

1918-
2018 En el año
del centenario
de la Reforma
Universitaria



SANTA FE, 8 de Octubre de 2018.-

VISTO el expediente de referencia mediante el cual el Dr. Alfredo TRENTO solicita llamar a convocatoria de estudiante para cubrir adscripción a investigación en el marco del Proyecto CAI+D 2016 “Estudio Sedimentológico, Geológico e Hidráulico en Ambientes Fluviales de Llanura”, y

CONSIDERANDO:

QUE se ha tenido en cuenta el Reglamento de Adscripciones a Docencia, Investigación y Extensión para Estudiantes y Graduados de la Facultad, Resolución Nº 343/16;

QUE el Decano nombró la pertinente Comisión de Selección en fecha 19 de Mayo de 2018;

POR ELLO y teniendo en cuenta el despacho emitido por las Comisiones de Interpretación y Reglamentos, y de Ciencia y Técnica, Extensión y Transferencia,

EL CONSEJO DIRECTIVO
de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas
Resuelve:

ARTÍCULO 1º.- Designar como Adscripta Estudiante a Investigación a la Srta. Ileana M. MENNA PODVERSICH, DNI Nº 40.168.118, bajo la dirección del Dr. Alfredo E. TRENTO y la Codirección del Ing. Matías IMHOFF, en el marco del CAI+D 2016 “Estudio Sedimentológico, Geológico e Hidráulico en Ambientes Fluviales de Llanura”, de acuerdo al Plan de Actividades, que como anexo, forma parte de la presente Resolución.

ARTÍCULO 2º.- Al finalizar el plazo de la adscripción, la designada deberá presentar un Informe Final de las actividades realizadas a los fines de proceder a la certificación de la actividad. La solicitud de renovación de la adscripción, por una año más, deberá presentarse 15 (quince) días antes de la finalización de la adscripción.

ARTÍCULO 3º.- Inscríbase, comuníquese, dese a publicidad. Notifíquese a los interesados. Tome nota Departamento Personal y Secretaría de Coordinación. Cumplido, archívese.

RESOLUCIÓN CD Nº **269/18**

Universidad Nacional del Litoral
Facultad de Ingeniería y
Ciencias Hídricas

Secretaría de Consejo Directivo

Ciudad Universitaria
C.C. 217
Ruta Nacional Nº 168 – Km. 472,4
(3000) Santa Fe

Tel: (54) (0342) 4575 234 / 239 int. 223
Fax: (54) (0342) 4575 224

E-mail: consejo @fich.unl.edu.ar Pag. 1/2

1918-
2018 En el año
del centenario
de la Reforma
Universitaria



Plan de Actividades – Resol. CD Nº 269/18

Tema: “**Ensayos en un reactor con agua de río y trazador**”

Objetivos:

- Establecer relaciones entre concentración de sedimentos y otros escalares.
- Análisis la interacción entre la hidrodinámica, los sedimentos y escalares.
- Contribuir a una mejor formación del alumno de grado.

Metodología y plan de trabajo:

El adscripto comenzará con la lectura de publicaciones relacionadas con el tema, los manuales de los instrumentos y los informes de los ensayos realizados. Al respecto, se cuenta con experiencia en el seno del proyecto acerca del empleo en laboratorio y campo, por lo cual contará con la ayuda de los demás integrantes del CAI+D, que ya están familiarizados con los equipos.

El trabajo con el reactor consistirá en realizar ensayos para distintas concentraciones de sedimentos y diferentes velocidades de giro de las paletas. Se empleará la sonda de turbiedad YSI y el difractor LISST-25X para determinar el tamaño característico de los flóculos.

Las etapas de trabajo previstas son: 1) Análisis de la secuencia de ensayos. 2) Mediciones con la sonda de turbiedad YSI, con agua del río Salado. 3) Toma de muestras para calibración. 4) Inyección de trazador y mediciones con LISST-25X. 5) análisis de la información obtenida.

Se redactarán reportes técnicos de los ensayos, y se estimulará la participación en eventos específicos de divulgación técnica, por ejemplo, en jornadas de jóvenes investigadores, y otras actividades de extensión. Se tiene previsto la participación de los adscriptos en trabajos de campo en el río Salado y los seminarios internos.

Cronograma:

	Meses												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Análisis de los ensayos antecedentes realizados por el grupo de investigación.	X	X	X	X									
Planificación de ensayos con agua de río y trazador.				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Ensayos y análisis de resultados.				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Participación en seminarios y salidas a campo							X		X				X
Presentaciones en eventos académicos								X	X				X

Universidad Nacional del Litoral
Facultad de Ingeniería y
Ciencias Hídricas

Secretaría de Consejo Directivo

Ciudad Universitaria
C.C. 217
Ruta Nacional Nº 168 – Km. 472,4
(3000) Santa Fe

Tel: (54) (0342) 4575 234 / 239 int. 223

Fax: (54) (0342) 4575 224

E-mail: consejo @fich.unl.edu.ar Pag. 2/2