

Orden del día
Sesión Ordinaria N°316
16/02/2017

Acta N°315

Resoluciones Ad- Referéndum

Resolución (DIDEI-AR) N°1068/16: Aprobar en primera instancia el dictado del Curso de Formación Continua “Escuela de Verano de Economía Política e Industrial: Cambio estructural y política industrial en Argentina. Viejos problemas, nuevas preguntas”. (Se solicitó autorización ad referéndum en la sesión ordinaria N°315 de fecha 15/12/2016).

Resolución (DIDEI-AR) N°1069/16: Proponer a la Sra. Rectora la contratación mediante locación de servicios, del Ing. Enrique Guillermo Modai, desde el 01/03/2017 al 31/12/2017, en el marco de la coordinación general de las actividades de la Tecnicatura Superior en Automatización – sede Zárate. (Se solicitó autorización ad referéndum en la sesión ordinaria N°315 de fecha 15/12/2016).

Resolución (DIDEI-AR) N°1070/16: Proponer a la Sra. Rectora la contratación por locación de obra de Carlos Víctor Liascovich, desde el 02/01/2017 al 28/02/2017, para la redacción y revisión de trabajos de investigación en el marco del proyecto de investigación “La visión sistemática del emprendimiento dinámico, el ecosistema emprendedor y el rol de las políticas: aportes y herramientas analíticas para el debate en América Latina”. (Se solicitó autorización ad referéndum en la sesión ordinaria N°315 de fecha 15/12/2016).

Resolución (DIDEI-AR) N°1071/16: Proponer a la Sra. Rectora las designaciones interinas de Enrique Domingo Fernández y de Matías Ariel Wersocky, como investigadores docentes de Nivel D, grado 4, categoría salarial 7, dedicación semiexclusiva, desde el 01/01/2017 al 31/12/2017. (Se solicitó autorización ad referéndum por mail).

Comisión de Recursos Humanos

Prestación de servicios MAF

Carreras de Ingenierías

Expte N°XXXX/17: Proponer a la Sra. Rectora la contratación mediante prestación de servicios MAF D de María Laura Farías, desde el 25/02/2017 al 11/03/2017, para el dictado de la asignatura “Seminario de Inserción Laboral”, bajo la supervisión de niveles superiores.

Designación Interina ND

Expte. N°17996/15: Proponer a la Sra. Rectora la Designación Interina de Carolina Ivana Ferreiro, desde el 20/02/2017 al 21/10/2017, en un puesto de ayudante especializado, agrupamiento administrativo, categoría 5 del CCT 366/06, para desempeñarse en la Dirección General de Coordinación Técnico administrativa del Instituto de Industria.

Secretaría de Administración

Prestaciones de Servicios MAF:

Ingeniería Industrial.

Expte N°17324/15: Proponer a la Sra. Rectora la contratación mediante prestación de servicios MAF E de Macarena María Graiño, desde el 13/03/2017 al 01/07/2017, para la asistencia en el dictado de la asignatura “Costos industriales”.

Expte N°16016/14 I: Proponer a la Sra. Rectora la contratación mediante prestación de servicios MAF E de Agustín Matías Mancardo Viotti, desde el 13/03/2017 al 01/07/2017, para la asistencia en el dictado de la asignatura “Costos industriales”.

Licenciatura en Economía Industrial

Expte N°17853/15: Proponer a la Sra. Rectora la contratación mediante prestación de servicios MAF C de Mariangeles Carbonetti, desde el 13/03/2017 al 01/07/2017 y desde el 14/08/2017 al 02/12/2017, para el dictado en asignaturas del Instituto de Industria en el marco del PRODEAC.

Curso de Formación Continua “Cambio estructural y política industrial en Argentina. Viejos problemas, nuevas preguntas”

Expte. N°6639/03 XIV: Proponer a la Sra. Rectora la contratación mediante prestación de servicios MAF B de Pablo José Lavarello, desde el 02/03/2017 al 10/03/2017, para el dictado del Curso de Formación Continua “Cambio estructural y política industrial en Argentina. Viejos problemas, nuevas preguntas”

Locaciones de Servicios:

Expte N°4756/00 XVI: Proponer a la Sra. Rectora la contratación mediante locación de servicios MAF B de José Crisanti, desde el 13/03/2017 al 01/07/2017, para el dictado de la asignatura “Ciencia de los Materiales”.

Locaciones abreviadas

Expediente N°5925/02 XXXI: Contratar mediante locación de servicios abreviada a Sonia Beatriz Roitter, desde el 10/03/2017 al 06/05/2017, para el dictado de la asignatura “Técnicas de recolección y análisis de la información”, en el marco de la 11° edición de la Maestría en Economía y Desarrollo Industrial, Mención en la Pequeña y Mediana Empresa.

Centro de Servicios y Acción con la Comunidad

Expte. N°xxxx/17: Aprobar en primera instancia la prestación del Servicio No Rentado a la comunidad de nombre “Certificación de PRFV”, en el marco de la Convocatoria 2016 “Universidades agregando valor” de la Dirección Nacional de Desarrollo Universitario y Voluntariado del Ministerio de Educación de la Nación, dirigido por Franco Chiodi.

Expte. N°XXX/17: Aprobar en primera instancia la prestación del Servicio No Rentado a la comunidad de nombre "Teclé.AR 2", en el marco de la Convocatoria 2016 "Voluntariado Universitario" del Programa de Voluntariado Universitario de la Dirección Nacional de Desarrollo Universitario y Voluntariado del Ministerio de Educación de la Nación, dirigido por Javier Martínez Viademonte.

Expte. N°xxx/17: Aprobar en primera instancia la prestación del Servicio No Rentado a la comunidad de nombre "Banco ensayo para ventilador", en el marco de la Convocatoria 2016 "Desarrollos para la innovación Social" de la Dirección Nacional de Desarrollo Universitario y Voluntariado del Ministerio de Educación de la Nación, dirigido por Osvaldo Vitali.

Expte. N°xxx/17: Aprobar en primera instancia la prestación del Servicio No Rentado a la comunidad de nombre "Desarrollo de motor stirling", en el marco de la Convocatoria 2016 "Desarrollos para la innovación Social" de la Dirección Nacional de Desarrollo Universitario y Voluntariado del Ministerio de Educación de la Nación, dirigido por Daniel Zambrano.

Expte. N°xxx/17: Aprobar en primera instancia la prestación del Servicio No Rentado a la comunidad de nombre "Sistema adquisición de datos", en el marco de la Convocatoria 2016 "Desarrollos para la innovación Social" de la Dirección Nacional de Desarrollo Universitario y Voluntariado del Ministerio de Educación de la Nación, dirigido por Gustavo Real (supervisado por Osvaldo Vitali. Se solicita excepción al Art. 21° del Régimen de RRHH y Salarios).

Expte. N°xxx/17: Aprobar en primera instancia la prestación del Servicio No Rentado a la comunidad de nombre "Sensor de nivel para líquidos", en el marco de la Convocatoria 2016 "Desarrollos para la innovación Social" de la Dirección Nacional de Desarrollo Universitario y Voluntariado del Ministerio de Educación de la Nación, dirigido por Oscar Ramírez (supervisado por Néstor Braidot. Se solicita excepción al Art. 21° del Régimen de RRHH y Salarios).

Secretaría de Investigación

Publicaciones

Expte. N°7126/04: Elevar al comité de publicaciones la propuesta editorial del libro "Organizaciones de Alta Confiabilidad: nuevos y viejos desafíos para la gestión" elevado por el Investigador Docente Javier Cantero.

Expte. N°7126/04: Elevar al comité de publicaciones la propuesta editorial del libro "Creatividad, procesos formativos y desarrollos de investigación en la nanoescala. Un abordaje antropológico", presentado por la investigadora del CONICET, Viviana Lebedinsky.

Altas y Bajas ID's en proyectos de investigación

Expte. N°18694/16: Elevar a la Secretaría de Investigación la solicitud de alta como integrante de María Florencia Barletta, DNI N°28.240.846, al proyecto "La teoría de la innovación en perspectiva histórica: desafíos para la docencia e investigación". Código N°30/4090, a partir del 01/08/2016.

Secretaría Académica

Dirección de Formación Continua

Expte N°xxx/17: Aprobar en primera instancia el dictado del Curso de Formación Continua "Inglés como recurso profesional", presentando por la Coordinadora de Formación del Instituto de Industria, Dra. Sonia Roitter.

Programa de Becas de Capacitación en Gestión Académica y en Servicios a la Comunidad

Expte. N°17109/15: Aprobar la convocatoria para la adjudicación de dos (2) becas de capacitación en Gestión Académica y Servicios a la Comunidad, para estudiantes de grado, dedicación: veinticinco (25) horas semanales, por un período de once (11) meses, a desempeñarse en el Instituto de Industria. Establecer que la convocatoria de la Beca de Capacitación en Gestión Académica y Servicios a la Comunidad en el Instituto de Industria se dará a publicidad entre los días diecisiete (17) y diecinueve (19) de febrero de 2017, previo al período de inscripción que se extenderá desde el veinte (20) de febrero al veintitrés (23) de febrero de 2017.

Secretaría General

Designar a los representantes titular y suplente del Instituto de Industria ante la Comisión Asesora de Medios (UNGS)

Centro Cultural

Designar a los representantes titular y suplente del Instituto de Industria ante la Comisión Asesora de Cultura (UNGS)

Consejo Superior – Sesión Ordinaria 15/02 (Informa Marcelo Fernández)

Informe Director



RES. (DIDEI-AR) N° 1068/16

Expediente N°19214/16

Los Polvorines, 21 DIC 2016

VISTO el Estatuto de la Universidad Nacional de General Sarmiento, la Resolución (CS) N°2614/08 que aprueba los lineamientos generales para el desarrollo de las actividades de Formación Continua en la Universidad Nacional de General Sarmiento, la propuesta de curso de Formación Continua "Escuela de Verano de Economía Política e Industrial: Cambio estructural y política industrial en Argentina. Viejos problemas, nuevas preguntas", presentada por el Coordinador de la Licenciatura en Economía Política, Dr. Juan Pablo Fal, y la Coordinadora de Formación del Instituto de Industria, Dra. Sonia Roitter, el expediente N°19214/16, y;

CONSIDERANDO:

Que el Coordinador de la Licenciatura en Economía Política, Dr. Juan Pablo Fal, y la Coordinadora de Formación del Instituto de Industria, Dra. Sonia Roitter, solicitaron considerar la posibilidad de que el Instituto de Industria ofrezca el curso "Escuela de Verano de Economía Política e Industrial: Cambio estructural y política industrial en Argentina. Viejos problemas, nuevas preguntas", en el marco de las actividades de Formación Continua de la Universidad Nacional de General Sarmiento;

Que este curso tiene como objetivo que los estudiantes puedan profundizar en el conocimiento de un tema en particular durante un periodo acotado e intensivo de tiempo y que adquieran herramientas teórico-prácticas para estudiar, examinar y discutir la política industrial de nuestro país y el mundo, comprendiendo las características de la actual etapa histórica;

Que la propuesta presentada por el Coordinador de la Licenciatura en Economía Política, Dr. Juan Pablo Fal, y la Coordinadora de Formación del Instituto de Industria, Dra. Sonia Roitter, tendrá una carga horaria total de 24 horas y será gratuito para los estudiantes de la Universidad Nacional de General Sarmiento y arancelado para los estudiantes externos;

Que el Instituto de Industria cuenta con los fondos necesarios para solventar los gastos que demande el dictado del curso;

Que en la sesión extraordinaria N°315 del Consejo de Instituto de Industria, realizada el día 15 de diciembre de 2016, el Director del Instituto de Industria informó a los Consejeros presentes sobre la necesidad de emitir una resolución ad referendum del Consejo de Instituto;

Que la presente resolución será tratada en la sesión ordinaria del Consejo de Instituto de Industria prevista para el día 16 de febrero de 2017;



POR ELLO:

EL DIRECTOR DEL INSTITUTO DE INDUSTRIA
DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE GENERAL SARMIENTO
AD REFERÉNDUM DEL CONSEJO

RESUELVE:

ARTICULO 1º.- Aprobar en primera instancia el dictado del Curso de Formación Continua "Escuela de Verano de Economía Política e Industrial: Cambio estructural y política industrial en Argentina. Viejos problemas, nuevas preguntas", conforme a las especificaciones que se exponen en el Anexo I, que en veinticinco (25) hojas forma parte de la presente resolución.

ARTICULO 2º.- Regístrese, comuníquese Coordinador de la Licenciatura en Economía Política y a la Coordinadora de Formación del Instituto de Industria, a la Dirección de Formación Continua de la Secretaría Académica y a la Unidad de Auditoría Interna. Cumplido, archívese.

RESOLUCION (DIDEI-AR) N° 1068/16

ccyf


Lic. Claudio Fardelli
Director
Instituto de Industria
Universidad Nacional de General Sarmiento



Anexo I

PRESENTACION DE CURSOS – SEMINARIOS – JORNADAS

1- DATOS DEL PROYECTO

- **Título del proyecto**
Cambio estructural y política industrial en Argentina. Viejos problemas, nuevas preguntas.
- **Localización de la oferta**
Campus de la Universidad Nacional de General Sarmiento, Juan M. Gutiérrez 1150, Los Polvorines, Buenos Aires, u otra institución interesada en dictar el curso.
- **Área y/o disciplina comprendida en la capacitación**
Economía Política e Industrial
- **Destinatarios**
Estudiantes avanzados de las carreras de Economía, Economía Política, Economía Industrial, Profesorado de Economía y otras carreras en ciencias sociales de la UNGS y/o de otras universidades.
- **Modalidad de la capacitación**
Presencial.
- **Formato**
Curso
- **Carga horaria**
24 horas
- **Costo**
El curso será gratuito para los estudiantes de la ungs y arancelado para los estudiantes externos.
- **Presupuesto**
Instituto de Industria e ingreso obtenido por aranceles de estudiantes externos.

2- EQUIPO CAPACITADOR
Coordinadores Académicos

Juan Pablo Fal
DNI: 26.643.158
Título: Doctor en Estudios Latinoamericanos (UNAM-México).

Sonia Roitter
DNI: 17.155.417
Título. Doctora en Ciencias Económicas. Mención Economía (Universidad Nacional de Córdoba)

Docentes a cargo del curso

Pablo Lavarello
DNI: 20.702.279
Título: Doctor en Economía, París VII, Francia.

Sebastián Sztulwark
DNI: 22.962.880
Título: Doctor en Economía por la Universidad Nacional Autónoma de México

3- CÚRRICULUM VITAE DEL CAPACITADOR/ES

A - Datos Personales

- **Nombre y Apellido:** Sonia Roitter
- **Lugar y Fecha de Nacimiento:** Argentina, 4 de marzo de 1965
- **Documento de Identidad:** 17.155.417
- **Estado Civil:** Casado
- **Domicilio:** Mendelssohn 2323 – Hurlingham – CP. 1686
- **Teléfono:** (011) 54347746 – 15 31803838
- **E-Mail:** sroitter@ungs.edu.ar ; sroitter@gmail.com

B - Formación Académica

- **Título de grado:** Licenciada en Economía
- **Institución que lo otorgó:** Facultad de Ciencias Económicas Universidad Nacional de Córdoba
- **Año de egreso:** 1989
- **Post grado o postítulo:** Doctora en Ciencias Económicas. Mención en Economía
- **Institución que lo otorgó:** Facultad de Ciencias Económicas – Universidad Nacional de Córdoba. Acreditado por CONEAU.
- **Año de egreso:** 2010

C - Antecedentes Profesionales:

- **Experiencia Laboral**



ACTUAL

- I. Investigación-Docencia:
Investigadora Docente Asociada (categoría B, por concurso) – Instituto de Industria, Universidad Nacional de General Sarmiento, desde Abril de 2013.
- II. Docencia:
 - *Carrera de Economía Industrial: Microeconomía* (Economía Neoclásica y Microeconomía).
 - *Maestría en Economía y Desarrollo Industrial con especialización en Pymes*, Universidad Nacional de General Sarmiento. Clases de nivelación de Economía para no economistas y coordinación y dictado de Análisis Estadístico. Acreditada A por CONEAU. Desde 2005.
 - *Maestría en Gestión de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación*, Universidad Nacional de General Sarmiento- Grupo Redes. Seminario de Investigación II. Acreditada B por CONEAU. Desde 2006.
 - *Maestría en Estudios Organizacionales*, Universidad Nacional de General Sarmiento. Metodologías de la investigación en el estudio de las organizaciones. Desde 2013.
 - *Carrera de Especialidad en Psicología del Trabajo y de las Organizaciones*, Facultad de Psicología, Universidad Nacional de Córdoba- (Economía del Trabajo y del Empleo), Desde 2009.

ANTERIOR

- I. *Doctorado en Administración, Facultad de Ciencias Económica - Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires – Participación como docente en el Seminario Doctoral. 2012*
- II. *Investigadora Docente Adjunta* (categoría C, por concurso) – Instituto de Industria, Universidad Nacional de General Sarmiento, desde Marzo de 2005. Con asignación a las siguientes materias: Economía II y Microeconomía.
- III. *Maestría en Administración de Negocios – Universidad Tecnológica Nacional: Concepción del Uruguay (Entre Ríos). Métodos cuantitativos. 2011.*
- IV. *Curso Avanzado de Formación en Gestión de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación*, Universidad Nacional de General Sarmiento- Grupo Redes – Programa de Desarrollo Tecnológico – PDT – Ministerio de Educación y Cultura del Uruguay (Seminario de Investigación II). Montevideo, Uruguay. 2010-2011
- V. *Investigadora Docente Asistente* (categoría D) – Instituto de Industria, Universidad Nacional de General Sarmiento, desde Julio de 2002. Con asignación a las siguientes materias: Economía Internacional Real, Teoría de la Firma I y II, Economía II y Economía Avanzada (Microeconomía)
- VI. Departamento de Economía y Finanzas; Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional de Córdoba; Jefe de Trabajos Prácticos (dedicación exclusiva), por concurso, desde el 01/04/91; con adscripción al Instituto de Economía y Finanzas de la misma Facultad. Con asignación de tareas en las cátedras de Estructura de la Economía Argentina, Introducción a la Economía I, Introducción a la Economía II y Microeconomía. Última renovación por concurso: 10 de Abril de 2000. Resolución N° 4226. Asistente en dicha Facultad desde Mayo de 1986 (Docencia e investigación)



➤ OTROS TRABAJOS (CONSULTORÍAS, SERVICIOS, ARTÍCULOS DE DIVULGACIÓN, ETC.) EN LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS.

- I. "Estudio Cualitativo-cuantitativo en Empresas e Instituciones de Formación Profesional para el Fortalecimiento de las Políticas de Formación y Empleo del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social en el Área Metropolitana de Buenos Aires". En el marco del Convenio UNGS-Ministerio de Empleo, Trabajo y Seguridad Social. Junio-octubre 2015. Res (CS) 17.935-15. Investigadora Responsable de la coordinación general del trabajo de campo de la línea 1: Microempresas. Además de la coordinación general del operativo de relevamiento de 600 microempresas, se desarrollaron tareas de sistematización de información, construcción de indicadores, procesamiento de la información y análisis de los resultados.
- II. "El desarrollo personal y profesional, un factor de calidad de empleo". Sonia Roitter y Analía Erbes. Portal Argentina Investiga. Divulgación y Noticias <http://argentinainvestiga.edu.ar/>; 29/12/2014.
- III. "Análisis de la innovación y el empleo en la industria manufacturera argentina entre 1992 y la actualidad", en el marco del Convenio UNGS-INDEC. Investigador responsable: Darío Milesi. Mayo 2014 a Julio de 2015. Investigadora a cargo de la sistematización de información, armado de la base de datos, construcción de indicadores, procesamiento de la información y análisis de los resultados.
- IV. "Desarrollo inclusivo y mercado de trabajo en la Argentina: Cambio estructural y empleo en la Post Convertibilidad", en el marco del Proyecto Desarrollo Inclusivo-Argentina, financiado por OIT y coordinado por CEPAL, Oficina Buenos Aires, con Analía Erbes y Yamila Kababe. Junio - Setiembre de 2011.

➤ PARTICIPACIÓN EN CONSEJOS, COMISIONES Y OTROS ÓRGANOS (INCLUYE ACTIVIDADES DE GESTIÓN, ASESORAMIENTO, JURADOS O COMISIONES EVALUADORAS) EN LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS.

- I. Coordinadora de Formación del Instituto de Industria, Universidad Nacional de General Sarmiento, desde Julio 2006 y continúa.
- II. Árbitro para la evaluación de artículos presentados a la *Revista Desarrollo y Sociedad, Universidad de los Andes, Bogotá, Colombia. Desde 2016. ISSN 0120-3584.*
- III. Miembro titular del Jurado de Concurso de ID asistente D1 IDEI 1220/15 del área "Administración y gestión de procesos de cambio y desarrollo organizacional", Instituto de Industria, Universidad Nacional de General Sarmiento. Febrero de 2016.
- IV. Miembro titular de seis Jurados de Concurso en la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires. Diciembre de 2015.
- V. Miembro titular del Jurado de Concurso de ID asistente D1 4304/14 "La Economía: problemas del campo disciplinar y de su enseñanza", área Enseñanza de la Economía-Instituto de Desarrollo Humano, Universidad Nacional de General Sarmiento. Septiembre de 2015.
- VI. Evaluadora de los Programas y Proyectos de investigación de la Universidad Nacional de Quilmes, 10 al 12 de Junio de 2015.
- VII. Coordinadora de la Carrera de Economía Industrial, Instituto de Industria, Universidad Nacional de General Sarmiento, entre Noviembre 2003 y Noviembre de 2014.



- VIII. Consejera titular en representación del claustro de Profesores del Instituto de Industria de la Universidad Nacional de General Sarmiento, desde Julio 2006 hasta Agosto de 2014.
- IX. Miembro de la Comisión Fiscalizadora de la Asociación Civil Red Pymes desde 2013 hasta la actualidad.
- X. Evaluadora de proyectos y de informes de avance y finales de Beca de Formación en Docencia; de Formación en Investigación y Docencia de la UNGS, Secretaría de Investigación UNGS. 2014.
- XI. Miembro de los Jurados de Concursos 17/13; 18/13 y 19/13 de Investigadores del Instituto de Desarrollo Económico e Innovación de la Universidad Nacional de Tierra del Fuego. Ushuaia. Agosto de 2014.
- XII. Miembro titular del Jurado de Concurso de Profesor Adjunto C7 1206/13 del Área "Economía del Conocimiento". Universidad Nacional de General Sarmiento. Junio de 2014.
- XIII. Evaluadora convocada de la unidad ejecutora comisión de pares académicos externos de la Universidad Nacional de José C. Paz. Julio de 2014.
- XIV. Evaluadora de propuesta de publicación de libro a solicitud del Comité de Publicaciones de la Universidad Nacional de General Sarmiento. Diciembre de 2013.
- XV. Miembro del comité de evaluación de ponencias presentadas a las Conferencias Internacionales GLOBELICS desde el año 2011.
- XVI. Árbitro para la evaluación de artículos presentados a la *Revista Sociedad y Economía, Universidad del Valle, Colombia. Desde 2014. ISSN 1657 6357*
- XVII. Árbitro para la evaluación de artículos presentados a la Revista Interciencia, Caracas, Venezuela. Desde 2013. ISSN 0378-1844
- XVIII. Árbitro para la evaluación de artículos presentados a la Revista Ensayos de Economía de la Universidad Nacional de Colombia. Desde 2012. ISSN 0121-117X
- XIX. Evaluadora externa en la Convocatoria de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico en la Universidad Nacional de Moreno. 2013.
- XX. Miembro del Tribunal de tesis de maestría de Daniela Dubbini, presentada a la Maestría en Política y Planificación Social (Facultad de Ciencias Políticas y Sociales de la Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza. "Reestructuración, organización del trabajo y calidad de empleo en la trama vitivinícola de la provincia de Mendoza". 13 de Diciembre de 2012.
- XXI. Miembro del Tribunal de tesis de maestría de Federico Barnes, presentada a la Maestría en Gestión de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, Universidad Nacional de General Sarmiento. "Procesos de aprendizaje en empresas del sector TIC". 21 de Septiembre de 2012.
- XXII. Miembro del Tribunal de tesis de maestría de Lucía Tumini, presentada a la Maestría en Economía y Desarrollo Industrial, Universidad Nacional de General Sarmiento. "Empresas exportadoras industriales, dinámica de empleo de calidad e ingresos". 6 de Julio de 2012.
- XXIII. Evaluadora de proyectos y postulantes a becas y a carrera de investigador del CONICET. Desde 2012.
- XXIV. Miembro del Tribunal de tesis de maestría de Sergio Woyecheszen, presentada a la Maestría en Economía, Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional de



Buenos Aires. "Heterogeneidad estructural e informalidad laboral en Argentina". Iro. de Junio de 2012.

- XXV. Miembro del Tribunal de tesis de maestría de Javier Navarra, presentada a la Maestría en Formulación y desarrollo de estrategias públicas y privadas, Centro de Estudios Avanzados, Universidad Nacional de Córdoba. "Los escenarios de diálogo entre actores públicos y privados en las tramas automotriz, textil y de software". 30 de Marzo de 2012.
- XXVI. Miembro del comité externo de categorización de investigadores. Universidad Argentina de la Empresa. 21 de Marzo de 2012.
- XXVII. Miembro titular del Jurado de Concurso de Asistente D1.4 del Área "Análisis, diseño e implementación de sistemas organizacionales complejos". Universidad Nacional de General Sarmiento. 01/03/2012. Ref. Conc. IDEI 1174/11.
- XXVIII. Miembro titular del Jurado de Concurso de Asistente D2.3 del Área "La emergencia y el desarrollo de nuevos emprendimientos y emprendedores". Universidad Nacional de General Sarmiento. 29/02/2012, Resolución Nro.3951.
- XXIX. Miembro (Vice President, Membership and Development) de la Filial argentina del International Council for Small Business (ICSB), desde Diciembre de 2011 a Diciembre 2013.
- XXX. Miembro del comité de evaluación de ponencias presentadas a la 9th GLOBELICS International Conference on 'Creativity, Innovation and Economic Development'. Buenos Aires, Argentina. 15-17 de noviembre de 2011

• **Investigación (últimos 5 años.)**

- I. *Empresas Multinacionales: Gestión de la fuerza de trabajo y respuestas sindicales 2003-2013 (PICT 2013-931). Mincyt. Financiado por la Agencia Nacional de Promoción de Científica y Tecnológica - Noviembre 2014 - Noviembre 2017.* Integrante. Investigador responsable: Marcelo Delfini.
- II. *Innovación y capacidades en firmas argentinas de software y servicios informáticos. PICT(PICT-2012-0833) - Mincyt. Financiado por la Agencia Nacional de Promoción de Científica y Tecnológica - Enero 2014 - Diciembre 2016.* Integrante del grupo responsable. Investigador responsable: Gabriel Yoguel.
- III. *La organización de trabajo en servicios: software y servicios informáticos en Argentina. Acreditación interna UNGS, dirigido por Sonia Roitter. Enero de 2013 - Enero de 2014.*
- IV. *Crecimiento, innovación y dinámica del empleo. Análisis de la industria Argentina post-convertibilidad PICTO - Mincyt-UNGS Marzo 2011- Octubre 2013.* Grupo Responsable: Dario Milesi, Sonia Roitter, Juan E. Santarcángelo y Andrea Pujol. Investigadora Responsable: Sonia Roitter
- V. *Creación de ventajas competitivas en tramas productivas argentinas UNGS. Enero 2008-Diciembre 2010.* Participante. Investigador Responsable: Gabriel Yoguel.

• **Ponencias y Publicaciones**

Juan María Gutiérrez 1150 (B1613GSX) Los Polvorines, Provincia de Buenos Aires, Argentina
Conmutador: 4469-7500 - (B1663ZAB) San Miguel

Centro Cultural: Julio A. Roca 850 (B1663MIR) San Miguel, Provincia de Buenos Aires, Argentina - Teléfono: 4451-7924/25
info@ungs.edu.ar - www.ungs.edu.ar



➤ **ARTÍCULOS CON REFERATO EN LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS.**

- I. "El nuevo trabajo industrial: una mirada crítica desde la calidad del empleo". Rodríguez Miglio, M.; Erbes, A.; Roitter, S. y Pujol, A. *Revista Sociedad y Economía*, N° 28, 2015, pp. 137-162. Universidad del Valle, Colombia.
- II. *Revista Pymes, Innovación y Desarrollo (PID): Innovación en software: estudios sobre el desarrollo de actividades potenciadoras del conocimiento. Dossier coordinado por Sonia Roitter, Martín Rodríguez Miglio y Analía Erbes. Vol 2. Número 3. ISSN: 2344-9195. Sept-Dic 2014. <http://www.revistas.unc.edu.ar/index.php/pid/article/view/11503/11949>.*
- III. "Participación sindical de los trabajadores en Argentina: principales determinantes y tendencias". Delfini, M.; Erbes, A. y Roitter, S. *Relations Industrielles Reveu Trimestrielle/Industrial Relations Quarterly Review*, 66(3), 2011, pp. 374-396. Département Des Relations Industrielles, Canadá. ISSN: 0034-379X.
- IV. "Organización del trabajo e innovación: un estudio comparativo entre tramas productivas argentinas". Analía Erbes, Sonia Roitter y Marcelo Delfini. *Revista Economía: Teoría y Práctica*, N° 34, enero-junio 2011, pp. 101-132. Universidad Autónoma Metropolitana, México. ISSN: 0188-8250.
- V. "Impacto de la organización del trabajo en los procesos formativos del sector automotriz argentino". Marcelo Delfini; Andrea Pujol y Sonia Roitter. *Revista Venezolana de Gerencia*. Año 15 Nro. 49. Universidad de Zulia, ISSN 1315-9984. Venezuela, Enero-Marzo 2010. pp.31-50

➤ **LIBROS O CAPÍTULOS DE LIBROS PUBLICADOS DURANTE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS.**

- I. Roitter, S.; Erbes, A. y Kababe, Y. (2014) "El desarrollo de capacidades: el rol de la organización del trabajo", Cap. 5 en Barletta, F.; Robert, V. y Yoguel, G. (comp.) *Tópicos de la teoría evolucionista neoshumpeteriana de la innovación y el cambio tecnológico*. UNGS.
- II. Roitter, S.; Erbes, A. y Kababe, Y. (2013) "Procesos de aprendizaje en el sector servicios: nuevas formas de organización del trabajo?", Cap. 13 en Suárez, D. (comp.) *El sistema argentino de innovación: instituciones, empresas y redes. El desafío de la producción y la apropiación de conocimiento*. UNGS. ISBN: 978-987-630-159-6
- III. *Desarrollo inclusivo en Argentina: cambio estructural y empleo en las etapas de recuperación y crecimiento recientes*, Cap. 2 en Infante, R. y Gerstenfel, P. (eds.), *Hacia un desarrollo inclusivo. El caso de Argentina*, con Erbes, A. y Kababe, Y. CEPAL-OIT. 2013.
- IV. El comportamiento heterogéneo de las firmas frente al empleo. Determinantes cíclicos y estructurales - El caso de la industria metalmeccánica argentina en el período 1993-2007. Editorial Académica Española. ISBN: 978-3-8465-6593-3. 2011.
- V. *Redes de Conocimiento en las tramas productivas de Argentina*, con Gabriel Yoguel (compilador); José Borello; Marcelo Delfini; Analía Erbes; Rodrigo Kataishi y Verónica Robert, FLACSO/CIID, Canadá-México, 2009. 95 págs.

➤ **CONFERENCIAS, PONENCIAS CON REFERATO DURANTE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS.**



- I. *"La relación entre innovación y empleo en perspectiva. Un análisis sobre la evidencia en Argentina entre 1992 y 2008"*. Roitter, Sonia; Rodríguez Miglio, Martín y Erbes, Analía. XX Reunión anual de la Red PyMEs-MERCOSUR, en *Innovación, desarrollo y conducta innovativa de las Pymes*. Rubén Ascúa, Sonia Roitter, Hernán Vigier, Carlos Aggio, Gustavo Baruj, Juan Pavlicevic (ed). Bahía Blanca, Argentina. Octubre de 2015. ISBN: 978-987-3608-15-5
- II. *Expositora en la mesa de debate sobre "Trabajo y Economía del Conocimiento"*. Primeras Jornadas de Economía del Conocimiento. IDEI, Universidad Nacional de General Sarmiento. Diciembre de 2014.
- III. *"El nuevo trabajo industrial: una mirada crítica desde la calidad del empleo"*. Rodríguez Miglio, Martín; Erbes, Analía; Roitter, Sonia y Andrea Pujol. 11º Jornadas de Mercado de Trabajo y Equidad, UNGS, Los Polvorines, Octubre de 2014.
- IV. *"Especificidades sectoriales en la calidad del empleo: los casos de las industrias alimenticia y automotriz en Argentina"*. Con Martín Rodríguez Miglio, Analía Erbes y Andrea Pujol. XIX Reunión anual de la Red PyMEs-MERCOSUR, Campinas, Brasil. Septiembre de 2014.
- V. *Expositora invitada al 2do. Simposio Internacional TAS (Trabajo, Actividad y Subjetividad) sobre el tema "Calidad del empleo: evolución del concepto y principales dimensiones de análisis" en la mesa redonda "El deterioro de la calidad del empleo y sus huellas en los trabajadores"*. Facultad de Psicología de la Universidad Nacional de Córdoba, 17 de Junio de 2014.
- VI. *"La importancia de la organización del trabajo para el desarrollo de procesos de aprendizaje en las empresas: el caso del sector de software y servicios informáticos"*. XVIII Reunión Anual de la Red PyMEs MERCOSUR: 'PYMEs, Instituciones y Desarrollo Territorial Sostenible: aportes y reflexiones desde un enfoque sistémico'. Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional del Nordeste, Resistencia, Chaco. Roitter, S.; Erbes, A. y Rodríguez Miglio, M. Septiembre 2013. ISBN: 978-987-3608-02-5
- VII. *"La calidad del empleo en actividades manufactureras: un análisis de la perspectiva de los trabajadores automotrices y de la alimentación"*. 11º Congreso Nacional de Estudios del Trabajo. Asociación Argentina de Especialistas en Estudios del Trabajo (ASET): 'El mundo del trabajo en discusión. Avances y temas pendientes'. Roitter, S.; Erbes, A.; Pujol, A.; Rodríguez Miglio, M. y Delfini, M. Buenos Aires. Agosto 2013.
- VIII. *"Nuevas formas de organización de la producción: una mirada crítica desde la calidad del empleo"*. VI Jornadas de Economía Crítica. Rodríguez Miglio, M.; Erbes, A.; Roitter, S. y Pujol, A. Mendoza. Agosto 2013.
- IX. *"Trabajar en la industria alimentaria y automotriz: una aproximación a la calidad del empleo desde la perspectiva de los trabajadores"*. Ponencia presentada a la XVII Reunión Anual de la Red PyMEs MERCOSUR. Pujol, Andrea; Roitter, Sonia; Delfini, Marcelo; Rodríguez Miglio, Martín; Erbes, Analía y Agüero, Silvana. San Pablo, Brasil. Septiembre 2012.
- X. *"Cambio estructural y empleo formal en la industria argentina post-devaluación"*. Ponencia presentada al IV CONGRESO ANUAL de AEDA: "El desafío del desarrollo para la Argentina en un contexto mundial incierto". Roitter, S.; Erbes A. y Kababe, Y. Buenos Aires. 15 al 17 de agosto 2012.
- XI. *"La calidad del trabajo a través del tiempo. Distintos enfoques"*. Ponencia presentada a las VII Jornadas de Sociología. Rodríguez Miglio, M.; Kababe, Y.; Roitter, S.; Erbes, A. y Delfini, M. Buenos Aires, Argentina. 24-25 de abril de 2012.



- XII. *"Learning processes in services: new forms of work organization?"*. Ponencia presentada al 9th. GLOBELICS International Conference on 'Creativity, Innovation and Economic Development'. Roitter, S.; Erbes, A. y Kababe, Y. Buenos Aires, Argentina. 15-17 de noviembre 2011.
- XIII. *"Formas de organización del trabajo en la industria del software"*. Ponencia presentada a la 16° Reunión Anual de la Red PyMEs MERCOSUR. Entre Ríos, Argentina, Roitter, S.; Erbes, A.; Kababe, Y. y Kataishi, R. 29 y 30 de setiembre y 1° de octubre 2011.
- XIV. *"Participación sindical en la producción de servicios: Un análisis comparativo"*. Ponencia presentada al 10° Congreso Nacional de Estudios del Trabajo. Asociación Argentina de Especialistas en Estudios del Trabajo (ASET): 'Pensar un mejor trabajo. Acuerdos, propuestas y controversias'. Erbes, A.; Roitter, S. y Delfini, M. Buenos Aires. Agosto 2011.
- XV. *"Características de la participación sindical de los trabajadores en Argentina: Un análisis comparativo entre el sector industrial y de servicios"*. Ponencia presentada al 7th ILERA Regional Congress of the Americas - 5th Brazilian Conference of Labor and Employment Relations. Work in the Americas: Challenges and Opportunities. Roitter, S.; Erbes, A. y Delfini, M. São Paulo, Brasil, 22-25 de agosto 2011.
- XVI. *"La organización del trabajo en empresas de servicios: un análisis desde la perspectiva de los trabajadores"*. Ponencia presentada a la 15° Reunión Anual de la Red PyMEs del MERCOSUR. Sonia Roitter y Analía Erbes. Mendoza, Octubre de 2010.
- XVII. *"Innovación y empleo en empresas metalmeccánicas argentinas: 1992-2004"*. Ponencia presentada al Congreso Anual de AEDA "Lineamientos para un cambio estructural de la economía argentina. Desafíos del bicentenario. Sonia Roitter, Analía Erbes y Luis Trajtenberg. Buenos Aires, Septiembre de 2010.
- XVIII. *"Organización del trabajo e innovación: un estudio comparativo entre tramas productivas argentinas"*. Analía Erbes, Sonia Roitter y Marcelo Delfini. Presentado al VI Congreso Latinoamericano de Sociología del Trabajo. México D.F., Abril de 2010.
- XIX. *"Comportamientos empresariales y demandas de políticas en el sector metalmeccánico argentino"*. Ponencia presentada a la 14° Reunión Anual de la Red PyMEs del MERCOSUR. Hugo Kantis y Sonia Roitter. Santa Fé, Octubre de 2009.
- XX. *"Tipo de gestión y estrategias de organización del trabajo y sus efectos sobre la innovación en productos en la industria metalmeccánica argentina 2002-2007"*. Ponencia presentada a la 14° Reunión Anual de la Red PyMEs del MERCOSUR. Analía Erbes, Rodrigo Kataishi, Sonia Roitter y Hugo Kantis. Santa Fé, Octubre de 2009.
- XXI. *"Organización y calidad del trabajo en empresas del sector textil"*. Ponencia presentada al 9no. Congreso Nacional de Estudios del Trabajo (ASET). Marcelo Delfini y Sonia Roitter. Buenos Aires, Agosto de 2009.

A - Datos Personales

- **Nombre y Apellido:** Juan Fal
- **Lugar y Fecha de Nacimiento:** Argentina, 26 de agosto de 1978
- **Documento de Identidad:** 26.643.158
- **Estado Civil:** Casado
- **Domicilio:** LAS HERAS 2464 PISO 4 DPTO. D, CAPITAL FEDERAL
- **Teléfono:** 4803-1226 / 15-38951194
- **E-Mail:** jfal@ungs.edu.ar / juanpfal@gmail.com

B - Formación Académica

- **Título de grado:** Licenciado en Economía
- **Institución que lo otorgó:** Facultad de Ciencias Económicas UBA
- **Año de egreso:** 2003
- **Post grado o postítulo:** Master en Finanzas
- **Institución que lo otorgó:** Universidad Torcuato Di Tella (UTDT) Escuela de Negocios – Facultad de Ciencias Económicas
- **Año de egreso:** 2005
- **Post grado o postítulo:** Doctor en Estudios Latinoamericanos
- **Institución que lo otorgó:** Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
- **Año de egreso:** 2015

C - Antecedentes Profesionales:

- **Experiencia Laboral**

➤ **CARGOS y ACTIVIDADES ACTUALES**

- I. **Universidad Nacional de General Sarmiento – Instituto de Industria. Área de Economía Política.** Octubre 2013 – al presente. Coordinador de la Licenciatura en Economía Política.
- II. **Universidad Nacional de General Sarmiento – Instituto de Industria. Área de Economía Política.** Febrero 2013 – al presente - Investigador – Docente adjunto (nivel C grado 7-14), dedicación exclusiva. Docente de las asignatura Historia Económica y Social Mundial y Latinoamericana, correspondientes a la Licenciatura en Economía Política.
- III. **Universidad Nacional de General Sarmiento – Instituto de Industria. Área de Economía Política.** Febrero 2007 – Agosto 2013. Investigador – Docente asistente de primera (nivel D1 grado 6-11), dedicación exclusiva. Docente de las asignatura Historia Económica y Social Mundial y Latinoamericana, correspondientes a la Licenciatura en Economía Política.
- IV. **Centro de Estudios Políticos, Económicos y Sociales.** Enero 2014 - hasta la actualidad Miembro del equipo de investigación.
- V. **Fundación de Investigaciones Sociales y Políticas (FISYP).** Marzo 2009 – Diciembre 2009 Miembro del equipo de investigación “Estructura de clases, modelo de acumulación y política económica”. Director de FISYP: Gambina, Julio.
- VI. **Universidad Nacional Autónoma de México.** Septiembre de 2010 – actualidad. Miembro del equipo de investigación del Proyecto PAPIIT IN 302710 “Crisis, geopolítica y geoeconomía del capital en una era de transición hegemónica: Estados Unidos – América Latina”, a cargo del Dr. John Saxe Fernández.



- VII. **Universidad Nacional de General Sarmiento – Instituto de Industria e Instituto de Desarrollo Humano.** Agosto 2009 – Julio 2010. Representante del IDEI en el IDH.

