



Doctorado 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: Doctorado

Plan: 2010

Duración (en meses): 36

Requiere tesis: Si

Créditos de cursos: 85

Créditos de tesis: 150

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 este Doctorado generar recursos humanos capaces de desarrollar investigación original y crear nuevos conocimientos científico-tecnológicos en aquellas ramas de la Física con vinculación directa con la Ingeniería. Asimismo, es objetivo de este doctorado de perfil académico, generar egresados capaces de insertarse en la actividad productiva realizando aportes creativos e innovadores.



Perfil de egreso

El egresado del Doctorado en Ingeniería Física tendrá un nivel superior de formación de posgrado en el área, que lo capacitará para el manejo creativo y original de la disciplina, debiendo ser capaz de ampliar las fronteras del conocimiento. El egresado deberá poseer sólida cultura científica en general y en Física en particular.

Reglamento

Podrán ingresar al Doctorado quienes posean título de Magíster en Ingeniería, o quienes a juicio de la CAP posean antecedentes académicos que acrediten la aptitud y la madurez necesarias para llevar a término satisfactoriamente los estudios en cuestión, de acuerdo a lo expresado en el Artículo 33 del RPG-FING.

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 al Doctorado quienes posean título de Magíster en Ingeniería, o quienes a juicio de la CAP y SCAPA posean antecedentes académicos que acrediten la aptitud y la madurez necesarias para llevar a término satisfactoriamente los estudios en cuestión.

La SCAPA considera que

Magísteres de otras especialidades científico-tecnológicas, en especial, en Física o Química, o egresados de carreras

de grado científico-tecnológicas que tengan antecedentes en grupos de investigación, pueden ser consideradas para ingreso.



Cuerpo docente

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.

Datos de contacto

rodrigoa@fing.edu.uy