Lic. Macarena Ezcurra
Directora General
Dirección General de Coordinación Técnico Administrativa
Instituto de Industria
Administrativa
Instituto de Industria

Université di Nacional de Géneral Sarmiento Secretaria de Investigación Universidad Nacional Entro SEP 2019 de Géneral Sarmiento

2 3 SEP 2019 FA 15.3 RES. (CIDEI) N° 5674 [19

Los Polvorines, 23 SE

VISTO el Estatuto de la Universidad Nacional de General Sarmiento, la resolución (CIDEI) Nº5640/19, la nota presentada por el Coordinador del área de investigación "Análisis, diseño e implementación de sistemas organizacionales complejos", Ing. Héctor Ricardo Formento, y;

CONSIDERANDO:

Que por resolución (CIDEI) Nº5640/19, se aprobaron las Áreas y Líneas de investigación del Instituto de Industria y las asignaturas asociadas;

Que por nota de fecha 09 de septiembre de 2019, el Coordinador del área de investigación "Análisis, diseño e implementación de sistemas organizacionales complejos", Ing. Héctor Ricardo Formento, ha solicitado vincular, la asignatura "Administración de la Producción y Mantenimiento", al área de investigación que coordina;

Que el Decano del Instituto de Industria, Ing. Néstor Bruno Braidot y la Secretaria de Investigación del Instituto de Industria, Dra. Diana Suárez, han acordado la actualización de las asignaturas asociadas al área de investigación "Análisis, diseño e implementación de sistemas organizacionales complejos";

Que el tema ha sido tratado y aprobado en la sesión ordinaria del Consejo del Instituto de Industria N°350, realizada el día 20 de septiembre de 2019;

POR ELLO:

EL CONSEJO DEL INSTITUTO DE INDUSTRIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE GENERAL SARMIENTO

RESUELVE:

ARTICULO 1°.- Modificar el Anexo I de la resolución (CIDEI) N°5640/19, en cuanto a las asignaturas asociadas al área de investigación "Análisis, diseño e implementación de sistemas organizacionales complejos" y sus líneas de investigación, de acuerdo al Anexo I que en diez (10) hojas, forma parte de la presente resolución.

ARTICULO 2°.- Regístrese, comuníquese a la Secretaria de Investigación y a la Secretaria Académica del Instituto de Industria, a los Coordinadores de las áreas de Investigación del Instituto de Industria, a la Secretaría de Investigación, a las Secretaría de Plancamiento y Desarrollo Universitario y a la Unidad de Auditoria Interna. Cumplido, archívese.

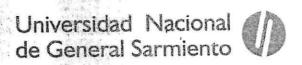
RESOLUCION (CIDEI) Nº 5674 19

ng Nestor Bruno Braidot

Instituto de Industria Universidad Nacional de General Sec

\$3,000





1- Área: Economía del Conocimiento

Líneas:

1. Innovación y desarrollo económico.

2. La renta de innovación y el nuevo capitalismo.

3. Los procesos de innovación en el sistema productivo.

4. Empleo, organización del trabajo y aprendizaje.

5. Generación de instrumentos de aplicación de los conocimientos adquiridos para la utilización en el sector productivo y en los procesos de enseñanza aprendizaje.

Asignaturas:

Creación y Desarrollo de Empresas

Econometría

Economía Clásica

Economía Neoclásica

Economía Internacional

Economía Keynesiana

Estadística

Estrategia y Política Industrial

Estructura de la Economía Argentina

Historia Económica y Social Argentina

Historia Económica y Social Mundial y Latinoamericana

Industrias y Procesos

Introducción a la Economía

Lectoescritura (CAU)

Macroeconomía Argentina y Latinoamericana

Matemáticas para Economistas I

Matemática para Economistas II

Matemática para Economistas III

Metodología de la Investigación en Economía

Microeconomía

Organización de la Producción e Innovación

Principios de Economía

Problemas Socioeconómicos Contemporáneos

Sociología

Sociología Industrial

Teoría de la empresa y de los mercados

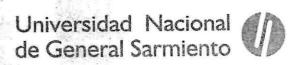
Teoría de la Innovación y del cambio tecnológico

Teoría del Crecimiento y Desarrollo Económico

Teorías Contemporáneas de la Economía Política I

Teorías Contemporáneas de la Economía Política II





2- Área: La emergencia y el desarrollo de nuevos emprendimientos y emprendedores

Lineas:

1. Los elementos determinantes de nuevos emprendimientos dinámicos en Argentina.

2. Educación y capacitación para promover la empresarialidad.

3. Micro y pequeñas empresas. Diseño de instrumentos de intervención organizacional y sistema de apoyo para su fortalecimiento.