➤ **ANTECEDENTES EN DOCENCIA**

- I. **Vicepresidencia – Bolivia.** Julio 2015 (del 20 al 24). Docente del Curso Geopolítica e integración regional. América Latina en el sistema mundo, coorganizado entre la Universidad Nacional Autónoma de México a través del Posgrado en Estudios Latinoamericanos, la Vicepresidencia del Estado y la Escuela de Gestión Pública Plurinacional, EGPP.
- II. **Universidad del Salvador.** Agosto 2014 – actualidad. Docente de Economía Política. Doctorado en Relaciones Internacionales.
- III. **Universidad Nacional de General Sarmiento.** Marzo a julio 2009. Docente Asistente de Macroeconomía, Licenciatura en Economía Política.
- IV. **Universidad Nacional de General Sarmiento.** Julio a Diciembre 2008. Docente Asistente de Desarrollo y Subdesarrollo, Licenciatura en Economía Política.
- V. **Universidad Nacional de General Sarmiento.** Marzo a julio 2008. Docente Asistente de Macroeconomía, Licenciatura en Economía Política.
- VI. **Universidad del Salvador (USAL).** Marzo de 2008 a Diciembre 2008. Docente Adjunto de Economía Internacional I, Licenciatura en Relaciones Internacionales.
- VII. **Universidad Nacional de General Sarmiento.** Agosto a diciembre 2007. Docente Asistente de Microeconomía, Licenciatura en Economía Política.
- VIII. **Universidad Nacional de General Sarmiento.** Marzo a julio 2007. Docente Asistente de Teoría y Política Monetaria, Licenciatura en Economía Política.
- IX. **Universidad del Salvador (USAL).** Agosto de 2006 a Diciembre de 2008. Docente Adjunto de Economía I, Licenciatura en Relaciones Internacionales.
- X. **Universidad del Salvador (USAL).** Marzo de 2006 a la Julio 2008. Docente Adjunto de Economía II, Licenciatura en Relaciones Internacionales.
- XI. **Universidad del Salvador (USAL).** Agosto de 2006 a julio 2007. Docente Adjunto de Economía Política, Licenciatura en Ciencias Políticas
- XII. **Colegio Saint-Exupéry. Capital Federal.** Marzo a Diciembre 2004. Docente de las asignaturas Historia Argentina e Historia del Pensamiento Económico. Curso correspondiente a Tercer y Quinto año respectivamente.
- XIII. **Facultad de Ciencias Económicas (UBA).** Abril a diciembre de 2004. Docente Auxiliar de segunda de Metodología de las Ciencias Sociales, Licenciatura en Economía.

➤ **ACTIVIDADES DE GESTIÓN ACADÉMICAS**

- I. **Director de la carrera en Economía Política, Instituto de Industria, Universidad Nacional de General Sarmiento.**

Periodo: septiembre 2013 – hasta la actualidad.



- II. **CONSEJERO POR EL INSTITUTO DE INDUSTRIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE GENERAL SARMIENTO EN EL INSTITUTO DE DESARROLLO HUMANO. PERIODO: JULIO 2009 – JULIO**
- III. **Participación en la comisión de Reforma del Estatuto de la Universidad Nacional de General Sarmiento en representación del Instituto de Industria. Periodo: febrero 2015 - hasta la actualidad.**

➤ **OTROS (Últimos 5 años)**

- I. **Universidad Nacional Autónoma de México – Centro de Estudios Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades, CEIICH – UNAM. Periodo 2015-2017. Investigador en el proyecto “Crisis, geopolítica y geoeconomía del capital. Hacia una sociología política del “cambio climático” y la explotación de fósiles no convencionales en Estados Unidos: lecciones para América Latina”. Proyecto PAPIIT IN 301415. Director: John Saxe Fernández.**
- II. **Universidad Nacional de General Sarmiento – Instituto de Industria. Área de Economía Política. Período 2014-2016. Investigador – Docente adjunto (nivel C7 grado 14), dedicación exclusiva. Investigador y co-director del proyecto “Nuevos desafíos para la periferia latinoamericana: cambios en la división internacional del trabajo y agotamiento del patrón energético”. Integrantes: Alan Cibils (director), Juan Fal (codirector), Cecilia Allami, Arnaldo Ludueña y Germán Pinazo.**
- III. **Universidad Nacional de General Sarmiento – Instituto de Industria. Área de Economía Política. Período 2012-2013. Investigador – Docente asistente de primera (nivel D1 grado 4), dedicación exclusiva. Investigador del proyecto “Teorías del desarrollo y globalización: una perspectiva latinoamericana crítica actual”. Integrantes: Alan Cibils (director), Mercedes D’Alessandro (codirectora), Cecilia Allami, Juan Fal y Germán Pinazo.**
- IV. **Universidad Nacional Autónoma de México – Centro de Estudios Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades, CEIICH – UNAM Integrante del proyecto “Crisis, geopolítica y geoeconomía del capital en una era de transición hegemónica: Estados Unidos – América Latina”, a cargo del Dr. John Saxe Fernández. Financiado por la Universidad Nacional Autónoma de México. PAPIIT IN 302710.**
- V. **Universidad Nacional de General Sarmiento – Instituto de Industria. Área de Economía Política. Período 2010-2011. La participación finalizó a fines de 2010 por beca doctoral - México. Investigador – Docente asistente de primera (nivel D1 grado 4), dedicación exclusiva. Investigador del proyecto “La acumulación del capital industrial y agrícola en la Argentina”. Integrantes: Juan Santarcángelo (director), Juan Fal, Guido Perrone y Germán Pinazo.**

• **Ponencias y Publicaciones**

➤ **PRESENTACIÓN DE TRABAJOS EN CONGRESOS Y SEMINARIOS (Últimos 5 años)**

- I. **Presentación II Jornadas Interdisciplinarias de Jóvenes investigadores en Ciencias Sociales Organizado por la Universidad Nacional de General San Martín. San Martín, Provincia de Buenos Aires, 21-23 de octubre de 2015.**



- Ponencia: Agroindustrias, biotecnología y desarrollo: reflexiones acerca del discurso y praxis del Banco Mundial en Argentina (1997-2010)
- II. **Comentarista en las VIII Jornadas de Sociología “Reconfiguración de las desigualdades en la Argentina actual: procesos, escalas y dimensiones”.**
Agencia y Universidad Nacional de General Sarmiento, 29 y 30 de abril de 2015.
Campus UNGS:
- III. **Presentación en Asociación de Filosofía Latinoamericana y Ciencias Sociales.**
Seminario: “Qué es cómo funciona el capitalismo financiero globalizado. Su lógica y estructura, con especial referencia al orden económico y político” Sadop, Buenos Aires, 18 de abril de 2015.
Ponencia: 4 tesis sobre el capitalismo actual.
- IV. **Presentación en Confederación Nacional de Docentes Universitarios (Conadu), Cepecs.** Buenos Aires, 10 de abril de 2015.
Ponencia: Restricción externa y nacionalización del comercio exterior de granos en Argentina.
- V. **Presentación del libro “Crisis e Imperialismo”, Saxe Fernández, John (Editor)**
CEIICH, Torre II de Humanidades, UNAM-México, DF., 14 de mayo de 2013.
I Jornada “Panorama de Políticas públicas y movimientos sociales en América Latina” Universidad Autónoma de México, unidad Xochimilco, 29 de febrero de 2012.
Ponencia: Crecimiento, desarrollo y reprimarización en América Latina. El caso argentino.
- VI. **Seminario Internacional CEIICH – UNAM. Crisis de la Pax Americana: riesgos y oportunidades para América Latina.** Octubre de 2011.

➤ **LIBROS PUBLICADOS**

- I. Fal, J. y Oliveros, A (Coord.) Pensamiento económico y social latinoamericano: crisis neoliberal y proyectos alternativos, Tomo I, en *Colección Estudios multi e interdisciplinarios sobre América Latina y el Caribe*, Universidad Nacional Autónoma de México, Editorial Eón – UNAM, México, DF., noviembre de 2012, ISBN UNAM de la obra completa: 978-607-02-3827-7. ISBN UNAM del tomo I: 978-607-02-3828-4. ISBN EON de la obra completa: 978-607-9124-99-1. ISBN EON del tomo I: 978-607-8289-00-4.
- II. Santarcángelo, J y Fal, J. La Política Financiera y su impacto en la acumulación. El caso argentino, 1977-2006, Universidad Nacional de General Sarmiento – Prometeo, Buenos Aires, 2010, ISBN: 978-987-574-402-8.

➤ **CAPITULOS DE LIBROS PUBLICADOS**

- I. Fal, Juan y Oliveros Amaury, “El pensamiento económico y social de la CEPAL: la fusión de los enfoques Estructuralista y Schumpeteriano. Notas para una construcción social alternativa”, en Fal, Juan y Oliveros, Amaury (Coord.), *Colección Estudios multi e interdisciplinarios sobre América Latina y el Caribe*, Editorial Eón – UNAM, México, DF., noviembre de 2012, ISBN UNAM del tomo I: 978-607-02-3828-4. ISBN EON del tomo I: 978-607-8289-00-4.
- II. Saxe Fernández, John y Fal, Juan. “La especificidad de la etapa actual del capitalismo: los límites materiales del crecimiento y sus consecuencias geopolíticas”, en *Crisis e*



Imperialismo, Saxe Fernández. John (editor), CEIICH, UNAM, México, DF., diciembre de 2012, ISBN: 978-607-02-3752-2.

➤ **ARTÍCULOS PUBLICADOS (Últimos 5 años)**

- I. Fal, Juan, "Argentina's Model of Accumulation: Twenty Years of Ruptures and Continuities", *Revista Social Justice*, California, Estados Unidos, Otoño 2014, Vol. 40-4, en <http://www.socialjusticejournal.org/?product=special-issue-latin-america-revisited-vol-40-4>.
- II. Fal, Juan, "Notas sobre los cambios en el modelo de acumulación de la Argentina de los últimos 20 años: modificaciones de las políticas económicas y del bloque en el poder", *Revista Estudios Latinoamericanos*, núm. 34, julio-diciembre de 2014, Centro de Estudios Latinoamericanos (CELA) de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, UNAM, México. ISSN 0187-1811. Número de reserva 120915020400-102.
- III. Fal, Juan, "Las operaciones del Banco Mundial en la Argentina: injerencia en el sector agrícola. Notas sobre el control territorial, social y biológico", *Revista Periferias* N° 21, Fisyp, Buenos Aires, primer semestre de 2013, ISSN: 1514-559X.
- IV. Santarcángelo, J., Fal, J. y Pinazo, G. "Los motores del crecimiento en la Argentina: rupturas y continuidades". *Revista de Investigación Económica de la Facultad de Economía de la Universidad Nacional Autónoma de México*, Vol. LXX, núm. 275, enero - marzo de 2011. ISSN: 0185-1667.

➤ **ARTÍCULOS PUBLICADOS EN DIARIOS Y REVISTAS DE DIVULGACIÓN MASIVA**

- I. "El control de la vida: Monsanto y la nueva ley de semillas", nota publicada en Fisyp, Buenos Aires, 2012, (<http://www.fisyp.org.ar/document/el-control-de-la-vida-monsanto-y-la-nueva-ley-de-s/>).
- II. "El tribunal permanente de los Pueblos y las luchas sociales en México", nota publicada en Fisyp junto a Raymundo Espinoza, Buenos Aires, 2013, (<http://www.fisyp.org.ar/document/el-tribunal-permanente-de-los-pueblos-y-las-luchas/>).
- III. Entrevista en Programa de radio "Ius Animalum", UNAM-México, México, DF., 2012, El tema tratado fue: "Los transgénicos y la geopolítica".
- IV. "La concentración y la distribución del ingreso", entrevista en diario Miradas al Sur, 11 de octubre de 2009, Buenos Aires.

 **A - Datos Personales**

Juan María Gutiérrez 1150 (B1613GSX) Los Polvorines, Provincia de Buenos Aires, Argentina
Conmutador: 4469-7500 - (B1663ZAB) San Miguel
Centro Cultural: Julio A. Roca 850 (B1663MIR) San Miguel, Provincia de Buenos Aires, Argentina - Teléfono: 4451-7924/25
info@ungs.edu.ar - www.ungs.edu.ar



- **Nombre y Apellido:** Pablo Lavarello
- **Lugar y Fecha de Nacimiento:** Argentina, 8 de Febrero de 1969
- **Documento de Identidad:** 20.702.279
- **Estado Civil:** Casado
- **Domicilio:** Calle 13 N°109 (1900) La Plata Pcia. Buenos Aires Argentina
- **Teléfono:** 0221-4234264
- **E-Mail:** plavarello@conicet.gov.ar plavarel@gmail.com

B - Formación Académica

- **Título de grado:** Licenciado en Economía
- **Institución que lo otorgó:** Facultad de Ciencias Económicas U.N.L.P.
- **Año de egreso:** 1993
- **Post grado o postítulo:** Maestría en Política Económica
- **Institución que lo otorgó:** Universidad Nacional de Buenos Aires
- **Año de egreso:** 1995
- **Post grado o postítulo:** Doctor en Ciencias Económicas
- **Institución que lo otorgó:** Universidad Paris XIII
- **Año de egreso:** 2001

C - Antecedentes Profesionales:

- **Experiencia Laboral reciente**
 - I. Coordinador Proyecto "Promoción Industrial Regional: efectos fiscales y casos Paradigmáticos" IEFÉ-UTN-Subsecretaría de Programación Económica, Ministerio de Economía, Obras y Servicios Públicos. Enero- Marzo 2007.
 - II. Consultor externo Proyecto "El complejo trigo. Elementos de diagnóstico para la implementación de políticas de promoción de calidad en la Provincia de Buenos Aires" MAAyP del Gobierno de la Provincia de Buenos Aires, Abril-Junio 2003.
 - III. Consultor Externo Proyecto CEPAL-BID/Secretaría de Políticas Económicas EG-337, en los componentes referidos a Tramas Agroalimentarias de Maíz y Oleaginosas, septiembre 2002- Febrero 2003
 - IV. -Consultor externo Proyecto OECD "Competitividad en los sectores agroalimentarios de los países ABC -Argentina, Brasil, Chile", Mayo-Junio 2002.
 - V. Consultor externo Proyecto sobre "Las Inversiones en Argentina, Aspectos macroeconómicos y destino de los equipos importados" PNUD N° ARG/96/026 desarrollado en la Oficina CEPAL Buenos Aires. Enero- Marzo de 1998.

➤ **DOCENCIA reciente**

Profesor Adjunto interino

Materia: Macroeconomía y Microeconomía
Lugar: Carrera de Ingeniería Industrial, UNLP
Período: desde septiembre 2012

Profesor asociado

Materia: Organización Industrial
Lugar: Universidad Nacional San Martín, Maestría en Desarrollo Económico

Juan María Gutiérrez 1150 (B1613GSX) Los Polvorines, Provincia de Buenos Aires, Argentina
Conmutador: 4469-7500 - (B1663ZAB) San Miguel

Centro Cultural: Julio A. Roca 850 (B1663MIR) San Miguel, Provincia de Buenos Aires, Argentina - Teléfono: 4451-7924/25
info@ungs.edu.ar - www.ungs.edu.ar

Período: 2015

Profesor Adjunto interino

Materia: Economía de la Producción y complejo agroindustrial

Lugar: Licenciatura en Economía y Administración Agraria, FAUBA

Período: desde abril 2010 hasta diciembre 2012 (actualmente en licencia sin goce de sueldo)

Jefe de Trabajos Prácticos por Concurso

Materia: Economía de la Producción y complejo agroindustrial

Lugar: Licenciatura en Economía y Administración Agraria, FAUBA

Período: desde abril 2003

Profesor asociado

Materia: Sistema comercial internacional

Lugar: Universidad Torcuato Di Tella. Maestría en Relaciones Internacionales

Período: segundo semestre 2006

Profesor adjunto

Materia: Organización Industrial

Lugar: Universidad Nacional de General Sarmiento, Maestría en Desarrollo Industrial

Período: desde junio 2004 -julio 2006

Profesor adjunto

Materia: Taller de tesis

Lugar: Universidad Nacional de General Sarmiento-REDES, Maestría en gestión de la ciencia y la tecnología

Período: junio 2005 -julio 2006

- Ponencias y Publicaciones

➤ **PUBLICACIONES CON REFERATO (recientes)**

- i. "Corporate knowledge diversification in the face of technological complexity: The case of industrial biotech" *Structural Change and Economic Dynamics*, 2016 (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0954349X16000072>)
- ii. "Biopharmaceuticals and firm organization in Argentina. Opportunities and challenges" junto a Graciela Gutman en *International Journal Technology and Globalization*, Inderscience, Vol 7; N°3, 2014
- iii. "Convergencia de paradigmas biotecnológicos y estrategias de los grupos líderes mundiales" en *Problemas del Desarrollo*, 177 (45), UNAM, Mexico, abril-junio 2014
- iv. Heterogeneidad estructural: origen y mutaciones de la problemática frente a las fases de internacionalización del capital. junto a Matias Mancini en *H-Industri@*, 8(15), 112-140.
- v. "Building capabilities to catch up with the biotechnological paradigm. Evidence from Argentina, Brazil and Chile Agri-food Systems" junto a Graciela Gutman, *International Journal of Learning and Intellectual Capital (IJLIC)*. Special Issue: "Exploring Clusters of High Technology Industries: A Global Perspective" ISSN 1479-4861, Vol. 8, No XX, ISSN 1479-4861, 2012.
- vi. «Dinámicas heterogéneas en la industria de maquinaria agrícola argentina» con Evelin Goldstein, *Problemas del desarrollo*, 166 (42), Julio Septiembre, 2011.



- vii. "Formas de organización de las empresas biotecnológicas en el sector farmacéutico argentino" con Graciela Gutman, Desarrollo Económico, vol. 51, N° 201 (abril-junio 2011)
- viii. "Biotecnología en la industria vitivinícola en Argentina: ¿nuevas modalidades de innovación en una actividad tradicional?" con Graciela Gutman y Sonia Filipetto *Journal of Technology Management and Innovation*, Universidad Talca, 2011.
- ix. "Entre las fallas de mercado y las políticas sectoriales: en búsqueda de una política industrial para el sector de maquinaria agrícola en Argentina" Revista Industrializar Argentina, N°15, Diciembre 2011.
- x. "Oportunidades biotecnológicas y estrategias innovativas en las industrias lácteas en Argentina " con Graciela Gutman y Maria Paula Rios, Revista Interdisciplinaria de Estudios Agrarios ISSN 15141535, CIEA, 2010
- xi. « Liberalisation, avantages des entreprises multinationales et formes d'insertion internationale. Le cas des filières de grains en Argentine" con Graciela Gutman y Paula Maria Rios, Options Méditerranéennes, CIHEAM, N°90, 2010
- xii. "Transferencia de tecnología, tramas locales y cadenas globales de valor: Trayectorias heterogéneas en la industria de maquinaria agrícola argentina" con Diego Silva Failde y Federico Langard, Revista Innovación, RICEC, N°2, 2010
- xiii. "Trigo según calidad: necesidad de una agencia Nacional de comercialización de trigo" junto a Evelin Goldstein, Revista Realidad Económica, N°252, 2010.

Posee publicaciones con referato desde el año 1995

➤ **LIBROS**

- i. Gutman, G. E., & Lavarello, P. J. Biotecnología industrial en Argentina: Estrategias empresariales frente al nuevo paradigma, CEUR-Gran Aldea Editores, Buenos Aires, ISBN 978 987 1301 733. 2014.
- ii. Biotecnología y Desarrollo: un modelo para armar en Argentina" con Roberto Bisang, Graciela Gutman, Sebastian Sstulwark y Alberto Diaz (Compiladores), Editorial Prometeo-UNGS, Buenos Aires, Diciembre 2006.

➤ **CAPITULOS DE LIBROS Y OTRAS PUBLICACIONES recientes:**

- i. "La política industrial en la Argentina durante la década de 2000" junto a Marianela Sarabia, Documentos de Proyecto, CEPAL, 2015.
- ii. "Industria de maquinaria agrícola: lineamientos generales para una política sectorial" capítulo de libro compilado por Stumpo y Rivas (2013) "*La industria Argentina frente a los nuevos desafíos y oportunidades en el siglo XXI*" CEPAL Buenos Aires.
- iii. "La recuperación de la producción industrial de maquinaria agrícola. Estrategias empresariales y grado de integración nacional en la producción". *Voces del Fenix. La revista del Plan Fénix* año 3 número 12 Marzo 2012

Ha publicado en libros desde el año 1996

➤ **EXPOSICIONES EN CONGRESOS, SEMINARIOS y TALLERES (recientes)**

- i. From technology transfer experience to the building of a nano-biotech science and technology cluster. The case of UNSAM technological campus: background and



- conditions for its development junto a Mariana Minervini, Veronica Robert, Octavio Lerena en *The 13th Globelics International Conference*, Lugar: Havana; Año: 2015;
- ii. "Early imitators in the context of the new technological paradigm: the (incipient) experience of Argentina's biopharmaceutical industry" junto a Graciela Gutman, 13th GLOBELICS Conference, Lugar: Havana; Año: 2015;
 - iii. Mesa en la Jornada "Nuevos escenarios sanitarios del siglo XXI" en la Escuela de Defensa Nacional, 16 y 17 de septiembre, 2015.
 - iv. "As políticas industriais face ao duplo processo de desindustrialização/primarização nas Américas. (Les politiques industrielles face au processus de desindustrialisation/primarisation dans les amériques)" en Colóquio Internacional Política Industrial e comércio exterior face ao duplo processo de reprimarização/desindustrialização: Análise comparada de Brasil, Canadá, México e Argentina. Universidad Federal Ceara e y Centro de Estudos sobre Integração e Globalização (CEIM) da Faculdade de Ciências Políticas e de Direito da UQAM.
 - v. Mesa sobre "Desafíos de las políticas de desarrollo productivo" en VI Congreso AEDA "El futuro del desarrollo argentino", 19 y 20 de Mayo de 2015, Ciudad Autónoma de Buenos Aires
 - vi. "Potencial de sustitución de importaciones de la industria de biofármacos en Argentina: un análisis exploratorio" junto a Evelin Goldstein y Fernando Correa, VI Congreso AEDA "El futuro del desarrollo argentino", 19 y 20 de Mayo de 2015, Ciudad Autónoma de Buenos Aires
 - vii. "Sustitución de importaciones en industrias de alta tecnología: el potencial de la industria de biofármacos en Argentina" junto a Evelin Goldstein, PRIMER CONGRESO DE ECONOMÍA POLÍTICA, Universidad Nacional de Quilmes-Centro Cultural de la Cooperación, Buenos Aires, Octubre 2014.
 - viii. "Knowledge Base Convergence and Corporate Diversification in the Face of Technological Complexity: the case of industrial and health biotech" en *Advances in Economic Dynamics and Development: Economics and Complexity* Federal University of Paraná UFPR, Curitiba, Noviembre 2013.
 - ix. -Ponencia "Cambio tecnológico, concentración de la industria de maquinaria agrícola a nivel mundial y posibilidades de inserción de la Argentina" junto a Luciana Moltoni y Roxana Marachio Gonzalez en las VIII JORNADAS INTERDISCIPLINARIAS DE ESTUDIOS AGRARIOS Y AGROINDUSTRIALES, CIEA, Buenos Aires, ISBN: 950-29-0747-7, Noviembre 2013.
 - x. Ponencia "Brechas tecnológicas, especialización según las ventajas comparativas y restricción externa en argentina: un primer análisis heurístico" junto a Martin Abeles y Haroldo Montagu, "V Congreso anual AEDA: Nuevas y viejas restricciones al desarrollo. Contribuciones de la Economía Política para superarlas", AEDA, Buenos Aires, Septiembre 2013
 - xi. Ponencia "Heterogeneidad estructural: origen y evolución del concepto en el pensamiento estructuralista latinoamericano y los nuevos desafíos en el contexto de la mundialización del capital" junto a Matias Mancini en XIV Jornadas Interescuelas/Departamentos de Historia, Mendoza, octubre 2013.
 - xii. -"Technological convergence and diversification in the biotechnology industry" Workshop "COMPLEXITY, INNOVATION AND TICS: IMPLICATIONS FOR DEVELOPMENT THEORY AND POLICY" CEPAL SANTIAGO, Abril 2013.



- xiii. "Nuevos paradigmas, estrategias de los grupos biotecnológicos líderes a nivel internacional y oportunidades para empresas en Argentina" junto a Graciela Gurman en Seminario "Desafíos internacionales y nacionales para el diseño de políticas en el sector de biotecnología" FLACSO, Mexico, 2013
Posee ponencias en la temática desde el año 1995.

• **Investigaciones recientes**

- I. **Investigador Independiente** de la Carrera del CONICET, desde diciembre del 2014.
- II. **Investigador (Post-doctoral)** en el Proyecto PICT 2002 02 13603 "Impactos Económicos de la Biotecnología en los sectores agroalimentarios y de la salud en Argentina". UNGS-CEUR-UNQ. Desde julio 2004 hasta diciembre 2007.
- III. **Coordinador de Proyecto PICT 2034** "Estrategias empresariales frente a la revolución biotecnológica: el caso de la industria biofarmacéutica en Argentina" 2014-2016
- IV. **Co-Director Proyecto PIP** "Determinantes macroeconómicos y sectoriales de la Restricción Externa: el caso de la industria autopartista argentina" 2013-2015
- V. **Investigador externo del Proyecto PICT** "El impacto de la Biotecnología sobre la Producción Argentina", Instituto de Industria, Universidad Nacional de General Sarmiento - Universidad de Quilmes, CEUR (Conicet) 1/09/03 al 31/12/03
- VI. Asistente (con dedicación simple) del equipo de Investigación en el tema: "El continente americano como Área Dólar. Implicaciones de la Integración Económica y Efectos sobre las Variables Macroeconómicas de la Mayor Interdependencia. Primera Etapa: Un análisis para la economía argentina" del Departamento de Investigaciones Económicas de la Facultad de Ciencias Económicas de la U.N.L.P. Este Proyecto de Investigación se desarrolló dentro del programa de Incentivos a los Docentes-Investigadores del Ministerio de Cultura y Educación de la Nación. Desde Noviembre de 1994 hasta septiembre de 1998.

➤ **CARGOS DE GESTION**

- Vicedirector CEUR-CONICET desde febrero de 2015

A - Datos Personales

- **Nombre y Apellido:** Sebastián Sztulwark
- **Lugar y Fecha de Nacimiento:** Argentina, 20 de septiembre de 1972
- **Documento de Identidad:** 22.962.880
- **Estado Civil:** casado
- **Domicilio:** Iberá 2876 (1429), Buenos Aires, Argentina
- **Teléfono:** (00 54 11) 4544-4782
- **E-Mail:** ssztulwa@ungs.edu.ar

B - Formación Académica

 **Título de grado:** Licenciado en Economía, con orientación en Desarrollo Económico (1991/1997).



- **Institución que lo otorgó:** Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de Buenos Aires
- **Año de egreso:** 1997
- **Post grado o postítulo:** Maestría en Economía y Desarrollo Industrial, con especialización en PyMEs y
- **Institución que lo otorgó:** Universidad Nacional de General Sarmiento
- **Año de egreso:** 1999
- **Post grado o postítulo:** Doctor en Economía
- **Institución que lo otorgó:** Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) con mención honorífica
- **Año de egreso:** 2010

C - Antecedentes Profesionales:

- **Experiencia Laboral**
 - I. Investigador docente del Instituto de Industria de la Universidad Nacional de General Sarmiento (desde el año 2000 hasta la actualidad).
 - II. Investigador adjunto del Consejo Nacional de Investigaciones y Técnicas (CONICET), con sede en el Instituto de Industria de la UNGS, desde agosto de 2013.
 - III. Consultor de organismos nacionales e internacionales como la CEPAL, Ministerio de Agricultura, Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social de la Nación (MTESS), el BID y el CYTED.
 - IV. Cargo actual: Profesor Asociado, Universidad Nacional de General Sarmiento, a cargo de las materias "Estrategia y política industrial" y "Teoría del Crecimiento y Desarrollo Económico" de la Licenciatura en Economía Industrial. Además, es docente a nivel de posgrado en el Doctorado de Ciencias Sociales, la Maestría en Economía y Desarrollo Industrial y la Maestría de Gestión de la ciencia, la tecnología y la innovación de la UNGS. Investigador Asociado del Instituto de Industria (IDEI), de la Universidad Nacional de General Sarmiento e Investigador Adjunto del CONICET.
 - V. Programa de de Incentivos: Categoría 3.

- **Ponencias y Publicaciones**

- I. "El Desarrollo de la agro-biotecnología en Argentina desde una perspectiva de cambio estructural", Revista Yura: Relaciones Internacionales. En co-autoría con Melisa Girard.
- II. (en prensa).
- III. "La industria farmacéutica y el nuevo patrón de acumulación de la manufactura global", en H-industri@, Revista de historia de la industria, los servicios y las empresas en América Latina. En co-autoría con Santiago Juncal (en prensa).
- IV. "Genetically modified seeds and the de-commodification of primary goods", International Journal of Biotechnology. Vol. 14, N° 2 (2016). En co-autoría con Melisa Girard (en prensa).



- V. "El kirchnerismo y la concepción del cambio estructural", en Márgenes. Revista de Economía Política, Año 1, N° 1, agosto (2015).
- VI. "Innovación y Producción en la Industria Manufacturera: Estudio Comparativo de Cadenas Globales", en Journal of Technology Management and Innovation, Vol. 9, No 4 (2014). En co-autoría con Santiago Juncal.
- VII. "Los servicios y el cambio estructural en el nuevo capitalismo", en Revista Realidad Económica, Número 286, Instituto Argentino para el Desarrollo Económico (2014). En co-autoría con Melisa Girard.
- VIII. "Knowledge valorization in cognitive capitalism", en Knowledge Cultures, special issue, Addleton Academic Publishers, New York (2013). En co-autoría con Pablo Míguez.
- IX. "La segmentación productiva en la industria. Evolución de modalidades de valorización y dispersión de actividades en cadenas globales específicas", en Chile y América en su historia económica, Asociación Chilena de Historia Económica, Valparaíso, Chile (2013). En co-autoría con Santiago Juncal.
- X. "Rentas de innovación en cadenas globales de producción. El caso de las semillas transgénicas en Argentina", Universidad Nacional de General Sarmiento (2012).
- XI. "Conocimiento y valorización en el nuevo capitalismo", en Revista Realidad Económica, Número 270, Instituto Argentino para el Desarrollo Económico (2012). En co-autoría con Pablo Míguez.
- XII. "Conocimiento y valorización en el capitalismo industrial", en H-industri@. Revista de historia de la industria, los servicios y las empresas en América Latina, N°9, segundo semestre (2011), Universidad de Buenos Aires. En co-autoría con Pablo Míguez y Santiago Juncal.
- XIII. "La innovación agrícola y el nuevo capitalismo. ¿Quién gana y quién pierde?", en L. Romanelli (coordinadora), Mateadas Científicas III. Cuadernos de la Ciencia y la Tecnología, Museo Interactivo, Universidad Nacional de General Sarmiento (2011).
- XIV. "La adopción de semillas transgénicas en Argentina. Un análisis desde la perspectiva de la renta de innovación", en Desarrollo Económico, Revista de Ciencias Sociales, Vol. 50, N° 198, Julio- Septiembre (2010). En co-autoría con Hernán Braude,
- XV. "Rentas económicas en el marco de la globalización: desarrollo y aprendizaje, implicancia para América Latina", en M.A. Pozas, M. A. Rivera Ríos y A. Dabat (coordinadores), Redes globales de producción, rentas económicas y estrategias de desarrollo. El papel de América Latina, El Colegio de México, México D.F. En co-autoría con Alejandro Dabat y Miguel Ángel Rivera Ríos (2010).
- XVI. "Rentas económicas e inserción en cadenas globales de valor. El caso de la agro-industria argentina", en M.A. Pozas, M. A. Rivera Ríos y A. Dabat (coordinadores), Redes globales de producción, rentas económicas y estrategias de desarrollo. El papel de América Latina, El Colegio de México, México D.F. En co-autoría con Roberto Bisang (2010).
- XVII. "Políticas e instituciones de apoyo a las pymes en Argentina", en Stumpo, G., Peres, W y Ferraro, C. (coord.), Políticas e instituciones de apoyo a las pymes en América Latina, CEPAL, Santiago de Chile (2010).
- Posee Publicaciones desde 2001**

• **Investigaciones**



- I. "Biotecnología agrícola, cadenas globales de producción y políticas de innovación. Repensando el problema del cambio estructural en América Latina", Proyecto PICTO-PLACTED 2013-0019 (años 2014/2016). Cargo: director.
- II. "Estrategias innovativas frente a la difusión de la biotecnología: el caso de la industria biofarmacéutica en Argentina", PICT-2012-2034 (años 2013-2016), miembro del grupo responsable. Director: Pablo Lavarello.
- III. "Entre la creación y la reproducción de conocimiento. ¿Hacia un nuevo patrón de acumulación mundial?", Universidad Nacional de General Sarmiento. Cargo: Director del proyecto (2012-2013).
- IV. "La valorización del conocimiento en el nuevo capitalismo. Un análisis exploratorio", Universidad Nacional de General Sarmiento (2010/2011). Cargo: Director del proyecto.
- V. Proyecto de investigación: "Renta de innovación en la agricultura argentina. El caso de las semillas modificadas genéticamente", Universidad Nacional de General Sarmiento (2008/2009). Cargo: Director del proyecto.
- VI. Proyecto de investigación: "El impacto del nuevo paradigma biotecnológico sobre el intercambio de bienes y servicios en la Argentina" en el marco del Programa "Los impactos de la biotecnología en la economía argentina", IDEI/UNGS, PICT 2002 - Código de Proyecto 02-13063 (2004/2008), bajo la dirección de Roberto Bisang.
- VII. Proyecto de investigación: "Desarrollo primario, shock tecnológico y proceso de acumulación", correspondiente al programa correspondiente al programa "El impacto de la biotecnología sobre la economía argentina", IDEI/UNGS (2002/2003).
- VIII. Proyecto de investigación: "Las actividades de ciencia y tecnología en las universidades argentinas", Proyecto IDEI/UNGS-CIN (Consejo Interuniversitario Nacional) en co-autoría con Roberto Bisang (2001).
- IX. Proyecto de investigación: "Las economías regionales a fines del siglo XX", dirigido por el Dr. Alejandro Rofman, Investigador Principal del Conicet y del Centro de Estudios Urbanos y Regionales (CEUR) y del Centro de Estudios Avanzados (CEA/UBA) (1997/1998).

4- DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

• Síntesis del proyecto

Presentar una perspectiva de cambio estructural y de economía del conocimiento para abordar los problemas del desarrollo industrial latinoamericano en general y del argentino en particular. El eje del seminario combina elementos teóricos para una caracterización macro-histórica del "nuevo capitalismo" con una reflexión metodológica a nivel meso-económico en relación a la cuestión del desarrollo productivo. Sobre esta base se presenta una discusión sobre los avances y limitaciones que tuvo la política industrial implementada durante el kirchnerismo y sobre las perspectivas que se abren en una coyuntura de cambios regresivos que vive el país y la región en general.

• Destinatarios:



Estudiantes avanzados de las carreras de Economía, Economía Política, Economía Industrial, Profesorado de Economía y otras carreras en ciencias sociales de la UNGS y/o de otras universidades.

- **Fundamentación**

La modalidad "Escuela de verano" como formato de curso tiene como objetivo que los estudiantes puedan profundizar en el conocimiento de un tema en particular durante un periodo acotado e intensivo de tiempo. El período de receso de verano ofrece una oportunidad para desarrollar este tipo de cursos.

En la actualidad, los debates sobre la política industrial ocupan un lugar central en las discusiones económicas, relevantes para cualquier tipo de discusión sobre el desarrollo. Los contenidos que se dictarán en el curso no son desarrollados en la currícula de las carreras de Economía de la UNGS con la amplitud, precisión y profundidad que serán abordados en la escuela de verano, en particular, aquellos relacionados con la nueva etapa del capitalismo, caracterizados por nuevas formas del cambio estructural, y con la política industrial de la Argentina reciente.

- **Objetivo**

El objetivo del curso es que los estudiantes adquieran herramientas teórico-prácticas para estudiar, examinar y discutir la política industrial de nuestro país y el mundo, comprendiendo las características de la actual etapa histórica.

- **Contenidos mínimos**

Módulo 1. Cambio estructural y nuevo capitalismo

Clase 1. Sobre el concepto de cambio estructural en el pensamiento latinoamericano.

Introducción general al curso. La teoría económica del desarrollo de posguerra y el estructuralismo latinoamericano. Los términos de intercambio y el proyecto de industrialización. Hegemonía neoliberal y crisis del estructuralismo.

Clase 2. Las transformaciones del nuevo capitalismo.

La transición contemporánea como cambio en el sistema histórico de acumulación. El debate sobre el posfordismo y el post-industrialismo. El nuevo papel del conocimiento en el proceso de creación y apropiación del valor. La globalización como configuración territorial del nuevo sistema histórico de acumulación. El enfoque de cadenas globales de producción. La transición del núcleo dinámico de la economía mundial de la zona del atlántico hacia la del pacífico.

Clase 3. La recuperación del concepto de cambio estructural en la nueva coyuntura histórica.



El debate sobre la naturaleza del cambio estructural en América Latina. Los cambios recientes en la economía mundial y los términos de intercambio. Cambio estructural como proceso de des-comoditización. Problemas de articulación entre el sistema de conocimiento y el sistema de producción. El caso de la biotecnología agrícola. Primera síntesis y reflexión para el caso argentino.

Módulo 2. Teoría y práctica de la política industrial

Clase 4. Premisas teóricas e históricas para el abordaje de la política industrial. La política industrial ausente en la teoría económica. La persistente (y negada) centralidad de la manufactura. Hacia una grilla de análisis de la política industrial. Experiencias históricas de política industrial. Nuevos escenarios política industrial frente a la concentración y la (des) globalización de la cadenas de valor

Clase 5. La política industrial en Argentina durante la primera década de los años 2000. Cambio estructural y brecha tecnológica. Desafiar las ventajas comparativas (o no). Antecedentes. Analisis cuantitativo de la política industrial durante los 2000. Principales acciones e instrumentos. Distintos subperíodos de la política industrial. Problemas de implementación.

Modulo 3. Implicancias para Argentina

Clase 6. Síntesis, análisis y debate.

Duración y carga horaria: 6 clases de 4 horas cada una. Carga Horaria Total: 24 horas

Bibliografía

Clase 1.

Gerschenkron, A. 1968. *El atraso económico en perspectiva histórica*. Barcelona: Ariel. Capítulo 1.

Hirschman, A. (1980): "Auge y ocaso de la teoría económica del desarrollo", *El Trimestre Económico*, vol 47 (4), N°188, México, D.F., Fondo de Cultura Económica, octubre-diciembre.

Prebisch, Raúl (1981): "Crítica al capitalismo periférico", *Revista de la CEPAL N°1*, CEPAL, Santiago de Chile.

Clase 2.

Altenburg, T., Schmitz, H. y Stamm, A. (2008): "Breakthrough? China's and India's transition from production to innovation", *World Development*, Vol. 36, N°2, pp-325-344.

Dieauide, P., Paulré, B. y Vercellone, C. (2006): "Introducción al capitalismo cognoscitivo", en *Economía Informa N°338*, enero-febrero, UNAM, México.

Kaplinsky, R. (2000): "Globalization and Unequalization: What can Be Learned from Value Chain Analysis", en *The Journal of Development Studies*, vol 37, núm. 2, diciembre



Sztulwark, S. y Míguez, P. (2012): "Conocimiento y valorización en el nuevo capitalismo", en *Revista Realidad Económica*, N° 270, Instituto Argentino para el Desarrollo Económico.

Clase 3.

Kaplinsky, R. (2006): "Revisiting the Revisited Terms of Trade: Will China Make a Difference?" en *World Development* Vol. 34, No. 6, pp. 981-995.

Kaplinsky, R. y M. Morris (2014): "Thinning and thickening: productive sector policies in the era of global value chain", IKD working paper N°74, The Open University, October.

Mazzucato, M. (2013): *The entrepreneurial state*, Anthem Press, New York, Capítulos 4 y 5.

Sztulwark, S. (2015): "El kirchnerismo y la concepción del cambio estructural", *Márgenes. Revista de Economía Política*, Año 1, N° 1, agosto.

Clase 4.

Andreoni, A. y M. Gregory (2013), "Why and How Does Manufacturing Still Matter: Old Rationales, New Realities", *Revue d'économie industrielle*, 4(144), 17-54.

Cimoli, M., G. Dosi, R. Nelson y J.E. Stiglitz (2006), *Institutions and policies shaping industrial development: An introductory note*.

Lall, S. (2013). *Reinventing industrial strategy: the role of government policy in building industrial competitiveness*. *Annals of Economics and Finance*, 14(2), 785-829.

Peres, W. y Primi, A. (2009), "Theory and practice of Industrial Policy. Evidence from the Latin American Experience", ECLAC, Santiago Chile, LC/L.3013-P.

Pisano, G. P. y W. C. Shih (2009), "Restoring American Competitiveness", *Harvard Business Review*, 87(7-8), 114-125.

Clase 5

Abeles, M., Lavarello, P., & Montagu, H. (2013). *Heterogeneidad estructural y restricción externa en la economía argentina. Hacia un desarrollo inclusivo. El caso de la Argentina*, 23-95.

Lavarello, P. J., & Sarabia, M. (2015). *La política industrial en la Argentina durante la década de 2000*.

Stumpo, Giovanni y Diego Rivas (2013), *La industria argentina frente a los nuevos desafíos y oportunidades del siglo XXI*, CEPAL

- **Evaluación**

Se considerará la participación en clase de los estudiantes, luego de la lectura previa del material que se asignará previamente.

- **Certificación**

Certificación de asistencia con una asistencia mínima del 75% del total de las clases.



