

PROGRAMACIÓN CIENTÍFICA

UBACYT 2017-2019

**BOEYKENS, Susana**

Dpto. **Química**  
Laboratorio de Sistemas Heterogéneos.  
"Tecnologías alternativas en tratamiento de aguas: adsorbentes de bajo costo en sistemas multicomponentes".

**GRANDE, María del Carmen**

Dpto. **Química**  
Laboratorio de Líquidos Polares.  
"Termodinámica de sistemas líquidos multicomponentes".

**MARTINS ALHO, Miriam**

Dpto. **Química**  
Laboratorio de Materiales Orgánicos.  
"Materiales orgánicos e híbridos de aplicación tecnológica. Síntesis y caracterización".

**PEREZ, Liliana**

Dpto. **Física**  
Grupo de Láser, Óptica de Materiales y Aplicaciones Electromagnéticas.  
"Óptica de materiales, dispositivos y sistemas de interés tecnológico".

**PIOTRKOWSKI, Rosa**

Dpto. **Matemática**  
Grupo de Análisis de Series Temporales no Estacionarias y no Lineales.  
"Evaluación de daño mediante análisis de series temporales de procesos no estacionarios y no lineales".

**RAZZITTE, Adrián**

Dpto. **Química**  
Grupo de Termodinámica de Procesos Irreversibles.  
"Aplicaciones de la termodinámica de equilibrio y no-equilibrio al desarrollo de modelos de interés en ingeniería química y de materiales".

**ROMANO, Silvia**

Dpto. **Ing. Mecánica**  
Grupo de Energías Renovables.  
"Propiedades de las mezclas de biocombustibles líquidos con combustibles líquidos derivados del petróleo".

**SAVIOLI, Gabriela**

**IGPUBA**  
Laboratorio de Ingeniería de Reservorios.  
"Modelado numérico aplicado a la caracterización, recuperación, monitoreo sísmico y transporte de hidrocarburos".

**SORICHETTI, Patricio**

Dpto. **Física**  
"Caracterización eléctrica y ultrasónica de materiales y su aplicación a sensores optoacústicos".

**VAZQUEZ, Analía**

Dpto. **Construcciones y Estructuras**  
"Diseño de lechadas para pozos de petróleo utilizando biopolímeros y nanotecnología".

**ZELASCO, José**

Dpto. **Ing. Mecánica**  
Laboratorio de Estereología y Mecánica Inteligente.  
"Evaluación de prototipos en impresiones 3D del marco estereotáxico para neurocirugía, precisión, imágenes medicas 3D y microscópicas".

PROGRAMACIÓN CIENTÍFICA

PICT 2015

**ARTANA, Guillermo**

Dpto. **Ing. Mecánica**  
Laboratorio de Fluidodinámica.  
"Control aerodinámico de eolo-generadores".

**IRIGOYEN, Beatriz**

Dpto. **Ing. Química**  
Grupo de Catálisis Computacional.  
"Diseño teórico-experimental de catalizadores de Ni para la obtención de gas de síntesis a partir de recursos biomásicos".

**JAGUS, Rosa**

Dpto. **Ing. Química**  
Tecnología de Alimentos.  
"Conservación de alimentos de distinto origen por aplicación de antimicrobianos naturales en combinación con otros factores de estrés".

**MARTÍNEZ, Oscar**

Dpto. **Física**  
Laboratorio de Haces Dirigidos.  
"Microscopía biotérmica, fototérmica y súper-resolución 3D de alta velocidad: nuevos desarrollos para nuevos desafíos".

**SANTOS, Juan**

**IGPUBA**  
Laboratorio de Fluidodinámica.  
"Caracterización estática y dinámica de yacimientos no convencionales mediante simulación numérica".

PROGRAMACIÓN CIENTÍFICA

PDE 2018

**ACOSTA, Eduardo Omar**

**GAREA, María Teresa**  
"Estudio de multicapas aplicado a recubrimientos oftálmicos".

**PEREZ, Carlos Alberto**

**COLANGELO, Gabino Enrique**  
"Generador de onda de impulso normalizada por IEC (1.2 microsegundo-50microsegundo) para ensayos dieléctricos en instrumentos de medidas eléctricas, de hasta 20 KV CC y energía 200 Joule".

**SARALEGUI, Andrea Beatriz**

**ORERO, Gabriel Leonor**  
"Diseño e implementación de equipos de bajo costo de purificación de aguas para riego".

**GOMEZ, Pablo Martín**

**LUTEMBERG, Ariel**  
"Análisis comparativo entre tecnologías electrónicas programables y no programables en la implementación de sistemas críticos ferroviarios. Caso de estudio: sistema de hombre vivo".

**PREFFETO, Juan Carlos**

**PAGANO, Miguel Angel**  
"Sistema para el monitoreo continuo de encefalopatías en unidades de terapia intensiva".

**PIOL, María Natalia**

**DIZ, Virginia Emilse**  
"Combinación de adsorbentes de bajo costo con nanopartículas magnéticas para el diseño de filtros".

PROGRAMACIÓN CIENTÍFICA

PICT 2016

**GARCÍA INZA, Mariano A.**

Dpto. **Física**  
"Diseño, fabricación y caracterización de sensores CMOS de radiación ionizante".

**GUILLERMO, Santiago**

Dpto. **Física**  
"Desarrollo de sensores ultrasónicos para sistemas optoacústicos en aplicaciones biológicas y médicas".