4. Generación de instrumentos de aplicación de los conocimientos adquiridos para su utilización en el sector productivo y en los procesos de enseñanza aprendizaje.

Asignaturas:

Creación y Desarrollo de Empresas Desarrollo y gestión de proyectos emprendedores Dirección Estratégica Diseño Estructural y Procesos Econometría Economía Clásica

Economía Keynesiana Economía Neoclásica

Estadística

Estrategia y Política Industrial

Estructura de la Economía Argentina

Finanzas y proyectos de inversión

Gestión de Recursos Humanos

Historia Económica y Social Argentina

Industrias y Procesos

Ingeniería Financiera

Introducción a la Economía

Laboratorio interdisciplinario de Capacidades emprendedoras

Lectoescritura (CAU)

Macroeconomía Argentina y Latinoamericana

Matemática para Economistas II

Matemática para Economistas III

Metodología de la investigación en Economía

Microeconomía

Organización de la Producción e Innovación

Plancamiento y Control Organizacional

Planificación y Proceso decisorio en las organizaciones

Principios de Economía

Proyecto Industrial

Sociología

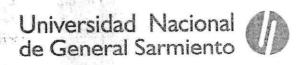
Sociología Industrial

Teoría de la empresa y de los mercados

Teoría de la Innovación y del cambio tecnológico







Teoría de la Organización Teoría del Crecimiento y Desarrollo Económico Tópicos de comercialización

3- Área: Administración

Lineas

1. Gestión del desarrollo tecnológico.

2. Gestión del riesgo, del conocimiento y de los aprendizajes organizacionales.

3. Gestión de organizaciones sociales y de la innovación social.

4. Planificación y proceso decisorio organizacional.

5. Estudios organizacionales y estudios sociales de la gestión.

6. Estrategias pedagógicas y metodológicas para el estudio, análisis e intervención en el campo de la administración y las organizaciones.

Asignaturas:

Dirección Estratégica Dirección y Relaciones Industriales Diseño Estructural y Procesos Empresas Públicas Gestión de RRHH Gestión en Economía mixta Ingeniaría Financiera Organización Industrial Planeamiento y Control Organizacional Planificación y Proceso decisorio en las organizaciones Sistemas de Información Sociología Industrial Teoría de la Organización Tópicos de Comercialización

4- Área: Análisis, diseño e implementación de sistemas organizacionales complejos

Lineas:

1. Desarrollo de productos: los aspectos organizacionales y estratégicos para su implementación

2. Desarrollo de nuevas metodologías y herramientas de gestión aplicadas a los sistemas

3. El desarrollo de proveedores como elemento competitivo en el proceso de crecimiento de

4. Generación de instrumentos de aplicación de los conocimientos adquiridos para su utilización en el sector productivo y en los procesos de enseñanza aprendizaje



Universidad Nacional de General Sarmiento

Sept.

William Car

A STATE OF S

W. 2 . . .

Asignaturas:

Administración de la Producción y Mantenimiento Costos Industriales Desarrollo de Productos [12] BASI Dirección y Relaciones Industriales Economía para Ingenieros Estática y Resistencia de Materiales Finanzas y Proyectos de Inversión 18.5000 20 Ingeniería Financiera Organización de la Producción y Gestión de la Calidad Higiene, Seguridad Industrial y Medio Ambiente Industrias y Procesos Instalaciones Industriales A Investigación Operativa Laboratorio Interdisciplinario de Capacidades Emprendedoras Logística Industrial Mecanismos y Elementos de Máquinas A Operaciones Unitarias Organización de la Producción I 3 - 4 Organización de la Producción II Organización de la Producción III \$1 April. Organización Industrial Procesos Industriales Proyecto Industrial Sistemas de Representación Sistemas e Informática Industrial

5- Ciencias y tecnologías básicas y aplicadas

Lineas:

1. Enseñanza- aprendizaje de ciencia y tecnología con el apoyo de nuevos recursos didácticos.

. We there

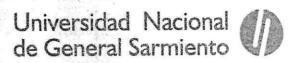
- 2. Desarrollo de equipos didácticos para la enseñanza de la ingeniería.
- 3. Nuevas tecnologías aplicadas a la educación, la accesibilidad y la inclusión.
- 4. Dispositivos de tecnología médica.
- 5. Métodos de evaluación de eficiencia energética.