RES. (DIDEI-AR) N° 1069/16

Expediente N°10267/08 VII

Los Polvorines, 21 DIC 2016

VISTO el Estatuto de la Universidad Nacional de General Sarmiento, la resolución (CIDEI) N°4882/16, la resolución (CS) N°5397/14, la resolución (CIDEI) N°4461/15, la resolución (R) N°18499/16, la solicitud de contratación de personal presentada por el Director del Instituto de Industria, Lic. Claudio Fardelli Corropelese, el expediente N°10267/08 VII, y;

CONSIDERANDO:

Que mediante resolución (CIDEI) N°4882/16, se elevó a la Sra. Rectora el Plan Anual de Actividades y Presupuesto Base 2017 del Instituto de Industria;

Que por resolución (CS) N°5397/14, se aprobó la Oferta Formativa por Convenio "Tecnatura Superior en Automatización y Control en el Centro de Desarrollo Universitario, sede Zárate";

Que por resolución (CIDEI) N°4461/15 se ratificó el dictamen del Comité de carrera de la Tecnicatura Superior en Automatización y Control, del día 23 de abril de 2015, mediante el cual se designó al Ing. Enrique Modai, como Coordinador de la Tecnicatura Superior en Automatización y Control;

Que por resolución (R) N°18499/16, se contrató mediante locación de servicios al Ing. Enrique Guillermo Modai, DNI N°11.959.061, para la coordinación general de las actividades que se desarrollan en la Tecnicatura Superior en Automatización y Control que se dicta en el Centro de Desarrollo Universitario, sede Zárate, durante el año 2016;

Que el Director del Instituto de Industria, Lic. Claudio Fardelli Corropelese, ha propuesto la contratación mediante locación de servicios del Ing. Enrique Guillermo Modai, DNI N°11.959.061, para la coordinación general de las actividades que se desarrollan en la Tecnicatura Superior en Automatización y Control que se dicta en el Centro de Desarrollo Universitario, sede Zárate, desde el 01/03/2017 hasta el 31/12/2017;

Que la propuesta de oferta formativa por convenio "Tecnatura Superior en Automatización y Control" en el Centro de Desarrollo Universitario, sede Zárate, cuenta con los fondos necesarios para solventar la contratación mencionada;

Que de conformidad con el artículo 29° inciso h) del Estatuto General de la Universidad Nacional de General Sarmiento, es función de los Consejos de Instituto aprobar las propuestas de contratación de personal a propuesta de la Dirección;

Que en la sesión extraordinaria N°315 del Consejo de Instituto de Industria, realizada el día 15 de diciembre de 2016, el Director del Instituto de Industria informó a los Consejeros



presentes sobre la necesidad de emitir una resolución ad referendum del Consejo de Instituto para la contratación de referencia;

Que la presente resolución será tratada en la sesión ordinaria del Consejo de Instituto de Industria prevista para el día 16 de febrero de 2017;

POR ELLO:

EL DIRECTOR DEL INSTITUTO DE INDUSTRIA
DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE GENERAL SARMIENTO
AD REFERENDUM DEL CONSEJO

RESUELVE:

ARTICULO 1º.- Proponer a la Sra. Rectora la contratación mediante locación de servicios, del Ing. Enrique Guillermo Modai, DNI N°11.959.061, desde el 01/03/2017 al 31/12/2017, de acuerdo a los plazos y términos que figuran en el Anexo I, que en 1 (una) hoja forma parte de la presente resolución.

ARTICULO 2º.- Solicitar que el gasto que demande el cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 1º sea imputado a los fondos de la Oferta Formativa por Convenio "Tecnatura Superior en Automatización y Control – Sede Zárate". Código de imputación en la red programática: 17-09-55-01-00.

ARTICULO 3º.- Regístrese, comuníquese al interesado, a la Dirección de Administración de Personal de la Secretaría de Administración y a la Unidad de Auditoría Interna. Cumplido, archívese.

RESOLUCION (DIDEI-AR) N° 1069/16

Lic. Claudio Fardelli Corrololese
Director
Instituto de Industria
Universidad Nacional de General Sarmiento



ANEXO I

Enrique MODAI

DNI: 11.959.061

C.U.I.T: 20-11959061-3

Modalidad de contratación: Locación de Servicios

Período de Actividad: 01/03/2017 al 31/12/2017

Horas Semanales: 5

Monto Mensual: \$2849,97.-

Cuotas: 10

Monto Total: \$28499,70.-

Tareas a realizar:

- Coordinación general de las actividades que se desarrollan en la Tecnicatura Superior en Automatización y Control que se dicta en el Centro de Desarrollo Universitario, sede Zárate.



RES. (DIDEI-AR) N° 1070/16

Expediente N°13820/11 II

Los Polvorines, 21 DIC 2016

VISTO el Estatuto de la Universidad Nacional de General Sarmiento, la resolución (CIDEI) N°4882/16, la resolución (CIDEI) N°4451/15, la resolución (R) N°18983/16, la solicitud de contratación presentada por el Coordinador del área de investigación "La emergencia y el desarrollo de nuevos emprendimientos y emprendedores", Dr. Hugo Kantis, el expediente N°13820/11 II, y;

CONSIDERANDO:

Que mediante resolución (CIDEI) N°4882/16, se elevó a la Sra. Rectora el Plan Anual de Actividades y Presupuesto Base 2017 del Instituto de Industria;

Que por resolución (CIDEI) N°4451/15, se elevó a la Secretaría de Investigación para su acreditación el proyecto de investigación "La visión sistémica del emprendimiento dinámico, el ecosistema emprendedor y el rol de las políticas: aportes y herramientas analíticas para el debate en America Latina";

Que por resolución (R) N°18983/16, se aprobó la contratación de Carlos Víctor Liascovich, DNI N°16.893.832, desde el 01/07/2016 hasta el 31/12/2016, bajo la modalidad locación de obra, para la redacción y revisión de trabajos de investigación y divulgación con vistas a su publicación en el marco del proyecto de investigación "La visión sistémica del emprendimiento dinámico, el ecosistema emprendedor y el rol de las políticas: aportes y herramientas analíticas para el debate en América Latina".

Que el Coordinador del área "La emergencia y el desarrollo de nuevos emprendimientos y emprendedores", Dr. Hugo Kantis, solicitó la contratación de Carlos Víctor Liascovich, DNI N°16.893.832, bajo la modalidad locación de obra, para la redacción y revisión de trabajos de investigación y divulgación con vistas a su publicación en el marco del proyecto de investigación "La visión sistémica del emprendimiento dinámico, el ecosistema emprendedor y el rol de las políticas: aportes y herramientas analíticas para el debate en America Latina", desde el 02/01/2017 hasta el 28/02/2017;

Que el Director del Instituto de Industria, Lic. Claudio Fardelli Corropolese, por solicitud del Coordinador del área "La emergencia y el desarrollo de nuevos emprendimientos y emprendedores", Dr. Hugo Kantis, ha propuesto la contratación de Carlos Víctor Liascovich, DNI N°16.893.832, bajo la modalidad locación de obra, para la redacción y revisión de trabajos de investigación y divulgación con vistas a su publicación en el marco del proyecto de investigación "La visión sistémica del emprendimiento dinámico, el ecosistema emprendedor y el rol de las políticas: aportes y herramientas analíticas para el debate en



América Latina”, desde el 02/01/2017 hasta el 28/02/2017, en el marco de la licencia del Investigador Docente Manuel Gonzalo;

Que se solicitó autorización a Desarrollo Institucional – Vicerrectorado, para la utilización del fondo de licencias de la UNGS, en el marco de la licencia de Manuel Gonzalo, para la contratación de Carlos Liascovich mediante locación de obra, desde el 02/01/2017 al 28/02/2017, para colaborar en la redacción y revisión de trabajos de investigación y divulgación con vistas a su publicación en el marco del proyecto de investigación “La visión sistémica del emprendimiento dinámico, el ecosistema emprendedor y el rol de las políticas: aportes y herramientas analíticas para el debate en América Latina”;

Que de conformidad con el artículo 29º inciso h) del Estatuto General de la Universidad Nacional de General Sarmiento, es función de los Consejos de Instituto aprobar las propuestas de contratación de personal a propuesta de la Dirección;

Que en la sesión extraordinaria N°315 del Consejo de Instituto de Industria, realizada el día 15 de diciembre de 2016, el Director del Instituto de Industria informó a los Consejeros presentes sobre la necesidad de emitir una resolución ad referendum del Consejo de Instituto para la contratación de referencia;

Que la presente resolución será tratada en la sesión ordinaria del Consejo de Instituto de Industria prevista para el día 16 de febrero de 2017;

POR ELLO:

EL DIRECTOR DEL INSTITUTO DE INDUSTRIA
DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE GENERAL SARMIENTO
AD REFERÉNDUM DEL CONSEJO

RESUELVE:

ARTICULO 1º.- Proponer a la Sra. Rectora la contratación por locación de obra de Carlos Víctor Liascovich, DNI N°16.893.832, desde el 02/01/2017 hasta el 28/02/2017, en los plazos y términos que se exponen en el Anexo I, que en una (1) hoja forma parte de la presente resolución.

ARTÍCULO 2º.- Solicitar que el gasto que demande el cumplimiento de lo dispuesto en el artículo precedente, sea imputado al Fondo de Licencia de la Universidad Nacional de General Sarmiento.



ARTICULO 3º.- Regístrese, comuníquese al interesado, al Coordinador del área de investigación "La emergencia y el desarrollo de nuevos emprendimientos y emprendedores", a la Dirección de Administración de Personal de la Secretaría de Administración y a la Unidad de Auditoría Interna. Cumplido, archívese.

RESOLUCION (DIDEI-AR) N° 1070/16

Lic. Claudio Fardelli Corropelese
Director
Instituto de Industria
Universidad Nacional de General Sarmiento



RES. (DIDEI-AR) N° 1071/17

Expedientes N°18073/15 -
N°17229/15 I

Los Polvorines, - 2 ENE 2017

VISTO el Estatuto de la Universidad Nacional de General Sarmiento, el cronograma y criterios para la elaboración del Plan Anual de Actividades, Presupuestos y Proyectos Incrementales para el ejercicio 2017, en el marco del plan plurianual; la resolución (CIDEI) N°4882/16, los expedientes, N°18073/15 y N°17229/15 I, y;

CONSIDERANDO:

Que la Secretaría de Administración remitió el cronograma y los criterios para la elaboración del Plan Anual de Actividades, Presupuesto y Proyectos Incrementales para el ejercicio 2017, en el marco de un plan plurianual;

Que la Secretaría de Administración remitió las versiones preliminares de las planillas PPA1, PPA2, PPA3 y PPA4 correspondientes al Presupuesto 2017 del Instituto de Industria y solicitó devolver la totalidad de las planillas presupuestarias de acuerdo al cronograma informado oportunamente por la Secretaría de Administración;

Que el Director del Instituto de Industria elevó al Consejo de Instituto de Industria una propuesta de Plan Anual y Presupuesto para el ejercicio 2017 en el marco de un Plan Plurianual, elaborada de manera conjunta con la Coordinadora de Investigación, la Coordinadora de Formación, los Coordinadores de Carreras, los Coordinadores de áreas de investigación, los Directores Académicos de Maestrías y demás integrantes del Instituto de Industria;

Que la propuesta contempla las actividades de formación, investigación y gestión de los investigadores docentes que desarrollarán sus actividades en el Instituto de Industria durante el ejercicio 2017;

Que mediante resolución (CIDEI) N°4882/16, se elevó a la Sra. Rectora el Plan Anual de Actividades y Presupuesto Base 2017 del Instituto de Industria;

Que el Director del Instituto de Industria, Lic. Claudio Fardelli Corropolese, ha propuesto las designaciones interinas de Enrique Domingo Fernández, DNI N°14.195.400, y de Matías Ariel Wersocky, DNI N°30.830.582, como investigadores docentes de, Nivel D1, grado 4, categoría salarial 7, dedicación semiexclusiva, desde el 01/01/2017 al 31/12/2017;

Que de conformidad con el artículo 29° inciso h) del Estatuto General de la Universidad Nacional de General Sarmiento, es función de los Consejos de Instituto aprobar las propuestas de contratación de personal a propuesta de la Dirección;



Que en virtud de los plazos necesarios para tramitar la contratación correspondiente, el Director del Instituto de Industria informó por mail a los Consejeros sobre la necesidad de emitir una resolución ad referendum del Consejo de Instituto;

Que la presente resolución será tratada en la sesión ordinaria del Consejo de Instituto de Industria prevista para el día 16 de febrero de 2017;

POR ELLO:

EL DIRECTOR DEL INSTITUTO DE INDUSTRIA
DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE GENERAL SARMIENTO
AD REFERÉNDUM DEL CONSEJO

RESUELVE:

ARTICULO 1º.- Proponer a la Sra. Rectora las designaciones interinas de Enrique Domingo Fernández, DNI N°14.195.400, y de Matías Ariel Wersocky, DNI N°30.830.582, como investigadores docentes de, Nivel D1, grado 4, categoría salarial 7, dedicación semiexclusiva, de acuerdo a los plazos y términos que figuran en el Anexo I, que en 2 (dos) hojas forma parte de la presente resolución.

ARTICULO 2º.- Solicitar que el gasto que demande el cumplimiento de lo dispuesto en el artículo precedente sea imputado al área de investigación y docencia "Informática Industrial". (Código de imputación en la red programática: 11-17-02-00-10)

ARTICULO 3º.- Regístrese, comuníquese a los interesados, al Coordinador del área de investigación "Informática Industrial", a la Dirección de Administración de Personal de la Secretaría de Administración y a la Unidad de Auditoría Interna. Cumplido, archívese.

RESOLUCION (DIDEL-AR) N° 1039/17

Lic. Claudio Fardelli Corropelese
Director
Instituto de Industria
Universidad Nacional de General Sarmiento



ANEXO I

Enrique Domingo Fernández

DNI: 14.195.400

CUIL: 20-14195400-9

Modalidad del contrato: Designación Interina

Nivel y Tipo de Cobertura: Investigador Docente - Nivel D1, Grado 4, Categoría salarial 7.

Dedicación: Semiexclusiva

Período de actividad: 01/01/2017 al 31/12/2017

Monto Mensual: \$16.911.-*

Cuotas: 12

Monto Total: \$202.932.- *

Tareas a realizar:

Formación:

- Dictado de clases en las asignaturas "Introducción a la programación" y "Sistemas de Información", correspondiente a la carrera de la Licenciatura en Sistemas, bajo la supervisión de los niveles superiores.
- Contribuir con la elaboración de materiales específicos para la docencia.
- Realizar actividades de tutoría, dirección de tesis y becas de estudiantes de pregrado, grado y/o posgrado.

Investigación:

- Participar como integrante el proyecto de investigación "Evaluando el Proceso de Reconstrucción de Capacidades para la Gestión de Grandes Proyectos Estratégicos Nacionales. Una Discusión acerca de la Dinámica de Resolución de Tensiones ", desarrollando un tema propio o colaborando con las tareas de gestación y redacción de los proyectos de investigación.
- Acompañar y fomentar el desarrollo de los Recursos Humanos.
- Representar al Instituto/UNGS en eventos académicos nacionales y/o extranjeros.

Servicios:

- Generar acuerdos de servicios y acciones con la comunidad.
- Asumir las responsabilidades de la designación en los órganos de gobierno, coordinaciones académicas, de mención, carrera o área y como miembros de las comisiones y comités consultivos de la UNGS.

Gestión:

- Asumir las responsabilidades de la designación en los órganos de gobierno, como miembros de las comisiones y comités consultivos de la UNGS.



Matias Ariel Wersocky

DNI: 30.830.582

CUIL: 20-30830582-2

Modalidad del contrato: Designación Interina

Nivel y Tipo de Cobertura: Investigador Docente - Nivel D1, Grado 4, Categoría salarial 7.

Dedicación: Semiexclusiva

Período de actividad: 01/01/2017 al 31/12/2017

Monto Mensual: \$16.911.-*

Cuotas: 12

Monto Total: \$202.932.- *

Tareas a realizar:

Formación:

- Dictado de clases en las asignaturas "Gestión de Proyectos", e "Ingeniería de Software II" correspondiente a la carrera de la Licenciatura en Sistemas, bajo la supervisión de los niveles superiores.
- Contribuir con la elaboración de materiales específicos para la docencia.
- Realizar actividades de tutoría, dirección de tesis y becas de estudiantes de pregrado, grado y/o posgrado.

Investigación:

- Participar como integrante en el proyecto de investigación "Optimización Combinatoria y teoría de los grafos 2", desarrollando un tema propio o colaborando con las tareas de gestación y redacción de los proyectos de investigación.
- Acompañar y fomentar el desarrollo de los Recursos Humanos.
- Representar al Instituto/UNGS en eventos académicos nacionales y/o extranjeros.

Servicios:

- Generar acuerdos de servicios y acciones con la comunidad.
- Asumir las responsabilidades de la designación en los órganos de gobierno, coordinaciones académicas, de mención, carrera o área y como miembros de las comisiones y comités consultivos de la UNGS.

Gestión:

- Asumir las responsabilidades de la designación en los órganos de gobierno, como miembros de las comisiones y comités consultivos de la UNGS.

Orden del Día: Comisión ordinaria de RR-HH
14/02/2017

Prestación de servicios MAF

Carreras de Ingenierías

Expte N°XXXX/17: Proponer a la Sra. Rectora la contratación mediante prestación de servicios MAF D de María Laura Farías, desde el 25/02/2017 al 11/03/2017, para el dictado de la asignatura “Seminario de Inserción Laboral”, bajo la supervisión de niveles superiores.

Designación Interina

Expte. N°17996/15: Proponer a la Sra. Rectora la Designación Interina de Carolina Ivana Ferreiro, desde el 20/02/2017 al 21/10/2017, en un puesto de ayudante especializado, agrupamiento administrativo, categoría 5 del CCT 366/06, para desempeñarse en la Dirección General de Coordinación técnico administrativa del Instituto de Industrial.

**Solicitud de Contratación/Designación**N° Solicitud: **872 (v.1)** Tipo Proceso:Estado de la Solicitud: **Solicitudes Pendientes**Fecha alta: **09.02.2017****Datos del Legajo**

| | | | | |
|-------------------------------|--|----------------------------------|------------------------------|------------------|
| N° Legajo Nuevo | Nombre Farias, Maria Laura | Documento DNI 30994636 | CUIT 27-30994636-2 | Sexo F |
| Estado Civil Casado | Fecha de Nacimiento 03.07.1984 | | | |

Datos del cargo/contrato

| | | | | |
|--|--|---|--------------------------------------|---------------------------------|
| Fecha alta 25.02.2017 | Fecha Baja 11.03.2017 | Escalafón Docente | Categoría MAF PS D | |
| Dedicación Sin Dedicación | Hs. semanales 15 semanales | Hs. totales 30 | Reducción | Sit. revista C MAF PS |
| Agrupamiento | Dep. Presup INSTITUTO DE INDUSTRIA | Tipo de contrato Prest serv MPS | Monto mensual \$ 10,800.00 | Cuotas 01 |
| Objeto: Seminario de Insercion Laboral | Términos de referencia: - Dictado de dos comisiones teórico-prácticas de la asignatura Seminario de Inserción Laboral, bajo la supervisión de niveles superiores, correspondiente a la carrera Ingeniería Industrial. - Preparación de los trabajos prácticos y demás actividades específicas correspondientes a dicha asignatura. - Corrección de trabajos prácticos. - Preparación de exámenes parciales y finales. - Evaluación de exámenes parciales y finales. - Tomar exámenes finales hasta los dos llamados posteriores a la cursada. - Carga de actas y atención a consultas de estudiantes. | | | |

Observaciones: * Según grilla Salarial vigente Diciembre 2016.

Financiamiento PresupuestarioFuente de financiamiento: **Presupuesto Base 015.000.000 - Instituto de Industria (IDEI)**Ejercicio: **2017**

| | | | | |
|-----------|-----------------------|----------------------|---------------------------------|--------------|
| Línea | Cuenta | CUIT | Nombre | Aplicación |
| 54 | 17.02.00.04.00 | 27.30223613-0 | ALDANA, LUCIANA GABRIELA | 100 % |

Actividad de FormaciónAprobado en línea presup. N° 54
Materia SIU - Guaraní: **Grado**Código: **A0069**Nombre: **SEMINARIO DE INSERCIÓN LABORAL (INGENIERIA)**


Ing. Marcelo Oscar Fernández
Coordinador
Ingeniería Industrial
Instituto de Industria
Universidad Nacional de General Sarmiento

| | |
|--|----------------------|
| Universidad Nacional de General Sarmiento Instituto de Industria Dirección General de Coordinación Técnico Administrativa | |
| Entró | <i>Quaranta</i> Caró |
| 09 FEB 2017 | |



*El Instituto de Industria Incorporará un Docente - MAF D
para el dictado de la asignatura
Seminario de Inserción Laboral*

*En el marco de las Carreras de Ingenierías
Sede Campus*

Modalidad de contratación: Prestación de Servicios MAF

Nivel y tipo de cobertura: Categoría MAF D

Periodo de contratación tentativo: desde el 25/02/2017 al 11/03/2017

Total de horas por comisión: 15 horas

Cantidad de Comisiones: 2 (dos)

Total de horas: 30hs

Tareas a realizar:

- Dictado de dos comisiones teórico-prácticas de la asignatura **Seminario de Inserción Laboral**, bajo la supervisión de niveles superiores, correspondiente a la carrera Ingeniería Industrial.
- Preparación de los trabajos prácticos y demás actividades específicas correspondientes a dicha asignatura.
- Corrección de trabajos prácticos.
- Preparación de exámenes parciales y finales.
- Evaluación de exámenes parciales y finales.
- Tomar exámenes finales hasta los dos llamados posteriores a la cursada.
- Carga de actas y atención a consultas de estudiantes.

Requisitos mínimos del perfil:

- Poseer título Universitario en Psicología, Relaciones del Trabajo, Recursos Humanos o afines.
- Experiencia en docencia universitaria no inferior a 2 años.
- Disponibilidad para el dictado de clases en el Campus de la Universidad Nacional de General Sarmiento (UNGS), Juan María Gutiérrez 1150, Los Polvorines, Provincia de Buenos Aires.

Se valorará:

- Experiencia en actividades profesionales relacionadas con la asignatura.

Enviar currículum vitae a la dirección electrónica: dtaidei@ungs.edu.ar o presentarlo personalmente de 10:00 a 17:00 en Juan María Gutiérrez 1150 – Los Polvorines, módulo 4, oficina 4101, Instituto de Industria, Universidad Nacional de General Sarmiento.

Consultas al Ing. Marcelo Fernández, Coordinador de la carrera (mfernandez@ungs.edu.ar)

Ref. 40: MAF D – Seminario de Inserción Laboral

Plazo de presentación: desde el 07/12/2016 hasta el 13/12/2016

Contenidos Mínimos de la Asignatura:

La búsqueda laboral como proceso. Concepto de Trabajo vs Empleo. Nuevas formas de trabajo y contrato laboral. Autoevaluación e Identificación del Objetivo Laboral. Definición del perfil laboral. Competencias. Análisis del Mercado laboral. Planificación de la búsqueda. Currículum Vitae, Carta de Presentación, Fuentes de Búsqueda. Internet y Red de Contactos. La Entrevista Laboral. Tipos y modalidades.

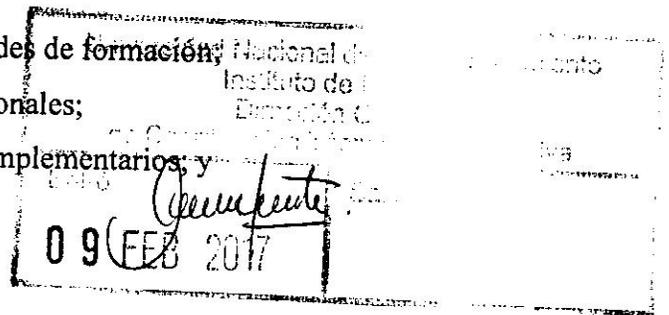
Los Polvorines, 06 de Febrero de 2017

VISTO la Resolución (R) N° 4902/04, la Resolución (DIDEI) N° 684/10, la solicitud de cobertura de un docente asistente con un contrato en modalidad Prestación de Servicios MAF, categoría D en la asignatura "Seminario de Inserción Laboral" en el marco de la carrera de Ingeniería Industrial de la UNGS, y;

CRITERIOS

Para la construcción del orden de mérito se utilizaron los criterios que se enumeran a continuación de acuerdo a lo especificado en los Anexos I y II del presente dictamen:

- Formación académica;
- Experiencia en docencia / actividades de formación;
- Experiencia en actividades profesionales;
- Conocimientos y competencias complementarios; y
- Experiencia previa en la UNGS.



Requisitos mínimos del perfil:

- Poseer título Universitario en Psicología, Relaciones del Trabajo, Recursos Humanos o afines.
- Experiencia en docencia universitaria no inferior a 2 años.
- Disponibilidad para el dictado de clases en el Campus de la Universidad Nacional de General Sarmiento (UNGS), Juan María Gutiérrez 1150, Los Polvorines, Provincia de Buenos Aires.

Se valorará:

- Experiencia en actividades profesionales relacionadas con la asignatura.

CONSIDERANDO

Que el proceso de búsqueda y selección de Docente MAF se realizó de acuerdo a las condiciones establecidas por Resolución (R) N° 4902/04;

Que por Resolución (DIDEI) N° 684/10, se designa el comité de búsqueda y selección para docente MAF de la Carrera de Ingeniería Industrial, integrado por la Coordinadora de Formación del Instituto, Dra. Sonia Roitter, el Coordinador de la carrera Ingeniería Industrial, Ing. Marcelo Oscar Fernández, y al Coordinador del Área de investigación "Análisis, Diseño e Implementación de Sistemas Organizacionales Complejos", Ing. Héctor Formento;

Que una vez finalizado el período de presentaciones, se registra la postulación de una candidata: María Laura Farías;

Que la postulante posee los títulos de Licenciada en Psicología de la UBA; Magister en Recursos Humanos y Gestión del Conocimiento de la Universidad Europea del Atlántico (España) y que además está realizando una especialización en Psicología Organizacional y del Trabajo. Facultad de Psicología de la UBA, por lo que cumple con el requisito referido al título.

Que la postulante se ha desempeñado en docencia por más de cinco años, en asignaturas relativas a la Psicología del trabajo, Psicología Organizacional y Recursos humanos, todas muy vinculadas a la temática del llamado. Y que durante el último año también ha dictado asignaturas en Postgrado.

Que, entre otras actividades profesionales, la postulante es la responsable del Taller de confección de CV y Taller de Entrevista Laboral en una Consultora.

Que la postulante manifestó, durante la entrevista personal, que podrá hacerse cargo de las dos comisiones que se dictarán del Seminario, en el Campus de la UNGS y que mostró entusiasmo por realizar esta tarea.

Por ello, teniendo en cuenta los antecedentes que figuran en el CV de María Laura Farías y lo ampliado en la comunicación personal con ella, el comité de búsqueda y selección para docente MAF de la Carrera de Ingeniería Industrial considera que la postulante cumple sobradamente con los requisitos del llamado, por lo que establece el siguiente orden de mérito:

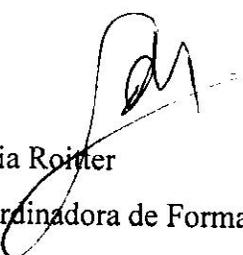
- 1- María Laura Farías

POR ELLO

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'S. Maf' followed by a stylized flourish.

EL COMITE DE BÚSQUEDA Y SELECCIÓN DE DOCENTES MAF DE INGENIERIA
INDUSTRIAL
RECOMIENDA

Que María Laura Farías posee los antecedentes necesarios y se recomienda su contratación bajo la modalidad prestación de servicios MAF, categoría D.



Sonia Roitter
Coordinadora de Formación



Ing. Marcelo Oscar Fernández
Coordinador de Ingeniería Industrial



Ing. Osvaldo Vitali
Coordinador de Ingeniería Electromecánica



Visto Integrante de COMISION-RR.HH.

Anexo I

| Criterios | María Laura Farías |
|---|--|
| Formación académica | Cumple Lic. en Psicología Magister en Recursos Humanos y Gestión del Conocimiento de la Universidad Europea del Atlántico (España) |
| Experiencia en docencia / actividades de formación | Cumple Se ha desempeñado en docencia por más de cinco años, en asignaturas vinculadas a la de la búsqueda |
| Experiencia en investigación | No corresponde Integrante de proyecto de investigación 2014 a 2017 |
| Producción científica | No corresponde Posee dos publicaciones y varias presentaciones en Congresos |
| Experiencia en actividades profesionales | Sí posee, acorde a lo requerido para el perfil de la búsqueda |
| Formación de recursos humanos | Sí posee Tutora de pasantes y un tesista de grado |
| Participación en actividades de extensión universitaria o servicios | No corresponde |
| Conocimientos y competencias complementarios | Manejo de informática e inglés |
| Experiencia previa en la UNGS | No posee, se presentó a un concurso y resultó segunda en orden de mérito |
| Observaciones | |

J. Alab


Anexo II

| Entrevista/ Postulante | Manejo de contenido | Desenvolvimiento | Ampliación de datos del curriculum y motivación |
|-----------------------------------|--|---|--|
| María Laura Fariás | Muy adecuado y amplio en la temática de la asignatura del llamado. | De muy buen trato interpersonal y una capacidad adecuada para transmitir ideas, conceptos y contenidos relacionados con la asignatura. | Mostró un gran interés por desempeñarse como docente en la UNGS. Tiene disponibilidad horaria para participar en el dictado de las dos comisiones de la asignatura en los días establecidos. |

J. Wolf
9/4

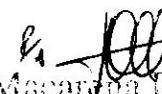
**Solicitud de Contratación/Designación**N° Solicitud: **871 (v.1)** Tipo Proceso:Estado de la Solicitud: **Solicitudes en Proceso**Fecha alta: **09.02.2017****Datos del Legajo**

| | | | | |
|--------------------------------|---|-------------------------|------------------------------|------------------|
| N° Legajo 10750 | Nombre FERREIRO, CAROLINA IVANA | Documento DNI | CUIT 27-36022240-9 | Sexo F |
| Estado Civil Soltero | Fecha de Nacimiento 23.07.1991 | | | |

Datos del cargo/contrato

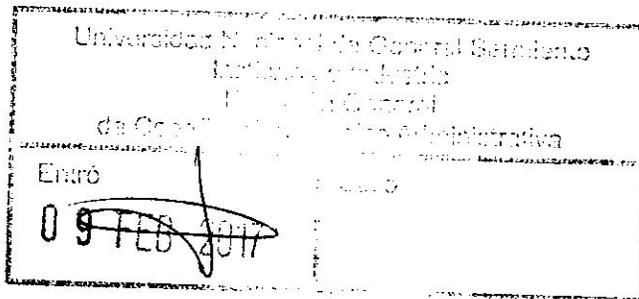
| | | | | |
|---------------------------------------|---|--------------------------------|--------------------------------------|--|
| Fecha alta 20.02.2017 | Fecha Baja 21.10.2017 | Escalafón No Docente | Categoría Cat 5 CCT 366/06 | |
| Dedicación 35 HORAS | Hs. semanales 35 semanales | Hs. totales | Reducción | Sit. revista No Docente Interino |
| Agrupamiento Administrativo | Dep. Presup INSTITUTO DE INDUSTRIA | Tipo de contrato | Monto mensual | Cuotas |
| Objeto: | Términos de referencia: Ver archivo adjunto | | | |
| Observaciones: | | | | |

Financiamiento PresupuestarioFuente de financiamiento: **Otras Fuentes**Cuenta Otras Fuentes: **60.07.00.61.00 - FONDO DE LICENCIAS**Fuente: **11**Porc. de aplicación: **100 %**Justificación de financiamiento con fondos: **Respuesta del Vicerrector del Memorandum Idel Nº1014/16, que autoriza la utilización del Fondo de Licencias hasta la reincorporación de Carla Pellitteri a su puesto de trabajo.**


Lic. Macarena Ezeiza
Directora General
Dirección General de Coordinación y Control Administrativo
Instituto de Industria
Universidad Nacional de General Sarmiento

Firma Vicerrectorado
versión controlada: 1

Firma responsable





Instituto de Industria

02 DIC. 2016

[Handwritten signature]

| | |
|--|-------|
| Universidad Nacional de General Sarmiento Instituto de Industria Dirección General de Coordinación Técnico Administrativa | |
| Entró <i>[Handwritten signature]</i> | Salió |
| 01 FEB 2017 | |

Memorándum IdeI Nº1014/2016

Ref: Solicitud de Autorización Fondo de Licencia.

Los Polvorines, 01 de diciembre de 2016

A: Desarrollo Institucional – Vicerrectorado

Por la presente me dirijo a usted con el fin de solicitar la autorización para iniciar un proceso de búsqueda y selección para la cobertura de un puesto no docente, Categoría 5 del agrupamiento Administrativo correspondiente a la Dirección General de Coordinación Técnico Administrativa del Instituto de Industria, imputando la contratación resultante al Fondo de Licencia de la UNGS.

Dicho pedido se realiza en virtud de la proximidad del inicio de licencia por maternidad de Carla Virginia Pellitteri, quien tiene fecha probable de parto el 12/03/2017 (se adjunta copia del certificado correspondiente).

Una vez analizada la pertinencia de la propuesta comunicar la respuesta al Instituto de Industria y a la Secretaria de Administración a la mayor brevedad posible a fin de comenzar con las gestiones necesarias para iniciar la cobertura del puesto requerido.

Atentamente,

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]
 Lic. Claudio Fardelli Corropolese
 Director
 Instituto de Industria
 Universidad Nacional de General Sarmiento

SE AUTORIZA RECURRIR A ÓRDENES DE PERITOS DE BúsquEDAS ACORDES AL PERFIL EN CUESTIÓN O REALIZAR EL CORRESPONDIENTE PROCESO DE Búsqueda Y SELECCIÓN EN CASO DE NO PODER AVANZAR CON LOS BUSQUEDOS.

SE AUTORIZA LA UTILIZACIÓN DEL FONDO DE LICENCIAS, HASTA LA REINCORPORACIÓN DE CARLA PELLITTERI A SU PUESTO DE TRABAJO.

[Handwritten signature]
 Lic. Pablo Daniel Bonaldi
 Vicerrector
 Universidad Nacional de General Sarmiento

01 FEB. 2017

INFORME DE SELECCIÓN
REF 12: BÚSQUEDA DE UN AYUDANTE ESPECIALIZADO PARA DESEMPEÑARSE
TRANSITORIAMENTE EN LA DG DE COORDINACIÓN TÉCNICO ADMINISTRATIVA DEL INSTITUTO DE
INDUSTRIA.

Los 22 días del mes de septiembre del año 2016 se labra el presente Informe de Selección obrante en el expediente de Búsqueda y Selección N° 5649/01 cuerpos 8 y 9, estando presentes en este acto los integrantes de la Comisión de Selección designados por el Director del Instituto de Industria, Lic. Claudio Corropotese, mediante Memorándum Nro. 629/16 a saber: Marcos Maldonado, Ana Fagliano y Mariela Pereyra. La presencia del Veedor por el claustro No Docente, Guillermo Monzón y Personal de la Dirección de Desarrollo del Personal de la Dirección General de Personal.

Se informa que se dio difusión a la citada búsqueda en la Red Interna, en la Cartelera de la Universidad y en la página Web de la UNGS.

A continuación se detalla el resumen del procedimiento llevado a cabo por la Comisión de Selección, conforme lo dispuesto por Resolución (R) N° 3192/02, para dar respuesta a la búsqueda de referencia.

Participaron 17 postulantes, de los cuales se preseleccionaron aquellos que reunían antecedentes mínimos para el puesto objeto de la convocatoria, en cuanto a formación y experiencia laboral previa. Se transcribe a continuación la nómina de candidatos preseleccionados:

- Di Pasquo, Marianela
- Ferreiro, Carolina
- Guzmán, Johana
- Mammana, Carolina
- Martínez, Cynthia

La Dirección de Desarrollo del Personal, a instancias del Comité de Selección, inició la etapa de convocatoria, estableciendo un primer contacto con ellos, se les informó acerca de las tareas previstas en el puesto.

requerimiento de disponibilidad horaria, la retribución prevista, el lugar de trabajo y la modalidad de contratación del puesto objeto de búsqueda. Aceptaron la propuesta todos los postulantes a excepción de la postulante Mammana, Carolina por tratarse de una cobertura transitoria.

A su vez se les envió por mail el siguiente material de lectura previa: Resolución CS N° 5048/13, la Resolución DOP 16 y la Resolución R N° 16411/14, el cual también tuvieron de consulta al momento de desarrollar la prueba técnica

El día 22 de septiembre, a partir de las 11:00 hs, se llevaron a cabo las pruebas técnicas en el Campesinato de la localidad. La misma fue elaborada en base a las tareas del perfil objeto de búsqueda, las competencias y conocimientos requeridos.

Tras el cierre de la corrección de las mismas, se convocó a entrevistas a los postulantes que tuvieron un buen desempeño en la prueba técnica.

En esta a continuación, la opinión de la Comisión en relación con todas las instancias de evaluación de los postulantes presentados.

Di Pasquo, Marianela

- a) Registra antecedentes asimilables al puesto objeto de la convocatoria.
- b) Prueba técnica: Consigna 1) a) Realiza una respuesta bien orientada, b) responde correctamente. c) Responde de manera muy completa y contempla las diferentes etapas del proceso muy satisfactoriamente; Consigna 2) Responde de manera satisfactoria haciendo mención del Comité Académico; Consigna 3) Responde de manera muy satisfactoria.
- c) Entrevista: Se muestra con buena comunicación y cordialidad. Sobre la prueba técnica menciona lo fácil de tener la normativa de consulta y que el armado de los cuadros le resultó complejo ya que le costó pensar bien la forma de organizar la información. En cuanto a su motivación para ocupar el cargo, cuenta que ve la posibilidad de hacer otras tareas, crecer y conocer otro ámbito de trabajo. Sobre los aportes que considera que le realizaría al puesto, destaca su gusto por el trato con la gente y las tareas administrativas. Por último, trabajando en equipo se considera compañera, colaboradora y facilitadora de las tareas y cuestiones que puedan surgir con sus compañeros.
- d) Se considera que por su desempeño en ambas instancias de evaluación, cumple con el perfil buscado.

Ferreiro, Carolina

- a) Registra antecedentes asimilables al puesto objeto de la convocatoria.
- b) Prueba técnica: Consigna 1) a) Realiza una respuesta bien orientada, b) responde correctamente y c) Responde de manera completa y satisfactoria; Consigna 2) Responde de manera satisfactoria Consigna 3) Responde de manera correcta.
- c) Entrevista: Se muestra con buena comunicación y cordialidad. Sobre la prueba técnica comenta que en un principio la consigna 1 la asustó, pero que siguió con el resto y la resolvió después. En cuanto a su motivación para ocupar el cargo, cuenta que le resultan interesantes las tareas, que quiere crecer y tener experiencia en otra área. Sobre los aportes que considera que le realizaría al puesto, destaca su experiencia en tareas administrativas y el manejo de expedientes. Por último, trabajando en equipo se considera comprometida y expeditiva.
- d) Se considera que por su desempeño en ambas instancias de evaluación, podría cumplir con el perfil buscado.

Guzman, Johana

- a) Registra antecedentes asimilables al puesto objeto de la convocatoria.
- b) Prueba técnica: Consigna 1) a) Responde correctamente con buen criterio, b) responde correctamente realizando un buen seguimiento y c) Responde de manera satisfactoria; Consigna 2) Realiza una respuesta orientada; Consigna 3) Responde de manera correcta en términos generales.
- c) Entrevista: Se muestra con muy buena comunicación. Sobre la prueba técnica comenta que se asesoró con una compañera de trabajo sobre las tareas del puesto por lo que no se sintió desorientada con las preguntas. Profundizó la respuesta de la consigna 3 y realizó una reflexión generalizada sobre las tareas. Destaca que a diferencia de su puesto, éste implica participar en un proceso completo, más profundo, en el cual debería observar cada eslabón en detalle. En cuanto a su motivación para ocupar el cargo, cuenta que le gusta gestionar y asistir, le gusta la atención al público y el trabajo con profesores. Sobre los aportes que considera que le realizaría al puesto, manifiesta que le gusta realizar varias tareas a la vez, es muy perfeccionista y tiene capacidad de aprender. Se muestra su mirada transversal sobre los procesos y su posicionamiento en el puesto.
- d) Se considera que por su desempeño en ambas instancias de evaluación, podría cumplir con el perfil buscado.

Martinez, Cynthia

- a) Registra antecedentes asimilables al puesto objeto de la convocatoria.

- b) Prueba técnica: Consigna 1) Se considera que no responde a la consigna, es poco clara en la organización de la información de los cuadros; Consigna 2) No responde a la consigna; Consigna 3) Respuesta acorde. Notifica correctamente las dependencias con las que se debería vincular. Se detectan errores de redacción.
- c) Se considera que su desempeño en prueba técnica no cumple con lo esperado no avanza a la instancia de entrevista.

