

OBJETIVO

La Especialización en Hidráulica de Ríos tiene por objetivo general el conocimiento de los sistemas fluviales a través de su caracterización morfológica y su modelación matemática y física, así como la concepción, implementación y aplicación práctica de tecnologías que posibiliten la solución de los problemas asociados a los ríos y su interacción con la actividad humana.

CRONOGRAMA CURSO DE NIVELACIÓN

El curso comprende la revisión de los conceptos necesarios de Matemática, Hidráulica e Hidrología para abordar el postgrado y el mismo es gratuito.

Curso	Fecha	Horario
Hidráulica	28/05/2020	18-22
Hidrología	29/05/2020	17-21
Matemática	30/05/2020	8:30-12:30
Hidráulica	04/06/2020	18-22
Hidrología	05/06/2020	17-21
Matemática	06/06/2020	8:30-12:30
Hidráulica	11/06/2020	18-22
Hidrología	12/06/2020	17-21
Matemática	13/06/2020	8:30-12:30
Total de Horas: 36		

Modalidad: Virtual Por Google Meets.

Nota: La carrera volverá a su modalidad presencial cuando se termine el aislamiento social obligatorio.

ESTRUCTURA CURRICULAR

La carrera se estructura sobre la base de tres cuatrimestres. La carga horaria total en cursos, que incluyen clases presenciales, actividades de tutoría a distancia y trabajo final integrador es de 500 horas.

Los cursos propuestos para la implementación de la carrera son los siguientes:

- Métodos Numéricos (1C)
- Hidrología de Superficie (1C)
- Morfología de Ríos y Procesos Fluviales (1C)
- Transporte de Sedimentos (2C)
- Erosión en Cuencas y Sedimentación en Cuerpos de Agua (2C)
- Modelos Físicos a Fondo Fijo y Móvil (2C)
- Hidráulica Fluvial Computacional (2C)
- Fundamentos de Hidráulica de Puentes (3C)
- Diseño de Canales Aluviales Estables (3C)
- Técnicas GIS aplicadas a la Dinámica Fluvial (3C)
- Introducción a la Ingeniería Fluvial (3C)

Los cursos se dictarán a partir del Mayo. La carrera tendrá una inscripción de \$ 2500 y 14 cuotas de \$2000 pesos. Se dictarán clases presenciales cada 15 días y la semana intermedia se tendrá clases tutoriales a distancia.

REQUISITOS DE ADMISIÓN

- Poseer título universitario de Ingeniero Civil, Ingeniero Hidráulico, Ingeniero en Recursos Hídricos, Licenciado en Hidrología, Licenciado en Ciencias Geológicas, u otra carrera de grado en áreas afines
- Presentar un formulario de inscripción y el Currículum Vitae del postulante.
- Presentar un escrito en el cual se expliquen las expectativas y motivaciones que lo llevan a inscribirse a la carrera y la posible utilización futura del grado que se obtenga.
- En el caso de que se presenten situaciones no contempladas, la admisión de los postulantes será resuelta por la Comisión Académica de la carrera de postgrado de Especialización en Hidráulica de Ríos.



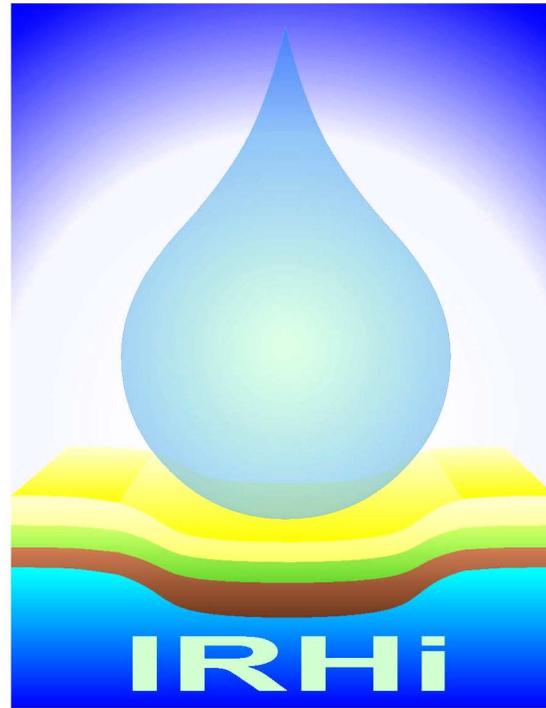
**UNIVERSIDAD NACIONAL
DE SANTIAGO DEL ESTERO**



**Facultad de Ciencias
Exactas y Tecnologías**

Informes e Inscripción:

Secretaría de Posgrado. Avda.
Belgrano (S) 1912, [4200] Santiago del
Estero, Argentina. Teléfono: 0385-
4509500/Interno: 1853, de 8 a 13 hs.
E-mail: hidraulica.de.rios@gmail.com
IRHi: 0385-4372354/Interno: 1908



**Instituto de
Recursos
Hídricos**

**Carrera de Postgrado
Acta CONEAU: 414/15**



Inicio: Junio de 2020

Lugar: Laboratorio de Hidráulica
Avda. 2 de Setiembre y La Forja - Parque Industrial -
La Banda.