Grupos de trabajo e investigación Interinstitutos con equipos del ICI involucrados

Última actualización (Septiembre 2016)

Nombre del grupo	Descripción	Institutos involucrados	Áreas ICI	Integrantes
Grupo de investigación en optimización combinatoria	<p>El grupo de investigación en optimización combinatoria del ICI y el IDEI realiza investigación teórica y aplicada sobre problemas de optimización, en particular aplicando técnicas de programación lineal entera, constraint programming y algoritmos heurísticos.</p> <p>Actualmente se encuentra trabajando sobre problemas de programación de la producción, ruteo de vehículos, asignación de aulas, planificación de redes de comunicación, procesos de propagación en redes sociales, y programación de fixtures de ligas deportivas.</p>	ICI- IDEI	Computación	Federico Bertero (ICI) - Marcelo Bianchetti (IDEI) - Manuela Blaum (ICI) - Mónica Braga (ICI) - Diego Delle Donne (ICI) - Ricardo Di Pasquale (UCA) - Enrique Fernández (IDEI) - Ivo Koch (IDEI) - Javier Marengo (ICI) - Javier Martínez Viademonte (IDEI) - Marcelo Mydlarz (IDEI) - Daniel Negrotto (IDEI) - Martín Pustilnik (ICI)
Ecuaciones Diferenciales y Análisis Numérico.	<p>Los temas de interés del grupo abarcan varios tópicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Modelización de problemas provenientes de diferentes disciplinas, especialmente de la física. * Tratamiento teórico de los modelos diferenciales generados: buen planteo, existencia de soluciones, unicidad, comportamiento asintótico, etc. * Aproximación numérica de las soluciones: discretización, métodos de elementos finitos, métodos espectrales, etc. * Análisis de algoritmos de aproximación: convergencia, complejidad algorítmica, eficiencia, buen condicionamiento, etc. 	ICI, IDH, IdeI	Matemática. Sub-Area: Matemática Aplicada.	Investigadores-docentes Ariel L. Lombardi. Prof. B. Inv. Indep. CONICET. Juan Pablo Borgna. Prof. C. Inv. Adjunto CONICET. Mariano F. De Leo. Prof. C. Inv. Asist. CONICET. Ezequiel Dratman. Prof. C. Inv. Asist. CONICET. Alberto Deboli. Prof. C. Gabriel Monzón. Asistente. Roberto Ben. Asistente (IDH). Lisandro Raviola. Asistente (IdeI). Becarios Romina Orellano. Beca CIC. Adscriptos Carla Del Grosso. Tatian Da Costa. Sebastián Wilhelm.
GIGA - Grupo de Investigación en Geometría y Aritmética	<p>El grupo GIGA realiza investigación teórica y aplicada sobre problemas algebraicos y aritméticos, en particular, tiene como objetivo desarrollar algoritmos eficientes para la resolución de sistemas de ecuaciones polinomiales.</p> <p>Actualmente el grupo estudia la complejidad intrínseca de estos problemas. Nuestro trabajo futuro en el ICI incluye aplicar nuestras técnicas de análisis de complejidad en áreas específicas de la Ingeniería de Software como análisis automático de programas y análisis de performance.</p>	ICI, IDH	Áreas ICI: Computación	Investigadores: - Guillermo Matera (IDH) - Antonio Cafure (IDH) - Eda Cesaratto (IDH) - Ezequiel Dratman (ICI) - Melina Privitelli (ICI) - Andrés Rojas Paredes (ICI) Estudiantes de Doctorado - Nardo Gimenez - Mariana Perez

<p>Teoría de Grafos</p>	<p>Este grupo estudia teoría estructural de grafos y sus posibles implicancias desde el punto de vista de la complejidad algorítmica. Algunos de los tópicos específicos sobre los que investiga son: convexidad en grafos, reconocimiento y caracterización de clases de grafos, perfección de grafos y sus variantes, coloreo de grafos en sus distintas variantes.</p>	<p>ICI (área de computación), IDEI</p>		<p>Luciano Grippo (Profesor Adjunto ICI\UNGS) Martín Safe (Profesor Asociado UNS) Ivo Koch (Profesor Adjunto IDEI\UNGS) Lucía Gonzáles (D2, ICI\UNGS)</p>
<p>Grupo de Estudios sobre Filosofía Clásica Alemana</p>	<p>Reunión mensual en Biblioteca Pucciarelli donde se exponen y discuten textos clásicos y bibliografía especializada sobre la temática.</p> <p>El grupo es abierto, requiere comprometerse a asistir regularmente a las reuniones y acordar la preparación de una exposición. Las reuniones están pautadas hasta marzo de 2017, cuando vencen los proyectos. En ese entonces se verá la posibilidad de renovación del ciclo de reuniones sobre la base de los nuevos proyectos de investigación.</p>	<p>ICI, IDH</p>	<p>Área ICI: Filosofía</p>	<p>Integrantes de dos proyectos de investigación acreditados en la UNGS: <i>Una revisión crítica de la Fenomenología del Espíritu. Su propuesta de solución al problema de la relación Conciencia-realidad en la discusión entre escepticismo, realismo e Idealismo poskantianos.</i> Radicado en el Instituto de Ciencias (Cód:30/1096) y dirigido por el Prof. Dr. Horacio Martín Sisto msisto@ungs.edu.ar. Miembros: Prof. Hugo Figueredo Núñez y el Prof. Leandro Uhrig.</p> <p><i>Rememoración, memoria y recuerdo. Sobre la esencia e historicidad de lo acontecido (Hegel-Frankfurt y PHG. Hölderlin- Mnemosyne, Andenken y notas sobre Antígona y Edipo).</i> Radicado en el Instituto de Ciencias y dirigido por el Prof. Lucas Fragasso lfragass@ungs.edu.ar. Adhieren también al grupo el Prof. Alejandro Murúa y Pablo Rivas Coria</p>
<p>Grupo de Estudios del Trabajo (GET)</p>	<p>El Grupo de estudios del Trabajo (GET), lleva adelante proyectos de investigación sobre diferentes temáticas vinculadas al mundo laboral. Desde aspectos referidos a la desestructuración de ese mundo, como la precariedad, la informalidad y la desigualdad social, e indagando sobre procesos de construcción de subjetividades desde una perspectiva relacional y comparada. También sobre la construcción de competencias y calificaciones para el trabajo, el trabajo femenino, infantil, sobre la población gerencial, el trabajo doméstico. Miramos también diferentes formas de intervención del Estado, instituciones reguladoras y procesos de movilización colectiva, e incorporamos a las empresas en el campo de indagación, en donde apuntamos a desentrañar no sólo lo que muestran sino especialmente lo que ocultan los modelos de competencias orientados a la población gerencial. El GET gestiona un PIO, dos PICT y dos PIP, en donde priorizamos la formación de recursos humanos en el proceso de la investigación. A su vez, impulsa la creación de un programa interinstitutos que busca poner en práctica un sistema de monitoreo para articular y potenciar las investigaciones sobre estos temas que se realizan en la universidad.</p>	<p>ICI-IDEI</p>	<p>Área de Sociología</p>	<p>Oswaldo Battistini, Debora Gorban, Ania Tizziani, Marina Garcia, Diego Szlechter, Mariana Barattini</p>