



Expte. N° 67.828.-

SANTA FE, 25 de abril de 2016.-

VISTO el expediente de referencia mediante el cual el Sr. Alex WOLFERSON, solicita realizar Práctica de Investigación en el tema: "Mediciones de velocidades y concentraciones de sedimentos en un reactor", y

CONSIDERANDO:

QUE el trámite se llevó a cabo de acuerdo a lo estipulado en el Reglamento de Prácticas de Investigación para Alumnos, Resol. CD N° 355/13;

QUE se cuenta con el consentimiento del Dr. Alfredo Emilio TRENTO para desempeñarse como director de la mencionada Práctica,

POR ELLO y teniendo en cuenta el despacho emitido por la Comisión de Ciencia, Técnica, Extensión y Transferencia,

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

ARTÍCULO 1º.- Designar a la Sr. Alex WOLFERSON, DNI N° 38.105.804, a partir de la fecha y por el término de un año, para realizar Práctica de Investigación en el tema "Mediciones de velocidades y concentraciones de sedimentos en un reactor" bajo la dirección de la Dr. Alfredo Emilio TRENTO, y en el marco del Proyecto de Investigación CAID+D: "Transporte de sedimentos finos en ambientes fluviales. Análisis, mediciones, floculación y simulación numérica", de acuerdo al Plan de Tareas que como anexo forma parte de la presente Resolución.

ARTÍCULO 2º.- Inscribese, comuníquese, dese a publicidad. Tome nota Secretaría de Ciencia y Técnica y Departamento Personal. Notifíquese al interesado y al Dr. TRENTO. Cumplido, archívese.-

RESOLUCIÓN N° **090/16**

Universidad Nacional del Litoral
Facultad de Ingeniería y
Ciencias Hídricas

Secretaría de Consejo Directivo

Ciudad Universitaria
C.C. 217
Ruta Nacional N° 168 - Km. 472,4
(3000) Santa Fe
Tel: (54) (0342) 4575 234
Fax: (54) (0342) 4575 224
E-mail: consejo@fich.unl.edu.ar



ANEXO I (Resol. CD 090/15)

Plan de Tareas:

Objetivos:

- 1) Determinar la hidrodinámica en base a mediciones.
- 2) Determinar concentraciones de sedimentos y trazador.
- 3) Analizar la información obtenida

Las etapas de trabajo previstas son:

- 1) Determinación de la secuencia de ensayos.
- 2) Medición de la hidrodinámica del reactor con Flowtracker y del parámetro de disipación G.
- 3) Calibración de la sonda de turbiedad YSI con agua del río Salado y agua destilada.
- 4) Toma de muestras para calibración.
- 5) Calibración del sensor de fluorescencia.
- 6) Inyección del trazador a distintas concentraciones, y medición con sonda.

Cronograma:

	Meses												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Lectura de la propuesta de CAID y estudio de los manuales de las sondas y fundamentos básicos del reactor.	X	X	X	X									
Implementación y ajuste del reactor en laboratorio.			X	X	X	X							
Actividades gabinete			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Ensayos de laboratorio y análisis de resultados.			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Participación en seminarios, reuniones y salidas a campo							X		X				X
Presentaciones en eventos académicos								X	X				X

Dedicación horaria: 10 hs semanales durante 1 año.