



Maestría en:

Ingeniería Química



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: 2005

Duración (en meses): 24

Requiere tesis: Si

Créditos de cursos: 60

Créditos de tesis: 60

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: Dra. Verónica Díaz Dra. Claudia Lareo Dr. Iván López Dra. Claudia Santiviago Dra. Verónica Saravia Dra. Lucía Xavier

Objetivos

Los estudios de posgrado de Maestría en Ingeniería Química deben promover la actualización y la profundización de los conocimientos en las distintas ramas de la Ingeniería Química, formar profesionales con capacidad demostrada de afrontar con creatividad los problemas de la Ingeniería, formar recursos humanos para la investigación y el desarrollo científico, y promover el avance de la Ingeniería Química como disciplina.

Los objetivos apuntados se lograrán por la realización de cursos de nivel superior en tópicos relevantes para la Ingeniería Química, y la realización de un trabajo de tesis orientado al manejo actualizado del conocimiento en una especialidad o aplicación específica.



Perfil de egreso

El egresado adquirirá una formación superior de formación en el área de Ingeniería Química a través de la investigación como estrategia formativa que lo capacitará para: Abordar nuevos temas y tecnologías con profundidad y solvencia empleando los elementos metodológicos adquiridos en su formación, en el ejercicio profesional o en actividades académicas de investigación y desarrollo.

Abordar de manera crítica la bibliografía internacional actualizada en el tema elegido y de acompañar el desarrollo de la disciplina, debiendo alcanzar durante el desarrollo de sus estudios de posgrado el estado del arte en el especialidad escogida.

Unidades curriculares

Reglamento

Podrán ingresar al Maestría en Ingeniería Química 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 (RGPFING). Aquellos aspirantes que a juicio de la SCAPA-IQ necesiten completar actividades previas, de manera de asegurar una completo aprovechamiento de las actividades de posgrado, deberán realizar estas actividades de nivelación inmediatamente después de haber sido admitido al programa.

Requisitos para postular

Podrán ingresar al Maestría en Ingeniería Química 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 (RGPFING). Aquellos aspirantes que a juicio de la SCAPA-IQ necesiten completar actividades previas, de manera de asegurar una completo aprovechamiento de las actividades de posgrado, deberán realizar estas actividades de nivelación inmediatamente después de haber sido admitido al programa.



Cuerpo docente

Biorrefinería - Fermentaciones

Daniel Ferrari

Claudia Lareo

Valeria Larnaudie

Eloísa Rochón

Florencia Cebreiros

M.Eugenia Vila

Ing. Electroquímica (Hidrogeno verde, movilidad eléctrica)

Verónica Díaz

Erika Teliz

Ramón Rojas

Procesamiento de materiales. Procesamiento de minerales. Dinámica de interfaces: dispersión, floculación y flotación.

Gustavo Sánchez

Santiago Seiler

Seguridad

Milton Vázquez

Mario Furest

Secado

Berta Zecchi

Jorge Martínez

Separaciones

Gustavo Sánchez

Santiago Seiler

Separaciones

Soledad Gutiérrez

Lucía Xavier

Procesos Forestales M.Noel Cabrera

Leonardo Clavijo

Rodrigo Coniglio

Alimentos - Preservación

Patricia Lema

Sofía Barrios

Erika Paulsen

Patricia Burzacco



Alimentos - Ultrasonido
Eliana Budelli
Nicolás Pérez

Tratamiento anaerobio
Liliana Borzacconi
Iván López
Mauricio Passeggi

Remoción de Nutrientes
Elena Castelló
Claudia Santiviago

Modelado
Iván López
Magela Odriozola

Diseño de Experimentos
Claudia Santiviago

Matemática Aplicada
Jimena Ferreira

Departamentos en los que se dicta

Montevideo

Datos de contacto

scapa_iq@fing.edu.uy
vdiaz@fing.edu.uy