



Expte. N° 68.118.-

SANTA FE, 06 de junio de 2016.-

VISTO el expediente de referencia por el que se tramita la solicitud de renovación de la Práctica de Investigación que desarrolla la Srta. Verónica Alicia LANZA LENARDUZZI en el tema "Implementación de un reactor para ensayos con sedimentos finos y rodamina", bajo la dirección del Dr. Alfredo TRENTO, y

CONSIDERANDO:

QUE la mencionada solicitud esta normada por el Reglamento de Prácticas de Investigación para Alumnos (Resol. CD N° 355/13);

QUE ese cuenta con la venia se la Secretaría de Ciencia y Técnica;

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

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

ARTÍCULO 1º.- Renovar a la Srta. Verónica Alicia LANZA LENARDUZZI, DNI N° 35.448.282, su designación en una Práctica de Investigación, a partir del 14 de abril de 2016 y por el término de un año, para el desarrollo de tareas en el tema "Implementación de un reactor para ensayos con sedimentos finos y rodamina" bajo la dirección del Dr. Alfredo TRENTO, de acuerdo al Plan de Trabajo que como anexo forma parte de la presente resolución.

ARTÍCULO 2º.- Inscribese, comuníquese, dése a publicidad. Tome nota el Área de Programas Institucionales y Departamento Personal. Notifíquese a la interesada y al Dr. TRENTO. Cumplido, archívese.-

RESOLUCIÓN CD N° 0144/16



ANEXO RESOLUCIÓN CD N° 0144/16 Plan de Trabajo

METODOLOGÍA Y PLAN DE TRABAJO:

Se propone la continuidad del trabajo en el reactor de mezcla completa disponible desde mayo de 2015. En una primera etapa de la práctica de investigación se completaron las tareas básicas de mediciones de la hidrodinámica del reactor. Para el segundo año de la práctica se empleará el trazador fluorescente Amidorodamina y sedimentos finos del río Salado. Las concentraciones de sedimentos se determinarán por la técnica de filtrado, los registros de turbiedad de efectuarán con una sonda multiparamétrica YSI 6600, y los tamaños característicos de los flóculos con un difractómetro sumergible LISST 25X, ambos equipos adquiridos con subsidios de la ANPCyT en proyectos dirigidos por el director de esta práctica. Se propenderá a redactar en el formato de reportes técnicos los resultados de las actividades, con el propósito de documentar los principales resultados para presentarlos en eventos específicos de divulgación técnica, por ejemplo, en jornadas de jóvenes investigadores y en otras similares para estudiantes, si las hubiere, como una forma de inducirlo a participar activamente en actividades de extensión. La carga horaria de la pasantía se estima como máximo en diez horas semanales, según un régimen de tareas flexible, que le permita al alumno dar prioridad en todo momento a sus estudios regulares, tratando de lograr mantener e incluso acrecentar su rendimiento académico. Se tiene previsto la participación del alumno en al menos una campaña en el río Salado.

OBJETIVOS: Los objetivos específicos de la pasantía son:

- 1) Determinar la relación turbiedad concentración.
- 2) Determinar los tamaños característicos de agregados.
- 3) Analizar la interacción del trazador fluorescente con los sedimentos.

	Meses												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Realización de ensayos con sedimentos finos en el reactor. Empleo de sonda de turbiedad y difractómetro.													
Actividades gabinete													
Análisis de resultados.													
Participación en seminarios, reuniones y salidas a campo													
Presentaciones en eventos académicos													