

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.

Clase	Mes	Fecha
1	MARZO	13/03/2020
2		14/03/2020
3		20/03/2020
4		21/03/2020
5		27/03/2020
6		28/03/2020
7	ABRIL	03/04/2020
8		04/04/2020
9		17/04/2020
10		18/04/2020

Horarios: viernes de 19 a 22 y sábado de 8:30 a 13:30 hs.

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 previstos en el Plan de Estudio 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)
Se dictarán clases presenciales cada 15 días y la semana intermedia se tendrá clases tutoriales a distancia.

Los cursos se dictarán a partir del Mayo.

Costo: La carrera tendrá una inscripción de \$ 2500 y 14 cuotas de \$2000 pesos.

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.
- Aprobar el Curso de Nivelación.
- 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**

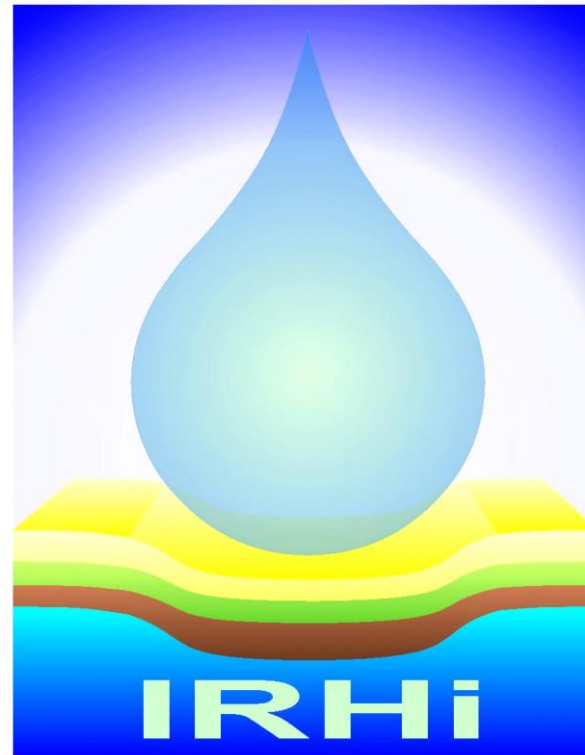


**Facultad de Ciencias
Exactas y Tecnologías**

**Preinscripción: hasta el
13/03/2019 en fce.unse.edu.ar**

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 Posgrado Acta
CONEAU: 414/15**



Inicio: Mayo de 2020

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