

## 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
<b>Total de Horas: 36</b>		

**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.



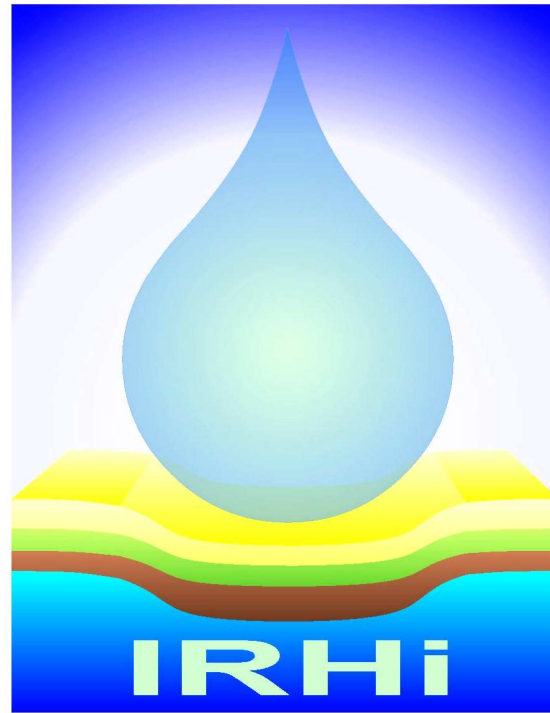
**UNIVERSIDAD NACIONAL  
DE SANTIAGO DEL ESTERO**



**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](mailto: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.