Asignaturas:

Ciencia de los Materiales Desarrollo de Productos Electrónica I Electrotecnia y Máquinas Eléctricas







Electrotecnia Aplicada Estática y Resistencia de los Materiales Física I Física II Instrumentación y Control Industrial Introducción a la Física Mecánica de los Fluidos Mecánica Racional Procesos Industriales Programación y Métodos Numéricos Sistemas de Representación Taller Inicial Orientado: Ciencias exactas Taller Inicial Obligatorio del área de Matemática Termodinámica Técnica Termotecnia y máquinas Térmicas Proyecto integrador final

6- Área: Economía política

Líneas:

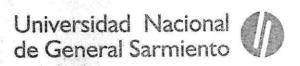
- 1. Debates contemporáneos de la economía política.
- 2. Economía política latinoamericana.
- Economía política internacional.
- 4. Economía política de la sustentabilidad ambiental y los recursos naturales.
- 5. Economía política de las periferias urbanas latinoamericanas.
- 6. Problemas contemporáneos del desarrollo económico.

Asignaturas:

Cuentas Nacionales Desarrollo y Subdesarrollo Econometría Economía Clásica Economía Internacional Economía Keynesiana Economía Neoclásica Estadística Finanzas Públicas Historia Económica, Política y Social Argentina Historia Económica y Social Mundial y Latinoamericana Introducción a la Economía Laboratorio Interdisciplinario Macroeconomía Argentina y Latinoamericana Matemática para Economistas I Matemática para Economistas II







Matemática para Economistas III Metodología de la Investigación en Economía Microeconomía Organización de la Producción e Innovación Sistemas Económicos Comparados Teorías Contemporáneas de la Economía Política I Teorías Contemporáneas de la Economía Política II Teorías del Crecimiento Económico Teoría y Política Monetaria Tópicos avanzados de economía clásica y marxista Tópicos de macroeconomía avanzada

7- Área: Automatización y aplicaciones mecatrónicas en áreas de la manufactura

Lineas:

- Automatización de procesos productivos
- 2. Sistemas de almacenamiento y transporte
- 3. Robótica móvil
- 4. Integración total de los sistemas productivos
- 5. Manufactura integrada por computadora
- Electrónica de potencia
- 7. Metrología e instrumentación local y remota

Asignaturas:

Administración de la Producción y Mantenimiento

Automatización I

Automatización II

Automatización Industrial I

Automatización Industrial II

Base de datos I

Base de datos II

Ciencia de los Materiales

Circuitos Eléctricos

Control Automático

Control de Máquinas Eléctricas

Desarrollo Avanzado de Microcontroladores

Desarrollo de Proyectos

Electrónica I

Electrónica Industrial

Electrónica Analógica y Digital

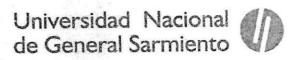
Electrotecnia Aplicada

Especificaciones y verificación de software

Estática y resistencia de materiales

Generación, transmisión y distribución de la energía eléctrica.





Gestión de proyectos

Higiene, seguridad industrial y medio ambiente

Informática Industrial

Informática y sociedad

Ingeniería de software I

Ingeniería de software II

Instalaciones Industriales

Introducción a la Programación

Instrumentación y comunicaciones Industriales

Laboratorio Interdisciplinario

Máquinas Eléctricas

Máquinas Hidráulicas

Máquinas Térmicas

Matemática Aplicada

Matemática General

Mecánica de fluidos

Mecánica Racional

Mecanismos y elementos de máquina

Mediciones Eléctricas y Electrónicas

Metodología de la Programación

Microcontroladores

Modelado y optimización

Organización del computador I

Organización del computador II

Organización Industrial

Práctica profesional supervisada I

Práctica profesional supervisada II

Probabilidad y estadística

Programación I

Programación II

Programación III

Proyecto Integrador Final

Proyecto profesional I

Proyecto profesional II

Redes y Sistemas de Comunicaciones

Robótica Industrial

Sistemas de Control

Sistemas de representación

Sistema de Supervisión Industrial

Sistemas operativos y redes I

Sistemas operativo y redes II

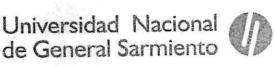
Tecnología Mecánica I

Tecnología Mecánica II

Teoría de la computación

Termodinámica Técnica





8- Área: Informática Industrial

Lineas:

1. Análisis y desarrollo de nuevas metodologías de procesamiento paralelo y actuales modelos de procesamiento de información, aplicables al seguimiento y control automatizado de los procesos industriales.