Por lo expuesto, esta comisión en forma unánime recomienda el siguiente orden de mérito:

1. Di Pasquo, Marianela
2. Ferreiro, Carolina
3. Guzman, Johana


Marcos Maldonado


Ana Fagliano


Daniela Pereyra

Presidencia de Veedor: Guillermo Monzon

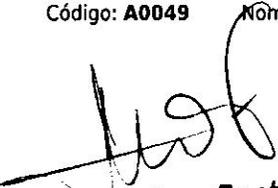

**Solicitud de Contratación/Designación**N° Solicitud: **876 (v.1)** Tipo Proceso:Estado de la Solicitud: **Solicitudes Pendientes**Fecha alta: **10.02.2017****Datos del Legajo**

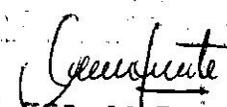
| | | | | |
|---------------------------|--|-------------------------|------------------------------|------------------|
| N° Legajo 10710 | Nombre GRAIÑO, MACARENA MARIA | Documento DNI | CUIT 23-34142923-4 | Sexo F |
| Estado Civil | Fecha de Nacimiento 07.11.1988 | | | |

Datos del cargo/contrato

| | | | | |
|---------------------------------------|---|---|-------------------------------------|---------------------------------|
| Fecha alta 13.03.2017 | Fecha Baja 01.07.2017 | Escalafón Docente | Categoría MAF PS E | |
| Dedicación Sin Dedicación | Hs. semanales 4 semanales | Hs. totales 64 | Reducción | Sit. revista C MAF PS |
| Agrupamiento | Dep. Presup INSTITUTO DE INDUSTRIA | Tipo de contrato Prest serv MPS | Monto mensual \$ 5,216.00 | Cuotas 04 |
| Objeto: Costos Industriales | Términos de referencia: | | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> - Asistencia en el dictado de la asignatura Costos Industriales de la carrera Ingeniería Industrial. - Asistencia en la preparación y presentación del programa correspondiente a dicha asignatura. - Asistencia en la preparación de los trabajos prácticos y demás actividades específicas correspondientes a dicha asignatura. - Asistencia en la preparación de exámenes parciales y finales. - Asistencia en la evaluación de exámenes parciales y finales. - Participación de reuniones de avance y desarrollo de actividades con la coordinación de la carrera. - Atención de estudiantes. | | | |

Observaciones: **Segun grilla Salarial vigente Diciembre 2016****Financiamiento Presupuestario**Fuente de financiamiento: **Otras Fuentes**Cuenta Otras Fuentes: **60.02.00.11.00 - FDO INCREMENTO MATRICULA**Fuente: **11**Porc. de aplicación: **100 %**Justificación de financiamiento con fondos: **Se ofertan 2 comisiones y por cuestiones académicas y carga práctica de la asignatura, se requiere un asistente por comision, para la asistencia en trabajos practicos presenciales.****Actividad de Formación**Materia SIU - Guaraní: **Grado**Código: **A0049**Nombre: **COSTOS INDUSTRIALES**


Ing. Marcelo Oscar Fernández
 Coordinador
 Ingeniería Industrial
 Instituto de Industria
 Universidad Nacional de General Sarmiento


10 FEB 2017

**Solicitud de Contratación/Designación**N° Solicitud: **873 (v.1)** Tipo Proceso:Estado de la Solicitud: **Solicitudes Pendientes**Fecha alta: **09.02.2017****Datos del Legajo**

| | | | | |
|---------------------------|--|-------------------------|------------------------------|------------------|
| N° Legajo 10401 | Nombre MANCARDO VIOTTI, AGUSTIN MATIAS | Documento DNI | CUIT 20-34433117-1 | Sexo M |
| Estado Civil | Fecha de Nacimiento 20.05.1989 | | | |

Datos del cargo/contrato

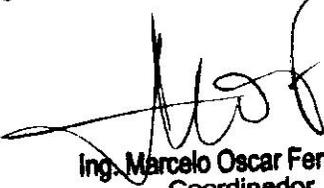
| | | | | |
|---------------------------------------|---|--|-------------------------------------|---------------------------------|
| Fecha alta 13.03.2017 | Fecha Baja 01.07.2017 | Escalafón Docente | Categoría MAF PS E | |
| Dedicación Sin Dedicación | Hs. semanales 4 semanales | Hs. totales 64 | Reducción | Sit. revista C MAF PS |
| Agrupamiento | Dep. Presup INSTITUTO DE INDUSTRIA | Tipo de contrato Prest. Serv MPS | Monto mensual \$ 5,216.00 | Cuotas 04 |
| Objeto: Costos Industriales | Términos de referencia: | | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> - Asistencia en el dictado de la asignatura Costos Industriales de la carrera Ingeniería Industrial. - Asistencia en la preparación y presentación del programa correspondiente a dicha asignatura. - Asistencia en la preparación de los trabajos prácticos y demás actividades específicas correspondientes a dicha asignatura. - Asistencia en la preparación de exámenes parciales y finales. - Asistencia en la evaluación de exámenes parciales y finales. - Participación de reuniones de avance y desarrollo de actividades con la coordinación de la carrera. - Atención de estudiantes. | | | |

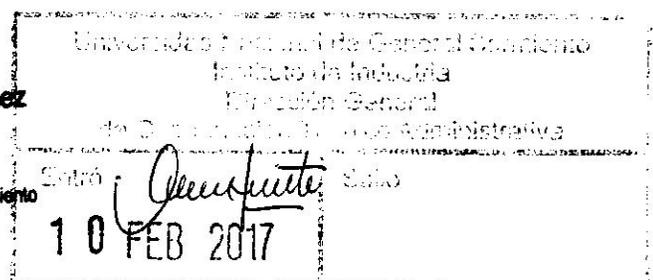
Observaciones: * Segun grilla salarial vigente Diciembre 2016

Financiamiento PresupuestarioFuente de financiamiento: **Otras Fuentes**Cuenta Otras Fuentes: **60.02.00.11.00 - FDO
INCREMENTO MATRICULA**Fuente: **11**Porc. de aplicación: **100 %**

Justificación de financiamiento con fondos: **Se ofertan 2 comisiones y por cuestiones académicas y carga practica de la asignatura, se requiere un asistente por comision, para la asistencia en trabajos practicos presenciales.**

Actividad de FormaciónMateria SIU - Guaraní: **Grado**Código: **A0049**Nombre: **COSTOS INDUSTRIALES**


Ing. Marcelo Oscar Fernández
 Coordinador
 Ingeniería Industrial
 Instituto de Industria
 Universidad Nacional de General Sarmiento



**Solicitud de Contratación/Designación**N° Solicitud: **874 (v.1)** Tipo Proceso:Estado de la Solicitud: **Solicitudes Pendientes**Fecha alta: **09.02.2017****Datos del Legajo**

| | | | | |
|---------------------------|--|-------------------------|------------------------------|------------------|
| N° Legajo 10869 | Nombre CARBONETTI, MARIANGELES | Documento DNI | CUIT 27-28309448-6 | Sexo F |
| Estado Civil | Fecha de Nacimiento 31.07.1980 | | | |

Datos del cargo/contrato

| | | | | |
|-------------------------------------|--|--|-------------------------------------|---------------------------------|
| Fecha alta 13.03.2017 | Fecha Baja 01.07.2017 | Escalafón Docente | Categoría MAF PS D | |
| Dedicación Sin Dedicación | Hs. semanales 6 semanales | Hs. totales 96 | Reducción | Sit. revista C MAF PS |
| Agrupamiento | Dep. Presup INSTITUTO DE INDUSTRIA | Tipo de contrato Prest. serv MPS | Monto mensual \$ 8,640.00 | Cuotas 04 |

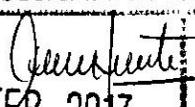
Objeto:
P.R.O.D.E.A.C

Términos de referencia:

- Dictado en asignaturas del INDI en el marco del 'PRODEAC', bajo supervisión de niveles superiores. - Relevamiento y análisis de tareas de lectura y escritura requeridas a los estudiantes en materias específicas en los campos de la Ingeniería, la Economía y la Administración. - Elaboración de materiales didácticos destinados a los alumnos. - Corrección de los trabajos de los estudiantes. - Elaboración de informes parciales y sistematización de la información recabada. - Participación de la evaluación del proyecto. - Participar de reuniones programadas con el equipo de PRODEAC y con los docentes a cargo de las materias asignadas. - Atención a consultas de estudiantes.

Observaciones: **Segun grilla salarial vigente Diciembre 2016****Financiamiento Presupuestario**Fuente de financiamiento: **Otras Fuentes**Cuenta Otras Fuentes: **60:07.00.61.00 - FONDO DE LICENCIAS**Fuente: **11**Porc. de aplicación: **100 %**Justificación de financiamiento con fondos: **Licencia Daniela Stagnaro**


Lic. Susana Kottler
Coordinadora de Formación
Instituto de Industria
Universidad Nacional de General Sarmiento

| | |
|--|---|
| Universidad Nacional de General Sarmiento Instituto de Industria Dirección General de Coordinación Técnica Administrativa | |
| Entró | Salto |
| 10 FEB 2017 |  |

**Solicitud de Contratación/Designación**N° Solicitud: **875 (v.1)** Tipo Proceso:Estado de la Solicitud: **Solicitudes Pendientes**Fecha alta: **09.02.2017****Datos del Legajo**

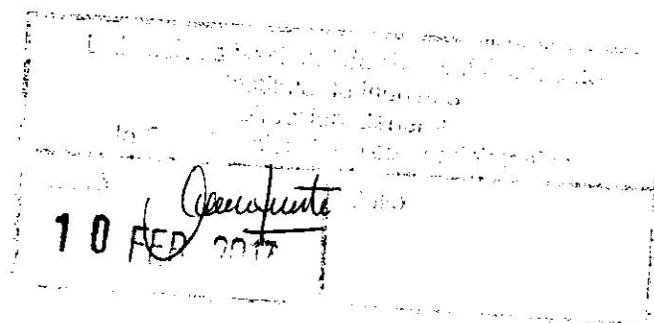
| | | | | |
|---------------------------|--|-------------------------|------------------------------|------------------|
| N° Legajo 10869 | Nombre CARBONETTI, MARIANGELES | Documento DNI | CUIT 27-28309448-6 | Sexo F |
| Estado Civil | Fecha de Nacimiento 31.07.1980 | | | |

Datos del cargo/contrato

| | | | | |
|-------------------------------------|---|--|-------------------------------------|---------------------------------|
| Fecha alta 14.08.2017 | Fecha Baja 02.12.2017 | Escalafón Docente | Categoría MAF PS D | |
| Dedicación Sin Dedicación | Hs. semanales 6 semanales | Hs. totales 96 | Reducción | Sit. revista C MAF PS |
| Agrupamiento | Dep. Presup INSTITUTO DE INDUSTRIA | Tipo de contrato Prest. serv MPS | Monto mensual \$ 8,640.00 | Cuotas 04 |
| Objeto: P.R.O.D.E.A.C | Términos de referencia: - Dictado en asignaturas del IIDE en el marco del 'PRODEAC', bajo supervisión de niveles superiores. - Relevamiento y análisis de tareas de lectura y escritura requeridas a los estudiantes en materias específicas en los campos de la Ingeniería, la Economía y la Administración. - Elaboración de materiales didácticos destinados a los alumnos. - Corrección de los trabajos de los estudiantes. - Elaboración de informes parciales y sistematización de la información recabada. - Participación de la evaluación del proyecto. - Participar de reuniones programadas con el equipo de PRODEAC y con los docentes a cargo de las materias asignadas. - Atención a consultas de estudiantes. | | | |

Observaciones: **Segun grilla salarial Vigente Diciembre 2016****Financiamiento Presupuestario**Fuente de financiamiento: **Otras Fuentes**Cuenta Otras Fuentes: **60.07.00.61.00 - FONDO DE LICENCIAS**Fuente: **11**Porc. de aplicación: **100 %**Justificación de financiamiento con fondos: **Licencia de Daniela Stagnaro**


Lic. Sonia Rofler
Coordinadora de Formación
Instituto de Industria
Universidad Nacional de General Sarmiento



**Solicitud de Contratación/Designación**N° Solicitud: **870 (v.1)** Tipo Proceso:Estado de la Solicitud: **Solicitudes Pendientes**Fecha alta: **09.02.2017****Datos del Legajo**

| | | | | |
|-------------------------------|--|-------------------------|------------------------------|------------------|
| N° Legajo 9130 | Nombre LAVARELLO, PABLO JOSE | Documento DNI | CUIT 23-20702279-9 | Sexo M |
| Estado Civil Casado | Fecha de Nacimiento 08.02.1969 | | | |

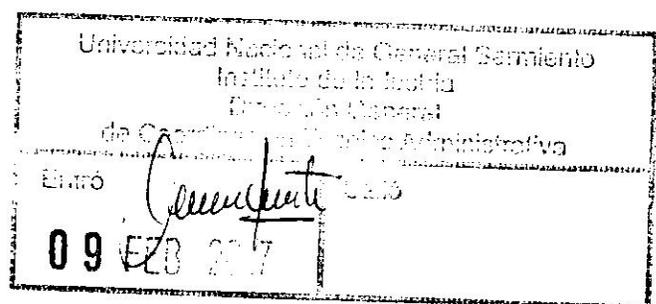
Datos del cargo/contrato

| | | | | |
|--|--|---|--------------------------------------|---------------------------------|
| Fecha alta 02.03.2017 | Fecha Baja 10.03.2017 | Escalafón Docente | Categoría MAF PS B | |
| Dedicación Sin Dedicación | Hs. semanales 12 semanales | Hs. totales 24 | Reducción | Sit. revista C MAF PS |
| Agrupamiento | Dep. Presup INSTITUTO DE INDUSTRIA | Tipo de contrato Prestacion servicios | Monto mensual \$ 12,696.00 | Cuotas 1 |
| Objeto: Clases escuela de verano | Términos de referencia: Dictado de 6 clases correspondientes al Curso de Formación Continua Escuela de Verano de Economía Política e Industrial. Cambio estructural y política industrial en Argentina. Viejos problemas, nuevas preguntas | | | |

Observaciones:

Financiamiento PresupuestarioFuente de financiamiento: **Presupuesto Base 015.000.000 - Instituto de Industria (IDEI)**Ejercicio: **2017**

| | | | | |
|-----------|-----------------------|----------------------|------------------------------|--------------|
| Línea | Cuenta | CUIT | Nombre | Aplicación |
| 88 | 17.02.00.06.00 | 23-20702279-9 | LAVARELLO, PABLO JOSE | 100 % |



[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
 PABLO JOSE LAVARELLO

E-913

A: Director del Instituto de Industria
Lic. Claudio Fardelli Corropolese

DE: Coordinador de Ingeniería Industrial
Ing. Marcelo Fernández

FECHA: 02 de Diciembre de 2016

OBJETO: Solicitud de contratación Docente MAF – Ingeniería Industrial

Horacio PIANTANIDA

DNI: 14.958.197

C.U.I.L: 23-14958197-9

Modalidad de contratación: Prestación de Servicios

Tipo de Cobertura y Categoría: MAF B

Periodo de Actividad: 13/03/2017 al 01/07/2017

Horas Semanales: 6

Horas Totales: 96

Monto Mensual del Contrato: \$12696.-*

Cantidad de cuotas: 4

Monto Total: \$50784.-*

Observaciones: * Según grilla salarial vigente diciembre 2016.

Términos de referencia

- Dictado de clases de la asignatura **Costos Industriales**, correspondiente a las carreras de Ingeniería Industrial y Economía Industrial.
- Preparación y presentación del programa correspondiente a dicha asignatura.
- Preparación de los trabajos prácticos y demás actividades específicas.
- Preparación y evaluación de exámenes parciales y finales.
- Tomar exámenes finales hasta los dos llamados posteriores a la cursada.
- Participación de reuniones de avance y desarrollo de actividades con la coordinación.
- Carga de actas y atención de estudiantes.

| | |
|--|-------|
| Universidad Nacional de General Sarmiento Instituto de Industria Dirección General de Coordinación Técnico Administrativa | |
| Entró 05/12/16  | Salió |



✓ María Fernanda FERREYRA

DNI: 24.028.800

CUIL: 27-24028800-7

Modalidad de contrato: Prestación de Servicios

Tipo de Cobertura y Categoría: MAF D

Período de Actividad: 13/03/2017 al 01/07/2017

Horas Semanales: 6

Horas Totales: 96

Monto Mensual: \$8640.-*

Cantidad de Cuotas: 4

Monto Total: \$34560.-*

Observaciones: * Según grilla salarial vigente diciembre 2016.

Tareas a realizar:

- Asistencia en el dictado de la asignatura **Organización de la Producción II** de la carrera Ingeniería Industrial.
- Asistencia en la preparación y presentación del programa correspondiente.
- Asistencia en la preparación de los trabajos prácticos y demás actividades específicas.
- Asistencia en la preparación y evaluación de exámenes parciales y finales.
- Tomar exámenes finales hasta dos llamados posteriores a la cursada.
- Participación de reuniones de avance y desarrollo de actividades con la coordinación.
- Atención de estudiantes.

✓ José CRISANTI

DNI: 10.809.243

C.U.I.L: 20-10809243-3

Modalidad de contrato: Locación de Servicios

Tipo de Cobertura y Categoría: MAF B

Período de Actividad: 13/03/2017 al 01/07/2017

Horas Semanales: 6

Horas Totales: 96

Monto Mensual: \$12696.-*

Cuotas: 4

Monto Total: \$50784.-*

Observaciones: * Según grilla salarial vigente diciembre 2016.

Términos de referencia

- Dictado de clases de la asignatura **Ciencia de los Materiales** de la carrera Ingeniería Industrial.
- Preparación y presentación del programa, trabajos prácticos y demás actividades.
- Preparación y evaluación de exámenes parciales y finales.
- Tomar exámenes finales hasta los dos llamados posteriores a la cursada.
- Llevar a cabo por lo menos dos prácticas de ingeniería relacionadas con la materia.
- Participación de reuniones de avance y desarrollo de actividades con la coordinación.
- Carga de actas y atención a consultas de estudiantes.



RRHH

Universidad Nacional General Sarmiento



Formulario CLS-CLO abreviado

Nº Formulario: 360
 Nº Expediente: 5925/2002 An.:31 - Contratación Sonia Beatriz Roitter - Locación de Servicios Abreviada - DNI 17.155.417
 Unidad Académica Solicitante: Instituto de Industria
 Nombre y Apellido del Contratado: Roitter Sonia Beatriz
 Documento: DNI Nº 17155417
 CUIT Nº 27-17155417-4

Nº de Factura:
 Domicilio: Mendelssohn 2323 - Hurlingham
 Dirección de correo electrónico (email): sroitter@ungs.edu.ar

Tipo de Contrato: CLS
 Monto de retribución: 15600
 Cuotas: 1: 15600
 Desde: 10/03/2017
 Período/Plazo: Hasta: 06/05/2017

| | |
|---|------|
| Universidad Nacional de General Sarmiento Instituto de Industria Dirección General de Contratación Técnico Administrativo | |
| Entró | Saló |
| 09 FEB 2017 | |

Horario: 18 a 22 hs y 9:30 a 13:30 hs

Objetivos a cumplir: Dictado de de la asignatura técnicas de Recolección y Análisis de la información en el marco de la Maestría en Economía y Desarrollo Industrial, Mención en la Pequeña y Mediana Empresa.
 Actividades a realizar: Preparar los exámenes y corregirlos dentro del plazo del mes siguiente. Seleccionar y suministrar la bibliografía. Disponer de un tiempo para consulta y guía de los estudiantes respecto de la materia

Area de trabajo técnico administrativo /Area de formación, dispositivo de formación: Posgrados
 Código imputación presupuestaria: 17-04-01-00-08

Observaciones:
 Documentación que se adjunta firmada en original en todas sus hojas:
 • Fotocopia DNI exhibiendo DNI original para su verificación
 • Curriculum Vitae actualizado
 • Copia fiel del título alcanzado exhibiendo su original para su verificación
 • Constancia de inscripción ante la AFIP

Recepcionada y aprobada el 09/02/2017 Por: **Juan Donnelly** | Firma:

| | | |
|----------------------------------|------------------------|--|
| Firma del contratado: | Firma del contratante: | Firma certificante: |
| Aclaración: <i>Sonia Roitter</i> | Aclaración: | Aclaración: Dr. Hugo Kantis Director de la Maestría en Economía y Desarrollo Industrial con mención en la PyME INSTITUTO DE INDUSTRIA Universidad Nacional de General Sarmiento |
| DNI Nº: 17.155.417 | DNI Nº: | DNI Nº: |

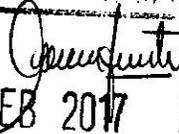
Se deja constancia que el contratado ha sido notificado de las cláusulas que contemplan las obligaciones y derechos establecidos por la Universidad Nacional General Sarmiento para realizar esta contratación en ANEXO I

Cronograma Clases:

| Asignatura: "Técnicas de Recolección y Análisis de la información" | | | | |
|--|---------|-----------------|-------|------|
| Fecha | Día | Horario | Horas | Sede |
| 10/03/2017 | Viernes | 18 a 22 hs | 4 | IDES |
| 11/03/2017 | Sábado | 9:30 a 13:30 hs | 4 | UNGS |
| 08/04/2017 | Viernes | 18 a 22 hs | 4 | IDES |
| 21/04/2017 | Viernes | 18 a 22 hs | 4 | IDES |
| 22/04/2017 | Sábado | 9:30 a 13:30 hs | 4 | UNGS |
| 06/05/2017 | Sábado | 9:30 a 13:30 hs | 4 | UNGS |
| Total de Horas | | | 24 | |



Dr. Hugo Kantis
Director de la Maestría en Economía y
Desarrollo Industrial con mención en la PyME
INSTITUTO DE INDUSTRIA
Universidad Nacional de General Sarmiento

| | |
|--|--|
| Universidad Nacional de General Sarmiento Instituto de Industria Dirección General de Coordinación y Gestión Administrativa | |
| Entró 10 FEB 2017 | Salíó  |

Universidad Nacional de General Sarmiento



RESÚMEN EJECUTIVO DEL SERVICIO – FORMATO UNGS

Servicio No Rentado a la comunidad: Certificación de PRFV

Instituto o Centro: Instituto de Industria
Datos del comitente: Ministerio de Educación y Deportes – Secretaría de Políticas Universitarias – Dirección Nacional de Desarrollo Universitario y Voluntariado
Director / Responsable: Ing. Franco Chiodi

a) Características generales de la prestación de servicios no rentados a terceros

1. Objeto del Servicio

Se ha determinado la necesidad de evaluar el proceso de producción actual de paneles de PRFV que constituyen parte de los coches de pasajeros de la industria ferroviaria de las empresas argentinas. Asimismo, es fundamental determinar la normativa que a un futuro próximo debe cumplir los productos para poder sostenerse en el mercado nacional y acceder al mercado internacional.

Con el desarrollo de este servicio se pretende que la UNGS, y en particular el Instituto de Industria dentro del marco del proyecto institucional D-TEC 0017/13 Componente de Ciencias de los Materiales, el cual tiene entre sus objetivos la transferencia tecnológica a las industrias de Materiales Compuestos, logre mediante una articulación con la empresa Laminados Reforzados S.A establecer el proceso de producción y la metodología a seguir para obtener la certificación de piezas de PRFV para su uso como paneles de coches ferroviarios a nivel nacional e internacional al menor costo.

2. Interés y relevancia institucional.

El Art. 6 del Reglamento de Servicios plantea que "revestirá interés para la UNGS si resulta ser: a) de interés público (...) y considerado significativo para la Universidad; b) de interés para la UNGS (...) si se encuadran en su proyecto institucional (...) se vinculan a los objetivos y competencias específicas de los Institutos y Centros; se encuadren directamente o indirectamente en actividades de investigación y formación (...); produzcan información y sean insumos para estudios de prospectivas a nivel local o regional; c) de interés público local".

El desarrollo del SNR permitirá a la UNGS ser un componente activo en la transferencia de nuevas tecnologías en el campo de los materiales compuestos, así como también ayudará a la generación de profesionales con conocimiento en el área de materiales compuestos, particularmente PRFV, un sector que se encuentra en plena etapa de desarrollo y con una demanda incremental.

Los resultados del proyecto serán un antecedente importante para establecer acciones a futuro en proyectos institucionales, tales como: el montaje de un laboratorio sobre materiales compuestos en la UNGS con el objetivo de apoyar a la industria a mejorar sus procesos productivos y sus productos.

3. Objetivos

Objetivo general:

Establecer el proceso de producción y la metodología a seguir en la empresa



Laminados Reforzados S.A. para obtener la certificación de piezas de PRFV para su uso como paneles de coches ferroviarios a nivel nacional e internacional al menor costo.

Objetivos Específicos:

1. Identificar procesos de producción de PRFV y la normativa específica para la certificación de paneles de coches ferroviarios, a partir de un relevamiento de información primaria y secundaria
2. Valorar a partir del relevamiento bibliográfico el proceso de producción y certificación actuales de PRFV para su uso como paneles de coches ferroviarios en Arg. de la empresa Laminados Reforzados S.A
3. Determinar el proceso de producción, y de certificación de piezas de PRFV de la empresa Laminados Reforzados S.A para su uso en paneles de coches ferroviarios en función de los costos asociados.

4. Impactos académicos

4.1 Vínculos con la actividad de formación, especificando sus modalidades.

Este SNR tiene vínculo directo con la materia "Ciencia de los materiales", que corresponde a las carreras de Ingeniería Industrial, Ingeniería Electromecánica e Ingeniería Química de esta Universidad. Resulta imprescindible que la formación de profesionales de la ingeniería reconozca la existencia y características de los materiales compuestos, que actualmente tienen un uso cada vez más difundido.

4.2 Vínculos con la actividad de investigación, especificando sus modalidades.

Este Servicio se desarrolla dentro del marco del proyecto institucional D-TEC 0017/13 Componente de Ciencias de los Materiales. Este proyecto tiene como objetivo la transferencia tecnológica a la industria de materiales compuestos

4.3 Qué productos, tales como, actividades formativas –talleres, cursos, seminarios-, Informes, materiales didácticos, videos, etc, puede mencionar como modalidades de interacción del servicio con las demás actividades de la UNGS.

La formación de un becario en temas como: análisis de procesos productivos, y desarrollo de metodologías de certificación de productos.

5. Metodología

Se analizará la normativa nacional e internacional que deben cumplir estas piezas de PRFV para paneles de coches ferroviarios. Asimismo, se realizará un relevamiento de las empresas de materias primas, competidoras y laboratorios de certificación. Esto con el fin de identificar proveedores, el estado actual del mercado, y los ensayos requeridos para la certificación del producto y los posibles prestadores de estos servicios.

Finalmente, con el análisis de la información obtenida se determinará la metodología y el procedimiento productivo a seguir en la empresa Laminados Reforzados S.A., para lograr obtener la certificación de los paneles de PRFV para coches ferroviarios a nivel nacional y de ser posible incursionar en el mercado internacional con la mejor relación costo beneficio.

6. Actividades

1. Relevamiento de normativa de la CNRT sobre la construcción de paneles para coches ferroviarios en PRFV
2. Relevamiento de normativa internacional sobre la construcción de paneles para coches ferroviarios en PRFV
3. Estudio de mercado sobre proveedores nacionales
4. Estudio de mercado sobre proveedores internacionales



- 5.Relevamiento de fabricantes de paneles de coches ferroviarios de PRFV en el ámbito nacional
- 6.Relevamiento de fabricantes de paneles de coches ferroviarios de PRFV en el ámbito internacional
- 7.Relevamiento de laboratorios de certificación nacionales
- 8.Relevamiento de laboratorios de certificación a nivel internacional
- 9.Relevamiento de la normativa utilizada por los laboratorios de certificación
- 10.Relevamiento de equipos para realización de ensayos de certificación
- 11.Evaluación de proveedores actuales de la empresa Laminados Reforzados S.A
- 12.Evaluación de laboratorios de certificación actuales de la empresa Laminados Reforzados S.A
- 13.Evaluación del proceso productivo actual en la empresa Laminados Reforzados S.A
- 14.Evaluación de los cambios necesarios en términos de proveedores, y proceso de producción para cumplir con los requisitos de certificación de producto a nivel nacional e internacional
- 15.Análisis de costos de compra de equipamiento de laboratorio versus certificación externa
- 16.Desarrollo de una metodología de certificación de producto
17. Análisis de costos
18. Informe final sobre la evaluación de implementación de certificación y la ampliación de venta al mercado internacional.

7. Cronograma (establecer mes probable de inicio). Plazo de entrega de los resultados

| Objetivo Específico N° | Actividad | Mes | | | | | | | | | | | | Producto entregable | Resultado esperado | Entidad ejecutora | |
|------------------------|-----------|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---------------------|---|---|---------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | |
| Obj.E SP. 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | Lista de normas vinculadas a la construcción de paneles de coches ferroviarios en PRFV. | Incorporación de conocimiento respecto a la normativa nacional vigente en el área de interés. | UNGS |
| | 2 | | | | | | | | | | | | | | Lista de normas internacionales sobre los requisitos a cumplir por los paneles de coches ferroviarios fabricados en PRFV. | Toma de conocimiento de las normas internacionales vigentes en el área de interés. | UNGS |
| | 3 | | | | | | | | | | | | | | Listado de proveedores nacionales de materias primas. | Selección de posibles proveedores nacionales. | Empresas-UNGS |
| | 4 | | | | | | | | | | | | | | Listado de proveedores internacionales de materias primas. | Selección de posibles proveedores del ámbito internacional. | Empresas-UNGS |
| | 5 | | | | | | | | | | | | | | Listado de empresas productoras de paneles de coches ferroviarios en PRFV. | Toma de conocimiento del mercado de competencia nacional. | UNGS |
| | 6 | | | | | | | | | | | | | | Lista de empresas productoras de paneles de coches ferroviarios en PRFV en el exterior. | Conocimiento del mercado de los competidores en el exterior. | UNGS |
| | 7 | | | | | | | | | | | | | | Listado de laboratorios de | Toma de conocimiento de posibles | UNGS |



| | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------|
| | | | | | | | | | | certificación de ensayos. | proveedores de certificaciones y clasificación de los mismos por los ensayos que cada uno realiza. | |
| Obj. E sp. 1 | 8 | | | | | | | | | Listado de laboratorios de certificación de ensayos en el exterior. | Conocimiento de laboratorios y ensayos que se realizan en el exterior. | UNGS |
| | 9 | | | | | | | | | Listado de normas utilizadas en la evaluación de propiedades. | Conocimiento sobre los requisitos y el rango de parámetros evaluados sobre el material de las piezas a fabricar. | Empre sa- UNGS |
| | 10 | | | | | | | | | Listado de equipos que se utilizan para la realización de ensayos. | Selección de equipos necesarios para la realización de ensayos de certificación. | Empre sa- UNGS |
| Obj. E sp. 2 | 11 | | | | | | | | | Lista de proveedores que cumplan requisitos de calidad. | Selección de proveedores. | Empre sa- UNGS |
| | 12 | | | | | | | | | Lista de laboratorio que realicen los ensayos requeridos PRFV en las solicitudes específicas de uso. | Selección de laboratorios con los cuales realizar las certificaciones. | Empr esa- UNGS |
| | 13 | | | | | | | | | Secuencia de actividades y su forma de ejecución. | Metodología de trabajo actual. | Empre sa- UNGS |
| Obj. Esp. 3 | 14 | | | | | | | | | Informe detallado de las actividades y métodos de ejecución a modificar y lista de proveedores que cumplen con los requisitos de certificación. | Desarrollo de una nueva metodología de producción y de desarrollo de proveedores. | Empre sa- UNGS |
| | 15 | | | | | | | | | Lista de equipos para realización de ensayos de | Evaluación de la posibilidad de compra del equipamiento versus la | Empre sa- |
| Obj. Esp. 3 | | | | | | | | | | certificación. | realización y certificación externa. | UNGS |
| | 16 | | | | | | | | | Lista de acciones y medidas a implementar en cada paso del proceso productivo que permitan registrar cada producto desde su origen hasta su destino final. | Estandarización del proceso productivo. | Empre sa- UNGS |
| | 17 | | | | | | | | | Informe detallado de los costos involucrados en el desarrollo, el análisis y la fabricación del producto. | Toma de decisión sobre los costos-beneficios de la producción | Empre sa |
| | 18 | | | | | | | | | Informe detallado de requisitos y normas nacionales e internacionales a cumplimentar. | Toma de decisión de incorporación de una metodología de producción y de exportación de productos de acuerdo a los requerimientos exigidos versus las inversiones necesarias. | Empre sa |

8. Resultados esperados

- Establecer el proceso de producción más apto en la empresa Laminados Reforzados S.A para la fabricación de PRFV para su uso como paneles de coches ferroviarios a nivel nacional e internacional

- Determinar la metodología de certificación más adecuada de piezas de PRFV para su uso como paneles de coches ferroviarios a nivel nacional e internacional

- Establecer posibles acciones a futuro para poder mejorar los procesos de producción y certificación de piezas de PRFV para su uso como paneles de coches ferroviarios a nivel nacional e internacional

- Ampliar el mercado de la empresa Laminados Reforzados S.A mediante el cumplimiento de normativa internacional para obtener la certificación de PRFV para su uso como paneles de coches ferroviarios.

9. Plazo de entrega de los resultados

Abril de 2018

10. Lugar donde se desarrollará la actividad



La actividad se desarrolla en el Laboratorio de Ingeniería del Instituto de Industria, y en la empresa socia de este proyecto "Laminados Reforzados".

11. Duración de los servicios, fecha prevista de inicio
Abril de 2017

b) Personal que interviene en la prestación del servicio

1. Perteneciente a la UNGS

1.1 Director Responsable

| | |
|--|---|
| 1.1. Nombre del director responsable | Franco Javier Chiodi |
| 1.1.1 Indicar puesto y dedicación en la UNGS. | C-9-18 - dedicación exclusiva |
| 1.1.2. Indicar cantidad de hs actualmente asignadas a otros servicios por fuera de su dedicación. | No corresponde |
| 1.1.3 Reasignación de carga de trabajo y horarios del personal interviniente | No corresponde |
| 1.1.4 Tareas a realizar | - Dirección, supervisión y seguimiento del proyecto. - Redacción de informes |
| 1.1.5 Tiempo de dedicación | 2hs semanales – 12 meses |
| 1.1.6 Tipo de Contrato, duración y monto total | No corresponde |
| 1.1.7 Forma de pago | No corresponde |

Email: fchiodi@ungs.edu.ar

Interno: 7566

Otros teléfonos:

1.2. Personal: investigadores, docentes y personal de apoyo.

| | |
|---|---|
| 1.2.2 Nombre | Sandra Lucila Hernández Flechas |
| 1.2.2.1 Indicar puesto y dedicación en la UNGS. | Responsable del Proyecto D-TEC N°0017/13 - Componente de Ciencias de los Materiales |
| 1.2.2.2 Indicar cantidad de hs actualmente asignadas a otros servicios por fuera de su dedicación. | No corresponde |
| 1.2.2.3. Reasignación de carga de trabajo y horarios. | No corresponde |
| 1.2.2.4. Tareas a realizar | - Coordinación, de las actividades del proyecto - Definición de las normativas, proveedores, competidores y procesos a seguir y evaluar. |



| | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Diseño de la metodología de certificación del producto. - Planteamiento de los cambios de proceso necesarios en la empresa para la implementación de la metodología. |
| 1.2.2.5. Tiempo de dedicación | 10 hs semanales (dentro de las 40 hs de la beca D-TEC) – 12 meses |
| 1.2.2.6. Tipo de Contrato, duración y monto total | No corresponde |
| 1.2.2.7. Forma de pago | No corresponde |

Email: shernandez@ungs.edu.ar

Interno: 7564

Otros teléfonos:

| | |
|---|--|
| 1.2.3. Nombre | María Fernanda Ferreyra |
| 1.2.3.1 Indicar puesto y dedicación en la UNGS. | Profesional de apoyo Proyecto D-TEC N°0017/13 - Componente de Ciencias de los Materiales |
| 1.2.3.2 Indicar cantidad de hs actualmente asignadas a otros servicios por fuera de su dedicación. | No corresponde |
| 1.2.3.3. Reasignación de carga de trabajo y horarios del personal interviniente | No corresponde |
| 1.2.3.4. Tareas a realizar | <ul style="list-style-type: none"> - Apoyo en la compilación y desarrollo de las actividades del proyecto - Coordinación de las tareas del becario. - Apoyo en la recopilación de las normativas, proveedores, competidores y procesos a seguir y evaluar. - Diseño de la metodología de certificación del producto. - Planteamiento de los cambios de proceso necesarios en la empresa para la implementación de la metodología. |
| 1.2.3.5. Tiempo de dedicación | 10 hs semanales (dentro de las 40 hs de la beca D-TEC) – 12 meses |
| 1.2.3.6. Tipo de Contrato, duración y monto total | No corresponde |
| 1.2.3.7. Forma de pago | No corresponde |

Email: fmferrey@ungs.edu.ar

Interno: 7556

Otros teléfonos:

2. Externos a la UNGS



No corresponde

c) Becarios

1. Participación de becarios (becas ya otorgadas) no corresponde

2. Becas a asignar para el servicio

| | |
|---------------------------|---|
| 1. Tipo asignación | Becario de capacitación en gestión académica y en servicios a la comunidad |
| 1.1. Dedicación | 12 hs semanales |
| 1.2 Duración | 6 meses |
| 1.3 Monto total | \$ 39.600 |
| 1.4 Monto mensual | \$ 6.600 |
| 1.5 Actividades | <ul style="list-style-type: none"> - Relevamiento de normativa nacional e internacional sobre la construcción de paneles para coches ferroviarios en PRFV - Estudio de mercado sobre proveedores nacionales e internacionales - Estudio de mercado sobre competidores nacionales e internacionales - Relevamiento de laboratorios de certificación de productos nacionales e internacionales - Relevamiento de la normativa utilizada por los laboratorios de certificación nacionales e internacionales - Evaluación de los cambios necesarios en términos de proveedores, y proceso de producción para cumplir con los requisitos de certificación de producto a nivel nacional e internacional - Análisis de costos de compra de equipamiento de laboratorio versus certificación externa - Desarrollo de una metodología de certificación de producto |

d) Otros: participación de Estudiantes y/o Graduados (voluntarios)

No corresponde

e) Presupuesto

1. Forma de pago y cronograma.

Resolución MED-SPU N° 2373/2016



2. Cuadro Síntesis del Presupuesto

| Personal/ actividad | Cantidad / horas / meses / cuotas | Costo Unitario | Costo total pesos |
|---|-----------------------------------|----------------|-------------------|
| Perteneciente a la UNGS | | | |
| Director: Ing. Franco Chiodi Tareas a realizar: - Dirección, supervisión y seguimiento del proyecto. - Redacción de informes Dedicación: 2 hs semanales Tipo de contrato: No corresponde Monto total del contrato: No corresponde Forma de pago: No corresponde Total: No corresponde | 12 | 0 | 0 |
| Ing. Hernández Flechas Sandra Tareas a realizar: - Coordinación, de las actividades del proyecto - Definición de las normativas, proveedores, competidores y procesos a seguir y evaluar. - Diseño de la metodología de certificación del producto. - Planteamiento de los cambios de proceso necesarios en la empresa para la implementación de la metodología. Dedicación: 10 hs semanales Tipo de contrato: No corresponde Monto total del contrato: No corresponde Forma de pago: No corresponde Total: No corresponde. | 12 | 0 | 0 |
| Ing. Ferreyra Maria Fernanda Tareas a realizar: - Apoyo en la compilación y desarrollo de las actividades del proyecto - Coordinación de las tareas del becario. - Apoyo en la recopilación de las normativas, proveedores, competidores y procesos a seguir y evaluar. - Diseño de la metodología de certificación del producto. - Planteamiento de los cambios de proceso necesarios en la empresa para la implementación de la metodología. Dedicación: 10 hs semanales Tipo de contrato: No corresponde Monto total del contrato: No corresponde Forma de pago: No corresponde Total: No corresponde | 12 | 0 | 0 |
| Sub total personal Ungs (A) | | | \$ 0 |
| Contratos complementarios Externos | | | |
| Subtotal personal Complementario (B) | | | |
| Subtotal Gastos personal (A+B) | | | |
| Transferencias a Estudiantes (Becas) | | | |
| Subtotal Transferencias a Estudiantes (Becas) | 6 | 6600 | \$ 39.600 |
| Bienes de Consumo | | | |
| Subtotal bienes de consumo | | | |
| Servicios no personales | | | |
| Subtotal servicios no personales | 7 | 10000 | \$ 70.000 |
| Bienes de uso | | | |
| Subtotal bienes de uso | | | |
| Libros, revistas | | | |



| | | | |
|---|----|-----|-------------------|
| Subtotal libros y revistas | 16 | 625 | \$ 10.000 |
| Pasajes y viaticos | | | |
| viáticos a estudiantes | | | |
| Subtotal pasajes y viáticos | | | |
| Seguros | | | |
| Subtotal seguros | | | |
| Gastos gestión administrativa. | | | |
| Subtotal gastos directos del proyecto | | | \$ 119.600 |
| Gastos Presuntos (3.5 %) | | | |
| Subtotal gastos directos del proyecto + Gastos presuntos) | | | |
| Remanente (15%) | | | |
| de la dependencia | | | |
| de la UNGS | | | |
| TOTAL | | | \$ 119.600 |

f) Información adicional

(Consignar información sobre Confidencialidad y Propiedad Intelectual de los resultados del trabajo, en caso de que este especificada en el Acuerdo/ Convenio/ Contrato)



Universidad
Nacional de
General
Sarmiento

| | |
|--|-----------------------------|
| Universidad Nacional de General Sarmiento Instituto de Industria Dirección General de Coordinación Técnico Administrativa | |
| Entró 10 FEB 2017 | Salió <i>J. Martínez</i> |

E-029

RESÚMEN EJECUTIVO DEL SERVICIO – FORMATO UNGS

Servicio No Rentado a la comunidad Tecle.AR 2

Instituto o Centro: Instituto de Industria
 Datos del comitente: Secretaría de Políticas Universitarias
 Director / Responsable: Javier Martínez-Viademonte

a) Características generales de la prestación de servicios no rentados a terceros

1. Objeto del servicio

El objetivo del proyecto es facilitar el acceso de los estudiantes secundarios de las escuelas cercanas a la Universidad Nacional de General Sarmiento a los estudios universitarios en carreras de computación y despertar vocaciones en carreras de computación. Se presentarán las carreras de computación que dicta la Universidad, las becas que otorgan la universidad y el gobierno nacional, se explicará la salida laboral de las carreras y los estudiantes universitarios comentarán sus experiencias en la carrera. Mediante talleres se programarán juegos diseñados previamente por los estudiantes de la universidad y por último se desarrollará en el campus de la universidad un encuentro donde se recorrerán las instalaciones y en el laboratorio de computación se presentarán los trabajos finales de los estudiantes de la licenciatura. Siempre incentivando a los alumnos para que se animen a ser creadores de programas y no meros usuarios de aplicaciones hechas por terceros.

2. Interés y relevancia institucional.

El Art. 6 del Reglamento de Servicios plantea que "revestirá interés para la UNGS si resulta ser: a) de interés público (...) y considerado significativo para la Universidad; b) de interés para la UNGS (...) si se encuadran en su proyecto institucional (...) se vinculan a los objetivos y competencias específicas de los Institutos y Centros; se encuadren directamente o indirectamente en actividades de investigación y formación (...); produzcan información y sean insumos para estudios de prospectivas a nivel local o regional; c) de interés público local".

En la actualidad a pesar de ser Computación una carrera que ofrece una inserción laboral atractiva aún existe en Argentina falta de interés o un desconocimiento generalizado. El contacto en edades tempranas con esta disciplina puede contribuir a despertar el interés por realizar estudios superiores en computación. Tener experiencias motivadoras e interesantes relacionadas con la computación resulta un paso fundamental para acercar a los futuros profesionales al estudio de esta ciencia. Desde el comité de la Licenciatura en Sistemas se ha notado la falta de vínculos con las escuelas de la zona, si bien la Universidad promueve visitas de grupos de alumnos de las escuelas que geográficamente se encuentran cerca del campus, algunas escuelas no asisten regularmente en particular la Escuela de Enseñanza Secundaria N°5 Belgrano Educador no lo hace. De esta manera una gran cantidad de alumnos desconocen que podrían continuar su formación en computación en la UNGS, que es una Universidad que se encuentra cerca de sus casas, que les brinda ayuda económica mediante becas y que les ampliaría sus horizontes tanto académico como profesional. La Licenciatura es una carrera nueva en la Universidad y este programa permitiría darla a conocer en las escuelas. Argentina tiene actualmente un importante déficit de profesionales de informática y una industria pujante y en expansión, lo cual amplía esa brecha de manera sostenida. El Estado argentino realiza fuertes



inversiones para reducir la brecha digital y resulta clave encarar los desafíos futuros que implica profundizar ese camino.

3. Objetivos

General:

- Acercar la ciencia de la computación a la escuela y promover vocaciones científicas, a través del desarrollo de experiencias de programación y la difusión de las carreras de la Universidad.

