

SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y DOCTORADO

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

PROGRAMACIÓN CIENTÍFICA UBACyT 2014-2017

Director del Proyecto	Código	Título del Proyecto
ARTANA, Guillermo Depto. Ing. Mecánica – Lab. de Fluidodinámica.	20020130 100194	“Control aerodinámico inteligente”
APHESTEGUY, Juan Depto. Química - Laboratorio LAFMACEL (Laboratorio de Fisicoquímica de Materiales Cerámicos y Electrónicos)	20020130 200173	“Nanomateriales magnéticos compuestos: Ferritas/Polianilina (PANI)”
AUDEBERT, Fernando Depto. Ing. Mecánica - GRUPO DE MATERIALES AVANZADOS Grupo de Materiales Avanzados.	20020130 100663	“Desarrollo de Aleaciones y Compuestos Nanoestructurados”
AMADEO, Norma Depto. Ing. Química - Lab. de Procesos.	20020130 100398	“Producción catalítica de hidrógeno y 1,2 propanodiol a partir de biomasa”
ALVAREZ HAMELIN, José Depto. Electrónica	20020130 200122	“Internet: medición de la calidad de servicio domiciliario, análisis tomográfico y propuesta de algoritmos de ruteo”
ARCONDO, Bibiana Depto. Física - INTECIN	20020130 100647	“Efectos de conmutación y memoria de películas de vidrios calcogenuros”
BERNAL, Celina Depto. Ing. Mecánica- INTECIN	20020130 200282	“Caracterización mecánica de polímeros y materiales compuestos de matriz polimérica por técnicas instrumentadas no convencionales”
BERTERO, Raúl Depto. de Estabilidad – Lab. de Dinámica de las Estructuras	20020130 100804	“Estudio y mitigación de vibraciones producidas por acciones humanas en centros urbanos”
CORNEJO, Jorge Depto. Física	20020130 100003	“La bioética en la formación del ingeniero - segunda parte.”
CERNUSCHI FRÍAS, Bruno	20020130	“Procesamiento de señales e imágenes: teoría y aplicaciones de

Director del Proyecto	Código	Título del Proyecto
Depto. Electrónica	100357	procesos estocásticos, campos aleatorios Markovianos con estados mixtos y filtrado particular"
CONDE GARRIDO, Juan M. Depto. Física- INTECIN	20020130 300056	"Películas delgadas de vidrios calcogenuros aplicadas a sensores químicos y biosensores"
CORACH, Gustavo Depto. Matemáticas - INTECIN	20020130 100637	"Factorizaciones de operaciones en espacios de Hilbert y aplicaciones a procesamiento de señales"
CHERTCOFF, Ricardo Depto. Física - Grupo de Medios Porosos	20020130 100570	"Flujo de suspensiones activas y pasivas en medios confinados"
ETSE, José G. Depto. Construcciones y Estructuras – Lab. de Materiales y Estructuras	20020130 100769	"Análisis teórico y numérico del comportamiento de falla dependiente de la temperatura de materiales porosos compuestos como morteros y hormigones reforzados con fibras"
ESTIENNE, Claudio Inst. Ing. Biomédica	20020130 100590	"Técnicas de cero recursos en procesamiento del habla"
FAIGÓN, Adrián Depto. Física	20020130 100025	"Dosimetría MOS de bajas dosis. Aplicaciones médicas"
FONTANA, Marcelo Depto. Física - Lab. de Sólidos Amorfos- INTECIN	20020130 100515	"Unión de componentes estructurales de acero mediante una fase líquida transitoria"
FRANCOIS, Nora Depto. Química - Grupo de Aplicaciones de Materiales Biocompatibles	20020130 200086	"Matrices poliméricas hidrofílicas: preparación, caracterización y aplicaciones en liberación controlada y en fenómenos de adsorción"
GALARZA, Cecilia Depto. Electrónica	20020130 100075	"Grandes redes inalámbricas para transmisión y procesamiento distribuido de datos"
HANSEN, Roberta Depto. Matemáticas	20020130 200093	"Fractales y dinámicas caóticas en problemas de ingeniería"

