



Maestría en:

Ingeniería Física



Tecnologías y
Ciencias de la
Naturaleza y
el Hábitat

Datos generales

Área: Área de Tecnologías y Ciencias de la Naturaleza y el Hábitat

Servicio: Facultad de Ingeniería

Nivel: Maestría

Plan: 2010

Duración (en meses): 24

Requiere tesis: Si

Créditos de cursos: 110

Créditos de tesis: 50

Lugar de inscripción: Facultad de Ingeniería

Cobro de derechos universitarios: No

Tipo de postulación: Continua

Estado de la inscripción: En curso (sin fecha de cierre)

Referentes académicos: Dr. Rodrigo Alonso Suárez (rodrigoa@fing.edu.uy), Instituto de Física, Facultad de Ingeniería.

Objetivos

Son objetivos de esta Maestría promover la profundización y actualización del conocimiento en aquellas ramas de la Física con vinculación directa con la Ingeniería, y potenciar la realización de actividades interdisciplinarias. El presente programa será de perfil académico y busca formar recursos humanos con capacidad para la investigación, la innovación y el desarrollo científico-tecnológico.



Perfil de egreso

El egresado será capaz de emplear los elementos metodológicos adquiridos en su formación para abordar nuevas áreas y tecnologías. El egresado será capaz de abordar la bibliografía internacional, y alcanzar el estado del conocimiento en el tema elegido.

Reglamento

Podrán ingresar a la Maestría quienes posean título universitario de ingeniero expedido por la Facultad de Ingeniería de la Universidad de la República o titulación equivalente. Los egresados de otras carreras, por ejemplo Licenciaturas en Física o Matemáticas, deberán acreditar ante la SCAPA y a juicio de la CAP una capacitación previa que permita el aprovechamiento de la actividad planteada. El posgrado está administrado por la SCAPA en Ingeniería Física (Dr. Rodrigo Alonso-Suárez (Coord.), Dr. Ricardo Marotti, Dr. Nicolás Benech, Dr. Pablo Monzón, Dr. Gabriel Usera). Cada curso establece sus requisitos de aprobación y si es con o sin asistencia.

Requisitos para postular

Podrán ingresar a la Maestría quienes posean título universitario de ingeniero expedido por la Facultad de Ingeniería de la Universidad de la República o titulación equivalente. La SCAPA considera que otras titulaciones de grado de carreras científico-tecnológicas pueden ser consideradas para ingreso, especialmente las de Física y Química.



Cuerpo docente

Nombre del posgrado: Maestría en Ingeniería Física.

Título otorgado: Magíster en Ingeniería Física.

Tipo de postulación y periodo: Continua.

Cobros de derechos universitarios: No.

Referentes académicos:

Dr. Rodrigo Alonso Suárez (rodrigoa@fing.edu.uy), Instituto de Física, Facultad de Ingeniería.

Reglamento: El posgrado está administrado por la SCAPA en Ingeniería Física (Dr. Rodrigo Alonso-Suárez (Coord.), Dr.

Ricardo Marotti, Dr. Nicolás Benech, Dr. Pablo Monzón, Dr. Gabriel Usera). Cada curso establece sus requisitos de aprobación y si es con o sin asistencia.

Perfil de ingreso / Requisitos para postular: Podrán ingresar a la Maestría quienes posean título universitario de

ingeniero expedido por la Facultad de Ingeniería de la Universidad de la República o titulación equivalente. La SCAPA

considera que otras titulaciones de grado de carreras científico-tecnológicas pueden ser consideradas para ingreso, especialmente las de Física y Química.

Cuerpo docente:

Docentes con Doctorado culminado:

Dra. Julia Alonso, Profesora Adjunta, Instituto de Física, FING Óptica Aplicada.

Dr. Rodrigo Alonso Suárez, Profesor Agregado, Instituto de Física, FING Energía Solar.

Dr. Gastón Ayubi, Asistente, Instituto de Física, FING Óptica Aplicada.

Dr. Nicolás Benech, Profesor Agregado, Instituto de Física, FCIEN Ultrasonido.

Dr. Italo Bove, Profesor Adjunto, Instituto de Física, FING Energía Solar y

Acondicionamiento Térmico Edificio.

Dr. Nicolás Casaballe, Profesor Adjunto, Instituto de Física, FING Monitoreo

Atmosférico.

Dr. Enrique Dalchiele, Profesor Agregado, Instituto de Física, FING Física del Estado Sólido.

Dr. Federico Davoine, Asistente, Instituto de Ingeniería Eléctrica, FING Sistemas y Control.

Dr. Ariel Fernández, Profesor Adjunto, Instituto de Física, FING Óptica Aplicada.

Dr. Marcelo Forets, Asistente, CURE Matemática Aplicada.

Dr. Daniel Freire, Profesor Adjunto, Instituto de Física, FCIEN Mecánica de los fluidos.

Dr. Pedro Galione, Profesor Agregado, Instituto de Ingeniería Mecánica y Producción Industrial, FING Energía Solar, Acondicionamiento Térmico Edificio y Acumulación de Energía Térmica.



Dr. Horacio Failache, Profesor Titular, Instituto de Física, FING Óptica Cuántica.

Dra. Erna Frins, Profesora Titular, Instituto de Física, FING Monitoreo Atmosférico.

Dr. Ricardo Marotti, Profesor Titular, Instituto de Física, FING Física del Estado

Sólido.

Dr. Pablo Monzón, Profesor Titular, Instituto de Ingeniería Eléctrica FING Sistemas y Control.

Dr. Rodrigo Mosquera, Profesor Adjunto, Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental, FING Modelado Hidráulico, Marítimo y Fluvial.

Dr. Agustín Laguarda, Profesor Adjunto, Instituto de Física, FING Energía Solar.

Dr. Federico Larroca, Profesor Agregado, Instituto de Ingeniería Eléctrica, FING Antenas y Telecomunicaciones.

Dr. Federico Lecumberry, Profesor Agregado, Instituto de Ingeniería Eléctrica, FING Procesamiento de Señales.

Dr. Arturo Lezama, Profesor Titular, Instituto de Física, FING Óptica Cuántica.

Dr. Javier Pereyra, Profesor Adjunto, Instituto de Física, FING Física del Estado Sólido.

Dr. Gregory Randall, Profesor Titular, Instituto de Ingeniería Eléctrica, FING Procesamiento de Imágenes y Señales.

Dr. Agustín Spalvier, Profesor Adjunto, Instituto de Estructuras y Transporte Análisis experimental de estructuras.

Dr. Gonzalo Tancredi, Profesor Titular, Instituto de Física, FCIEN Astronomía.

Dr. Gabriel Usera, Profesor Titular, Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental, FING Mecánica de fluidos.

Dr. Paulo Valente, Profesor Adjunto, Instituto de Física, FING Física del Estado Sólido.

Docentes con Maestría culminada:

Mag. Juan Rodríguez-Muñoz, Asistente, Dpto. De Física, CENUR Litoral Norte Energía Solar



Departamentos en los que se dicta

Montevideo

Datos de contacto

rodrigoa@fing.edu.uy