Específicos:

- Difundir la oferta de la universidad, explicar las diferencias entre las carreras.
- Incentivar a los chicos para que se animen a ser creadores de programas y no meros usuarios de aplicaciones hechas por terceros.
- Ejecutar programas diseñados por los propios alumnos.
- Presentar la idea de programa y demostrar que con estos podemos representar ideas y resolver problemas.
- Acercar la ciencia de la computación a la escuela a través de un taller de videojuegos.

4. Impactos académicos.

4.1. Vínculos con la actividad de formación, especificando sus modalidades.

Este proyecto se vincula naturalmente con las materias Introducción a la Programación y Programación I de la Licenciatura en Sistemas. Asimismo como parte de este proyecto se fomenta el uso de la plataforma Moodle para el desarrollo de las actividades grupales.

4.2. Vínculos con la actividad de investigación, especificando sus modalidades.

Este proyecto de voluntariado se propone como un espacio de trabajo que permita fortalecer el vínculo con la escuela media y a partir del cual sea posible iniciar un proyecto de investigación ICI-IDEI que se integre con las actividades de investigación en comunicación y popularización de la ciencia.

4.3. Qué productos o resultados, tales como, actividades formativas –talleres, cursos, seminarios-, informes, materiales didácticos, videos, etc, puede mencionar como modalidades posteriores de interacción del servicio con las funciones principales de la UNGS.

Al finalizar el proyecto contaremos con un taller de iniciación en la programación pensado para estudiantes secundarios, con documentos sobre los problemas trabajados, el análisis de la experiencia, las propuestas didácticas que se desprendan del proyecto, etc. También tendremos material para la difusión de la Licenciatura en Sistemas.

5. Metodología

El proyecto consta de dos etapas, en la primer parte se capacitará en la universidad a los estudiantes voluntarios en el lenguaje Scratch y se diseñarán junto con ellos los juegos que formarán parte de los talleres. Esta vez colaborarán también en esta etapa los estudiantes que ya participaron del proyecto el año pasado. Luego, se realizarán los talleres con la ayuda de los voluntarios en el laboratorio de computación de la escuela con los alumnos de la institución.



6. Actividades

Se capacitara a los estudiantes universitarios en Scratch. (<https://scratch.mit.edu/>)

Se diseñaran los juegos que formarán parte de los talleres.

Se llevarán a cabo los talleres en la escuela.

Los estudiantes universitarios comentaran sus experiencias en el aprendizaje de programación en la universidad a los alumnos de la escuela.

Amarán las encuestas para evaluar los talleres.

Se evaluarán los talleres.

7. Cronograma

| Actividades | Mes 1 | Mes 2 | Mes 3 | Mes 4 | Mes 5 | Mes 6 | Mes 7 | Mes 8 | Mes 9 | Mes 10 |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Preparación Armado del taller de video juegos, docentes capacitan a los nuevos voluntarios en el uso de Scratch. | x | | | | | | | | | |
| Preparación II Elaboración de material didáctico para utilización en las escuelas y continuar capacitando a los voluntarios | | x | | | | | | | | |
| Prueba piloto Prueba del taller con los estudiantes del último año de la escuela. | | | x | | | | | | | |
| Evaluación de la primer etapa Se evalúa la primera etapa utilizando como indicador una encuesta entre los participantes de las experiencias. | | | | x | | | | | | |
| Armado de nuevos talleres Corrección de los talleres y armado de nuevos | | | | | x | | | | | |
| Implementación I Se implementa la segunda parte del taller con las correcciones realizadas sobre la primer prueba. | | | | | | x | | | | |
| Implementación II Se continúan los talleres en la escuela con programación de nuevos desafíos. | | | | | | | x | | | |
| Implementación III Se terminan los talleres | | | | | | | | x | | |



| | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|
| en la escuela, los estudiantes universitarios comentan sus experiencias universitarias al estudiar computación y como cambio su visión sobre "¿cómo es estudiar computación?" | | | | | | | | | | |
| Visita a la Universidad Se realiza un cierre en el campus de la Universidad con los alumnos de la escuela. Se recorren las instalaciones de la Universidad y se muestran los trabajos finales de estudiantes avanzados. | | | | | | | | | x | |
| Elaboración del informe final Se evalúa el proyecto para implementarlo en otras escuelas de la zona durante el año 2018. | | | | | | | | | | x |

El proyecto tendrá una duración de 10 meses, a partir de la fecha de aprobación.

8. Resultados esperados

Esperamos que:

- armar un taller atractivo para la enseñanza de programación.
- el taller permita acercar a los estudiantes secundarios a las carreras de computación.
- los voluntarios puedan aprender a dar el taller para poder repetirlo en otras escuelas.

9. Plazo de entrega de los resultados

10 meses a partir del inicio del proyecto.

10. Lugar donde se desarrollará la actividad

UNGS

Escuela de Enseñanza Secundaria N°5 Belgrano Educador

11. Duración de los servicios, fecha prevista de inicio

El servicio durará 10 (diez) meses, con fecha de inicio Abril de 2017.

b) Personal que interviene en la prestación del servicio



1. Perteneciente a la UNGS

1.1 Director Responsable

| | |
|---|---|
| 1.1. Nombre del director responsable | Javier Martinez-Viademonte |
| 1.1.1 Indicar puesto y dedicación en la UNGS. | Profesor adjunto, dedicación exclusiva |
| 1.1.2. Indicar cantidad de hs actualmente asignadas a otros servicios por fuera de su dedicación. | 0 hs |
| 1.1.3 Reasignación de carga de trabajo y horarios del personal interviniente | No corresponde |
| 1.1.4 Tareas a realizar | Coordinación general y redacción de informes. |
| 1.1.5 Tiempo de dedicación | 2 hs semanales. |
| 1.1.6 Tipo de Contrato, duración y monto total | No corresponde |
| 1.1.7 Forma de pago | No corresponde |

Email: javiermv@ungs.edu.ar

Interno: 7257

Otros teléfonos: 15-5322-6430

1.2. Personal: investigadores, docentes y personal de apoyo.

En caso de que los IDs que participan en el servicio correspondan a otro instituto (distinto donde se origina la propuesta) deberá gestionar ante su instituto el aval de participación.

| | |
|--|--|
| 1.2.2 Nombre | Santiago Montiel |
| 1.2.2.1 Indicar puesto y dedicación en la UNGS. | Investigador Docente. Categoría D, dedicación exclusiva. |
| 1.2.2.2 Indicar cantidad de hs actualmente asignadas a otros servicios por fuera de su dedicación. | 0 hs |
| 1.2.2.3. Reasignación de carga de trabajo y horarios. | No corresponde |
| 1.2.2.4. Tareas a realizar | Coordinación de voluntarios. |
| 1.2.2.5. Tiempo de dedicación | 4 hs semanales. |
| 1.2.2.6. Tipo de Contrato, duración y monto total | No corresponde |
| 1.2.2.7. Forma de pago | No corresponde |

Email: mailto:mmuraca@ungs.edu.ar smontiel@ungs.edu.ar

Interno: 7204

Otros teléfonos: 1162519791

| | |
|---------------|-------------------|
| 1.2.3. Nombre | Francisco Laborda |
|---------------|-------------------|



| | |
|--|--|
| 1.2.3.1 Indicar puesto y dedicación en la UNGS. | Investigador Docente. Categoría D, dedicación semi-exclusiva |
| 1.2.3.2 Indicar cantidad de hs actualmente asignadas a otros servicios por fuera de su dedicación. | 0 hs |
| 1.2.3.3. Reasignación de carga de trabajo y horarios del personal interviniente | No corresponde |
| 1.2.3.4. Tareas a realizar | Coordinación general y redacción de informes. |
| 1.2.3.5. Tiempo de dedicación | 4 hs semanales. |
| 1.2.3.6. Tipo de Contrato, duración y monto total | No corresponde |
| 1.2.3.7. Forma de pago | No corresponde |

Email: flaborda@ungs.edu.ar
Interno: 7204
Otros teléfonos: 1158480921

2. Externos a la UNGS

No corresponde.

c) Becarios

1. Participación de becarios (becas ya otorgadas)

No corresponde

2. Becas a asignar para el servicio

No corresponde

d) Otros: participación de Estudiantes y/o Graduados (voluntarios)

| | |
|---|--|
| Nombres ó cantidad y perfil de estudiantes | 12 Estudiantes de la Licenciatura en Sistemas de la UNGS (se listan a continuación) |
| 2.1. Dedicación | 2 horas semanales |
| 2.2 Duración | 10 meses |
| 2.3 Monto total | No corresponde |
| 2.4 Monto mensual | No corresponde |
| 2.5 Actividades | <ul style="list-style-type: none">• Participación en las capacitaciones junto con los docentes.• Colaboración en la preparación e implementación de las experiencias en el laboratorio..• Participación en el desarrollo del taller y material didáctico para emplear en la escuela.• Participación en actividades de evaluación: Procesamiento de las encuestas. |



| N° | Apellido y Nombre | DNI | Unidad Académica (Instituto) | Carrera | Correo Electrónico |
|----|---------------------|----------|------------------------------|------------------|-----------------------------------|
| | | | | | |
| 1 | Carlos Urtubey | 38271046 | IDEI | Lic. en Sistemas | urtubeycarlos.0510@outlook.com |
| 2 | Gastón Alles | 33282892 | IDEI | Lic. en Sistemas | ziporock@gmail.com |
| 3 | Joaquín Jara | 38393578 | IDEI | Lic. en Sistemas | joaquinomarjara@gmail.com |
| 4 | Fernando Calapeña | 39352100 | IDEI | Lic. en Sistemas | fercalapena@gmail.com |
| 5 | Joaquín Lema | 36088050 | IDEI | Lic. en Sistemas | joaco.lema@hotmail.com |
| 6 | Carlos Rueda Torrez | 38412261 | IDEI | Lic. en Sistemas | carlosjaviertorrez@hotmail.com.ar |
| 7 | Aldana Lezcano | 39707482 | IDEI | Lic. en Sistemas | aldilezcano@gmail.com |
| 8 | Ariel Dominguez | 38554464 | IDEI | Lic. en Sistemas | Ariel-rock-02@hotmail.com |
| 9 | Noelia Sosa | 35799023 | IDEI | Lic. en Sistemas | noesosa88@gmail.com |
| 10 | Diego Martínez | 34378728 | IDEI | Lic. en Sistemas | diegoj-martinez@hotmail.com |
| 11 | Leandro Ibañez | 39488056 | IDEI | Lic. en Sistemas | leandroy96@gmail.com |
| 12 | Leandro Funes | 40426773 | IDEI | Lic. en Sistemas | funes.s.leandro@gmail.com |

Es importante la participación de los voluntarios ya que comparten sus experiencias durante su paso de alumnos secundarios a estudiantes universitarios, ayudan a modificar la idea de que los estudiantes de computación son todos varones y genios. Los voluntarios realizan los talleres ya que los mismos se hacen en grupos de alumnos y prevén la asistencia de un voluntario. Además organizan y dan una charla sobre inserción laboral en IT donde comparten sus propias experiencias. El proyecto también permite que se relacionen estudiantes avanzados de la carrera con iniciales y les permite iniciarse en la preparación de clases y talleres docentes.

e) Presupuesto

1 Financiamiento

1.1 Monto total presupuestado por la UNGS: \$ 39.998

1.2 Monto aportado por el comitente: \$ 39.998

1.3 Monto aportado por la UNGS para el caso de excepcionalidad: \$ 0

1.4 Remanente: NO CORRESPONDE

1.4.1 Universidad:

1.4.2 Instituto y/o Centro:

1.5 Gastos Presuntos



2 **Gastos específicos** (Ver cuadro de síntesis del presupuesto en Pto. 4)
No corresponde

3 **Forma de pago y cronograma.**

Según Resolución SPU 2371/16

4) **Cuadro síntesis del presupuesto** (Pegar la planilla de cálculo de Excel)

| Personal/ actividad | Cantidad / horas / meses / cuotas | Costo Unitario | Costo total pesos |
|--|--------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Pertenciente a la UNGS, | | | |
| Director: Javier Martínez-Viademonte Tareas a realizar: Coordinación general y redacción de informes Dedicación: 2 hs semanales Tipo de contrato: No corresponde Monto total del contrato: No corresponde Forma de pago: No corresponde Total: No corresponde | | | 0 |
| Santiago Montiel Tareas a realizar: Coordinación de voluntarios. Dedicación: 4 hs semanales Tipo de contrato: No corresponde Monto total del contrato: No corresponde Forma de pago: No corresponde Total: No corresponde | | | 0 |
| Francisco Laborda Tareas a realizar: Coordinación de voluntarios y redacción de informes Dedicación: 4 hs semanales Tipo de contrato: No corresponde Monto total del contrato: No corresponde Forma de pago: No corresponde Total: No corresponde | | | 0 |
| Sub total personal Ungs (A) | | | 0 |
| Contratos complementarios Externo | | | |
| Subtotal personal Complementario (B) | | | |
| Subtotal Gastos personal (A+B) | | | |
| Transferencias a Estudiantes (Becas) | | | |
| Subtotal Transferencias a Estudiantes (Becas) | | | |
| Bienes de Consumo | | | |
| Lapiceras y resmas | 50 | 100 | \$ 5.000 |
| Folletería | 150 | 40 | \$ 6.000 |
| Subtotal bienes de consumo | | | |
| Bienes de uso | | | |
| Notebook | 1 | 20000 | \$ 20.000 |
| Subtotal bienes de uso | | | |
| Libros, revistas | | | |
| Subtotal libros y revistas | | | |
| Pasajes y viáticos | | | |
| Transporte a la escuela | 333 | 6 | \$ 1.998 |
| Merienda para la actividad de cierre en la universidad | 50 | 50 | \$ 2.500 |
| Almuerzo para voluntarios | 150 | 30 | \$ 4.500 |
| Subtotal pasajes y viáticos | | | |



| | | | |
|---|--|--|------------------|
| Seguros* | | | |
| <i>Subtotal seguros</i> | | | |
| Gastos gestión administrativa. | | | |
| Subtotal gastos directos del proyecto | | | |
| Gastos Presuntos (3.5 %) | | | |
| Subtotal gastos directos del proyecto + Gastos presuntos) | | | |
| Remanente (15%) | | | |
| de la dependencia | | | |
| de la UNGS | | | |
| TOTAL | | | \$ 39.998 |

*El Instituto de Industria gestionará los seguros de los estudiantes

f) Información adicional

No corresponde



Universidad
Nacional de
General
Sarmiento

| | |
|--|-------|
| Universidad Nacional de General Sarmiento Instituto de Industria Dirección General de Coordinación Técnico Administrativa | |
| Entró 10 FEB 2017 | Salió |

E-030

RESÚMEN EJECUTIVO DEL SERVICIO – FORMATO UNGS

Servicio No Rentado a la comunidad: Banco ensayo para ventilador

Instituto o Centro: Instituto de Industria
Datos del comitente: Ministerio de Educación y Deportes – Secretaría de Políticas Universitarias – Dirección Nacional de Desarrollo Universitario y Voluntariado
Director / Responsable: Ing. Amado Osvaldo Vitali

a) Características generales de la prestación de servicios rentados a terceros

1. Objeto del servicio

Este proyecto tiene como objetivo desarrollar un banco de ensayo de ventiladores centrífugos para ser utilizado en las siguientes materias: a) Mecánica de los fluidos, b) Termodinámica técnica y c) Maquinas hidráulicas; correspondientes a las áreas de las tecnologías básicas y las tecnologías aplicadas de las carreras de Ingeniería Industrial e Ingeniería Electromecánica orientación Automatización de la UNGS. El trabajo a realizar sobre el banco de ensayo permitirá la comprobación de conceptos correspondientes a: i) Estática y dinámica de los fluidos; ii) Primero y segundo principio de termodinámica; iii) principio de funcionamiento de las maquinas rotodinámicas; y iv) Eficiencia energética.

2. Interés y relevancia institucional.

El Art. 6 del Reglamento de Servicios plantea que "revestirá interés para la UNGS si resulta ser: a) de interés público (...) y considerado significativo para la Universidad; b) de interés para la UNGS (...) si se encuadran en su proyecto institucional (...) se vinculan a los objetivos y competencias específicas de los Institutos y Centros; se encuadren directamente o indirectamente en actividades de investigación y formación (...); produzcan información y sean insumos para estudios de prospectivas a nivel local o regional; c) de interés público local".

Se encuadra dentro de un proyecto institucional vinculado a actividades de investigación y desarrollo, así como actividades de formación. Fue aprobado en la convocatoria Universidad, diseño y desarrollo productivo

3. Objetivos

Objetivo general: Desarrollar un banco de ensayos de ventiladores centrífugos para ser utilizado en las siguientes materias: a) Mecánica de los Fluidos b) Termodinámica técnica y c) Máquinas hidráulicas.

Objetivos específicos técnicos: Mediante la utilización del banco se van a desarrollar las siguientes consignas: a) Medir la presión total que se desarrollan en los ventiladores; b) Medir la presión dinámica en la aspiración mediante un tubo de Prandtl; c) Medir la diferencia de presiones totales entre la entrada y salida del ventilador, por sendos tubos de Pitot; d) Medir el incremento de presión estática por tomas piezométricas; e) Medir el caudal, la elevación de presión y la potencia absorbida para diferentes velocidades de giro accionando al ventilador por medio de un variador de velocidad, para la comprobación de las leyes de semejanza de los ventiladores; f) Realizar un esquema termodinámico especificando el universo de estudio (sistema y medio); g) Determinar los valores de los intercambios energéticos que se producen durante el proceso; h)



Determinar la variación de entropía del universo; i) Determinar la variación de exergía del universo; y j) Determinar el rendimiento exergético del proceso.

Objetivos específicos sociales: Las prácticas se realizarán por equipos de trabajo compuestos por equipos de 3 a 4 estudiantes y supervisados por los docentes a cargo de las materias. Se proyecta que los estudiantes se desempeñen de manera efectiva en la realización de trabajo en equipos. Esto requiere capacidad para identificar las metas y responsabilidades individuales y colectivas y actuar de acuerdo a ello; capacidad para reconocer los compromisos contraídos por el equipo; y capacidad para asumir responsabilidades y roles dentro del equipo de trabajo.

4. Impactos académicos.

4.1. Vínculos con la actividad de formación, especificando sus modalidades.

El proyecto presentado muestra puntos de vinculación con las siguientes materias:

- a) Mecánica de los Fluidos
- b) Termodinámica técnica
- c) Maquinas hidráulicas

4.2. Vínculos con la actividad de investigación, especificando sus modalidades.

Este proyecto tratará sobre la manera de ensayar ventiladores con uno de sus objetivos poder obtener su eficiencia energética, por lo que este proyecto se puede vincular con proyectos del área energía y eficiencia energética.

4.3. Qué productos o resultados, tales como, actividades formativas –talleres, cursos, seminarios-, Informes, materiales didácticos, videos, etc, puede mencionar como modalidades posteriores de interacción del servicio con las funciones principales de la UNGS.

Se esperan realizar publicaciones relativas al desarrollo de este proyecto. De igual modo, se realizará el correspondiente informe final que describa las distintas instancias por las que pasó el proyecto.

5. Metodología

En la primera etapa de este proyecto se realizara en un trabajo conjunto entre los docentes y estudiantes de este proyecto las tareas concernientes a las opciones de diseño a considerar sobre el banco de ensayo de ventiladores, con el objetivo de lograr una sustentable relación entre lo técnico y económico.

La segunda etapa esta relacionada con la compra de materiales y armado del banco de ensayo, en donde participaran los estudiantes y docentes de este proyecto.

Por último se realizará las pruebas de banco de ensayo, la realización de las guías de



trabajos prácticos para la realización de prácticas y la puesta a punto y mejoras posibles.

6. Actividades

De forma general se pueden identificar las siguientes actividades:

| N° de Actividad | Descripción corta | Descripción de actividades |
|-----------------|--------------------------------|--|
| 1 | Adquisición de insumos N° 1 | Adquisición de los insumos mas importantes requeridos para la puesta en marcha del proyecto |
| 2 | Adquisición de insumos N° 2 | Adquisición de todos los insumos secundarios requeridos para la puesta en marcha del proyecto |
| 3 | Armado de accesorios del banco | Armado de tubo de Prandtl, tubos Pitot y tomas piezometricas |
| 4 | Armado de estructura | Amar la estructura de soporte del banco |
| 5 | Impresión 3 D | Imprimir en impresora 3 D todos los elementos necesarios para complementar el banco de ensayos |
| 6 | Amar el banco de ensayo | Con todos los insumos de las etapas anteriores se realizara el armado final del banco de ensayo |
| 7 | Prueba del banco de ensayo | Con todos los elementos montados se realizaran todas las pruebas de funcionamiento |
| 8 | Realización de guías de TP | Se realizaran las guías de trabajos prácticos para diferentes practicas a realizar con los equipos docentes de cada materia |
| 9 | Realización de ensayos | Se realizaran en el banco de ensayo, todos los ensayos previstos a realizar |
| 10 | Puesta a punto y ajustes | Puesta a punto y ajustes finales del banco de ensayo |
| 11 | Prueba piloto | Se realizara como prueba piloto la realización de todos los ensayos con estudiantes avanzados de las carreras de Ingeniería Electromecánica orientación automatización e Ingeniería Industrial |
| 12 | Instalación final | El banco de ensayo se instalara en el laboratorio de Ingeniería. Se entregara la documentación y se dara instrucción al personal de dicho laboratorio sobre su funcionamiento y su mantenimiento |

7. Cronograma

Año 2017

| N° de actividad | Mes de Ejecución | Descripción corta | Descripción de actividades |
|-----------------|------------------|--------------------------------|--|
| 1 | Marzo 2017 | Adquisición de insumos N° 1 | Adquisición de los insumos mas importantes requeridos para la puesta en marcha del proyecto |
| 2 | Abril 2017 | Adquisición de insumos N° 2 | Adquisición de todos los insumos secundarios requeridos para la puesta en marcha del proyecto |
| 3 | Abril 2017 | Armado de accesorios del banco | Armado de tubo de Prandtl, tubos Pitot y tomas piezometricas |
| 4 | Abril 2017 | Armado de estructura | Amar la estructura de soporte del banco |
| 5 | Abril 2017 | Impresión 3 D | Imprimir en impresora 3 D todos los elementos necesarios para complementar el banco de ensayos |



| | | | |
|----|-----------------|----------------------------|--|
| 6 | Mayo 2017 | Amar el banco de ensayo | Con todos los insumos de las etapas anteriores se realizara el armado final del banco de ensayo |
| 7 | Junio 2017 | Prueba del banco de ensayo | Con todos los elementos montados se realizaran todas las pruebas de funcionamiento |
| 8 | Julio 2017 | Realización de guías de TP | Se realizaran las guías de trabajos prácticos para diferentes practicas a realizar con los equipos docentes de cada materia |
| 9 | Agosto 2017 | Realización de ensayos | Se realizaran en el banco de ensayo, todos los ensayos previstos a realizar |
| 10 | Septiembre 2017 | Puesta a punto y ajustes | Puesta a punto y ajustes finales del banco de ensayo |
| 11 | Octubre 2017 | Prueba piloto | Se realizara como prueba piloto la realización de todos los ensayos con estudiantes avanzados de las carreras de Ingeniería Electromecánica orientación automatización e Ingeniería Industrial |
| 12 | Noviembre 2017 | Instalación final | El banco de ensayo se instalara en el laboratorio de Ingeniería. Se entregara la documentación y se dará instrucción al personal de dicho laboratorio sobre su funcionamiento y su mantenimiento |

8. Resultados esperados

Este proyecto tiene como objetivo desarrollar un banco de ensayo de ventiladores centrífugos para ser utilizado en las siguientes materias:

a) Mecánica de los Fluidos; b) Termodinámica técnica; y c) Maquinas hidráulicas; correspondientes a las áreas de las tecnologías básicas y las tecnologías aplicadas de las carreras de Ingeniería Industrial e Ingeniería Electromecánica Orientación Automatización de la Universidad Nacional de General Sarmiento. El trabajo a realizar sobre el banco de ensayo permitirá la comprobación de conceptos correspondientes a: i) Estática y dinámica de los fluidos; ii) Primero y segundo principio de la termodinámica; iii) Principio de funcionamiento de las maquinas rotodinamicas; y iv) Eficiencia energética.

9. Plazo de entrega de los resultados

El Banco de Ensayo para Ventilador está planificado terminarse para el mes de noviembre de 2017.

10. Lugar donde se desarrollará la actividad

Laboratorio de Ingeniería de la Universidad Nacional de General Sarmiento

11. Duración de los servicios, fecha prevista de inicio

El proyecto se iniciará una vez aprobado por el Consejo Superior y la fecha prevista de inicio es Marzo de 2017 y su duración estimada será de 9 meses.

b) Personal que interviene en la prestación del servicio

1. Perteneciente a la UNGS

1.1 Director Responsable

| | |
|--|--|
| 1.1. Nombre del director responsable | Amado Osvaldo Vitali |
| 1.1.1 Indicar puesto y dedicación en la UNGS. | Investigador Docente Categoría C Dedicación Exclusiva |
| 1.1.2. Indicar cantidad de hs actualmente asignadas a otros servicios por fuera de su dedicación. | 2hs en el SNR Desarrollo de motor stirling |
| 1.1.3 Reasignación de carga de trabajo y horarios del personal interviniente | No corresponde |
| 1.1.4 Tareas a realizar | <ul style="list-style-type: none"> - Coordinación y seguimiento de las tareas del proyecto. - Adquisición de insumos N° 1 y N° 2. - Armado de accesorios del banco. - Armado de estructura. - Impresión 3 D. - Armar el banco de ensayo. - Prueba del banco de ensayo. - Realización de guías de TP. - Realización de ensayos. - Puesta a punto y ajustes. - Prueba piloto. - Instalación final. - Redacción de informes. |
| 1.1.5 Tiempo de dedicación | 1 hora por semana |
| 1.1.6 Tipo de Contrato, duración y monto total | No corresponde |
| 1.1.7 Forma de pago | No corresponde |

Email: avitali@ungs.edu.ar

Interno: 7173

Otros teléfonos: 4238-3868

1.2. Personal: investigadores, docentes y personal de apoyo.

En caso de que los IDs que participan en el servicio correspondan a otro instituto (distinto donde se origina la propuesta) deberá gestionar ante su instituto el aval de participación.

| | |
|--|---|
| 1.2.2 Nombre | Sebastián Guala |
| 1.2.2.1 Indicar puesto y dedicación en la UNGS. | Investigador Docente Categoría C Dedicación Semiexclusiva |
| 1.2.2.2 Indicar cantidad de hs actualmente | 4hs en el SNR Desarrollo de motor Stirling |



| | |
|--|--|
| asignadas a otros servicios por fuera de su dedicación. | |
| 1.2.2.3. Reasignación de carga de trabajo y horarios. | No corresponde |
| 1.2.2.4. Tareas a realizar | <ul style="list-style-type: none">- Adquisición de insumos N° 1 y N° 2.- Armado de accesorios del banco.- Armado de estructura. Impresión 3 D.- Armar el banco de ensayo.- Prueba del banco de ensayo.- Realización de guías de TP.- Realización de ensayos.- Puesta a punto y ajustes.- Prueba piloto.- Instalación final. |
| 1.2.2.5. Tiempo de dedicación | 1 hora semanal |
| 1.2.2.6. Tipo de Contrato, duración y monto total | No corresponde |
| 1.2.2.7. Forma de pago | No corresponde |

Email: sguala@ungs.edu.ar

Interno: 7214

Otros teléfonos: 15-3109-8286

| | |
|---|---|
| 1.2.3. Nombre | Daniel Zambrano |
| 1.2.3.1 Indicar puesto y dedicación en la UNGS. | Investigador Docente Categoría B Dedicación Semiexclusiva |
| 1.2.3.2 Indicar cantidad de hs actualmente asignadas a otros servicios por fuera de su dedicación. | 2hs en el SNR Desarrollo de motor stirling |
| 1.2.3.3. Reasignación de carga de trabajo y horarios del personal interviniente | No corresponde |
| 1.2.3.4. Tareas a realizar | <ul style="list-style-type: none">- Adquisición de insumos N° 1 y N° 2.- Armado de accesorios del banco.- Armado de estructura.- Impresión 3 D.- Armar el banco de ensayo.- Prueba del banco de ensayo.- Realización de guías de TP.- Realización de ensayos.- Puesta a punto y ajustes.- Prueba piloto.- Instalación final |
| 1.2.3.5. Tiempo de dedicación | 1 hora semanal |
| 1.2.3.6. Tipo de Contrato, duración y monto total | No corresponde |
| 1.2.3.7. Forma de pago | No corresponde |



Universidad
Nacional de
General
Sarmiento

Email: danaz_ar@yahoo.com.ar

Interno: 7173

Otros teléfonos: 15-5464-2052

| | |
|---|--|
| 1.2.2 Nombre | Gustavo Jiménez Placer |
| 1.2.2.1 Indicar puesto y dedicación en la UNGS. | Investigador Docente Categoría C Dedicación Exclusiva |
| 1.2.2.2 Indicar cantidad de hs actualmente asignadas a otros servicios por fuera de su dedicación. | 4hs en el SNR Desarrollo de motor stirling |
| 1.2.2.3. Reasignación de carga de trabajo y horarios. | No corresponde |
| 1.2.2.4. Tareas a realizar | <ul style="list-style-type: none">- Adquisición de insumos N° 1 y N° 2.- Armado de accesorios del banco.- Armado de estructura. Impresión 3 D.- Armar el banco de ensayo.- Prueba del banco de ensayo.- Realización de guías de TP.- Realización de ensayos.- Puesta a punto y ajustes.- Prueba piloto.- Instalación final. |
| 1.2.2.5. Tiempo de dedicación | 1 hora semanal |
| 1.2.2.6. Tipo de Contrato, duración y monto total | No corresponde |
| 1.2.2.7. Forma de pago | No corresponde |

Email: gplacer@ungs.edu.ar

Interno: 7173

Otros teléfonos: 15-6456-5855

| | |
|---|--|
| 1.2.3. Nombre | Juan Agotegaray |
| 1.2.3.1 Indicar puesto y dedicación en la UNGS. | Investigador Docente Categoría D2 Dedicación Semiexclusiva |
| 1.2.3.2 Indicar cantidad de hs actualmente asignadas a otros servicios por fuera de su dedicación. | No corresponde |
| 1.2.3.3. Reasignación de carga de trabajo y horarios del personal interviniente | No corresponde |
| 1.2.3.4. Tareas a realizar | <ul style="list-style-type: none">- Adquisición de insumos N° 1 y N° 2.- Armado de accesorios del banco.- Armado de estructura. Impresión 3 D.- Armar el banco de ensayo.- Prueba del banco de ensayo.- Realización de guías de TP.- Realización de ensayos. |



| | |
|--|--|
| | - Puesta a punto y ajustes. - Prueba piloto. - Instalación final |
| 1.2.3.5. Tiempo de dedicación | 1 hora semanal |
| 1.2.3.6. Tipo de Contrato, duración y monto total | No corresponde |
| 1.2.3.7. Forma de pago | No corresponde |

Email: jcagote@gmail.com

Interno: 7272

Otros teléfonos: 15-6118-9318

| | |
|---|--|
| 1.2.2 Nombre | Jorge Nicolini |
| 1.2.2.1 Indicar puesto y dedicación en la UNGS. | Investigador Docente Categoría B Dedicación Exclusiva |
| 1.2.2.2 Indicar cantidad de hs actualmente asignadas a otros servicios por fuera de su dedicación. | No corresponde |
| 1.2.2.3. Reasignación de carga de trabajo y horarios. | No corresponde |
| 1.2.2.4. Tareas a realizar | - Adquisición de insumos N° 1 y N° 2. - Armado de accesorios del banco. - Armado de estructura. - Impresión 3 D. - Armar el banco de ensayo. - Prueba del banco de ensayo. - Realización de guías de TP. - Realización de ensayos. - Puesta a punto y ajustes. - Prueba piloto. - Instalación final. |
| 1.2.2.5. Tiempo de dedicación | 1 hora semanal |
| 1.2.2.6. Tipo de Contrato, duración y monto total | No corresponde |
| 1.2.2.7. Forma de pago | No corresponde |

Email: jnicolin@ungs.edu.ar

Interno: 7652

Otros teléfonos: 15-4917-6089

| | |
|---|--|
| 1.2.3. Nombre | Jorge Malco |
| 1.2.3.1 Indicar puesto y dedicación en la UNGS. | Investigador Docente Categoría D1 Dedicación Exclusiva |
| 1.2.3.2 Indicar cantidad de hs actualmente asignadas a otros servicios por fuera de su dedicación. | No corresponde |



| | |
|--|--|
| 1.2.3.3. Reasignación de carga de trabajo y horarios del personal interviniente | No corresponde |
| 1.2.3.4. Tareas a realizar | <ul style="list-style-type: none">- Adquisición de insumos N° 1 y N° 2.- Armado de accesorios del banco.- Armado de estructura. Impresión 3 D.- Armar el banco de ensayo.- Prueba del banco de ensayo.- Realización de guías de TP.- Realización de ensayos.- Puesta a punto y ajustes.- Prueba piloto.- Instalación final. |
| 1.2.3.5. Tiempo de dedicación | 1 hora semanal |
| 1.2.3.6. Tipo de Contrato, duración y monto total | No corresponde |
| 1.2.3.7. Forma de pago | No corresponde |

Email: jmalco@ungs.edu.ar

Interno: 7214

Otros teléfonos: 15.3064-2693

2. Externos a la UNGS

No corresponde

c) Becarios

1. Participación de becarios (becas ya otorgadas)

No corresponde

2. Becas a asignar para el servicio

No corresponde

d) Otros: participación de Estudiantes y/o Graduados (voluntarios)

| | |
|---|---|
| Nombres ó cantidad y perfil de estudiantes | Nestor Grassetti |
| 2.1. Dedicación | 4 horas semanales |
| 2.2 Duración | 9 meses |
| 2.3 Monto total | No corresponde |
| 2.4 Monto mensual | No corresponde |
| 2.5 Actividades | Adquisición de insumos N° 1 y N° 2. Armado de accesorios del banco. Armado de estructura. Impresión 3 D. Armar el banco de ensayo. Prueba del banco de ensayo. Realización de guías de TP. Realización de ensayos. Puesta a punto y |



| | |
|--|---|
| | ajustes. Prueba piloto. Instalación final |
|--|---|

| | |
|---|---|
| Nombres ó cantidad y perfil de estudiantes | Gretel Lazcano Warnes |
| 2.1. Dedicación | 1 horas semanales |
| 2.2 Duración | 9 meses |
| 2.3 Monto total | No corresponde |
| 2.4 Monto mensual | No corresponde |
| 2.5 Actividades | Adquisición de insumos N° 1 y N° 2. Armado de accesorios del banco. Armado de estructura. Impresión 3 D. Armar el banco de ensayo. Prueba del banco de ensayo. Realización de guías de TP. Realización de ensayos. Puesta a punto y ajustes. Prueba piloto. Instalación final |

| | |
|---|---|
| Nombres ó cantidad y perfil de estudiantes | Pablo Calla |
| 2.1. Dedicación | 1 horas semanales |
| 2.2 Duración | 9 meses |
| 2.3 Monto total | No corresponde |
| 2.4 Monto mensual | No corresponde |
| 2.5 Actividades | Adquisición de insumos N° 1 y N° 2. Armado de accesorios del banco. Armado de estructura. Impresión 3 D. Armar el banco de ensayo. Prueba del banco de ensayo. Realización de guías de TP. Realización de ensayos. Puesta a punto y ajustes. Prueba piloto. Instalación final |

| | |
|---|---|
| Nombres ó cantidad y perfil de estudiantes | Luis Mingorance |
| 2.1. Dedicación | 4 horas semanales |
| 2.2 Duración | 9 meses |
| 2.3 Monto total | No corresponde |
| 2.4 Monto mensual | No corresponde |
| 2.5 Actividades | Adquisición de insumos N° 1 y N° 2. Armado de accesorios del banco. Armado de estructura. Impresión 3 D. Armar el banco de ensayo. Prueba del banco de ensayo. Realización de guías de TP. Realización de ensayos. Puesta a punto y ajustes. Prueba piloto. Instalación final |

| | |
|---|---|
| Nombres ó cantidad y perfil de estudiantes | Lucas Fernández |
| 2.1. Dedicación | 1 horas semanales |
| 2.2 Duración | 9 meses |
| 2.3 Monto total | No corresponde |
| 2.4 Monto mensual | No corresponde |
| 2.5 Actividades | Adquisición de insumos N° 1 y N° 2. Armado de accesorios del banco. Armado de estructura. Impresión 3 D. Armar el banco de ensayo. Prueba del banco de ensayo. Realización de guías de TP. Realización de ensayos. Puesta a punto y ajustes. Prueba piloto. Instalación final |



| | |
|---|---|
| Nombres ó cantidad y perfil de estudiantes | Pablo Adosi |
| 2.1. Dedicación | 1 horas semanales |
| 2.2 Duración | 9 meses |
| 2.3 Monto total | No corresponde |
| 2.4 Monto mensual | No corresponde |
| 2.5 Actividades | Adquisición de insumos N° 1 y N° 2. Armado de accesorios del banco. Armado de estructura. Impresión 3 D. Armar el banco de ensayo. Prueba del banco de ensayo. Realización de guías de TP. Realización de ensayos. Puesta a punto y ajustes. Prueba piloto. Instalación final |

| | |
|---|---|
| Nombres ó cantidad y perfil de estudiantes | Oscar Luis Torres |
| 2.1. Dedicación | 1 horas semanales |
| 2.2 Duración | 9 meses |
| 2.3 Monto total | No corresponde |
| 2.4 Monto mensual | No corresponde |
| 2.5 Actividades | Adquisición de insumos N° 1 y N° 2. Armado de accesorios del banco. Armado de estructura. Impresión 3 D. Armar el banco de ensayo. Prueba del banco de ensayo. Realización de guías de TP. Realización de ensayos. Puesta a punto y ajustes. Prueba piloto. Instalación final |

| | |
|---|---|
| Nombres ó cantidad y perfil de estudiantes | Alejandro Troisi |
| 2.1. Dedicación | 1 horas semanales |
| 2.2 Duración | 9 meses |
| 2.3 Monto total | No corresponde |
| 2.4 Monto mensual | No corresponde |
| 2.5 Actividades | Adquisición de insumos N° 1 y N° 2. Armado de accesorios del banco. Armado de estructura. Impresión 3 D. Armar el banco de ensayo. Prueba del banco de ensayo. Realización de guías de TP. Realización de ensayos. Puesta a punto y ajustes. Prueba piloto. Instalación final |

La participación de los estudiantes seleccionados para en este proyecto, tiene como objetivo fomentar en los mismos la creatividad, la innovación y el trabajo en equipo.

e) Presupuesto

1 Financiamiento

1.1 Monto total presupuestado por la UNGS: \$ 34.992

1.2 Monto aportado por el comitente:

Pesos: Treinta y cuatro mil novecientos noventa y dos.-
(\$ 34.992.-)



1.3 **Monto aportado por la UNGS para el caso de excepcionalidad:**
No corresponde

1.4 **Remanente:**
Completa el centro de servicios

1.4.1 Universidad:

1.4.2 Instituto y/o Centro:

1.5 **Gastos Presuntos**
No corresponde

2 **Gastos específicos** (Ver cuadro de síntesis del presupuesto en Pto. 4)
No corresponde

3 **Forma de pago y cronograma.**
Establecida por Resolución Ministerial de la SPU N° 2372/2016

4) **Cuadro síntesis del presupuesto** (Pegar la planilla de cálculo de Excell)

| Personal/ actividad | Cantidad / horas / meses / cuotas | Costo Unitario | Costo total pesos |
|---|-----------------------------------|----------------|-------------------|
| Perteneciente a la UNGS | | | |
| Director: Amado Osvaldo Vitali Tareas a realizar: - Coordinación y seguimiento de las tareas del proyecto. - Adquisición de insumos N° 1 y N° 2. - Armado de accesorios del banco. - Armado de estructura. - Impresión 3 D. - Armar el banco de ensayo. - Prueba del banco de ensayo. - Realización de guías de TP. - Realización de ensayos. - Puesta a punto y ajustes. - Prueba piloto. - Instalación final. - Redacción de informes. Dedicación: 1 hs semanales Tipo de contrato: No corresponde Monto total del contrato: No corresponde Forma de pago: No corresponde Total: No corresponde | 1hs | 0 | 0 |



| | | | |
|--|-----|---|---|
| Sebastian Guala Tareas a realizar: - Adquisición de insumos N° 1 y N° 2. - Armado de accesorios del banco. - Armado de estructura. Impresión 3 D. - Armar el banco de ensayo. - Prueba del banco de ensayo. - Realización de guías de TP. - Realización de ensayos. - Puesta a punto y ajustes. - Prueba piloto. - Instalación final. Dedicación: 1 hs semanales Tipo de contrato: No corresponde Monto total del contrato: No corresponde Forma de pago: No corresponde Total: No corresponde | 1hs | 0 | 0 |
| Daniel Zambrano Tareas a realizar: - Adquisición de insumos N° 1 y N° 2. - Armado de accesorios del banco. - Armado de estructura. - Impresión 3 D. - Armar el banco de ensayo. - Prueba del banco de ensayo. - Realización de guías de TP. - Realización de ensayos. - Puesta a punto y ajustes. - Prueba piloto. - Instalación final Dedicación: 1 hs semanales Tipo de contrato: No corresponde Monto total del contrato: No corresponde Forma de pago: No corresponde Total: No corresponde | 1hs | 0 | 0 |
| Gustavo Jiménez Placer Tareas a realizar: - Adquisición de insumos N° 1 y N° 2. - Armado de accesorios del banco. - Armado de estructura. Impresión 3 D. - Armar el banco de ensayo. - Prueba del banco de ensayo. - Realización de guías de TP. - Realización de ensayos. - Puesta a punto y ajustes. - Prueba piloto. - Instalación final. Dedicación: 1 hs semanales Tipo de contrato: No corresponde Monto total del contrato: No corresponde Forma de pago: No corresponde Total: No corresponde | 1hs | 0 | 0 |



| | | | |
|---|-----|-------|-------|
| Juan Agotegaray Tareas a realizar: - Adquisición de insumos N° 1 y N° 2. - Armado de accesorios del banco. - Armado de estructura. Impresión 3 D. - Armar el banco de ensayo. - Prueba del banco de ensayo. - Realización de guías de TP. - Realización de ensayos. - Puesta a punto y ajustes. - Prueba piloto. - Instalación final Dedicación: 1 hs semanales Tipo de contrato: No corresponde Monto total del contrato: No corresponde Forma de pago: No corresponde Total: No corresponde | 1hs | 0 | 0 |
| Jorge Nicolini Tareas a realizar: - Adquisición de insumos N° 1 y N° 2. - Armado de accesorios del banco. - Armado de estructura. - Impresión 3 D. - Armar el banco de ensayo. - Prueba del banco de ensayo. - Realización de guías de TP. - Realización de ensayos. - Puesta a punto y ajustes. - Prueba piloto. - Instalación final. Dedicación: 1 hs semanales Tipo de contrato: No corresponde Monto total del contrato: No corresponde Forma de pago: No corresponde Total: No corresponde | 1hs | 0 | 0 |
| Jorge Malco Tareas a realizar: - Adquisición de insumos N° 1 y N° 2. - Armado de accesorios del banco. - Armado de estructura. Impresión 3 D. - Armar el banco de ensayo. - Prueba del banco de ensayo. - Realización de guías de TP. - Realización de ensayos. - Puesta a punto y ajustes. - Prueba piloto. - Instalación final. Dedicación: 1 hs semanales Tipo de contrato: No corresponde Monto total del contrato: No corresponde Forma de pago: No corresponde Total: No corresponde | 1hs | 0 | 0 |
| Sub total personal Ungs (A) | 0 | 0 | 0 |
| Contratos complementarios Externo | | | |
| Subtotal personal Complementario (B) | 0 | 0 | 0 |
| Subtotal Gastos personal (A+B) | 0 | 0 | 0 |
| Transferencias a Estudiantes (Becas) | | | |
| Subtotal Transferencias a Estudiantes (Becas) | 0 | 0 | 0 |
| Bienes de Consumo | | | |
| Subtotal bienes de consumo | 0 | 0 | 0 |
| Bienes de uso | | | |
| Subtotal bienes de uso | 1 | 34992 | 34992 |



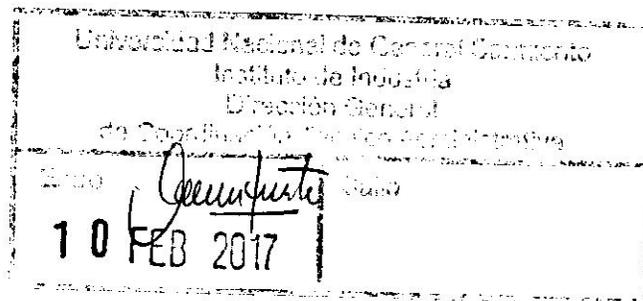
| | | | |
|--|---|---|-------|
| Libros, revistas | | | |
| Subtotal libros y revistas | 0 | 0 | 0 |
| Pasajes y viáticos | | | |
| viáticos a estudiantes | | | |
| Subtotal pasajes y viáticos | 0 | 0 | 0 |
| Seguros | | | |
| Subtotal seguros | 0 | 0 | 0 |
| Gastos gestión administrativa. | | | |
| Subtotal gastos directos del proyecto | 0 | 0 | 0 |
| Gastos Presuntos (3.5 %) | | | |
| Subtotal gastos directos del proyecto + Gastos presuntos) | | | 34992 |
| Remanente (15%) | | | |
| de la dependencia | | | |
| de la UNGS | | | |
| TOTAL | | | 34992 |

f) Información adicional

(Consignar información sobre Confidencialidad y Propiedad Intelectual de los resultados del trabajo, en caso de que este especificada en el Acuerdo/ Convenio/ Contrato)



Universidad
Nacional de
General
Sarmiento



E-031

RESÚMEN EJECUTIVO DEL SERVICIO – FORMATO UNGS

Servicio No rentado a la comunidad Universidad: Desarrollo de motor Stirling

Instituto o Centro: Instituto de Industria
Datos del comitente: Ministerio de Educación y Deportes – Secretaría de Políticas Universitarias – Dirección Nacional de Desarrollo Universitario y Voluntariado
Director / Responsable: Daniel Zambrano

a) Características generales de la prestación de servicios no rentados

1. Objeto del servicio

Desarrollo y simulación de un motor Stirling, el cual será instalado en un sistema colector parabólico – Disco Stirling. Esto tiene como objetivo su utilización para investigación y docencia.

