



En acción continua...



UNCuyo
Facultad de Ingeniería

UNCuyo
Facultad de Ingeniería



Carreras auspiciadas por el Programa
Hidrológico Internacional PHI de UNESCO.



Especialista en INGENIERÍA AMBIENTAL

Acreditada y categorizada por CONEAU
Resolución 744/99

Maestría en INGENIERÍA AMBIENTAL

Acreditada y categorizada por CONEAU
Resolución 337/99

Aprobado por ordenanzas N° 14/02 y N° 15/02
Del Consejo Superior de la UNCuyo
Declarada de interés provincial
Decreto N° 927/94
Gobierno de Mendoza

CARRERAS DE POSGRADO
AÑOS ACADÉMICOS 2006/2009

Maestría en INGENIERIA AMBIENTAL
Especialista en INGENIERIA AMBIENTAL

Informes

C.c 405. Parque Gral. San Martín (5500)
Mendoza - República Argentina
Tel.: (0261) 413-5000 Int.: 2129
Fax: (0261) 438-0120
E-mail: Ingamb@uncu.edu.ar
Web: www.fing.uncu.edu.ar/plone/ambiental/

OBJETIVOS DE LA CARRERA

La finalidad de esta carrera a nivel de graduados es formar profesionales que posean los conocimientos y habilidades necesarios para estudiar y analizar los problemas de contaminación ambiental, capacitándolos para el diseño de sistemas que eviten o disminuyan la contaminación, tanto en el área estatal como privada.

Los graduados de la Maestría deberán además estar capacitados para llevar adelante trabajos de investigación y de especialización en el área ambiental.

DURACIÓN

La duración de la especialización es de cuatro semestres de diecisiete semanas efectivas y la Maestría de cinco semestres más la tesis.

HORARIO

Viernes: 17:00 a 21:00
Sábado: 08:00 a 13:00

TÍTULOS

DE LA CARRERA

Especialista en Ingeniería Ambiental

DE LA MAESTRIA

Master en Ingeniería Ambiental

ÍNDICE DE MATERIAS

Especialista en Ingeniería Ambiental

Primer a cuarto semestre

101. Ecología, regulación y manejo del ambiente.
102. Microbiología y Biología ambiental.
103. Química ambiental.
104. Análisis y modelación de sistemas.
105. Mecánica de los fluidos e Hidráulica avanzada.
106. Estadística aplicada al ambiente.

201. Calidad del agua y efluentes líquidos.
202. Contaminación del aire.
203. Caracterización y transporte de desechos peligrosos.
204. Economía ambiental.
205. Meteorología y Climatología.
206. Contaminación de suelos.

301. Procesos y obras para el tratamiento de efluentes líquidos.
302. Procesos y obras para el tratamiento de efluentes gaseosos.
303. Procesos y obras para el tratamiento de residuos sólidos.
304. Procesos y obras para el tratamiento de efluentes petroleros.
305. Obras para el tratamiento de ruidos y vibraciones.
306. Procesos y obras para la descontaminación de suelos.

401. Fundamentos ético-sociales del ambiente.
402. Planificación de la localización industrial.

404. Salud humana y ambiente.
405. Derecho ambiental.
406. Proyecto de Ingeniería ambiental.

Maestría en Ingeniería Ambiental

Quinto semestre

501. Metodología de la Investigación - *Obligatoria*
507. Tesis - *Obligatoria*

Materias electivas

a- Área Planeamiento Ambiental

502. Planificación ambiental de los recursos no renovables.
503. Regulación ambiental del espacio físico.

b- Área Preservación Recurso Hídrico

504. Planificación ambiental del recurso hídrico.
505. Impacto ambiental de las obras de aprovechamiento hídrico.
506. Macroeconomía.

REQUISITOS

Ser ingeniero graduado con una duración de su carrera de grado no menor a cinco años. Otros títulos de grado con formación en Física, Matemática e Informática, serán analizados por el Comité Académico.

ARANCEL SEMESTRAL - FINANCIABLE