2. Desarrollo de nuevas tecnologías basadas en la aplicación de técnicas de investigación operativa, para la optimización y el control de procesos industriales, incluyendo temas de planificación y programación de la producción y optimización de operaciones logísticas.

3. Desarrollo de entornos generales de simulación y microsimulación para ambientes industriales, con énfasis en PYMES y entornos pequeños.

4. Desarrollo de nuevas metodologías y tecnologías de procesamiento digital de imágenes y reconocimiento de patrones.

5. Desarrollo de nuevas tecnologías aplicadas a procesos de encriptación, compresión, sistemas sensibles al contexto para el resguardo y la integridad de la información, que garantice condiciones de seguridad en los procesos industriales, así como en tareas de mantenimiento preventivo o testeo no invasivo.

6. Desarrollo de metodologías aplicadas a procesos a biometría, encriptación y compresión de datos para procesos industriales relacionados con la medicina y la industria farmacológica.

7. Análisis de metodologías de desarrollo de software y de gestión de bases de datos, incluyendo diseño de interfaces y herramientas de usabilidad en entornos industriales.

BIT HE ALL

11. 2 2 2 2

A LANGE

to concessor in straigs, as-

. Julion -

Asignaturas:

Base de datos II Gestión de proyectos Ingeniería de software II Informática y sociedad Modelado y optimización Organización del computador II Práctica profesional supervisada I Práctica profesional supervisada II Proyecto profesional I Proyecto profesional II Sistemas operativos y redes II Teoría de la computación

9- Área: Ingeniería Química para la Sustentabilidad

Lineas:

- 1. Desarrollo de procesos y equipos relacionados con combustibles renovables.
- 2. Desarrollo de procesos y equipos de tratamiento biotecnológico de residuos industriales.
- 3. Desarrollo de procesos y equipos relacionados con biotransformaciones de interés industrial.

feld fect.

A. California

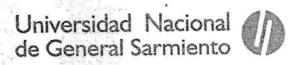
13211-1-1 7177 (Pro 1)

SID WEST O Hillogia

100

Bigging a back





Asignaturas:

Calidad de Procesos Fenómenos de Transporte Ingeniería de las reacciones Químicas Introducción a la Tecnología de los Procesos Instalaciones Industriales para Ingeniería Química Operaciones Unitarias I Operaciones Unitarias II Operaciones Unitarias III Optimización y Simulación de Procesos Práctica Profesional Supervisada Principios de Biotecnología Provecto Final Tecnología y gestión ambiental

10- Área: Energía para el Desarrollo Sustentable

Lineas:

1. Energías renovables, equipos, procesos, impacto social y políticas.

2. El aporte de las industrias energéticas a los procesos de industrialización y desarrollo de proveedores en la cadena de valor.

10000

3. Eficiencia energética en la generación, transporte, transmisión, conversión y utilización.

Asignaturas:

Costos Industriales Desarrollo de Productos Electrotecnia y Máquinas Eléctricas Estrategia y Política Industrial Estructura de la Economía Argentina Fenómenos de Transporte Finanzas y Proyectos de Inversión Generación, Transmisión y Distribución de la Energía Eléctrica Higiene, Seguridad Industrial y Medio Ambiente Industrias y Procesos 100 Ingeniería de las Reacciones Químicas # TOLU. Instalaciones Industriales para Ingeniería Química Introducción a la Economía Introducción a la Tecnología de los Procesos Instrumentación y Control Industrial Mecánica de los Fluidos Mecanismos y Elementos de Máquinas A Operaciones Unitarias II



(30.7.5)

Lic. Macquena Ezcurra

Directora General

Direction General de Coordinación Técnico Administrativa
Instituto de Industria

Universidad Nacional de General Sarmiento



ES COPIA FIEL DE SU ORIGINAL

Optimización y Simulación de Procesos
Organización Industrial
Organización de la Producción I
Organización de la Producción II
Práctica Profesional Supervisada
Principios de Biotecnología
Procesos Industriales
Proyecto Industrial
Sistemas e Informática Industrial
Tecnología y Gestión Ambiental
Teoría de la Innovación y del Cambio Tecnológico
Termotecnia y Maquinas Térmicas

Termodinámica Química

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