2. Interés y relevancia institucional.

El Art. 6 del Reglamento de Servicios plantea que *“revestirá interés para la UNGS si resulta ser: a) de interés público (...) y considerado significativo para la Universidad; b) de interés para la UNGS (...) si se encuadran en su proyecto institucional (...) se vinculan a los objetivos y competencias específicas de los Institutos y Centros; se encuadren directamente o indirectamente en actividades de investigación y formación (...); produzcan información y sean insumos para estudios de prospectivas a nivel local o regional; c) de interés público local”*.

Se encuadra dentro de un proyecto institucional vinculado a actividades de investigación y desarrollo, así como actividades de formación. Fue aprobado en la convocatoria Universidad, diseño y desarrollo productivo

3. Objetivos

Estudio del ciclo termodinámico y su modelización. Evaluación de fluidos de intercambio de calor. Construcción de un motor de ciclo Stirling con uso de energía solar. Específicamente se determinara termodinámicamente el ciclo de mayor eficiencia para esta aplicación. Se evaluarán diferentes gases/líquidos utilizados para intercambio. Dimensionamiento previo del motor y sus características constructivas. Tipo específico de motor. Estudio del intercambiador de calor, mediante técnicas de simulación.

Como objetivos específicos sociales: La aplicación de un motor Stirling utilizando energía solar permitirá la generación de energía en parajes apartados y que carecen de otras fuentes energéticas.

4. Impactos académicos.

4.1. Vínculos con la actividad de formación, especificando sus modalidades.



El desarrollo del proyecto permite ahondar en conceptos de termodinámica, mecánica y dinámica, que son aplicados en forma integradora pues se desarrollaran actividades dentro del Proyecto integrador final que realizan los alumnos de la carrera de electromecánica.

4.2. Vínculos con la actividad de investigación, especificando sus modalidades.

El desarrollo del estudio de energías no tradicionales se encuentra comprendido dentro de las actividades de investigación del instituto. Específicamente este desarrollo se encuadra dentro del proyecto de investigación 30/4093 Desarrollo de Laboratorios Experimentales y Didácticos para la Investigación y Enseñanza de Energías Renovables del IDEI.

4.3 Qué productos o resultados, tales como, actividades formativas –talleres, cursos, seminarios-, Informes, materiales didácticos, videos, etc, puede mencionar como modalidades posteriores de interacción del servicio con las funciones principales de la UNGS.

El desarrollo del proyecto proveerá de un conjunto disco-Stirling que permite su posterior estudio y aplicación a actividades didácticas dentro de las asignaturas, máquinas térmicas, termodinámica, máquinas eléctricas. Proveerá de un prototipo funcional, y permitirá contar con un informe final como base para continuar las investigaciones en el campo de aplicación de energía solar. Se podrá utilizar el material recopilado para la realización de un curso de energía solar, en el que podrán participar alumnos, docentes y público externo.

5. Metodología

En la primera fase se realizara la recopilación de material bibliográfico, antecedentes de investigación propios y de fuentes externas. Se realizara un estudio previo de factibilidad, comparando costos, facilidad de construcción y materiales, para determinar el diseño. Se determinara el diseño mecánico y se evaluaran desde el punto de vista teórico (simulación) el tipo de gas a utilizar.

Se realizar la estimación de costo y búsqueda de proveedores para la construcción del motor y su posterior montaje en el concentrador parabólico.

6. Actividades



| | | |
|-----------------|--------------------------------|---|
| Marzo 2017 | Análisis de los intercambios | En esta etapa se analizará cuánto cambiador de calor es el más conveniente para su utilización en el motor. |
| Marzo 2017 | Definición de geometría Motor | En esta etapa se definirá el tipo de geometría del prototipo del Motor Stirling. |
| Abril 2017 | Fabricación de Piezas Etapa 1 | En esta etapa se fabricaran las piezas que componen el prototipo del motor Stirling. |
| Mayo 2017 | Fabricación de Piezas Etapa 2 | En esta etapa se fabricaran las piezas que componen el prototipo del motor Stirling. |
| Junio 2017 | Fabricación de Piezas Etapa 3 | En esta etapa se fabricaran las piezas que componen el prototipo del motor Stirling. |
| Julio 2017 | Implementación del prototipo | En esta etapa se implementara el prototipo desarrollado. |
| Agosto 2017 | Verificación y Simulación | En esta etapa se verificara y se realizara simulación del comportamiento del prototipo. |
| Septiembre 2017 | Puesta en marcha, ajuste final | En esta etapa se realizara la puesta en marcha y se ajustaran los parámetros finales del prototipo. |
| Octubre 2017 | Puesta en marcha, ajuste final | En esta etapa se realizara la puesta en marcha y se ajustaran los parámetros finales del prototipo. |
| Noviembre 2017 | Presentación del motor | En esta etapa se realizara presentación del prototipo del motor y la entrega del informe final. |

7. Cronograma

| | | |
|-----------------|--------------------------------|---|
| Marzo 2017 | Análisis de los intercambios | En esta etapa se analizará cuánto cambiador de calor es el más conveniente para su utilización en el motor. |
| Marzo 2017 | Definición de geometría Motor | En esta etapa se definirá el tipo de geometría del prototipo del Motor Stirling. |
| Abril 2017 | Fabricación de Piezas Etapa 1 | En esta etapa se fabricaran las piezas que componen el prototipo del motor Stirling. |
| Mayo 2017 | Fabricación de Piezas Etapa 2 | En esta etapa se fabricaran las piezas que componen el prototipo del motor Stirling. |
| Junio 2017 | Fabricación de Piezas Etapa 3 | En esta etapa se fabricaran las piezas que componen el prototipo del motor Stirling. |
| Julio 2017 | Implementación del prototipo | En esta etapa se implementara el prototipo desarrollado. |
| Agosto 2017 | Verificación y Simulación | En esta etapa se verificara y se realizara simulación del comportamiento del prototipo. |
| Septiembre 2017 | Puesta en marcha, ajuste final | En esta etapa se realizara la puesta en marcha y se ajustaran los parámetros finales del prototipo. |
| Octubre 2017 | Puesta en marcha, ajuste final | En esta etapa se realizara la puesta en marcha y se ajustaran los parámetros finales del prototipo. |
| Noviembre 2017 | Presentación del motor | En esta etapa se realizara presentación del prototipo del motor y la entrega del informe final. |

8. Resultados esperados

De acuerdo al cronograma, se estima obtener un diseño concreto para fines de abril, permitiendo contar con un prototipo funcional para noviembre. Se obtendrá un motor Stirling para su aplicación en módulos de investigación y docencia para estudio de la energía solar aplicada a la generación de energía mecánica- eléctrica.

9. Plazo de entrega de los resultados: 9 meses

10. Lugar donde se desarrollará la actividad: UNGS. Laboratorios de Ingeniería.

11. Duración de los servicios, fecha prevista de inicio: 9 meses. Abril de 2017.

b) Personal que interviene en la prestación del servicio

1. Perteneciente a la UNGS



1.1 Director Responsable

| | |
|---|---|
| 1.1. Nombre del director responsable | Daniel A. Zambrano |
| 1.1.1 Indicar puesto y dedicación en la UNGS. | Investigador Docente B-10-20. Dedicación semiexclusiva. |
| 1.1.2. Indicar cantidad de hs actualmente asignadas a otros servicios por fuera de su dedicación. | 1hs en el SNR Banco ensayo para ventilador. |
| 1.1.3 Reasignación de carga de trabajo y horarios del personal interviniente | No corresponde |
| 1.1.4 Tareas a realizar | Coordinación y seguimiento de las tareas del proyecto. Redacción de informes |
| 1.1.5 Tiempo de dedicación | 2hs semanales |
| 1.1.6 Tipo de Contrato, duración y monto total | No corresponde |
| 1.1.7 Forma de pago | No corresponde |

Email: dzambran@ungs.edu.ar

Interno: 7173

Otros teléfonos:

1.2. Personal: investigadores, docentes y personal de apoyo.

En caso de que los IDs que participan en el servicio correspondan a otro instituto (distinto donde se origina la propuesta) deberá gestionar ante su instituto el aval de participación.

| | |
|--|---|
| 1.2.2 Nombre | Ramírez Oscar |
| 1.2.2.1 Indicar puesto y dedicación en la UNGS. | Investigador Docente D1-4-9 Dedicación exclusiva |
| 1.2.2.2 Indicar cantidad de hs actualmente asignadas a otros servicios por fuera de su dedicación. | 1hs en el SNR Sensor de nivel para líquidos |
| 1.2.2.3. Reasignación de carga de trabajo y horarios. | No corresponde |
| 1.2.2.4. Tareas a realizar | Desarrollo de piezas en impresora 3D |
| 1.2.2.5. Tiempo de dedicación | 2hs semanales |
| 1.2.2.6. Tipo de Contrato, duración y monto total | No corresponde |
| 1.2.2.7. Forma de pago | No corresponde |

Email: oramirez@ungs.edu.ar

Interno:

Otros teléfonos:

| | |
|---------------|--------------|
| 1.2.3. Nombre | Vitali Amado |
|---------------|--------------|



| | |
|--|---|
| 1.2.3.1 Indicar puesto y dedicación en la UNGS. | Investigador docente C-8-16. Dedicación exclusiva |
| 1.2.3.2 Indicar cantidad de hs actualmente asignadas a otros servicios por fuera de su dedicación. | 1hs en el SNR Banco ensayo para ventilador. |
| 1.2.3.3. Reasignación de carga de trabajo y horarios del personal interviniente | No corresponde |
| 1.2.3.4. Tareas a realizar | Supervisión desarrollo de piezas metálicas |
| 1.2.3.5. Tiempo de dedicación | 2hs semanales |
| 1.2.3.6. Tipo de Contrato, duración y monto total | No corresponde |
| 1.2.3.7. Forma de pago | No corresponde |

Email: avitali@ungs.edu.ar

Interno: 7173

Otros teléfonos:

| | |
|--|---|
| 1.2.3. Nombre | Guala Sebastián |
| 1.2.3.1 Indicar puesto y dedicación en la UNGS. | Investigador docente C-7-14. Dedicación semiexclusiva |
| 1.2.3.2 Indicar cantidad de hs actualmente asignadas a otros servicios por fuera de su dedicación. | 1hs en el SNR Banco ensayo para ventilador. |
| 1.2.3.3. Reasignación de carga de trabajo y horarios del personal interviniente | No corresponde |
| 1.2.3.4. Tareas a realizar | Desarrollo de simulación |
| 1.2.3.5. Tiempo de dedicación | 4hs semanales |
| 1.2.3.6. Tipo de Contrato, duración y monto total | No corresponde |
| 1.2.3.7. Forma de pago | No corresponde |

Email: sguala@ungs.edu.ar

Interno: 7173

Otros teléfonos

| | |
|--|---|
| 1.2.3. Nombre | Jiménez Placer Gustavo |
| 1.2.3.1 Indicar puesto y dedicación en la UNGS. | Investigador Docente C-9-18. Dedicación exclusiva |
| 1.2.3.2 Indicar cantidad de hs actualmente asignadas a otros servicios por fuera de su dedicación. | 1hs en el SNR Banco ensayo para ventilador. |
| 1.2.3.3. Reasignación de carga de trabajo y horarios del personal interviniente | No corresponde |
| 1.2.3.4. Tareas a realizar | Dirección de alumnos de proyecto integrador |



| | |
|--|---------------------------------------|
| | final para la ejecución del proyecto. |
| 1.2.3.5. Tiempo de dedicación | 4hs semanales |
| 1.2.3.6. Tipo de Contrato, duración y monto total | No corresponde |
| 1.2.3.7. Forma de pago | No corresponde |

Email: gplacer@ungs.edu.ar

Interno: 7173

Otros teléfonos:

| | |
|---|---|
| 1.2.3. Nombre | Delcauce Jorge |
| 1.2.3.1 Indicar puesto y dedicación en la UNGS. | Investigador docente D2-2-3. Dedicación semiexclusiva |
| 1.2.3.2 Indicar cantidad de hs actualmente asignadas a otros servicios por fuera de su dedicación. | 0hs |
| 1.2.3.3. Reasignación de carga de trabajo y horarios del personal interviniente | No corresponde |
| 1.2.3.4. Tareas a realizar | Desarrollo del diseño del motor. Planos. Cotización |
| 1.2.3.5. Tiempo de dedicación | 4hs semanales |
| 1.2.3.6. Tipo de Contrato, duración y monto total | No corresponde |
| 1.2.3.7. Forma de pago | No corresponde |

Email: jdelcau@ungs.edu.ar

Interno: 7173

Otros teléfonos:

2. Externos a la UNGS

No corresponde

c) Becarios

1. Participación de becarios (becas ya otorgadas)

No corresponde

2. Becas a asignar para el servicio

No corresponde

d) Otros: participación de Estudiantes y/o Graduados (voluntarios)



| | |
|---|--|
| Nombres ó cantidad y perfil de estudiantes | Toisi Maximiliano, Lera Manuel, Morandi Alberto, Masanek Franco, Antonelli Nicolás. Estudiantes del 2do ciclo de la carrera de Ingeniería electromecánica. |
| 2.1. Dedicación | 4hs semanales |
| 2.2 Duración | 9 meses |
| 2.3 Monto total | No corresponde |
| 2.4 Monto mensual | No corresponde |
| 2.5 Actividades | Desarrollo y estudio de pre factibilidad de motor Stirling. Uso de laboratorio para elaboración de piezas y diseño. Ensayos y pruebas para verificación. Elaboración de informe. |

Los estudiantes se integran al proyecto pues esto permite integrar estas actividades dentro de la actividad curricular normal, y de esta forma mejorar las capacidades de los estudiantes para desempeñarse en el mundo real.

e) Presupuesto

1 Financiamiento

1.1 Monto total presupuestado por la UNGS:

\$ 35,000.00

1.2 Monto aportado por el comitente:

\$35,000.00

1.3 Monto aportado por la UNGS para el caso de excepcionalidad:

\$ 0.00

1.4 Remanente:

Completa el centro de servicios

1.4.1 Universidad:

1.4.2 Instituto y/o Centro:

1.5 Gastos Presuntos

2 Gastos específicos (Ver cuadro de síntesis del presupuesto en Pto. 4)

3 Forma de pago y cronograma. Resolución Ministerial de la SPU N° 2372/16



4) Cuadro síntesis del presupuesto

| Personal/ actividad | Cantidad / horas / meses / cuotas | Costo Unitario | Costo total pesos |
|---|-----------------------------------|----------------|-------------------|
| Perteneiente a la UNGS | | | |
| Director: Daniel Zambrano Tareas a realizar: Coordinación y seguimiento de las tareas del proyecto. Redacción de informes Dedicación: 2hs semanales Tipo de contrato: No corresponde Monto total del contrato: No corresponde Forma de pago: No corresponde Total: No corresponde | 2hs | 0 | 0 |
| Oscar Ramírez Tareas a realizar: Desarrollo de piezas en impresora 3D Dedicación: 2 hs semanales Tipo de contrato: No corresponde Monto total del contrato: No corresponde Forma de pago: No corresponde Total: No corresponde | 2hs | 0 | 0 |
| Amado Vitali Tareas a realizar: Supervisión desarrollo de piezas metálicas Dedicación: 2 hs semanales Tipo de contrato: No corresponde Monto total del contrato: No corresponde Forma de pago: No corresponde Total: No corresponde | 2hs | 0 | 0 |
| Sebastián Guala Tareas a realizar: Desarrollo de simulación Dedicación: 4 hs semanales Tipo de contrato: No corresponde Monto total del contrato: No corresponde Forma de pago: No corresponde Total: No corresponde | 4hs | 0 | 0 |
| Gustavo Jiménez Placer Tareas a realizar: Dirección de alumnos de proyecto integrador final para la ejecución del proyecto. Dedicación: 4 hs semanales Tipo de contrato: No corresponde Monto total del contrato: No corresponde Forma de pago: No corresponde Total: No corresponde | 4hs | 0 | 0 |
| Jorge Delcauce Tareas a realizar: Desarrollo del diseño del motor. Planos. Cotización Dedicación: 4 hs semanales Tipo de contrato: No corresponde Monto total del contrato: No corresponde Forma de pago: No corresponde Total: No corresponde | 4hs | 0 | 0 |
| Sub total personal Ungs (A) | | | 0 |
| Subtotal personal Complementario (B) | | | |
| Subtotal Gestos personal (A+B) | | | 0 |
| Transferencias a Estudiantes (Becas) | | | |
| Sutotal Transferencias a Estudiantes (Becas) | | | |



| | | | |
|---|---|-------|--------------|
| Bienes de Consumo | | | |
| Piezas metálicas | 1 | 7000 | 7000 |
| Piezas metálicas | 1 | 10000 | 10000 |
| Piezas metálicas | 1 | 10000 | 10000 |
| <i>Subtotal bienes de consumo</i> | | | 27000 |
| Servicios comerciales y financieros | | | |
| Puesta en marcha | 1 | 2000 | 2000 |
| Armado prototipo | 1 | 6000 | 6000 |
| <i>Subtotal comerciales y financieros</i> | | | 8000 |
| Bienes de uso | | | |
| <i>Subtotal bienes de uso</i> | | | |
| Libros, revistas | | | |
| <i>Subtotal libros y revistas</i> | | | |
| Pasajes y viáticos | | | |
| viáticos a estudiantes | | | |
| <i>Subtotal pasejes y viáticos</i> | | | |
| Seguros | | | |
| <i>Subtotal seguros</i> | | | |
| Gastos gestión administrativa. | | | |
| <i>Subtotal gastos directos del proyecto</i> | | | 35000 |
| Gastos Presuntos (3.5 %) | | | |
| <i>Subtotal gastos directos del proyecto + Gastos presuntos)</i> | | | |
| Remanente (15%) | | | |
| de la dependencia | | | |
| de la UNGS | | | |
| TOTAL | | | 35000 |

f) Información adicional

(Consignar información sobre Confidencialidad y Propiedad Intelectual de los resultados del trabajo, en caso de que este especificada en el Acuerdo/ Convenio/ Contrato)



Universidad
Nacional de
General
Sarmiento

| | |
|--|----------------------|
| Universidad Nacional de General Sarmiento Instituto de Industria Dirección General de Coordinación Técnico Administrativa | |
| Entró | <i>[Firma]</i> Salíó |
| 10 | FEB 2017 |

E-032

RESÚMEN EJECUTIVO DEL SERVICIO – FORMATO UNGS

Servicio No Rentado a la comunidad: Sistema de adquisición de datos

Instituto o Centro: Instituto de Industria
Datos del comitente: Ministerio de Educación y Deportes – Secretaría de Políticas Universitarias
Director / Responsable: Gustavo Real. Supervisado por Osvaldo Vitali. Excepción al art. 21º del Régimen de RRHH y Salarios de la UNGS.

a) Características generales de la prestación de servicios no rentados a terceros

1. Objeto del servicio

El servicio busca realizar un sistema de adquisición de datos y control desarrollado con tecnología de microcontroladores de 32 bits para su utilización en Laboratorios de Ciencias e Ingeniería de las universidades y escuelas secundarias, teniendo en cuenta las nuevas tecnologías vigentes, así como estándares y desarrollos recientes tanto nacionales como internacionales.

2. Interés y relevancia institucional.

El Art. 6 del Reglamento de Servicios plantea que "revestirá interés para la UNGS si resulta ser: a) de interés público (...) y considerado significativo para la Universidad; b) de interés para la UNGS (...) si se encuadran en su proyecto institucional (...) se vinculan a los objetivos y competencias específicas de los Institutos y Centros; se encuadren directamente o indirectamente en actividades de investigación y formación (...); produzcan información y sean insumos para estudios de prospectivas a nivel local o regional; c) de interés público local".

El Servicio se orienta muy especialmente a realizar el sistema de adquisición de datos y control desarrollado con tecnología de microcontroladores de 32 bits, como ya se ha mencionado. En este sentido, resulta especialmente relevante este desarrollo ya que permite reemplazar sistemas de hardware y software enlatados, los cuales, generalmente, son de costo elevado, cuyo funcionamiento interno no es transparente para el usuario y, por lo tanto, son limitadas las posibilidades de ampliación y adaptación de sus usos.

Por otro lado, considerando la ampliación de la oferta académica de carreras de ingenierías y tecnicaturas que ha experimentado la Universidad Nacional de General Sarmiento y, particularmente, del Instituto de Industria, se han incrementado los posibles usuarios de un sistema de adquisición de datos con software libre y con la posibilidad de adaptarlo para una gran variedad de usos. En este sentido, actualmente, las necesidades se ven incrementadas como consecuencia de los requerimientos diversos: Prácticas Profesionales Supervisadas, vinculaciones con las escuelas de educación técnica de la zona tendientes a la mejora de la enseñanza de las ciencias naturales en la escuela de formación media, proyectos para la realización de análisis y propuestas de mejoras que se propone que realicen los estudiantes en organizaciones sin fines de lucro, centros de contención, entre otros. Por estas razones, resulta sumamente importante que los estudiantes tengan la posibilidad de contar con un desarrollo como el que se está presentando en este proyecto.

Adicionalmente, también resulta importante mencionar que este Servicio se vincula directamente con diversos proyectos de investigación del Instituto de Industria, como así también, permite generar información relevante para los miembros de la Red Universitaria de Sistemas Embebidos (Red RUSE), aspectos que se ampliarán en el ítem cuatro de este



documento.

3. Objetivos

Objetivo general:

Este proyecto se propone desarrollar el hardware y el software necesarios para implementar un sistema de adquisición de datos y control, a partir del entorno Arduino de 32 bits, ampliando la comunidad que le dará uso y con la que se podrá realizar intercambios entre pares, desarrollando nuevos campos de investigación.

Objetivos específicos:

- Desarrollo de los componentes básicos de la solución (hardware, firmware, software)
- Incorporar al sistema distintos mecanismos de comunicación (en particular, adecuados para entornos industriales).
- Desarrollar algunos sensores con alto grado de utilización y contribuir con otros proyectos aportando las partes que ellos necesiten que tengan relación con el relevamiento y procesamiento de información.

Objetivos sociales:

- Generar una alternativa de software de uso libre y de bajo costo para ser utilizado por cualquiera que lo desee.
- Fomentar la interacción con otros profesionales y estudiantes, de diferentes edades, en la concreción de sus propios proyectos, como así también a la fraternización y colaboración mutua.
- Acercamiento de tecnologías sofisticadas a las escuelas que manifiesten interés en la temática.

4. Impactos académicos.

4.1. Vínculos con la actividad de formación, especificando sus modalidades.

La vinculación de este proyecto con distintas materias, por un lado, resulta ser una experiencia en cuanto al diseño de placa, impresión y armado de la misma y programación para los estudiantes que realicen asignaturas tales como programación y métodos numéricos, electrónica, etc. Por otro lado, en una gran cantidad de materias (Ejemplo: física, mecánica de los fluidos, termodinámica, etc.) se realizan distintas tareas prácticas en laboratorio que requiere seguimiento, guardado y uso de datos relevados; en este sentido, el producto desarrollado, será de uso libre, por lo cual, los estudiantes y/o profesores podrán acondicionar el desarrollo para los requerimientos particulares de cada caso. Por último, como se menciona más detalladamente en otros apartados, el producto que se obtendrá en este proyecto servirá de base para futuros desarrollos de los estudiantes en sus Prácticas Profesionales Supervisadas. De igual modo, la metodología de trabajo que se utilizará para obtener este nuevo producto servirá de ejemplo específico de la materia Desarrollo de Producto.



Concluyendo, se espera que este proyecto tenga vinculaciones de distinto tipo y sirva para el enriquecimiento de las siguientes materias:

- Física I
- Física II
- Mecánica de los fluidos
- Termodinámica técnica
- Desarrollo de producto
- Programación y métodos numéricos
- Electrónica I
- Automatización I
- Automatización II
- Informática industrial
- Mecánica racional
- Metodología de la programación
- Electrónica analógica y digital
- Microcontroladores
- Instrumentación y control industrial
- Desarrollo avanzado de microcontroladores
- Práctica profesional supervisada

4.2. **Vínculos con la actividad de investigación, especificando sus modalidades.**

La presentación de este Servicio No Rentado se vincula directamente con el Proyecto de Investigación interno denominado "Sistema de adquisición de datos basado en Cortex M con hardware y software libre" y dirigido por el ID Ing. Osvaldo Vitali, con un plazo estipulado de tres años (2016-2018). A través del cual, se busca ampliar el alcance del sistema de adquisición de datos y control desarrollado en el Proyecto Código 30/4067 (2014-2015), denominado "Diseño de un Sistema de Adquisición de Datos y Control para utilizarlo como herramienta didáctica en Laboratorios de Ciencias e Ingeniería de la UNGS". La ampliación de este proyecto desarrollado considera particularmente las nuevas tecnologías vigentes, así como estándares y desarrollos recientes, tanto nacionales como internacionales.

Posteriormente, está previsto realizar acciones de vinculación con el proyecto iniciado en el año 2016, denominado "Análisis y evaluación de tecnologías y combustibles no tradicionales y su influencia en los parámetros funcionales de motores de combustión interna", dirigido por el ID Ing. Daniel Zambrano. Particularmente, en este caso, se prevén desarrollos específicos sobre el sistema de adquisición de datos a desarrollar que permitan realizar un correcto seguimiento de aspectos específicos requeridos por el grupo de investigación.

Por último, es relevante mencionar que a través de este proyecto, se potenciará la vinculación ya iniciada años previos con la Red Universitaria de Sistemas Embebidos (Red RUSE), a través de los mecanismos de cooperación para la promoción, investigación y desarrollo de los sistemas electrónicos embebidos, que difunde, articula, promueve, fomenta e instrumenta dicha Red.



4.3 Qué productos o resultados, tales como, actividades formativas –talleres, cursos, seminarios-, informes, materiales didácticos, videos, etc, puede mencionar como modalidades posteriores de interacción del servicio con las funciones principales de la UNGS.

En el marco de este proyecto, se prevé la realización de los siguientes elementos:

- Informes descriptivos del desarrollo del proyecto.
- Preparación y presentación de trabajos a congresos y/o en revistas sobre los avances realizados.
- Documentación de todos los módulos intervinientes en la solución (hardware, software y firmware) como así también las pruebas realizadas para dejar asentada la confiabilidad y performance de la solución.

5. Metodología

El proyecto se iniciará con el establecimiento de los alcances del proyecto en cuanto a las definiciones generales del sistema y, a partir de estas especificaciones, se podrá comenzar con las instancias de diseño, considerando los recursos existentes en el mercado y el uso que se espera que tenga el producto terminado, como instrumento educativo.

En una primera instancia se realizará el diseño y construcción del hardware o placa madre, para lo cual será necesario realizar el diseño del mismo por el grupo de investigación y posteriormente se solicitará la construcción de un mínimo de ejemplares, teniendo siempre presente la mejor relación técnico-económica, dada la restricción presupuestaria. Posteriormente se realizará el diseño y codificación del firmware o programa que ejecuta el microcontrolador y, finalmente, se diseña y codifica el software o programa que ejecuta la PC para comunicarse con la placa madre.

Paulatinamente, se realizarán pruebas de desarrollo de las distintas etapas, como así también, se prevé la confección de la documentación descriptiva del producto desarrollado, considerando las características finales que vaya adquiriendo.

6. Actividades

La realización de la propuesta involucra el desarrollo de varias acciones, para lo cual se requiere la ejecución, en distintos momentos, de varias tareas, las cuales serán detalladas en el Cronograma. Sin embargo, en forma global, se pueden identificar las siguientes actividades:

- Definir las especificaciones generales
- Diseño de la arquitectura
- Desarrollo del Hardware: diseño, compra de insumos y armado de la placa, pruebas de funcionamiento
- Desarrollo del Firmware: codificación de módulos y pruebas de comunicación y ajuste de errores
- Desarrollo del Software: codificación, interfase de comunicación con el usuario, pruebas y ajuste de errores
- Prueba total del sistema
- Documentación de todos los módulos intervinientes y de las pruebas realizadas

7. Cronograma



| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| la solución (hardware, software y firmware), como así también de las pruebas realizadas para dejar asentada la confiabilidad y performance de la solución. | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

8. Resultados esperados

El principal resultado será la existencia tanto del software como del hardware que conformarán el Sistema de Adquisición de Datos planteado, como así también, se dispondrá de la documentación detallada de todo el sistema.

Por otro lado, se espera generar y desarrollar conocimientos específicos en los estudiantes vinculados con el desarrollo del proyecto, como así también, una experiencia en el desarrollo de un nuevo producto.

9. Plazo de entrega de los resultados

9 meses.

10. Lugar donde se desarrollará la actividad

Instituto de Industria de la Universidad Nacional de General Sarmiento

11. Duración de los servicios, fecha prevista de inicio

abril a noviembre de 2017

b) Personal que interviene en la prestación del servicio

1. Perteneciente a la UNGS

1.1 Director Responsable

| | |
|--|---|
| 1.1. Nombre del director responsable | Gustavo Real |
| 1.1.1 Indicar puesto y dedicación en la UNGS. | Investigador Docente D1 Semiexclusivo |
| 1.1.2. Indicar cantidad de hs actualmente asignadas a otros servicios por fuera de su dedicación. | No corresponde |
| 1.1.3 Reasignación de carga de trabajo y horarios del personal interviniente | No corresponde |
| 1.1.4 Tareas a realizar | - Coordinación de tareas - Definición de aspectos generales del sistema - Especificación de los módulos a diseñar y su interconectividad, tanto en hardware como en software. - Diseño de hardware, firmware y software. - Redacción de informes. |
| 1.1.5 Tiempo de dedicación | 1 hora por semana |
| 1.1.6 Tipo de Contrato, duración y monto | No corresponde |



| | |
|---------------------|----------------|
| total | |
| 1.1.7 Forma de pago | No corresponde |

Email: greal@ungs.edu.ar
Interno: 7610
Otros teléfonos: 11-4163-4785

1.2. Personal: investigadores, docentes y personal de apoyo.

En caso de que los IDs que participan en el servicio correspondan a otro instituto (distinto donde se origina la propuesta) deberá gestionar ante su instituto el aval de participación.

| | |
|--|--|
| 1.2.2. Nombre | Amado Osvaldo Vitali |
| 1.2.2.1 Indicar puesto y dedicación en la UNGS. | ID C-8-16 Exclusivo |
| 1.2.2.2 Indicar cantidad de hs actualmente asignadas a otros servicios por fuera de su dedicación. | 3 hs/semana |
| 1.2.2.3. Reasignación de carga de trabajo y horarios del personal interviniente | No corresponde |
| 1.2.2.4. Tareas a realizar | - Coordinación de tareas - Documentación de los módulos intervinientes en la solución |
| 1.2.2.5. Tiempo de dedicación | 1 hora semanal |
| 1.2.2.6. Tipo de Contrato, duración y monto total | No corresponde |
| 1.2.2.7. Forma de pago | No corresponde |

Email: avitali@ungs.edu.ar
Interno: 7173
Otros teléfonos:

| | |
|--|---|
| 1.2.3 Nombre | Lisandro Raviola |
| 1.2.3.1 Indicar puesto y dedicación en la UNGS. | ID D1 Exclusivo |
| 1.2.3.2 Indicar cantidad de hs actualmente asignadas a otros servicios por fuera de su dedicación. | No corresponde |
| 1.2.3.3. Reasignación de carga de trabajo y horarios. | No corresponde |
| 1.2.3.4. Tareas a realizar | - Definición de aspectos generales del sistema - Especificación de los módulos a diseñar y su interconectividad, tanto en hardware como en software. - Diseño firmware y software |
| 1.2.3.5. Tiempo de dedicación | 1 hora semanal |
| 1.2.3.6. Tipo de Contrato, duración y monto | No corresponde |



| | |
|-------------------------------|----------------|
| total | |
| 1.2.3.7. Forma de pago | No corresponde |

Email: lraviola@ungs.edu.ar <mailto:mmuraca@ungs.edu.ar>

Interno: 7610

Otros teléfonos: 341-600-9583 (celular)

| | |
|---|---|
| 1.2.4. Nombre | María Florencia Jauré |
| 1.2.4.1 Indicar puesto y dedicación en la UNGS. | ID D1 Exclusivo |
| 1.2.4.2 Indicar cantidad de hs actualmente asignadas a otros servicios por fuera de su dedicación. | 3 hs/semana |
| 1.2.4.3. Reasignación de carga de trabajo y horarios del personal interviniente | No corresponde |
| 1.2.4.4. Tareas a realizar | - Participación en la organización y realización de pruebas electrónicas, de módulos del firmware y software y aquellas pruebas de confiabilidad del sistema completo. - Documentación de los módulos intervinientes en la solución. |
| 1.2.4.5. Tiempo de dedicación | 1 hora semanal |
| 1.2.4.6. Tipo de Contrato, duración y monto total | No corresponde |
| 1.2.4.7. Forma de pago | No corresponde |

Email: fjaure@ungs.edu.ar

Interno: 7253

Otros teléfonos: 11-6853-1643

2. Externos a la UNGS

No corresponde

c) Becarios

1. Participación de becarios (becas ya otorgadas)

No corresponde

2. Becas a asignar para el servicio

d) Otros: participación de Estudiantes y/o Graduados (voluntarios)

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| Nombres ó cantidad y | José Finochiaro |
|-----------------------------|-----------------|



| | |
|------------------------------|--|
| perfil de estudiantes | |
| 2.1. Dedicación | 1 hora semanal |
| 2.2 Duración | 9 meses |
| 2.3 Monto total | No corresponde |
| 2.4 Monto mensual | No corresponde |
| 2.5 Actividades | Pruebas electrónicas y de los módulos del firmware |

| | |
|---|--|
| Nombres ó cantidad y perfil de estudiantes | Alejandro Troisi |
| 2.1. Dedicación | 1 hora semanal |
| 2.2 Duración | 9 meses |
| 2.3 Monto total | No corresponde |
| 2.4 Monto mensual | No corresponde |
| 2.5 Actividades | Pruebas electrónicas, de módulos del firmware y software. Pruebas de confiabilidad del sistema completo |

| | |
|---|--|
| Nombres ó cantidad y perfil de estudiantes | Gastón Cuva |
| 2.1. Dedicación | 1 hora semanal |
| 2.2 Duración | 9 meses |
| 2.3 Monto total | No corresponde |
| 2.4 Monto mensual | No corresponde |
| 2.5 Actividades | Pruebas electrónicas, de módulos del firmware y software. Pruebas de confiabilidad del sistema completo |

| | |
|---|--|
| Nombres ó cantidad y perfil de estudiantes | Leonardo Sagardoy |
| 2.1. Dedicación | 1 hora semanal |
| 2.2 Duración | 9 meses |
| 2.3 Monto total | No corresponde |
| 2.4 Monto mensual | No corresponde |
| 2.5 Actividades | Pruebas electrónicas, de módulos del firmware y software. Pruebas de confiabilidad del sistema completo |

| | |
|---|--|
| Nombres ó cantidad y perfil de estudiantes | Adriana Flores |
| 2.1. Dedicación | 1 hora semanal |
| 2.2 Duración | 9 meses |
| 2.3 Monto total | No corresponde |
| 2.4 Monto mensual | No corresponde |
| 2.5 Actividades | Pruebas electrónicas, de módulos del firmware y software. Pruebas de confiabilidad del sistema completo |



| | |
|---|--|
| Nombres ó cantidad y perfil de estudiantes | Dafne Borstner |
| 2.1. Dedicación | 1 hora semanal |
| 2.2 Duración | 9 meses |
| 2.3 Monto total | No corresponde |
| 2.4 Monto mensual | No corresponde |
| 2.5 Actividades | Pruebas electrónicas, de módulos del firmware y software. Pruebas de confiabilidad del sistema completo |

Resulta importante mencionar que se han seleccionado estos cinco estudiantes dado que ellos están en proceso de preparación de sus trabajos profesionales para finalizar su carrera. En este sentido, ellos han manifestado su interés en la utilización del producto que se desarrollará en el marco de este proyecto como parte constitutiva de sus trabajos finales de carrera ya mencionados.

e) Presupuesto

1 Financiamiento

1.1 **Monto total presupuestado por la UNGS: 35.000**

1.2 **Monto aportado por el comitente: 35.000**

1.3 **Monto aportado por la UNGS para el caso de excepcionalidad:**
No corresponde

1.4 **Remanente:**
Completa el centro de servicios

1.4.1 Universidad:

1.4.2 Instituto y/o Centro:

1.5 **Gastos Presuntos**
No corresponde

2 **Gastos específicos** (Ver cuadro de síntesis del presupuesto en Pto. 4)

3 **Forma de pago y cronograma.**

Resolución Ministerial de la SPU N° 2372/2016



4) Cuadro síntesis del presupuesto

| Personal/ actividad | Cantidad / horas / meses / cuotas | Costo Unitario | Costo total pesos |
|--|-----------------------------------|----------------|-------------------|
| Perteneciente a la UNGS | | | |
| Director: Gustavo Real Tareas a realizar: Coordinación de tareas - Definición de aspectos generales del sistema - Especificación de los módulos a diseñar y su interconectividad, tanto en hardware como en software. - Diseño de hardware, firmware y software. - Redacción de informes. Dedicación: 1 hora semanal Tipo de contrato: No corresponde Monto total del contrato: No corresponde Forma de pago: No corresponde Total: No corresponde | 1hs/sem | 0 | 0 |
| Amado Osvaldo Vitali Tareas a realizar: - Coordinación de tareas - Documentación de los módulos intervinientes en la solución Dedicación: 1 hora semanal Tipo de contrato: No corresponde Forma de pago: no corresponde Total: no corresponde | 1hs/sem | 0 | 0 |
| Lisandro Raviola Tareas a realizar: - Definición de aspectos generales del sistema - Especificación de los módulos a diseñar y su interconectividad, tanto en hardware como en software. - Diseño firmware y software Dedicación: 1 hora semanal Tipo de contrato: No corresponde Forma de pago: no corresponde Total: no corresponde | 1hs/sem | 0 | 0 |
| María Florencia Jauré Tareas a realizar: - Participación en la organización y realización de pruebas electrónicas, de módulos del firmware y software y aquellas pruebas de confiabilidad del sistema completo. - Documentación de los módulos intervinientes en la solución. Dedicación: 1 hora semanal Tipo de contrato: ID D1 Exclusiva Forma de pago: no corresponde Total: no corresponde | 1hs/sem | 0 | 0 |
| Sub total personal Ungs (A) | | | 0 |
| Subtotal personal Complementario (B) | | | 0 |
| Subtotal Gastos personal (A+B) | | | 0 |
| Transferencias a Estudiantes (Becas) | | | |
| Subtotal Transferencias a Estudiantes (Becas) | | | |
| Bienes de Consumo | | | |
| Herramientas varias | 1 | 5000 | 5000 |
| Compra de materiales para 5 placas madre, 5 Arduino Due | 5 | 3000 | 15000 |
| Subtotal bienes de consumo | | | 20000 |
| Servicios no personales | | | |
| Construcción de placas y montaje de componentes | 5 | 2000 | 10000 |
| Subtotal Servicios no personales | | | 10000 |



| | | | |
|---|---|------|--------------|
| Bienes de uso | | | |
| Estación de soldado | 1 | 2000 | 2000 |
| Multimetro | 1 | 3000 | 3000 |
| <i>Subtotal bienes de uso</i> | | | 5000 |
| Libros, revistas | | | |
| <i>Subtotal libros y revistas</i> | | | |
| Pasajes y viáticos | | | |
| viáticos a estudiantes | | | |
| <i>Subtotal pasajes y viáticos</i> | | | |
| Seguros | | | |
| <i>Subtotal seguros</i> | | | |
| Gastos gestión administrativa. | | | |
| <i>Subtotal gastos directos del proyecto</i> | | | 35000 |
| Gastos Presuntos (3.5 %) | | | |
| <i>Subtotal gastos directos del proyecto + Gastos presuntos)</i> | | | |
| Remanente (15%) | | | |
| de la dependencia | | | |
| de la UNGS | | | |
| TOTAL | | | 35000 |

f) Información adicional

(Consignar información sobre Confidencialidad y Propiedad Intelectual de los resultados del trabajo, en caso de que este especificada en el Acuerdo/ Convenio/ Contrato)



Universidad
Nacional de
General
Sarmiento

E-033

| | |
|--|------|
| Universidad Nacional de General Sarmiento Instituto de Industria Dirección General de Coordinación Técnico-Administrativa | |
| Entró | 3780 |
| 10 FEB 2017 | |

RESÚMEN EJECUTIVO DEL SERVICIO – FORMATO UNGS

Servicio No Rentado a la comunidad: Sensor de nivel para líquidos

Instituto o Centro: Instituto de Industria
Datos del comitente: Ministerio de Educación y Deportes – Secretaría de Políticas Universitarias – Dirección Nacional de Desarrollo Universitario y Voluntariado
Director / Responsable: Oscar Ramírez. Supervisado por Néstor Braidot. Excepción al art. 21º del Régimen de RRHH y Salarios de la UNGS.

a) Características generales de la prestación de servicios no rentados a terceros

1. Objeto del servicio

Este proyecto tiene como objetivo diseñar un dispositivo simple y práctico, que le permita a las personas ciegas o de escasa visión poder realizar el vertido de líquidos sin la necesidad de tener que utilizar un dedo para detectar el nivel y así detener el llenado.