Director del Proyecto	Código	Título del Proyecto
IERACHE, Jorge Depto. Computación	20020130 200140	"Métodos adaptativos de educación de dinámica de teclado centrado en el contexto emocional de un individuo aplicando interfaz cerebro computadora"

DIRECTOR DEL PROYECTO	CÓDIGO	TÍTULO DEL PROYECTO
IPPOLITO, Irene Depto. Física – Grupo de Medios Porosos	20020130 100490	"Estabilidad y flujo de materiales granulares"
JACOBO, Silvia E. Depto. Química	20020130 100603	"Ferritas y nanopartículas magnéticas de aplicación tecnológica"
JAGUS, Rosa Depto. Ing. Química	20020130 100176	"Antimicrobianos naturales combinados con otros factores de estrés para la preservación de alimentos"
LEW, Sergio Inst. Ing. Biomédica	20020130 100130	"Modulación dopamina-dependiente del código neuronal en áreas corticales"
MAZZEO, Jorge Inst. Ing. Biomédica	20020130 200231	"Tecnologías de ayuda a trastornos de la marcha por déficit sensorial"
MINGOLO, Nélica Depto. Física - Lab. de Haces Dirigidos	20020130 100175	"Microscopía fototérmica"
Dr. OZOLS, Andrés Inst. Ing. Biomédica	20020130 100076	"Biocomposites para regeneración ósea"
PIVA, Marcelo Depto. Física	20020130 100732	"Transporte de sedimentos a través de coberturas y barreras de vegetación"
ROSEN, Marta Depto. Física	20020130 100138	"Aplicaciones tecnológicas de flujos de fluidos complejos en capilares interconectados"
SANTIAGO, Guillermo Depto. Física	20020130 100346	"Estudio de propiedades superficiales y volumétricas por medios ópticos y fototérmicos"

SOSA, Roberto Depto. Ing. Mecánica – Lab. de Fluidodinámica	20020130 200291	“Desarrollo de micro chorros pulsados, para el control activo de escurrimientos, mediante el empleo de plasmas fríos”
---	--------------------	---

DIRECTOR DEL PROYECTO	CÓDIGO	TÍTULO DEL PROYECTO
SVOBODA, Hernán Depto. Construcciones y Estructuras - Lab. de Materiales y Estructuras- INTECIN	20020130 100901	“Soldadura por fricción-agitación (FSW/ FSSW) de materiales similares y disimilares: procesos, materiales, procedimiento, microestructura y propiedades mecánicas”
TACCA, Hernán Depto. Electrónica	20020130 100840	“Integración de componentes industriales en sistemas de desarrollo y capacitación”
TROPAREVSKY, María I. Depto. Matemáticas	20020130 100671	“Problemas inversos: teoría y aplicaciones”
ZANINI, Aníbal Depto. Ing. Química	20020130 100234	“Integración de nuevas tecnologías en automatización industrial”
ZANUTTO, Bonifacio S. Inst. Ing. Biomédica	20020130 100485	“Estudio multiescala de la dispersión espacio-temporal de la restitución celular en tejido cardiaco mediante registro de mapeo óptico.”
INTERDISCIPLINARIOS		
ROJO, Horacio FIUBA- Depto. Gestión VICIEN, Carmen Facultad de Agronomía (UBA). Depto. Economía, Desarrollo y Planeamiento Agrícola	20620130 100024	“Aplicación de nuevas tecnologías para la ayuda en la toma de decisión en la producción agrícola”
TANIDES, Carlos	20620130 200025	“Optimización geográfica de la provisión de servicios energéticos a partir del cambio tecnológico y la integración en arquitectura:

FIUBA – Depto. Electrotecnia

climatización”

DELBENE, Claudio A

Facultad de Arquitectura(UBA)