

OFERTAS DE TESIS DE LICENCIATURA Y DOCTORADO 2017

TESIS OFRECIDA	DIRECTOR Y DATOS DE CONTACTO	TIPO DE TESIS	PARA ALUMNOS DE
Astrobiología	Dra. Ximena Abrevaya abrevaya@iafe.uba.ar	Licenciatura	Física, Astronomía Biología, Química ,Computación
Interferencias cuánticas en interacción de pulsos láser ultracortos con átomos	Dr. Diego Arbo diego@iafe.uba.ar	Licenciatura y Doctorado	Física
Cuestiones teóricas y observacionales en Cosmología	Dr. Gabriel Bengochea gabriel@iafe.uba.ar	Licenciatura	Física Astronomía
Estudio comparativo de ondas de choque en el sistema solar	Dr. César Bertucci cbertucci@iafe.uba.ar	Licenciatura	Física Astronomía
Actividad estelar	Dra. Andrea Buccino abuccino@iafe.uba.ar	Licenciatura y Doctorado	Física Astronomía
1.Observaciones de restos de supernovas en ondas de radio (licenciatura/doctorado) 2.Aceleración de partículas en frentes de choque de restos de supernovas (licenciatura./doctorado) 3. Búsqueda de contrapartes en ondas de radio de fuentes de alta energía (doctorado) 4.Identificación de nuevos restos de supernova galácticos (licenciatura) 5.Procesos de interacción entre restos de supernovas y el medio interestelar (licenciatura)	Dra. Gabriela Castelletti gcastell@iafe.uba.ar	Licenciatura y Doctorado (ver opciones indicadas)	Física Astronomía
Interacción entre estrellas de gran masa y el medio que las rodea	Dra. Silvina Cichowolski scicho@iafe.uba.ar	Licenciatura y Doctorado	Física y Astronomía
1.Modelado Numérico de la relación Sol-Tierra (licenciatura y doctorado) 2.Calibrado de un detector de partículas por radiación Cherenkov (Laboratorio 6 y 7)	Dr.Sergio Dasso sdasso@iafe.uba.ar / sergio.dasso@gmail.com	Licenciatura y Doctorado Trabajo de Laboratorio 6 y 7	Física, Cs.Atmósfera, Ingeniería, Astronomía
Formación y Evolución de Galaxias: Simulaciones vs Observaciones	Dra. Maria Emilia De Rossi derossi@iafe.uba.ar	Licenciatura y Doctorado	Física y Astronomía
Detección y caracterización de planetas extrasolares usando algoritmos de machine learning	Dr. Rodrigo Diaz rodrigo@iafe.uba.ar	Licenciatura y Doctorado	Física y Astronomía, Computación
Investigación multiespectral de remanentes de supernovas	Dra. Gloria Dubner gubner@iafe.uba.ar	Doctorado	Física y Astronomía
1. Astronomía cultural y arqueoastronomía. Estudio arqueoastronómico de la orientación de ruinas y monumentos antiguos: las torrecillas funerarias y las iglesias históricas. 2. Relatividad e historia de la ciencia. La recepción de las teorías de Einstein en nuestro país en el primer tercio del siglo veinte.	Dr. Alejandro Gangui relat@iafe.uba.ar	Licenciatura y Doctorado	Física, Astronomía, Historia, Arqueología, Antropología
1)Estudio multiespectral de restos de supernovas y el medio interestelar 2) Remanentes de supernovas a altas energías	Dra. Elsa Giacani egiacani@iafe.uba.ar	Licenciatura y Doctorado	Física y Astronomía

Impacto dinámico de remanentes de supernovas en el medio interestelar	Dr. Daniel Gomez gomez@iafe.uba.ar	Licenciatura	Física Astronomía
Interferencia cuántica de átomos y moléculas desde superficies	Dra. María Silvia Gravielle msilvia@iafe.uba.ar	Licenciatura y Doctorado	Física
Emisión en altas energías por acreción en enanas blancas: novas, simbióticas y variables cataclísmicas.	Dr. Juan Luna gjmluna@iafe.uba.ar	Doctorado y Licenciatura	Física Ingeniería
1.Detección y estudio de Planetas Extrasolares 2.Astrobiología	Dr. Pablo Mauas pablo@iafe.uba.ar	Licenciatura y Doctorado	Física, Biología Astronomía
1.Física y dinámica de cuerpos menores del sistema solar: relación entre las propiedades observadas de los asteroides Troyanos y sus propiedades orbitales.(licenciatura) 2.Anillos planetarios: el caso de los anillos angostos y excéntricos de los planetas Urano y Saturno. Precisión uniforme y estudio de las relaciones entre densidad superficial y resonancia orbital (licenciatura) 3.Dinámica de planetas extrasolares I. Interacción tidal y evolución de la tasa de rotación intrínseca y de la orientación del eje de spin y su relación con las condiciones de habitabilidad en super-tierras (doctorado) 4.Dinámica de planetas extrasolares II. Variación de tiempos de tránsito en sistemas múltiples y desarrollo de estrategias para resolver el problema inverso. (doctorado) 5.Desarrollo de un observatorio óptico robótico autónomo en la base Belgrano II en la Antártida Argentina.	Dr. Mario Melita melita@iafe.uba.ar	Licenciatura y Doctorado	Astronomía Física
		Doctorado	Computación (orientación robótica)
1.Ionización de capas internas utilizando formalismo dieléctrico y la SLPA (licenciatura) 2.Ionización múltiple por H2+ (licenciatura) 3.Pérdida de energía de iones en átomo (licenciatura) 4.Dinámica electrónica, procesos inelásticos múltiples en colisiones atómicas (doctorado) 5.Pérdida de energía de iones en gases y sólidos (doctorado) 6.La aproximación de densidad local en procesos colisionales de iones con átomos y con moléculas (doctorado)	Dra. Claudia Montanari mclaudia@iafe.uba.ar	Licenciatura y Doctorado (ver opciones indicadas)	Física
1.Métodos numéricos avanzados en física atómica 2.Física atómica aplicada a la producción energética por fusión	Dr. Darío Mitnik dario@iafe.uba.ar	Licenciatura y Doctorado	Física
Conexión entre la teoría de cuerdas y el mundo observable	Dra. Carmen Nuñez carmen@iafe.uba.ar	Licenciatura y Doctorado	Física
Medición e interpretación de cambios de temperatura en la atmósfera terrestre entre 80 y 100 km.	Jürgen Scheer (jurgen@iafe.uba.ar) Esteban R. Reisin (ereisin@iafe.uba.ar)	Licenciatura y Doctorado Trabajo de Laboratorio 6 y 7	Física
Fenomenología en astrofísica de altas energías. Temas de rayos cósmicos, astronomía gamma y neutrinos de origen astrofísico	Daniel Supanitsky. supanitsky@iafe.uba.ar	Licenciatura y Doctorado	Física Astronomía
Modelos atmosféricos de estrellas	Dra. Mariela Vieytes mariela@iafe.uba.ar	Licenciatura y Doctorado	Física y Astronomía