2. Interés y relevancia institucional.

El Art. 6 del Reglamento de Servicios plantea que *“revestirá interés para la UNGS si resulta ser: a) de interés público (...) y considerado significativo para la Universidad; b) de interés para la UNGS (...) si se encuadran en su proyecto institucional (...) se vinculan a los objetivos y competencias específicas de los Institutos y Centros; se encuadren directamente o indirectamente en actividades de investigación y formación (...); produzcan información y sean insumos para estudios de prospectivas a nivel local o regional; c) de interés público local”*.

El desarrollo a realizar propone dar solución a una de las tantas problemáticas vinculadas a la discapacidad.

Este proyecto busca alinearse a la política de inclusión promovida por la UNGS desde sus inicios, en cuanto a brindar igualdad de oportunidades a todas las personas que se propongan formar parte de la UNGS ya sean estudiantes, trabajadores y a la sociedad en general.

Teniendo en cuenta esto, consideramos que este proyecto es de interés público.

3. Objetivos

Las personas ciegas o de baja visión ante una acción tan sencilla y automática como llenar un recipiente de líquido –ya sea una taza o una olla- presentan un problema al no poder ver el nivel de llenado y no saber cuándo detener el vertido con el consecuentemente derrame del contenido. Esto suele obligar a los no videntes a introducir un dedo en el recipiente para saber en qué punto detenerse.

Para dar solución a este problema se plantea diseñar un prototipo funcional que permita a través de una señal sonora o táctil dar aviso al usuario para realizar la detención del llenado sin provocar derrames.

4. Impactos académicos.



4.1. Vínculos con la actividad de formación, especificando sus modalidades.

El proyecto se vincula directamente con la asignatura Desarrollo de Productos perteneciente a la carrera de Ingeniería Industrial, en cuanto a la metodología utilizada y objetivos propuestos, la obtención de prototipos funcionales para satisfacer necesidades sociales y especialmente dar solución a la temática de la discapacidad en sus distintas problemáticas. Los prototipos a producirse en la etapa de ejecución de este proyecto se utilizarán como material didáctico para la asignatura citada.

4.2. Vínculos con la actividad de investigación, especificando sus modalidades.

Parte del equipo que forma parte del proyecto, cuenta con experiencia en Desarrollo de Productos (cuatro patentes otorgadas) e investigaciones y publicaciones relacionadas con dicha temática.

Esta experiencia permitirá la posibilidad no sólo de publicar los resultados sino y más importante de llegar a los usuarios necesitados de esta solución para resolver sus problemas de inserción social.

Por otra parte el proyecto utilizará para la realización de los prototipos intermedios tecnología de impresión 3D con que cuenta el Instituto de Industria, de esta forma se generará a través de una experiencia de desarrollo real, la práctica necesaria para luego poder aportar soluciones a futuros proyectos e investigaciones vinculadas a la impresión 3D.

4.3. Qué productos o resultados, tales como, actividades formativas –talleres, cursos, seminarios-, Informes, materiales didácticos, videos, etc, puede mencionar como modalidades posteriores de interacción del servicio con las funciones principales de la UNGS.

Esta experiencia permitirá generar material didáctico para luego exponer en las clases de la asignatura Desarrollo de Productos. Este tipo de material didáctico tomado de proyectos reales es muy importante para la visualización de los estudiantes acerca de cuáles son las problemáticas que enfrentarán en los desarrollos que ellos tienen que hacer en esa asignatura y como se resolvieron en un caso de estudio concreto.

5. Metodología

La metodología a utilizar es la típica de cualquier desarrollo tecnológico.

Las etapas son las siguientes: necesidad planteada en la descripción del objetivo, búsqueda de información con usuarios, investigación de productos existentes, generación de ideas, modelado, pruebas y correcciones, evolución del diseño y prototipado final.

6. Actividades

- 1- Investigación con usuarios
- 2- Investigación de mercado
- 3- Generación de ideas
- 4- Prototipado tradicional



- 5- Prueba de prototipos
- 6- Evolución de prototipos
- 7- Escaneado de prototipos
- 8- Pruebas en prototipos impresos
- 9- Prototipo final

7. Cronograma

El proyecto se iniciará tentativamente en Abril de 2017 y tendrá una duración de 9 meses.

Mes 1 - Investigación con usuarios - Se realizarán entrevistas con los futuros usuarios del producto con el objetivo de detectar con más precisión las necesidades insatisfechas en cuanto a la problemática planteada

Mes 2 - Investigación de mercado - Se realizará una búsqueda de antecedentes para detectar específicamente en el ámbito nacional, los productos que satisfagan la necesidad planteada.

Mes 3 - Generación de ideas - Se realizará la etapa creativa, con el objetivo de desarrollar una solución simple y práctica que permita solucionar el problema planteado.

Mes 4 - Prototipado tradicional - Debido a que se desea solucionar una problemática vinculada con una discapacidad visual, se realizarán inicialmente prototipos con métodos tradicionales (polifán preferentemente) con el objetivo de moldear soluciones con formas ergonómicas amigables.

Mes 5 - Prueba de prototipos - Se realizarán las pruebas con usuarios de los prototipos realizados.

Mes 6 - Evolución de prototipos - En base a los resultados de las pruebas se realizarán las correcciones correspondientes en los prototipos.

Mes 7 - Escaneado de prototipos - En este paso se realizará el escaneado de los prototipos realizados con métodos tradicionales con el objetivo de digitalizar los prototipos y luego proceder a realizar la impresión 3D de los mismos.

Mes 8 - Pruebas en prototipos impresos - En esta etapa se realizarán las pruebas definitivas de los prototipos confeccionados en impresión 3D.

Mes 9 - Prototipo final - Con todas las pruebas acumuladas hasta etapa procederemos a confeccionar en impresión 3D el prototipo final.

8. Resultados esperados

El resultado del proceso es la elaboración de un prototipo funcional que satisfaga la necesidad planteada.



9. Plazo de entrega de los resultados

El prototipo final está planificado terminarse para el mes de diciembre de 2017.

10. Lugar donde se desarrollará la actividad

Las actividades se desarrollarán principalmente en el laboratorio de Ingeniería y en el IDEI.

11. Duración de los servicios, fecha prevista de inicio

La fecha prevista de inicio es Abril de 2017.

b) Personal que interviene en la prestación del servicio

1. Perteneciente a la UNGS

1.1 Director Responsable

| | |
|--|--|
| 1.1. Nombre del director responsable | Oscar Ramírez |
| 1.1.1 Indicar puesto y dedicación en la UNGS. | ID D1 exclusiva |
| 1.1.2. Indicar cantidad de hs actualmente asignadas a otros servicios por fuera de su dedicación. | 2hs en el SNR Desarrollo de motor stirling |
| 1.1.3 Reasignación de carga de trabajo y horarios del personal interviniente | No corresponde |
| 1.1.4 Tareas a realizar | - Coordinación del proyecto - Redacción de informes |
| 1.1.5 Tiempo de dedicación | 1 hs semanal |
| 1.1.6 Tipo de Contrato, duración y monto total | No corresponde |
| 1.1.7 Forma de pago | No corresponde |

Email: oramirez@ungs.edu.ar

Interno: 7572

Otros teléfonos: 011 40419253

1.2. Personal: investigadores, docentes y personal de apoyo.

En caso de que los IDs que participan en el servicio correspondan a otro instituto (distinto donde se origina la propuesta) deberá gestionar ante su instituto el aval de participación.

| | |
|---|----------------|
| 1.2.2 Nombre | Néstor Braidot |
| 1.2.2.1 Indicar puesto y dedicación en la UNGS. | ID B exclusiva |
| 1.2.2.2 Indicar cantidad de hs actualmente asignadas a otros servicios por fuera de su dedicación. | No corresponde |
| 1.2.2.3. Reasignación de carga de trabajo y | No corresponde |



| | |
|--|---|
| horarios. | |
| 1.2.2.4. Tareas a realizar | Coordinación actividades de diseño durante todo el proyecto |
| 1.2.2.5. Tiempo de dedicación | 1 h semanal |
| 1.2.2.6. Tipo de Contrato, duración y monto total | No corresponde |
| 1.2.2.7. Forma de pago | No corresponde |

Email: nbraidot@ungs.edu.ar

Interno: 7566

Otros teléfonos: 011 15 6785 6146

| | |
|---|--|
| 1.2.3. Nombre | Claudio abrevaya |
| 1.2.3.1 Indicar puesto y dedicación en la UNGS. | ID C-7-14 exclusiva |
| 1.2.3.2 Indicar cantidad de hs actualmente asignadas a otros servicios por fuera de su dedicación. | No corresponde |
| 1.2.3.3. Reasignación de carga de trabajo y horarios del personal interviniente | No corresponde |
| 1.2.3.4. Tareas a realizar | Coordinación actividades de diseño durante todo el proyecto. |
| 1.2.3.5. Tiempo de dedicación | 1 h semanal |
| 1.2.3.6. Tipo de Contrato, duración y monto total | No corresponde |
| 1.2.3.7. Forma de pago | No corresponde |

Email: cabrevay@ungs.edu.ar

Interno:

Otros teléfonos:

2. Externos a la UNGS:

No corresponde

c) Becarios

1. Participación de becarios (becas ya otorgadas): n/c

No corresponde

2. Becas a asignar para el servicio: n/c

No corresponde



d) Otros: participación de Estudiantes y/o Graduados

| | |
|---|--|
| Nombres ó cantidad y perfil de estudiantes | Micaela Testa Juan José Visentin Victoria Olivera Ivana Ibarra Juan Ignacio Carlis |
| 2.1. Dedicación | 3 hs semanales |
| 2.2 Duración | 9 meses |
| 2.3 Monto total | No corresponde |
| 2.4 Monto mensual | No corresponde |
| 2.5 Actividades | Tareas de diseño y pruebas de campo |

Los estudiantes citados formaron parte del equipo que elaboró la primera etapa del desarrollo "prototipo para sensor de nivel para líquidos" dentro de la asignatura "Desarrollo de Productos" durante el año 2016.

Este diseño se tomará como punto de partida para elaborar el desarrollo final en el marco de este proyecto.

e) Presupuesto

1. Forma de pago y cronograma.

Establecida por Resolución Ministerial de la SPU N° 2372/2016

2. Cuadro Síntesis del Presupuesto *(Pegar la planilla de cálculo de Excell)*

| Personal/ actividad | Cantidad / horas / meses / cuotas | Costo Unitario | Costo total pesos |
|--|-----------------------------------|----------------|-------------------|
| Director: Oscar Jesús Ramírez Tareas a realizar: - Coordinación del proyecto - Redacción de informes Dedicación: 1 hs semanales Tipo de contrato: No corresponde Monto total del contrato: No corresponde Forma de pago: No corresponde Total: No corresponde | 1hs | 0 | 0 |
| Néstor Braidot Tareas a realizar: - Coordinación actividades de diseño durante todo el proyecto Dedicación: 1 hs semanales Tipo de contrato: No corresponde Monto total del contrato: No corresponde Forma de pago: No corresponde Total: No corresponde | 1hs | 0 | 0 |
| Claudio Abrevaya Tareas a realizar: - Coordinación actividades de diseño durante todo el proyecto. Dedicación: 1 hs semanales Tipo de contrato: No corresponde Monto total del contrato: No corresponde Forma de pago: No corresponde Total: No corresponde | 1hs | 0 | 0 |
| Sub total personal Ungs (A) | | | |



| | | | |
|--|---|-------|--------------|
| Subtotal personal Complementario (B) | | | 0 |
| Subtotal Gastos personal (A+B) | | | 0 |
| Transferencias a Estudiantes (Becas) | | | |
| Subtotal Transferencias a Estudiantes (Becas) | | | |
| Bienes de Consumo | | | |
| Materia prima para impresora 3D | 2 | 500 | 1000 |
| Subtotal bienes de consumo | | | 1000 |
| Bienes de uso | | | |
| Escaner 3D | 1 | 34000 | 34000 |
| Subtotal bienes de uso | | | 34000 |
| Libros, revistas | | | |
| Subtotal libros y revistas | | | |
| Pasajes y viáticos | | | |
| viáticos a estudiantes | | | |
| Subtotal pasajes y viáticos | | | |
| Seguros | | | |
| Subtotal seguros | | | |
| Gastos gestión administrativa. | | | |
| Subtotal gastos directos del proyecto | | | 35000 |
| Gastos Presuntos (3.5 %) | | | |
| Subtotal gastos directos del proyecto + Gastos presuntos) | | | |
| Remanente (15%) | | | |
| de la dependencia | | | |
| de la UNGS | | | |
| TOTAL | | | 35000 |

f) Información adicional

(Consignar información sobre Confidencialidad y Propiedad Intelectual de los resultados del trabajo, en caso de que este especificada en el Acuerdo/ Convenio/ Contrato)

Planilla de elevación de propuesta editorial Universidad Nacional de General Sarmiento

1. General

1.1. Título de la propuesta: Organizaciones de Alta Confiabilidad: nuevos y viejos desafíos para la gestión

1.2. Área (Secretaría o Instituto): Instituto de Industria

1.3. Fecha: 29/12/2016

1.4. Nº de memo: ...

1.5. Resolución: ...

1.6. Observaciones: ...

1.7. Fecha pretendida de edición: ...

1.7.1. Justificación:

1.8. Tirada propuesta: publicación electrónica con 20 (veinte) ejemplares impresos

1.9. Ejemplares requeridos para el área: 20 (veinte)

2. Datos de la propuesta

2.1. Título propuesto: Organizaciones de Alta Confiabilidad: nuevos y viejos desafíos para la gestión

2.2. Coedición con otra institución

2.2.1. Instituciones: ...

2.2.2 Comentarios / justificación: ...

2.3. Auspicios

2.3.1 Auspiciantes: ...

2.3.2. Comentarios / justificación: ...

2.4. Otros idiomas

2.4.1. Artículos en otros idiomas: ...

2.4.2. Justificación: ...

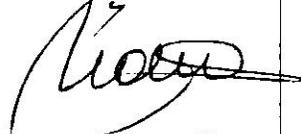
2.5. Colección y serie propuestas

2.4.1. Colección: Publicación Electrónica

2.4.2. Serie: ...

2.4.3. En caso de ser una propuesta nueva: ...

| | |
|--|-------------|
| Universidad Nacional de General Sarmiento Instituto de Industria Dirección General de Coordinación Técnico-Administrativa | |
| Entró | 09 FEB 2017 |


Dra. Diana Valera Suarez
Coordinadora de Investigación
Instituto de Industria
Universidad Nacional de General Sarmiento

JMM

2.6. Es obra autoral o compuesta: ...

2.6.1. Obra compuesta:

a) Autores generales (apellidos y nombres y filiación institucional):

1. Javier H CANTERO (UNGS)
2. Natalia L. GONZALEZ (UNGS)
3. Daiana V. DIAZ (UNGS)
4. Jorge WALTER (UDESА)
5. Adrián DARMOHRAJ (UDESА)
6. Esther GIRAUDO (CEIL /CONICET)
7. Silvia KORINFELD (CEIL /CONICET - UBA)
8. Andrea SUAREZ MAESTRE (MTPBA)
9. Michelle ASLANIDES (UTN – FRBA)
10. Verónica CACERES (UNGS)
11. Roberto QUARANTA (NASA SA)
12. Luis CIRRITO (NASA SA)

b) Figura autoral (editor / compilador / otro): Javier H. CANTERO (compilador)

c) Autores de artículos (en orden de índice) (artículo, apellidos y nombres y filiación institucional):

1. Ontología de las Organizaciones de Alta Confiabilidad (HROs) - Javier H CANTERO (UNGS)
2. Sobre la distinción entre Organizaciones de alta confiabilidad (HROs) y Organizaciones de alta eficiencia (HEOs) Natalia L. GONZALEZ (UNGS) y Daiana V. DIAZ (UNGS)
3. Hacia una cultura de seguridad - Jorge WALTER (UDESА)
4. Factores intervinientes en el proceso de diseño e implementación de un sistema de Cultura Justa - Adrián DARMOHRAJ (UDESА)
5. ¿Cómo perciben los trabajadores sus condiciones y medio ambiente de trabajo (CyMAT)? Esther GIRAUDO (CEIL /CONICET)
6. Participación de los trabajadores en la gestión de los riesgos - Silvia KORINFELD (CEIL /CONICET - UBA) y Andrea SUAREZ MAESTRE (MTPBA)
7. El diseño de un sistema de reportes de actos inseguros en el mantenimiento ferroviario: qué modelos y métodos para qué ecología y qué proactividad - Michelle ASLANIDES (UTN – FRBA)
8. Los desafíos de la gestión de los servicios de agua potable y saneamiento. El caso de la Provincia de Buenos Aires-Argentina - Verónica CACERES (UNGS)
9. Atucha II: el gran desafío de la industria nuclear - Roberto QUARANTA (NASA SA) y Luis CIRRITO (NASA SA)

2.6.2. Obra autoral

a) Autores (apellidos y nombres y filiación institucional):

1. ...
2. ...
3. -

b) Índice de contenido (capítulos o partes):

...

JMC

3. Textos auxiliares

3.1. Resumen (posible texto de contratapa, hasta 1200 caracteres):

La presente publicación constituye una síntesis de la I Jornada de Ciencias de la Gestión: "Desafíos de la gestión de Organizaciones de Alta Confiabilidad" que se realizó el martes 3 de junio de 2014 en el campus de la Universidad Nacional de General Sarmiento.

La investigación en torno a las organizaciones de alta confiabilidad (HROs) constituye un campo de estudio académicamente reconocido a partir de los innumerables trabajos sobre los accidentes industriales que se sucedieron en los años '80 (e.g. TMI, Bhopal, Seveso, Tchernobyl, Challenger, Columbia). De ahí en más se fueron sucediendo diversas catástrofes de origen natural y tecnológico, fenómeno estructural de nuestro mundo contemporáneo que ha permitido hablar de la existencia de una sociedad del riesgo.

Las experiencias y producciones de investigación que se presentan en este libro constituyen un primer corpus teórico-empírico de un incipiente objeto de estudio en nuestro país. En un intento por abordar la multiplicidad de temas centrales de la gestión de HROs se organizaron cinco mesas de trabajo: 1) ¿Qué son las organizaciones de alta confiabilidad?, 2) Cultura de la seguridad, 3) Percepción y participación de los trabajadores en la gestión de los riesgos, 4) Gestión de infraestructura y recursos críticos, 5) El sector nuclear en el centro de la alta confiabilidad.

La presente publicación conserva el criterio de agrupamiento adoptado en la Jornada, razón por la cual las mesas de trabajo se ven reflejadas en cada uno de los capítulos.

3.2. Breve biografía de autores (en caso de obra compuesta de los compiladores o editores) (hasta 1000 caracteres en total):

ASLANIDES Michelle es Lic. en Ergonomía, investigadora, docente y consultora especializada en el estudio de la fiabilidad y de la salud humana en industrias de alto riesgo.

CACERES Verónica es Prof. universitaria en Economía, Magíster en Ciencias Sociales, Doctoranda en Ciencias Sociales, Docente del IDH – UNGS.

CANTERO Javier es investigador docente del IDEI - UNGS- Doctor en Ciencias de la Gestión, Université Jean Moulin Lyon 3, Director del equipo de investigación HRO.

CIRRITO Luis es ingeniero del Departamento de Seguridad Industrial de Atucha II - Nucleoeléctrica Argentina SA.

DARMOHRAJ Adrián es Doctor en Gobierno y Administración Pública por la Universidad Complutense de Madrid. Es profesor adjunto en la Escuela de Administración y Negocios de UDESA.

DIAZ Daiana es investigadora docente del Instituto de Industria (UNGS), Licenciada en Administración y Maestranda en Psicología Organizacional y Empresarial (UB).

GIRAUDO Esther es Licenciada en psicología, Investigadora Asociada CEIL-CONICET, Profesora y Asesora a nivel nacional e internacional sobre CYMAT

GONZALEZ Natalia L. es investigadora docente del Instituto de Industria (UNGS), Licenciada en Administración y Magíster en Ciencias Sociales. Doctoranda en Ciencias Sociales (UNGS IDES).

KORINFELD Silvia es Investigadora Asociada CEIL-CONICET, Docente-Investigadora. Profesora Titular Concursada de la cátedra CYMAT en la Carrera de Relaciones del Trabajo. Facultad de Ciencias Sociales. UBA. Profesora en la Maestría de Ciencias Sociales del Trabajo (UBA).

QUARANTA Roberto es ingeniero, Project manager – Unidad de Gestión Central Nuclear Atucha II – Nucleoeléctrica Argentina SA.

SUÁREZ MAESTRE Andrea es Profesora interina en el Seminario Condiciones y Medio Ambiente de Trabajo y Riesgos Psicosociales en el Trabajo" de la Facultad de Ciencias Económicas de la U.N.L.P. Ministerio de Trabajo de la Provincia de Buenos Aires. Asesora del Ministro. Coordinadora del Concurso Premio Juan Bialet Massé.

WALTER Jorge es Doctor en Sociología del Trabajo por la Universidad de Paris III, Sorbonne Nouvelle, e Investigador Independiente del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Es Director del Programa semipresencial de Formación en Factores Humanos y Organizacionales en la Gestión de Riesgos de UDESA.

3.3. Información adicional o comentarios adicionales:

JML

...

3.4. Palabras clave (entre 3 y 5):

Organizaciones de alta confiabilidad (HROs) – sistema riesgoso- ciencias de la gestión – gestión del riesgo – riesgo industrial.

4. Información de contexto

4.1. Disciplina o área temática de la obra: Administración – Ciencias de la Gestión

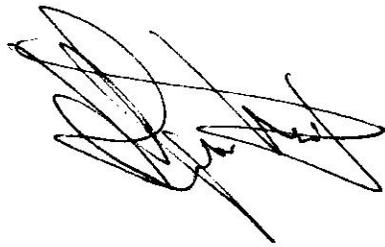
...

4.2. Público al que se dirige: estudiantes, público académico y general

...

4.3. Posibles agentes de promoción o destinos de difusión especial:

...



JAVIER CANTERO

Planilla de elevación de propuesta editorial Universidad Nacional de General Sarmiento

1. General

1.1. Título de la propuesta: "Creatividad, procesos formativos y desarrollos de investigación en la nanoescala. Un abordaje antropológico".

1.2. Área (Secretaría o Instituto): Instituto de Industria

1.3. Fecha: ...

1.4. Nº de memo: ...

1.5. Resolución: ...

1.6. Observaciones: ...

1.7. Fecha pretendida de edición: Marzo de 2017

1.7.1. Justificación: El libro es un aporte en el estudio y reflexión acerca del concepto de creatividad, de gran relevancia a ser considerado en los procesos formativos y en el desarrollo de las investigaciones que los científicos realizan.

1.8. Tirada propuesta: formato digital. Se solicitan 4 ó 5 ejemplares en formato papel.

1.9. Ejemplares requeridos para el área: ...

2. Datos de la propuesta

2.1. Título propuesto: "Creatividad, procesos formativos y desarrollos de investigación en la nanoescala. Un abordaje antropológico"

2.2. Coedición con otra institución

2.2.1. Instituciones: ...

2.2.2 Comentarios / justificación: ...

2.3. Auspicios

2.3.1 Auspiciantes: ...

2.3.2. Comentarios / justificación: ...

2.4. Otros idiomas

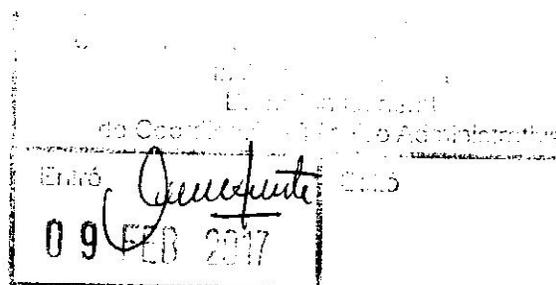
2.4.1. Artículos en otros idiomas: ...

2.4.2. Justificación: ...

2.5. Colección y serie propuestas

2.4.1. Colección: Ciencia, innovación y desarrollo.

2.4.2. Serie: ...




Dra. Diana Valeria Suarez
Coordinadora de Investigación
Instituto de Industria
Universidad Nacional de General Sarmiento

2.4.3. En caso de ser una propuesta nueva: ...

2.6. Es obra autoral o compuesta: Es obra autoral

2.6.1. Obra compuesta:

a) Autores generales (apellidos y nombres y filiación institucional):

1. ...
2. ...
3. -

b) Figura autoral (editor / compilador / otro): ...

c) Autores de artículos (en orden de índice) (artículo, apellidos y nombres y filiación institucional):

1. ...
2. ...
3. -

2.6.2. Obra autoral

a) Autores (apellidos y nombres y filiación institucional):

1. Lebedinsky, Viviana. Investigadora del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Universidad Nacional de General Sarmiento (UNGS)

b) Índice de contenido (capítulos o partes):

Lista de Figuras

Prefacio

Agradecimientos

PARTE I.

I. Introducción

II. Los procesos formativos en ciencia y el desarrollo de investigaciones en nanociencia y Nanotecnología.

PARTE II. Investigaciones en la frontera del conocimiento y procesos formativos

III. Las especialidades del Instituto de Investigaciones Físico Químicas, Teóricas y Aplicadas, en el contexto de los Polos Buenos Aires, Bariloche y La Plata.

IV. Motivaciones y esquemas cognitivos en la frontera del conocimiento. Un estudio acerca de los nanomateriales con aplicaciones biomédicas.

V. Aportes antropológicos, filosóficos e históricos en el estudio de la creatividad y la innovación: el caso de la Nanociencia y la Nanotecnología.

PARTE III. Aplicaciones y Conclusiones Formas creativas de interacción con la materia

VI. Superficies que atrapan. Aportes en el estudio del concepto de container.

VII. Escribir en la Nanoescala.

La formación de los investigadores

VIII. ¿Cómo se crea a un investigador?

Referencias Bibliográficas.

3. Textos auxiliares

3.1. Resumen (posible texto de contratapa, hasta 1200 caracteres): "Creatividad, procesos formativos y desarrollos de investigación en la nanoescala. Un abordaje antropológico", es un libro que a partir de la investigación que se realiza desde 2011 entre científicos que desarrollan sus actividades en Nanociencia y Nanotecnología, tiene por objetivo aportar elementos de análisis para profundizar el estudio de la

creatividad, acerca de la cual se reflexiona en estrecha relación con los procesos formativos y, respecto de la contribución de los mismos, en el desarrollo de las actividades de investigación.

La creatividad es examinada respecto de su contribución en la resolución de problemas, en la generación de nuevas ideas y conceptos en los casos de descubrimiento científico e invención tecnológica y, en las investigaciones que los científicos realizan en la frontera del conocimiento.

La *expertise* en la interpretación, incluyendo el componente creativo en la formulación de las mismas; el estudio de la creatividad en el diseño de los sistemas de autoensamblado molecular, y el examen de las formas creativas de interacción del Microscopio de efecto túnel con la materia, son algunas de las actividades de investigación enfatizadas, todas ellas, relacionadas con potenciales contribuciones en ciencia básica y con la realización de aplicaciones tecnológicas.

3.2. Breve biografía de autores (en caso de obra compuesta de los compiladores o editores) (hasta 1000 caracteres en total):

Viviana Lebedinsky es Doctora en Antropología Social y Etnología de l'École des Hautes Études en Sciences Sociales, Paris, Francia (2002).

Investigadora del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), desempeña sus actividades de investigación en el Instituto de Industria de la Universidad Nacional de General Sarmiento.

Ha realizado investigaciones en Argentina y en Italia, especializándose en el estudio antropológico del conocimiento, en sus dimensiones tácitas y codificadas, de la creatividad, la innovación y, los procesos de aprendizaje, focalizándose en el examen de los aspectos simbólicos y cognitivos y, con especial atención en los conceptos de habilidad, técnica, tecnología, conocimiento científico, conocimiento técnico y conocimiento tecnológico.

3.3. Información adicional o comentarios adicionales:

...

3.4. Palabras clave (entre 3 y 5): Antropología, Creatividad, Procesos Formativos, Investigaciones en Nanociencia y Nanotecnología

...

4. Información de contexto

4.1. Disciplina o área temática de la obra: Antropología

4.2. Público al que se dirige: estudiantes y graduados universitarios, investigadores, docentes y público en general

4.3. Posibles agentes de promoción o destinos de difusión especial:

...

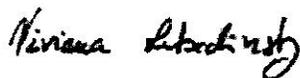
Cesión de derechos autor, de compilador o editor.

Lugar y fecha: Buenos Aires, 28 de diciembre de 2016

Por medio de la presente, la que suscribe, Viviana Lebedinsky, DNI: 16.559.168, con domicilio en Sánchez de Bustamante 2278 4° B, Ciudad de Buenos Aires, cede, en su calidad de autora, a la Universidad Nacional de General Sarmiento (UNGS) los derechos de reproducción, distribución y venta, en soporte papel o digital y en cualquier formato, sobre la obra "Creatividad, procesos formativos y desarrollos de investigación en la nanoescala. Un abordaje antropológico" (título provisorio) sin ninguna retribución en dinero y con la indicación clara y legible de su autoría, respondiendo por la originalidad de la obra y los datos incluidos en la misma y desligando a "LA UNGS" ante eventuales reclamos que en forma administrativa, judicial o extrajudicial se presenten en contra de dicha institución derivados de las disposiciones y ordenamientos legales en materia de Derechos de Autor.

La UNGS entregará el 5% de los libros que le correspondan de la tirada al equipo autoral que participe de la obra.

Sin otro particular, saluda atentamente (firma y aclaración).



Viviana Lebedinsky

Cesión de derechos autor de artículo, capítulo o parte:

Lugar y fecha: Buenos Aires, 28 de diciembre de 2016

Por medio de la presente, la que suscribe, Viviana Lebedinsky, DNI: 16.559.168, con domicilio en Sánchez de Bustamante 2278 4° B, Ciudad de Buenos Aires, cede a la Universidad Nacional de General Sarmiento (UNGS) los derechos de reproducción, distribución y venta, en soporte papel o digital y en cualquier formato, sobre su obra "Creatividad, procesos formativos y desarrollos de investigación en la nanoescala. Un abordaje antropológico" para ser incluida en el libro "Creatividad, procesos formativos y desarrollos de investigación en la nanoescala. Un abordaje antropológico" (título provisorio), sin ninguna retribución en dinero y con la indicación clara y legible de su autoría, respondiendo por la originalidad de la obra y los datos incluidos en la misma y desligando a "LA UNGS" ante eventuales reclamos que en forma administrativa, judicial o extrajudicial se presenten en contra de dicha institución derivados de las disposiciones y ordenamientos legales en materia de Derechos de Autor.

La UNGS entregará el 5% de los libros que le correspondan de la tirada al equipo autoral que participe de la obra.

Sin otro particular, saluda atentamente (firma y aclaración).



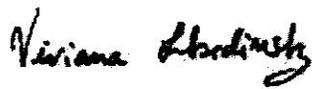
Viviana Lebedinsky

Cesión de derechos de autor de ilustraciones/fotografías:

Lugar y fecha: Buenos Aires, 28 de diciembre de 2016

Por medio de la presente, la que suscribe, Viviana Lebedinsky, DNI: 16.559.168, con domicilio en Sánchez de Bustamante 2278 4º B, Ciudad de Buenos Aires, autoriza a la Universidad Nacional de General Sarmiento (UNGS) la reproducción de la totalidad de las ilustraciones/fotografías de su autoría para ser utilizadas en el interior y/o tapa, en soporte papel o digital y en cualquier otro formato, del libro "Creatividad, procesos formativos y desarrollos de investigación en la nanoescala. Un abordaje antropológico" sin ninguna retribución en dinero y con la indicación clara y legible de su autoría, respondiendo por la originalidad de la obra y los datos incluidos en la misma y desligando a "LA UNGS" ante eventuales reclamos que en forma administrativa, judicial o extrajudicial se presenten en contra de dicha institución derivados de las disposiciones y ordenamientos legales en materia de Derechos de Autor.

Sin otro particular, saluda atentamente (firma y aclaración).



Viviana Lebedinsky

E.943



Proyecto: (Cód:30/4090) - La teoría de la innovación en perspectiva histórica: desafíos para la docencia e investigación

Dependencia: Instituto de Industria (IDEI)

Inicio: 01/01/2016

Fin: 31/12/2017

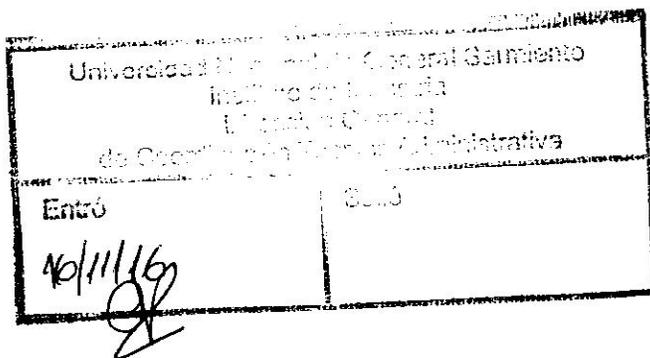
Director: ERBES, SANDRA ANALIA DNI:26651528

Alta de integrantes

| Apellido | Nombre | DNI | Rol | Fecha de incorporación |
|----------|-----------------|----------|------------|------------------------|
| BARLETTA | MARIA FLORENCIA | 28240846 | Integrante | 01/08/2016 |

Motivo

Parte de las actividades de este proyecto es la compilación de un manual de Teoría de la innovación, para lo cual ya se ha avanzado en la selección de contribuciones por parte de autores clave, entre los que se destacan los principales exponentes de la teoría evolucionista, como Richard Nelson, o el análisis del proceso de catch up como Keun Lee. Florencia Barletta se suma al equipo de compilación y edición de dicho Manual.



Sandra Erbes

ERBES, SANDRA ANALIA
[26651528]

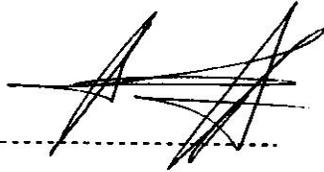
Datos del integrante

| | |
|--------------------|-----------------|
| Tipo de integrante | Docente |
| Apellido | MARIA FLORENCIA |
| Nombre | BARLETTA |
| DNI | 28240846 |
| Rol | Integrante |

e-mail
Datos del integrante
Categoría Conicet

fbarlett@ungs.edu.ar

| | |
|--------------------------------|---|
| Categoría PI | Categoría 5 |
| Organismo que categoriza | Comisión Nacional de Categorización |
| Categoría Docente | Niv D1 gr 04 cat 07 |
| Dedicación Docente | Exclusiva |
| Dedicación al Proyecto | Menos de 10 horas semanales |
| Institución a la que pertenece | Universidad Nacional de General Sarmiento |
| Fecha de incorporación | 01/08/2016 |
| Archivo C.V. | • CV - BARLETTA Florencia_Sep2016.pdf |



BARLETTA, MARIA FLORENCIA
[28240846]



ERBES, SANDRA ANALIA
[26651528]



Dirección de Formación Continua

PRESENTACION DE CURSOS – SEMINARIOS – JORNADAS

1- DATOS IDENTIFICATORIOS DEL PROYECTO

- **Título del proyecto:** Inglés técnico como recurso profesional
- **Localización de la oferta:** Campus de la Universidad Nacional de General Sarmiento, Juan M. Gutiérrez 1150, Los Polvorines, Buenos Aires.
- **Área y/o disciplina comprendida en la capacitación:** idiomas
- **Destinatarios:** Estudiantes avanzados (con más de un 40% de asignaturas aprobadas) y graduados de las carreras de la UNGS.
- **Modalidad de la capacitación:** Presencial
- **Formato:** Curso
- **Carga horaria:** 64 hs.
- **Costo:** gratuito
- **Presupuesto:** Instituto de Industria

| | |
|--|------|
| Universidad Nacional de General Sarmiento Instituto de Industria Dirección General de Coordinación Técnico Administrativa | |
| Entró 10 FEB 2017 | Saló |

2- EQUIPO CAPACITADOR

- **Apellido y Nombres:** Zeballos, Rita Karina
- **N° de documento:** 18001435
- **Título:** Profesora de Inglés (ISP Joaquín V González) - Traductora Pública Inglés UBA)



3- CURRICULUM VITAE DEL CAPACITADOR/ES

A - Datos Personales

- **Nombre y Apellido: Rita Karina Zeballos**
- **Lugar y Fecha de Nacimiento: Salto, Bs As 20 de octubre de 1966**
- **Documento de Identidad: 20 de octubre de 1966**
- **Estado Civil: Soltera.**
- **Domicilio: Av. del Libertador 1080 9 G. (CABA)**

- **Teléfono: 1550350294**
- **E-Mail: zeballos.karina@gmail.com**

B - Formación Académica

- **Título de grado: Traductora Pública**
- **Institución que lo otorgó: UBA**
- **Año de egreso: 1990**

- **Título de grado: Profesora de Inglés**
- **Institución que lo otorgó: ISP Joaquín V. González.**
- **Año de egreso: 2013**

- **Título: Astróloga**
- **Institución que lo otorgó: Casa XI**
- **Año de egreso 2016**

C - Antecedentes Profesionales:

2014 a la fecha: Directora Ejecutiva de Círculo de Traductores Asociados.

Realización de Traducciones e Interpretaciones de inglés y coordinación del servicio de traducciones de otros idiomas.

Principales clientes: Techint. Medikar. Occidental. Tanoira. Conicet. Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires. Ministerio de Relaciones Exteriores de la República Argentina. Presidencia de la Nación.



2010-2012: Búsqueda de productos de la industria textil en China y negociación con proveedores para su importación.

Cliente: Tramma Textil

(1992- 2006) Casa Mundial –

Departamento de Importación. Responsable junto con el Gerente General de la importación de mercadería de origen China, Hong Kong, Taiwán, India, Corea, Tailandia. Realicé dos o tres viajes anuales al Sudeste Asiático desde el año 1992 hasta 2006 con el fin de contactar proveedores, seleccionar mercadería del rubro bijouterie y accesorios de moda acorde a las necesidades del mercado argentino y de realizar los trámites de importación correspondientes a nuestro país. Mi actividad en Buenos Aires, luego de realizar los viajes a los países de origen de la mercadería comprendía el seguimiento de los tiempos de entrega de los proveedores, acuerdos para el pago de señas y transferencias de dinero al exterior, control de la documentación pertinente: factura comercial, packing list, conocimiento de embarque y cuando las circunstancias lo requirieron lista de precios y certificado de origen.

1996.

HERBALIFE:

Intérprete en dos eventos que se realizaron en Buenos Aires y que fueron transmitidos vía satélite a los Estados Unidos.

1996.

PAVAROTTI WORLD TOUR 95-96

Intérprete en el área de iluminación y sonido.

Docente Universitaria.

2001 a la fecha. UNIVERSIDAD NACIONAL GENERAL SARMIENTO.

Profesora de Inglés con Propósitos Específicos IV e Inglés con Propósitos Específicos V de la carrera de Economía Industrial
Profesora de Inglés Técnico Extracurricular.

2006-2008. UNIVERSIDAD DEL MUSEO SOCIAL ARGENTINO.

Profesora de Gramática Inglesa II en la Carrera de Traductor Literario-Científico.

1993- 1995 UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES.

Profesora Adjunta de Gramática Inglesa I en la Carrera de Traductor Público.

1993-1995 UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL



Profesora de Inglés Técnico I y II en las carreras de Ingeniería Mecánica e Ingeniería en Sistemas.

1994. INSTITUTO DAGUERRE

Profesora Suplente de la materia "Estructuras Comparadas" en la Carrera de Traductor Literario- Científico.

Docente de nivel medio.

1990-1992

COMUNIDAD ISRAELITA ORTODOXA.

Profesora de inglés de nivel medio. 1ro a 5to año.

Docente de nivel primario

1991-1992.

COLEGIO SUIZO JACKES DALCROZE

Profesora de inglés de nivel primario. 5to y 6to grado.

Docente en el ámbito privado

2008 – 2014:

BALL PACKING ARGENTINA (Empresa Americana)

*Profesora de inglés en todas las áreas de la empresa.

