

OFERTAS DE TESIS DE LICENCIATURA Y DOCTORADO para 2014

<http://www.iafe.uba.ar/docs/tesis.html>

TESIS OFRECIDA	DIRECTOR Y DATOS DE CONTACTO	TIPO DE TESIS	PARA ALUMNOS DE
<i>Interferencia cuántica en interacción de láseres ultracortos con átomos</i>	Dr. Diego Arbó diego@iafe.uba.ar	Licenciatura y Doctorado	Física e Ingeniería
<i>Cuestiones teóricas y observacionales en Cosmología</i>	Dr. Gabriel Bengochea gabriel@iafe.uba.ar	Licenciatura	Física y Astronomía
<i>Actividad magnética en estrellas</i>	Dra. Andrea Buccino abuccino@iafe.uba.ar	Licenciatura y Doctorado	Física y Astronomía
1) <i>Observaciones de restos de supernovas en ondas de radio (licenciatura/doctorado)</i> 2) <i>Aceleración de partículas en frentes de choque de restos de supernovas(licenciatura/doctorado)</i> 3) <i>Búsqueda de contraparte en ondas de radio de fuentes de alta energía (doctorado)</i> 4) <i>Identificación de nuevos restos de supernova galácticos (licenciatura)</i> 5) <i>Procesos de interacción entre restos de supernovas y el medio interestelar (licenciatura)</i>	Dra. Gabriela Castelletti gcastell@iafe.uba.ar	Licenciatura y Doctorado (ver opciones indicadas)	Física y Astronomía
<i>Estructuras en el medio interestelar generadas por estrellas de gran masa</i>	Dra. Silvina Cichowolski scicho@iafe.uba.ar	Licenciatura y Doctorado	Física y Astronomía
<i>Estudio de fuentes astronómicas de alta energía</i>	Dra. Analía Cillis cillis@iafe.uba.ar	Licenciatura	Física y Astronomía
<i>Modelado numérico de la relación Sol-Tierra (Licenciatura)</i> <i>Calibrado de un detector de partículas por radiación Cherenkov (Laboratorio 6 y 7 desde mitad de 2014)</i>	Dr. Sergio Dasso sdasso@iafe.uba.ar	Licenciatura Trabajo de Laboratorio 6 y 7	Física Cs. Atmósfera Ingeniería
1) <i>Caracterización bio-óptica del Golfo San Jorge para validar algoritmos satelitales que estiman la biomasa fitoplanctónica</i> 2) <i>Caracterización bio-óptica de las aguas del Río de la Plata para validar algoritmos satelitales para estimar turbidez y material particulado en suspensión</i>	Dra. Ana I. Dogliotti adogliotti@iafe.uba.ar	Licenciatura y Doctorado	Física, Biología y Oceanografía
1) <i>Estudio multiespectral de restos de supernovas y el medio interestelar</i> 2) <i>Remanentes de supernovas a altas energías</i>	Dra. Elsa Giacani egiacani@iafe.uba.ar	Licenciatura y Doctorado	Física y Astronomía

<p>1)Desarrollo de modelos de balance de agua y energía a escala regional (LSM) para aplicaciones agro-climáticas e hidrológicas.</p> <p>2)Análisis de series de tiempo de datos de microondas pasivas para monitorear stress hídrico en bosques.</p> <p>3)Desarrollo de métodos numéricos de scattering/emisividad.</p> <p>4)Diseño conceptual de sitio experimental para calibración/validación de productos satelitales.</p> <p>5)Diseño conceptual de futuros instrumentos satelitales (radiómetros, SAR, etc.)</p>	Dr.Francisco Grings verderis@iafe.uba.ar	Licenciatura y Doctorado Laboratorio 6-7 Pasantías.	Física, Meteorología, Oceanografía, Computación, Biología, Agronomía, Matemática
Estudio de superficies por procesos rápidos: interferencia cuántica de átomos y espectroscopía de los atto-segundos	Maria Silvia Gravielle msilvia@iafe.uba.ar	Licenciatura y Doctorado	Física
<p>1.Ionización de capas internas utilizando formalismo dieléctrico y la SLPA (licenciatura)</p> <p>2.Ionización múltiple por H2+ (licenciatura)</p> <p>3.Pérdida de energía de iones en átomo (licenciatura)</p> <p>4.Dinámica electrónica, procesos inelásticos múltiples en colisiones atómicas (doctorado)</p> <p>5.Pérdida de energía de iones en gases y sólidos (doctorado)</p> <p>6.La aproximación de densidad local en procesos colisionales de iones con átomos y con moléculas (doctorado)</p>	Dra. Claudia Montanari mclaudia@iafe.uba.ar	Licenciatura y Doctorado (ver opciones indicadas)	Física
<p>1.Métodos numéricos avanzados en física atómica</p> <p>2.Física atómica aplicada a la producción energética por fusión</p>	Dr. Darío Mitnik dario@iafe.uba.ar	Licenciatura y Doctorado	Física
Geometría en teoría de cuerdas	Dra. Carmen Nuñez carmen@iafe.uba.ar	Licenciatura	Física
Nubes moleculares - Nacimiento y muerte de las estrellas	Dr.Sergio Paron sparon@iafe.uba.ar facebook: Noticias Interestelares	Licenciatura y Doctorado	Física , Astronomía y Química
Estudio numérico de la materia oscura y la interacción con su galaxia huésped.	Dra. Susana Pedrosa supe@iafe.uba.ar	Licenciatura y Doctorado	Física , Astronomía y Matemática
Medición e interpretación de cambios de temperatura en la atmósfera terrestre entre 80 y 100 km.	Jürgen Scheer jorgen@iafe.uba.ar Esteban R. Reisin ereisin@iafe.uba.ar www.iafe.uba.ar/aeronomia	Licenciatura y Doctorado Trabajo de Laboratorio 6 y 7	Física
Remanentes de supernovas y medio interestelar	Dra. Estela Reynoso ereynoso@iafe.uba.ar	Licenciatura y Doctorado	Física
Observación de fotones y neutrinos con el telescopio espacial JEM-EUSO	Daniel Supanitsky. supanitsky@iafe.uba.ar	Licenciatura y Doctorado	Física
Estudio observacional y modelado de la corona solar.	Dr. Alberto Vasquez albert@iafe.uba.ar	Licenciatura y Doctorado posteriormente	Física y Astronomía.