Maestría en:

Ingeniería de la Energía

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: 60
Créditos de tesis: 40
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: José Cataldo, Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental, jcataldo@fing.edu.uy

Objetivos

La Maestría en Ingeniería de la Energía tiene por objetivo atender la necesidad de complementar y profundizar la formación académica y técnica, apoyada en una sólida base científica, de los investigadores y profesionales en ingeniería en las distintas áreas asociadas a la transformación, generación, transporte, distribución, y utilización final de la energía, logrando una mayor especialización que la que brindan actualmente los cursos de grado.
Se busca formar recursos humanos altamente calificados capaces de afrontar, resolver con solvencia y creatividad las necesidades de la sociedad en el área, atendiendo a la demanda creciente de energía, de tal forma que promuevan el desarrollo sostenible de la sociedad, mediante su participación activa en tareas de investigación, desarrollo científico y tecnológico, a través de una actitud innovadora en el ámbito público y privado.

Perfil de egreso

El egresado adquirirá una formación superior en el área Energía, que lo capacitará para abordar:
Nuevos temas y tecnologías con profundidad y solvencia empleando los elementos metodológicos adquiridos en su formación, en actividades de investigación y desarrollo científico y tecnológico.
La bibliografía internacional actualizada en el tema elegido de manera crítica y de acompañar el desarrollo del área, debiendo alcanzar durante el desarrollo de sus estudios de posgrado el estado del arte en la especialidad escogida.
Los aspectos sociales y económicos asociados a la aplicación y utilización de tecnologías energéticas desde una perspectiva enmarcada en el concepto del desarrollo sostenible que priorice la seguridad energética y el desarrollo nacional evaluando el impacto en distintas variables sociales, económicas y medioambientales.

Reglamento

Podrán ingresar a la Maestría en Ingeniería de la Energía quienes posean antecedentes académicos de acuerdo a lo expresado en el Artículo 19º del Reglamento General de las Actividades de Posgrado y Educación Permanente de la Facultad de Ingeniería (RGP-FING).

Aquellos aspirantes que a juicio de la SCAPA-E necesiten completar actividades previas, de manera de asegurar un completo aprovechamiento de las actividades de posgrado, deberán realizar estas actividades de nivelación inmediatamente después de haber sido admitidos al programa.

El posgrado es gestionado por la Sub Comisión de Posgrado del Área en Ingeniería de la Energía (SCAPA-E). Los cursos son de asistencia libre y para su aprobación se requiere rendir una prueba de evaluación de conocimientos

Requisitos para postular

Las postulaciones se reciben en forma continua a lo largo del año.
Podrán quienes posean antecedentes académicos de acuerdo a lo expresado en el Artículo 19º del Reglamento General de las Actividades de Posgrado y Educación Permanente de la Facultad de Ingeniería (RGP-FING).

Aquellos aspirantes que a juicio de la SCAPA-E necesiten completar actividades previas, de manera de asegurar un completo aprovechamiento de las actividades de posgrado, deberán realizar estas actividades de nivelación inmediatamente después de haber sido admitidos al programa.

En el análisis que realiza la SCAPA en Ingeniería de la Energía verifica la formación previa en Termodinámica, Mecánica de los Fluidos, Electromagnetismo y Química

Cuerpo docente

Alejandro Gutierrez
Pedro Curto
Italo Bove
Pedro Galione
Alfredo Piria
Diego Oroño
Mario Vignolo
Néstor Tancredi
Rodrigo Alonso Suárez
Liliana Borzacconi
Ruben Chaer
José Cataldo
Enrique Dalchiele
Rodolfo Pienika
Agustín Laguarda
Sergio Lattanzio
Jorge Martínez
Roberto Kreimerman.
Verónica Díaz
Alice Elizabeth González.
Beno Ruchansky
Marcelo Fiori
Gabriel Cazes

Federico González,

Sofía Ortelli
Gonzalo Hermida

Federico Arismendi
Juan Carriquiry
Iván López

Elena Castelló
Mauricio Passeggi

Gabriel Pena
Sebastián Solari
Marcos Tenconi

Ernesto Elenter
Alejandra de Vera

Javier Pereyra
Eduardo Goldsztejn .
Mauricio Ohanian,
Silvana Martínez,
Mario Ibarburu
Erika Teliz
María C. Brum
José Miguel Mateos Rocco
José María López
Waldir Bizzo
Marcos Lafoz
Jorge Nájera Álvarez
Gustavo Navarro Soriano
Miguel Santos Herrán
Marcos Blanco Aguado
Jorge Torres Miranda
Carlos Funez Guerra,
Reto Bertoni
Alfonso Flaquer

Javier Taks
Juan Bussi-
Jorge Castiglioni
Everton de Almeida
Alejandro Amaya
Andrés Cuña
Jorge de vivo
carmina Reyes
Gustavo Zabalza
Albverto Devincenzi
Martín sales

Alberto Rucks
Sergio Musetti
Javier Martínez
Alejandro Berger
Marcelo Forest

Daniel Freire
Ramón Méndez

Nicolás Spinelli
José Martí
Fernando Zinola
Pedro Lacava

Maria Florencia Zabaloy
Bruno Lopez
Martín Draper
Rita Humana
Ricardo Faccio
Tago Perez
Matilde Abboud
Gabriel Correa
Nicolas Casaballe
Filippo Campagnolo

Departamentos en los que se dicta

Montevideo

Datos de contacto

energia@fing.edu.uy