* Traducciones de documentos financieros, contratos, políticas y procedimientos, presentaciones, etc.

2000- 2014.

BRINKS (Empresa Americana Transportadora de Caudales).

*Profesora de inglés en cuatro áreas de la empresa: Finanzas, Seguridad Tecnológica, Seguridad Operativa e Informática.

* Traducciones de documentos financieros, contratos, políticas, procedimientos, manuales, etc.

2000 – 2010

TIBA. (Telepuerto Internacional Buenos Aires)

* Profesora de inglés en el Departamento de Legales.

*Traducción de contratos sobre transmisión satelital.

2001-2004.

MOLINOS RIO DE LA PLATA.

*Profesora de inglés en diferentes áreas de la empresa.

2003.-2004

TRANE

*Profesora de inglés en todas las áreas de la empresa.



* TOEFL para los empleados que debían realizar cursos de capacitación en Estados Unidos.

2003-2004

CAPITAL MARKETS.

*Profesora de inglés en el área de transacciones con la Bolsa de Comercio

2001- 2002:

ABN- AMRO BANK.

*Profesora de inglés en diversos departamentos.

2000.

AMERICAN TRAINING.

*Profesora de inglés para el Banco HSBC

1994- -2000

BRITANNIA SCHOOLS OF ENGLISH.

*Profesora de Inglés en las siguientes empresas: Telefónica de Argentina, Laboratorios Roemmers, ABN, Renner Dupont, AT&T, entre otras.

1994-1996

ING Bank .

*Profesora de inglés en diversas áreas.

1989-1993

CULTURAL INGLESA DE SUDAMERICA

*Profesora de inglés de todos los niveles.

1988-1989

CENTRO DE EX – ALUMNAS DEL LENGUITAS.

*Profesora de inglés de nivel intermedio

- **Talleres y Seminarios:**

- II Congreso Latinoamericano de Traducción e Interpretación . Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 1992.
- VI Congreso Latinoamericano de Traducción e Interpretación – Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 2016.

- **Ponencias y Publicaciones:**

Congreso Regional de la Cátedra UNESCO en Lectura y Escritura: "Cultura Escrita y Políticas Pedagógicas en las Sociedades Latinoamericanas Actuales" (UNGS, Agosto 2010)



Tema: "Cuando el texto invita a hablar en el aula de Inglés Técnico" correspondiente a: Mesa temática: El dominio de la lecto-comprensión y su articulación con las otras competencias lingüísticas en la enseñanza de LE. - Exposición conjunta con Profesora Gabriela Di Gesú

- **Investigaciones:**

AUSTIN ECO BILINGUAL SCHOOL

Investigador. Proyecto: Creación de Magisterio Bilingüe. Análisis del marco legal en Argentina y diseño de programas de estudio y material didáctico destinado a la formación de maestros de escuelas bilingües. (2011 a la fecha)

4- DESCRIPCION PROYECTO

Síntesis del proyecto: Curso de inglés con modalidad de dictado teórico-práctica, organizado con diferentes temáticas relacionadas con las nuevas tendencias y demandas del mercado laboral, y profesional en particular. Dado que el conocimiento del inglés aumenta las posibilidades de encontrar un buen empleo, el objetivo de este proyecto es que la universidad brinde a los estudiantes y graduados la oportunidad de acceder a este valor diferencial en su ámbito académico, facilitándoles los conocimientos lingüísticos específicos relacionados con sus carreras de grado y con las demandas de sus áreas de trabajo.

Los contenidos teóricos serán presentados en clase junto con las explicaciones pertinentes y se le dará especial énfasis a la parte práctica, tanto escrita como oral. La práctica oral se llevará a cabo en forma de "role playing" de modo de que los participantes cuenten con el entrenamiento necesario al momento de presentarse a una entrevista laboral o de realizar alguna tarea.

- **Destinatarios:** Estudiantes avanzados (con más del 40% de asignaturas aprobadas) y graduados de las carreras de la UNGS.
- **Fundamentación** Ante la necesidad de la comunicación en idioma inglés, contribuir para que los futuros egresados y actuales egresados de la UNGS cuenten con los conocimientos básicos del idioma, que les facilitarán el acceso al mercado laboral, y que podrán complementar con los contenidos de Inglés con Propósitos Específicos correspondientes a la carrera de su elección.



- **Objetivos**

Inglés Técnico como Recurso Profesional es un proyecto de destrezas integradas que combina gramática, vocabulario, escritura, lectura, expresión oral y comprensión auditiva, cuyos objetivos son que los destinatarios, estudiantes y egresados de la UNGS:

- Adquieran herramientas lingüísticas que permitan a quienes no cuenten con conocimientos de inglés no se encuentren en situación de desventaja no sólo para cursar las materias de inglés obligatorias, sino también para competir en el mercado laboral
- Accedan a conocimientos que les permitan la participación en aquellos espacios en los que se requiere el uso del idioma.
- Adquieran el vocabulario relativo a su área de especialidad.
- Adquieran expresiones para participar en entrevistas y reuniones laborales cumpliendo los roles necesarios.
- Desarrollen las habilidades básicas necesarias para una presentación oral en inglés.
- Desarrollen vocabulario y fluidez para participar en situaciones de interacción social, comercial y relacionadas con el ámbito laboral (almuerzos de trabajo, conversaciones de la industria, debates comerciales, relaciones públicas, etc.).
- Desarrollen vocabulario y fluidez para participar en conversaciones telefónicas relacionadas con el ámbito laboral.
- Redacten su CV en inglés y lo tengan disponible para presentarlo cuando les sea requerido.

- **Contenidos**

UNIDAD I

Contenidos funcionales:

- . Saludos informales y formales.
- . Presentaciones: nombre, edad, estado civil, nacionalidad, ocupación, dirección, número telefónico, correo electrónico.
- . Responder a preguntas sencillas.
- . Formular preguntas sencillas.
- . Expresar las acciones que cada uno y otras personas están realizando
- . Describir actividades diarias o rutinas de cada uno y preguntar por las de otras personas.
- . Descripción de actividades laborales.
- . Descripción de personas y lugares.
- . Hablar sobre el clima.
- . Expresar posesión



Contenidos gramaticales:

- . Pronombres personales
- . Pronombres demostrativos (that, this, those, these).
- . Verbo to be (afirmativo, interrogativo y negativo)
- . Verbo to have (afirmativo, interrogativo y negativo)
- . Verbo There is / are. (afirmativo, interrogativo y negativo)
- . Pronombres interrogativos (where, when, what, who, how, how many how much, which, why...)
- . What's ... like
- . Artículo determinado e indeterminado (a, an y the)
- . Presente simple. Auxiliares do/ does (Do you...? Does he/she...?) // Don't/doesn't)
- . Caso posesivo.
- . Adverbios de frecuencia (always... never)

UNIDAD II

Contenidos funcionales:

- . Expresar habilidades.
- . Pedir permiso.
- . Expresar acciones realizadas en el pasado.
- . Relatar eventos que sucedieron en el pasado.
- . Redactar breves biografías.

Contenidos gramaticales:

- . Verbo modal Can (I can speak English/ Can you...? I can't fly)
- . Adjetivos posesivos. (My, your, his/ her...)
- . Pasado simple. Verbos regulares e irregulares. Auxiliares: Did (Did you...) // didn't.
- . Adverbios de tiempo del pasado (yesterday, last year...)

UNIDAD III

Contenidos funcionales:

- . Expresar planes
- . Expresar actividades que se realizarán en el futuro.
- . Expresar condiciones.
- . Redactar correos electrónicos.

Contenidos gramaticales:

8



- . Futuro "going to future" (I'm going to inform you .../ When are you going to call us? / We are not going to travel)
- . Simple future. (I will come back) Auxiliar will (Will you...?) // Won't.
- . Adverbios de tiempo del futuro (tomorrow, next week....)
- . If + simple present + simple future. (If you call me I will attend the meeting)

UNIDAD IV

Contenidos funcionales:

Expresar acciones que comenzaron en el pasado y continúan vigentes hasta el tiempo presente o que sucedieron en el pasado y tienen consecuencias en el presente.

Redacción de breve CV (*Resumé*) y carta de presentación para solicitar un puesto de trabajo.

Contenidos gramaticales:

- . Presente perfecto ("I have seen ...")
- . Presente perfecto continuo (I have been studying...")
- . since/ for/ just/ever/ never/lately/ so far/recently.

- **Duración y carga horaria:** 32 semanas distribuidas en 2 horas semanales, con una carga horaria total de 64hs.

- **Evaluación:** evaluación escrita y oral al finalizar cada cuatrimestre.

- **Bibliografía:** Murphy, English Grammar in Use, Cambridge University Press. 4ta. Edición. 2012.

- **Certificación:**

Aprobación: se requiere el 75% de la asistencia de la cursada y aprobar la evaluación escrita y oral.


Lic. Sonia Roitter
Coordinadora de Formación
Instituto de Industria
Universidad Nacional de General Sarmiento

A: Director Instituto de Industria
Lic. Claudio Fardelli Corropele

DE: Coordinadora de Formación IDEI
Dra. Sonia Roitter

FECHA: 09/02/2017

| | |
|---|-------------|
| Universidad Nacional de General Sarmiento | |
| Instituto de Industria | |
| Dirección General | |
| de Coordinación Técnico Administrativa | |
| Entró | 09 FEB 2017 |

OBJETIVO: Solicitud de beca en capacitación en Gestión Académica y Servicios a la Comunidad para estudiante de Grado en el marco de la asistencia en las actividades de gestión de la Coordinación de Formación en relación a las licenciaturas en Economía Industrial, Economía Política y Administración de Empresas del Instituto de Industria.

Tipo de Beca: Becas de Capacitación en Gestión Académica y en Servicios a la Comunidad para Estudiantes de Grado

Dedicación: 25 horas semanales

Duración: 11 meses (once meses)

Fecha estimada de inicio: 01/04/17 al 28/02/18

Sede: Universidad Nacional de General Sarmiento

Cantidad de Becas: 1 (una)

Requisitos:

- Ser estudiante activo de la Licenciatura en Economía Industrial, Economía Política o Administración de Empresas.
- Haber aprobado o regularizado como mínimo el 40% de la carrera.
- No haber sido objeto de sanciones disciplinarias en la UNGS
- Se valorará positivamente el interés, experiencia y/o conocimientos de procesos administrativos.
- Se valorará tener experiencia previa en tareas de manejo de documentación y elaboración de informes.

Objetivo: Prestar colaboración y asistencia en tareas de Gestión vinculadas a la Coordinación de Formación y de las Licenciaturas en Economía Industrial, Economía Política y Administración de empresas; en tareas de ordenamiento y sistematización de la información.

Plan de Actividades:

Actividades de formación:

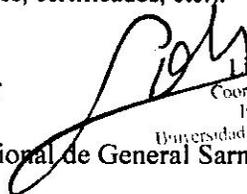
- Establecer relaciones con actores internos y externos de la UNGS.
- Participar en reuniones de equipo docente y con estudiantes.
- Participar en reuniones de los comités de carreras de las licenciaturas y redactar las actas correspondientes.
- Colaborar en tareas de escritura de diversos informes de gestión.
- Participar de actividades académicas convocadas por la Universidad que se relacionen con el plan de actividades de la beca.
- Asistir a congresos o actividades científicas relacionados con el plan de actividades.

Actividades en gestión:

- Generar y actualizar bases de datos de estudiantes, graduados, docentes de las carreras involucradas.
- Relevar y sistematizar la información referente a las carreras (programas curriculares, CV profesores, plan de estudios, actividades de vinculación externa, acreditaciones, programas de mejora, prácticas profesionales, etc.).
- Colaborar en la organización de actividades extracurriculares (difusión, inscripción de interesados, asistencia a los docentes, certificados, etc.).

Director: Sonia Roitter

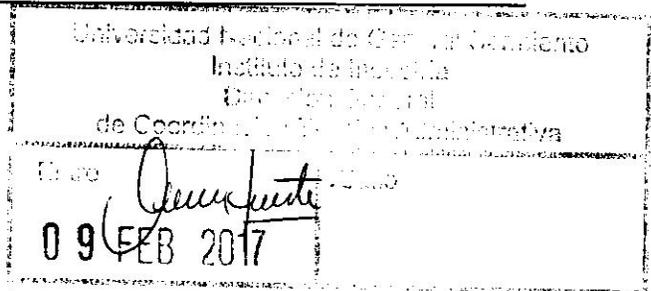
Sede: Universidad Nacional de General Sarmiento


Lic. Sonia Roitter
Coordinadora de Formación
Instituto de Industria
Universidad Nacional de General Sarmiento

A: Director Instituto de Industria
Lic. Claudio Fardelli Corropolese

DE: Coordinadora de Formación IDEI
Dra. Sonia Roitter

FECHA: 09/02/2017



OBJETIVO: Solicitud de beca en capacitación en Gestión Académica y Servicios a la Comunidad para estudiante de Grado en el marco de la asistencia en las actividades de gestión de la Coordinación de Formación en relación a las Ingenierías, Licenciatura en Sistemas y Tecnicatura superior en automatización y control del Instituto de Industria.

Tipo de Beca: Becas de Capacitación en Gestión Académica y en Servicios a la Comunidad para Estudiantes de Grado

Dedicación: 25 horas semanales

Duración: 11 meses (once meses)

Fecha estimada de inicio: 01/04/17 al 28/02/18

Sede: Universidad Nacional de General Sarmiento

Cantidad de Becas: 1 (una)

Requisitos:

- Ser estudiante activo de la carrera de: Ingeniería Industrial, Ingeniería Electromecánica orientación Automatización, Ingeniería Química, Licenciatura en Sistemas o Tecnicatura Superior en automatización y Control.
- Haber aprobado o regularizado como mínimo el 40% de la carrera.
- No haber sido objeto de sanciones disciplinarias en la UNGS
- Se valorará positivamente el interés, experiencia y/o conocimientos de procesos administrativos.
- Se valorará tener experiencia previa en tareas de manejo de documentación y elaboración de informes.

Objetivo: Prestar colaboración y asistencia en tareas de Gestión vinculadas a la Coordinación de Formación y a las coordinaciones de Ingeniería Industrial, Ingeniería Electromecánica con Orientación Automatización e Ingeniería Química; Licenciatura en Sistemas y Tecnicatura Superior en automatización y control, en tareas de ordenamiento y sistematización de la información.

Plan de Actividades:

Actividades de formación:

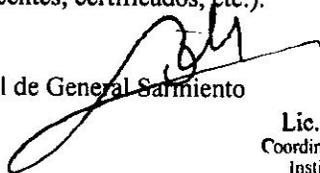
- Establecer relaciones con actores internos y externos de la UNGS.
- Participar en reuniones de equipo docente y con estudiantes.
- Colaborar en tareas de escritura de diversos informes de gestión.
- Participar de actividades académicas convocadas por la Universidad que se relacionen con el plan de actividades de la beca.
- Asistir a congresos o actividades científicas relacionados con el plan de actividades de la beca.

Actividades en gestión:

- Generar y actualizar bases de datos de estudiantes, graduados, docentes de las carreras involucradas.
- Relevar y sistematizar la información referente a las carreras (programas curriculares, CV profesores, plan de estudios, actividades de vinculación externa, acreditaciones, programas de mejora, prácticas profesionales, etc.).
- Colaborar en la organización de actividades extracurriculares (difusión, inscripción de interesados, asistencia a los docentes, certificados, etc.).

Directora: Sonia Roitter

Sede: Universidad Nacional de General Sarmiento



Lic. Sonia Roitter
Coordinadora de Formación
Instituto de Industria
Universidad Nacional de General Sarmiento

MEMORANDUM INTERNO N° 873 /16

Fecha: 7 DE DICIEMBRE DE 2016

A: INSTITUTO DE CIENCIAS
 Dr. Mariano De Leo
 INSTITUTO DEL CONURBANO
 Lic. Gustavo Kohan
 INSTITUTO DEL DESARROLLO HUMANO
 Dra. Alejandra Figliola
 INSTITUTO DE INDUSTRIA
 Lic. Claudio Fardelli Corrololese

De: Secretaría General
 Prof. José Gustavo Ruggiero

Asunto: *CONFORMACIÓN DE LA COMISIÓN ASESORA DE MEDIOS DE LA UNGS - DESIGNACIÓN DE REPRESENTANTES EXPEDIENTE N° 18.956/16 RESOLUCIÓN (CS) N° 6064 /16*

Por medio del presente memorandum estamos solicitando la designación a través del correspondiente Consejo de Instituto, de un representante titular y su respectivo suplente a fin de integrar la Comisión Asesora de Medios de la Universidad Nacional de General Sarmiento, cuya creación fuera aprobada por Resolución (CS) N° 6064/16 y, cuya copia acompañamos.

Sin otro particular y, a la espera de una respuesta al presente pedido, saludamos muy cordialmente,

| | |
|--|-------|
| Universidad Nacional de General Sarmiento Instituto de Industria Dirección General de Coordinación Técnico Administrativa | |
| Entró 12 DIC 2016 | Salió |


OLGA NEMI GULLIOTTE
 Secretaría General

Prof. José Gustavo Ruggiero
 Secretario General
 Universidad Nacional de General Sarmiento

ES COPIA FIEL

Estela María Vasquez
Alc. Dirección General de Asistencia
a la Asamblea y al Consejo Superior
de la Facultad Legal y Técnica
Universidad Nacional de General Sarmiento

Universidad Nacional
de General Sarmiento



Expediente N°18956/16

Los Polvorines, 05 DIC 2016

VISTO el Estatuto General de la Universidad Nacional de General Sarmiento; la Resolución (CS) N°285/00 que aprueba el Marco Estratégico y lineamientos de políticas de la UNGS; las Resoluciones (CS) N°269/99 y 5211/14 que aprueban el Régimen de Organización del Sistema de Gestión de la UNGS y,

CONSIDERANDO:

Que la Universidad Nacional de General Sarmiento cuenta con la emisora de Radio en frecuencia modulada "La UNI", con la Revista "Noticias UNGS", con la página web y también con la posibilidad de contar con un canal de televisión web;

Que por Resolución (CS) N°4825/13 se creó oportunamente la Comisión Asesora de Radio de la UNGS, con el propósito de que la misma acompañe en la planificación, implementación y evaluación de las acciones en materia de radiodifusión;

Que dicha Comisión ha funcionado regularmente desde entonces, constituyéndose en un órgano que realiza aportes sustanciales para la elaboración de criterios de programación, pero limitados exclusivamente a la actividad de la Radio;

Que en virtud del crecimiento y la diversificación de las acciones de comunicación que la Universidad realiza a través de la Radio FM La UNI, la Revista Noticias UNGS, la página institucional, el próximo canal audiovisual en formato web y otras iniciativas comunicacionales institucionales, es necesario crear una Comisión que delibere y acompañe en la planificación, implementación y evaluación de las acciones destinadas a la comunidad universitaria en particular y a la sociedad en general;

Que la creación de dicha Comisión favorecerá la coordinación de las acciones en materia de Medios de Comunicación de la UNGS;

Que, con similar espíritu existen ya en la UNGS instancias semejantes en otras áreas;

Que la UNGS contempla en su Estatuto promover y garantizar la participación de quienes integran los distintos claustros a través de instancias institucionales adecuadas en constitución y funcionamiento, estimulando el pluralismo, la democratización de las decisiones institucionales y el acceso a la información de toda la comunidad universitaria;

Juan María Gutiérrez 1150 (B1613GSX) Los Polvorines, Provincia de Buenos Aires, Argentina

Conmutador: 4469-7500 - (B1663ZAB) San Miguel

Centro Cultural: Julio A. Roca 850 (B1663MIR) San Miguel, Provincia de Buenos Aires, Argentina - Teléfono: 4451-7924/25

info@ungs.edu.ar - www.ungs.edu.ar

Estela María Vázquez
Alc Dirección General de Asistencia
a la Asamblea y al Consejo Superior
Secretaría Legal y Técnica
Universidad Nacional de General Sarmiento



Que corresponde al Consejo Superior aprobar la creación de instancias semejantes;

POR ELLO:

EL CONSEJO SUPERIOR DE LA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE GENERAL SARMIENTO

RESUELVE:

ARTÍCULO 1º.- Dejar sin efecto la Resolución (CS) 4825/13.

ARTÍCULO 2º.- Crear la Comisión Asesora de Medios de la Universidad Nacional de General Sarmiento, dependiente orgánicamente de la Secretaría General, cuyos objetivos generales y específicos forman parte de la presente Resolución como Anexo en 1 (una) hoja.

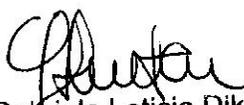
ARTÍCULO 3º.- Establecer que la Comisión Asesora de Medios de la UNGS estará integrada por: un representante por cada Instituto designado por su Consejo; un representante propuesto por el Comité de la carrera de Licenciatura en Comunicación; un representante por el Centro Cultural; un representante por el Consejo Social de la UNGS; un representante por cada claustro que compone el Consejo Superior; cada uno con sus respectivos suplentes, quienes durarán dos años en sus funciones, pudiendo ser designados nuevamente por un período similar.

ARTÍCULO 4º.- Establecer que la conformación de la Comisión Asesora de Medios será formalizada por el Consejo Superior y que la Secretaría General será responsable de asegurar las articulaciones institucionales necesarias para el mejor funcionamiento de la Comisión, por intermedio de las Direcciones correspondientes.

ARTÍCULO 5º.- Regístrese, comuníquese a todas las dependencias de la Universidad, a la Secretaría General, a la Unidad de Auditoría Interna, a la Dirección General de Asesoría Jurídica, a la Dirección General Unidad de Biblioteca y Documentación y a la Dirección General de Prensa y Promoción Institucional. Cumplido, archívese.

RESOLUCIÓN (CS) Nº 6064


Dra. Susana Beatriz Lombardi
Secretaria del Consejo Superior
Universidad Nacional de General Sarmiento


Dra. Gabriela Leticia Diker
Rectora
Universidad Nacional de General Sarmiento

ES COPIA FIEL

Estela María Vasquez
Alc Dirección General de Asistencia
a la Asamblea y al Consejo Superior
Secretaría Legal y Técnica
Universidad Nacional de General Sarmiento

**Universidad Nacional
de General Sarmiento**



Anexo
Resolución (CS) N° 6 0 6 4

**Comisión Asesora de Medios de la
Universidad Nacional de General Sarmiento**

Objetivos generales:

Asesorar a las autoridades de la Universidad en materia radio, prensa gráfica, comunicación audiovisual y virtual para el mejoramiento de la comunicación interna y externa de la UNGS, el acceso a la cultura, al arte, las ciencias y toda otra línea que resulte relevante para el pleno desarrollo de la comunicación institucional.

Objetivos específicos:

Deliberar y acompañar a las Direcciones de Prensa y Comunicación Institucional, de la Radio, el Canal Audiovisual web, a la Secretaría General y al Rectorado, en la planificación, implementación y evaluación de las acciones en materia de radio, prensa gráfica, página web y comunicación audiovisual.

Colaborar en la generación de políticas que faciliten el acceso a la información institucional, tanto interna como externa, local, nacional y regional.

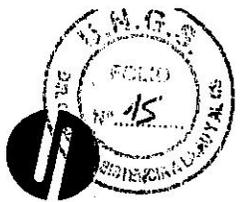
Promover una gestión participativa en relación a los Medios de Comunicación de la UNGS, fortaleciendo la articulación entre las unidades académicas y las dependencias de la gestión central.

[Handwritten signature]

ES COPIA FIEL

del grano
Estela María Vázquez
Alc. Dirección General de Asistencia
a la Asamblea y al Consejo Superior
Secretaría Legal y Técnica
Universidad Nacional de General Sarmiento

Universidad Nacional
de General Sarmiento



Expediente N°18956/16

Los Polvorines, 05 DIC 2016

VISTO el Estatuto General de la Universidad Nacional de General Sarmiento; la Resolución (CS) N°285/00 que aprueba el Marco Estratégico y lineamientos de políticas de la UNGS; las Resoluciones (CS) N°269/99 y 5211/14 que aprueban el Régimen de Organización del Sistema de Gestión de la UNGS y,

CONSIDERANDO:

Que la Universidad Nacional de General Sarmiento cuenta con la emisora de Radio en frecuencia modulada "La UNI", con la Revista "Noticias UNGS", con la página web y también con la posibilidad de contar con un canal de televisión web;

Que por Resolución (CS) N°4825/13 se creó oportunamente la Comisión Asesora de Radio de la UNGS, con el propósito de que la misma acompañe en la planificación, implementación y evaluación de las acciones en materia de radiodifusión;

Que dicha Comisión ha funcionado regularmente desde entonces, constituyéndose en un órgano que realiza aportes sustanciales para la elaboración de criterios de programación, pero limitados exclusivamente a la actividad de la Radio;

Que en virtud del crecimiento y la diversificación de las acciones de comunicación que la Universidad realiza a través de la Radio FM La UNI, la Revista Noticias UNGS, la página institucional, el próximo canal audiovisual en formato web y otras iniciativas comunicacionales institucionales, es necesario crear una Comisión que delibere y acompañe en la planificación, implementación y evaluación de las acciones destinadas a la comunidad universitaria en particular y a la sociedad en general;

Que la creación de dicha Comisión favorecerá la coordinación de las acciones en materia de Medios de Comunicación de la UNGS;

Que, con similar espíritu existen ya en la UNGS instancias semejantes en otras áreas;

Que la UNGS contempla en su Estatuto promover y garantizar la participación de quienes integran los distintos claustros a través de instancias institucionales adecuadas en constitución y funcionamiento, estimulando el pluralismo, la democratización de las decisiones institucionales y el acceso a la información de toda la comunidad universitaria;

Juan María Gutiérrez 1150 (B1613GSX) Los Polvorines, Provincia de Buenos Aires, Argentina
Comutador: 4469-7500 - (B1663ZAB) San Miguel
Centro Cultural: Julio A. Roca 850 (B1663MIR) San Miguel, Provincia de Buenos Aires, Argentina - Teléfono: 4451-7924/25
info@ungs.edu.ar - www.ungs.edu.ar

Alc. Dirección General de Asistencia
a la Asamblea y al Consejo Superior
Secretaría Legal y Técnica
Universidad Nacional de General Sarmiento

de General Sarmiento

Que corresponde al Consejo Superior aprobar la creación de instancias semejantes;

POR ELLO:

EL CONSEJO SUPERIOR DE LA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE GENERAL SARMIENTO

RESUMEN

Que corresponde al Consejo Superior aprobar la creación de instancias semejantes;

POR ELLO:

EL CONSEJO SUPERIOR DE LA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE GENERAL SARMIENTO

RESUELVE:

ARTÍCULO 1º.- Dejar sin efecto la Resolución (CS) 4825/13.

ARTÍCULO 2º.- Crear la Comisión Asesora de Medios de la Universidad Nacional de General Sarmiento, dependiente orgánicamente de la Secretaría General, cuyos objetivos generales y específicos forman parte de la presente Resolución como Anexo en 1 (una) hoja.

ARTÍCULO 3º.- Establecer que la Comisión Asesora de Medios de la UNGS estará integrada por: un representante por cada Instituto designado por su Consejo; un representante propuesto por el Comité de la carrera de Licenciatura en Comunicación; un representante por el Centro Cultural; un representante por el Consejo Social de la UNGS; un representante por cada claustro que compone el Consejo Superior; cada uno con sus respectivos suplentes, quienes durarán dos años en sus funciones, pudiendo ser designados nuevamente por un período similar.

ARTÍCULO 4º.- Establecer que la conformación de la Comisión Asesora de Medios será formalizada por el Consejo Superior y que la Secretaría General será responsable de asegurar las articulaciones institucionales necesarias para el mejor funcionamiento de la Comisión, por intermedio de las Direcciones correspondientes.

ARTÍCULO 5º.- Regístrese, comuníquese a todas las dependencias de la Universidad, a la Secretaría General, a la Unidad de Auditoría Interna, a la Dirección General de Asesoría Jurídica, a la Dirección General Unidad de Biblioteca y Documentación y a la Dirección General de Prensa y Promoción Institucional. Cumplido, archívese.

RESOLUCIÓN (CS) Nº 6064


Dra. Susana Beatriz Lombardi
Secretaria del Consejo Superior
Universidad Nacional de General Sarmiento


Dra. Gabriela Leticia Diker
Rectora
Universidad Nacional de General Sarmiento

ES COPIA FIEL

Estela María Vasquez
A/c Dirección General de Asistencia
a la Asamblea y al Consejo Superior
Secretaría Legal y Técnica
Universidad Nacional de General Sarmiento

**Universidad Nacional
de General Sarmiento**



Anexo
Resolución (CS) N° 6064

**Comisión Asesora de Medios de la
Universidad Nacional de General Sarmiento**

Objetivos generales:

Asesorar a las autoridades de la Universidad en materia radio, prensa gráfica, comunicación audiovisual y virtual para el mejoramiento de la comunicación interna y externa de la UNGS, el acceso a la cultura, al arte, las ciencias y toda otra línea que resulte relevante para el pleno desarrollo de la comunicación institucional.

Objetivos específicos:

Deliberar y acompañar a las Direcciones de Prensa y Comunicación Institucional, de la Radio, el Canal Audiovisual web, a la Secretaría General y al Rectorado, en la planificación, implementación y evaluación de las acciones en materia de radio, prensa gráfica, página web y comunicación audiovisual.

Colaborar en la generación de políticas que faciliten el acceso a la información institucional, tanto interna como externa, local, nacional y regional.

Promover una gestión participativa en relación a los Medios de Comunicación de la UNGS, fortaleciendo la articulación entre las unidades académicas y las dependencias de la gestión central.

CENTRO CULTURAL
Roca 850 – San Miguel

MEMO N° 916/16/CC
San Miguel, 1 de diciembre de 2016

PARA: INSTITUTO DEL DESARROLLO HUMANO
Dra. Alejandra Figliola

INSTITUTO DE CIENCIAS
Dr. Mariano de Leo

INSTITUTO DEL CONURBANO
Lic. Gustavo Kohan

~~INSTITUTO DE INDUSTRIA~~
Lic Claudio Fardelli Corropolese

DE: CENTRO CULTURAL
Dra. María Pía López

ASUNTO: Designación del representante a la Comisión Asesora de Cultura

Vista la aprobación por Resolución (CS) N° 6051 de la conformación de la Comisión Asesora de Cultura de la UNGS, se solicita al Consejo de vuestro Instituto que disponga los mecanismos para elegir, a la brevedad posible, un representante y un suplente a dicha Comisión. Cumplido, comuníquese a esta Unidad los designados.

Cordialmente,


Dra. María Pía Luján López
Directora
Centro Cultural

Dra. María Pía López
Directora
Unidad Nacional de General Sarmiento

| | |
|--|-------|
| Universidad Nacional de General Sarmiento Instituto de Industria Dirección General de Coordinación Técnico Administrativa | |
| Entró 1.2  | Salió |

Expediente N°18954/16

Los Polvorines, 30 NOV 2016

VISTO el Estatuto General de la Universidad Nacional de General Sarmiento; las Resoluciones (CS) N°269/99 y 5211/14 que aprueban el Régimen de Organización del Sistema de Gestión de la UNGS; el Expediente N°18954/16 y,

CONSIDERANDO:

Que la Universidad Nacional de General Sarmiento cuenta con un Centro Cultural creado en el año 2003;

Que en los últimos años se construyó el Multiespacio Cultural en la Sede Campus, el cual cuenta con varias salas de exposiciones, auditorio y microcine;

Que dentro de la órbita del Centro Cultural se encuentran dos Museos: el Museo interactivo de ciencia, tecnología y sociedad Imaginario y el Museo de la lengua;

Que en virtud del crecimiento de las actividades de producción, programación y formación cultural, es necesario crear una Comisión que delibere y acompañe en la planificación, implementación y evaluación de las acciones destinadas a la comunidad universitaria en particular y a la sociedad en general;

Que la UNGS contempla en su Estatuto el promover y garantizar la participación de quienes integran los distintos claustros a través de instancias institucionales adecuadas en constitución y funcionamiento, estimulando el pluralismo, la democratización de las decisiones institucionales y el acceso a la información de toda la comunidad universitaria;

Que, con similar espíritu, existen ya en la UNGS instancias semejantes en otras áreas;

Que, a los efectos de crear dicha Comisión, resulta necesario definir sus objetivos, composición, duración y demás aspectos operativos que garanticen el mejor funcionamiento;

POR ELLO:

EL CONSEJO SUPERIOR DE LA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE GENERAL SARMIENTO

RESUELVE:

ARTÍCULO 1º.- Crear la Comisión Asesora de Cultura de la Universidad Nacional de General Sarmiento, dependiente orgánicamente del Centro Cultural, cuyos objetivos generales y específicos forman parte de la presente Resolución como Anexo en una (1) hoja

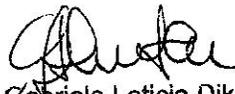
ARTÍCULO 2º.- Establecer que la Comisión Asesora de Cultura de la UNGS estará integrada por: un representante de cada Instituto designado por su Consejo; un representante propuesto por el Comité de la Carrera de Licenciatura en Cultura y Lenguajes Artísticos; un representante del Área de Medios de la UNGS (radio, comunicación institucional o Dirección de medios audiovisuales); un representante por el Consejo Social de la UNGS; un representante por cada claustro que compone el Consejo Superior; cada uno con sus respectivos suplentes, quienes durarán dos años en sus funciones, pudiendo ser designados nuevamente por un período similar.

ARTÍCULO 3º.- Establecer que la conformación de la Comisión Asesora de Cultura será formalizada por el Consejo Superior y que el Centro Cultural será responsable de asegurar las articulaciones institucionales necesarias para el mejor funcionamiento de la Comisión.

ARTÍCULO 4º.- Regístrese, comuníquese a todas las dependencias de la Universidad, al Centro Cultural de la UNGS, a la Unidad de Auditoría Interna, a la Dirección General de Asesoría Jurídica, a la Dirección General Unidad de Biblioteca y Documentación y a la Dirección General de Prensa y Promoción Institucional. Cumplido, archívese.

RESOLUCIÓN (CS) Nº 6051


Dra. Susana Beatriz Lombardi
Secretaria del Consejo Superior
Universidad Nacional de General Sarmiento


Dra. Gabriela Leticia Diker
Rectora
Universidad Nacional de General Sarmiento

**Comisión Asesora de Cultura de la
Universidad Nacional de General Sarmiento**

Objetivos generales:

Asesorar a la Dirección del Centro Cultural y del Rectorado en la planificación, implementación y evaluación de las acciones en materia de producción, programación y formación cultural

Objetivos específicos:

Deliberar y acompañar a las autoridades de la Universidad en materia de producción, programación y formación cultural

Colaborar en la generación de propuestas que promuevan expresiones culturales diversas y plurales que vinculen a la comunidad universitaria con distintas organizaciones e instituciones de la región

Promover una gestión participativa en relación con la producción, programación y formación cultural, fortaleciendo la articulación entre las unidades académicas y las dependencias de la gestión central.

[Handwritten signature]

Orden del Día
de la sesión ordinaria del Consejo Superior
del 15/02/2017

1. Aprobación de las Actas N°247 y 248 (correspondientes a la sesión ordinaria del 14 de diciembre de 2016 y a la sesión extraordinaria del 21 de diciembre de 2016, respectivamente)

• **Informe de gestión de la Rectora**

• **Resoluciones de Rectora Ad-Referéndum**

2. Expediente N°10505/08: Ratificación de la Resolución (R-AR) N°19451/17 que adecúa la Política Anual de Becas de Estudio para el año 2017.
(Informa la Comisión de Asuntos Académicos)

• **Comisión de Presupuesto, Finanzas e Infraestructura**

3. Expediente N°18789/16: Propuesta de ampliación del gasto de \$588.400 y de aprobación del gasto total de \$5.753.200 para la contratación del servicio integral de limpieza de las Sedes Campus y Centro Cultural.

• **Comisión de Asuntos Institucionales**

4. Expediente N°19215/16: Propuesta de conformidad con los términos de la carta compromiso relativa a la Convocatoria Anual 2016 del Programa de Voluntariado Universitario.

5. Expediente N°19185/16: Propuesta de conformidad con los términos de la Resolución (SPU) N°2373/16 relativa a la convocatoria “Universidades agregando valor”.

6. Expediente N°19203/16: Propuesta de conformidad con los términos de la Resolución (SPU) N°2555/16 relativa a la convocatoria “Extensión Universitaria” y “Proyectos de Producción Audiovisual”.

7. Expediente N°19204/16: Propuesta de conformidad con los términos de la Resolución (SPU) N°2372/16 relativa a la convocatoria anual 2016 “Universidad, Diseño y Desarrollo Productivo”.

8. Expediente N°2498/98: Solicitud de licencia de Elizabeth Lezcano, del 16 de febrero al 24 de agosto de 2017, en su cargo de consejera superior titular por el claustro de graduados del IDH.

• **Comisión de Asuntos Académicos**

9. Expediente N°5595/01: Propuesta de modificación del Reglamento del Programa de Becas de formación en investigación y docencia de la UNGS.

10. Expediente N°18741/16 Anexos 4, 7, 8 y 11: Propuesta de rechazo de las impugnaciones presentadas por los postulantes María Belén Conocheli, Lorena Cecilia Gómez y Luis Klejzer y de adjudicación de becas de formación en investigación y docencia para graduados UNGS con hasta 18 meses de recibidos dedicación exclusiva, del Programa de Becas de formación en investigación y/o docencia - Convocatoria 2017

11. Expediente N°18741/16 Anexo 2: Propuesta de adjudicación de becas de formación en investigación y docencia para estudiantes dedicación exclusiva, del Programa de Becas de formación en investigación y/o docencia - Convocatoria 2017
12. Expediente N°19237/16: Propuesta de ratificación del acta paritaria de nivel particular del sector docente de fecha 27 de diciembre de 2016 -Reglamento de concursos para docentes de la Escuela Secundaria de la UNGS-.
13. Expediente N°19115/16: Propuesta de llamado a concurso de antecedentes y oposición para proveer con carácter efectivo un puesto de investigador docente, profesor adjunto, nivel C, grado 7, dedicación exclusiva, para el área “La física: problemas del campo disciplinar y de su enseñanza” del IDH.
14. Expediente N°18542/16: Propuesta de llamado a concurso de antecedentes y oposición para proveer con carácter efectivo un puesto de investigador docente, asistente de primera, nivel D2, grado 2, dedicación exclusiva, para el área “Ciencias del lenguaje: Problemas del campo disciplinar y de su enseñanza” del IDH.
15. Expediente N°19090/16: Propuesta de llamado a concurso de antecedentes y oposición para proveer con carácter efectivo un puesto de investigador docente, asistente de primera, nivel D2, grado 2, dedicación semiexclusiva, para el área “Ciencias del Lenguaje: Problemas del campo disciplinar y de su enseñanza” del IDH.
16. Expediente N°19014/16: Propuesta de llamado a concurso de antecedentes y oposición para proveer con carácter efectivo un puesto de investigador docente, profesor adjunto, nivel C, grado 7, dedicación exclusiva, para el área “Computación” del ICI.
17. Expediente N°19010/16: Propuesta de llamado a concurso de antecedentes y oposición para proveer con carácter efectivo un puesto de investigador docente, profesor adjunto, nivel C, grado 7, dedicación semiexclusiva, para el área “Poéticas de la Historiografía” del ICI.
18. Expediente N°17839/15: Propuesta de llamado a concurso de antecedentes y oposición para proveer con carácter efectivo un puesto de investigador docente, asistente principal, nivel D1, grado 4, dedicación exclusiva, para el área “Estado, mercado y actores sociales en la Argentina contemporánea” del ICI.
19. Expediente N°19009/16: Propuesta de llamado a concurso de antecedentes y oposición para proveer con carácter efectivo un puesto de investigador docente, asistente de primera, nivel D2, grado 3, dedicación exclusiva, para el área “Sistemas Complejos” del ICI.
20. Expediente N°19083/16: Propuesta de llamado a concurso de antecedentes y oposición para proveer con carácter efectivo un puesto de investigador docente, asistente de primera, nivel D2, grado 3, dedicación semiexclusiva, para el área “Computación” del ICI.
21. Expediente N°19085/16: Propuesta de llamado a concurso de antecedentes y oposición para proveer con carácter efectivo un puesto de investigador docente,

asistente de primera, nivel D2, grado 2, dedicación semiexclusiva, para el área “Computación” del ICI.

22. Expediente N°19084/16: Propuesta de llamado a concurso de antecedentes y oposición para proveer con carácter efectivo un puesto de investigador docente, asistente de primera, nivel D2, grado 2, dedicación semiexclusiva, para el área “Computación” del ICI.

23. Expediente N°18941/16: Propuesta de llamado a concurso de antecedentes y oposición para proveer con carácter efectivo un puesto de investigador docente, profesor asociado, nivel B, grado 10, dedicación exclusiva, para el área “Política” del IDH.

24. Expediente N°19088/16: Propuesta de llamado a concurso de antecedentes y oposición para proveer con carácter efectivo un puesto de investigador docente, profesor adjunto, nivel C, grado 7, dedicación exclusiva, para el área “Política” del IDH.

25. Expediente N°19061/16: Propuesta de llamado a concurso de antecedentes y oposición para proveer con carácter efectivo un puesto de investigador docente, profesor adjunto, nivel C, grado 7, dedicación exclusiva, para el área “La filosofía: problemas del campo disciplinar y de su enseñanza” del IDH.

26. Expediente N°18737/16: Propuesta de llamado a concurso de antecedentes y oposición para proveer con carácter efectivo un puesto de investigador docente, profesor adjunto, nivel C, grado 7, dedicación exclusiva, para el área “Ciencias del lenguaje: problemas del campo disciplinar y de su enseñanza” del IDH.

27. Expediente N°18722/16: Propuesta de llamado a concurso de antecedentes y oposición para proveer con carácter efectivo un puesto de investigador docente, asistente de primera, nivel D2, grado 2, dedicación exclusiva, para el área “Política” del IDH.

28. Expediente N°17938/15: Propuesta de designación de Valeria Analía Serafinoff, del 1° de marzo de 2017 al 28 de febrero de 2023, en un puesto de investigadora docente, profesora adjunta, nivel C, grado 7, categoría 14, dedicación semiexclusiva, en el área “Estado, gobierno y administración pública” del ICO.

29. Expediente N°13119/11: Propuesta de aceptación de la renuncia presentada por Leopoldo Ernesto Blugerman, a partir del 1° de marzo de 2017, al puesto de investigador docente, asistente principal, nivel D1, grado 6, categoría 11, dedicación exclusiva, en el área “Administración y gestión de procesos de cambio y desarrollo organizacional” del IDEI.
