



Expte. N° 68.138.-

SANTA FE, 16 de agosto de 2016.-

VISTO el expediente de referencia por el que el Dr. Miguel ISLA solicita llamar a convocatoria para cubrir una Práctica de Investigación en el tema “Diseño, montaje, puesta en marcha y optimización de las condiciones operativas de un anaeróbico tipo UASB para tratamiento de efluentes agroindustriales” bajo la dirección del Dr. Lisandro SELUY y la codirección del Dr. Raúl COMELLI, y

CONSIDERANDO:

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

QUE el Decano dictó Resolución N° 176/16, llamando a inscripción y nombrado el Tribunal de Selección;

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.- Designar al Sr. Alex Ignacio JUNKERS, DNI N° 34.074.731 a partir de la fecha y por el término de un año, para realizar Práctica de Investigación en el tema “Diseño, montaje, puesta en marcha y optimización de las condiciones operativas de un anaeróbico tipo UASB para tratamiento de efluentes agroindustriales” bajo la dirección del Dr. Lisandro SELUY y la codirección del Dr. Raúl COMELLI, de acuerdo al Plan de Tareas que como anexo forma parte de la presente Resolución.

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

RESOLUCIÓN CD N° 0183/16.-

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 Página 1 de 2



ANEXO RESOLUCIÓN CD N° 0183/16 Plan de Tareas

Actividades.

- Relevamiento, análisis y discusión de la bibliografía específica existente.
- Identificación y caracterización de los efluentes a ser tratados de manera convencional
- Diseño, montaje y puesta en marcha de un reactor UASB de 5 L de volumen utilizando efluente sintético.
- Estudios de degradabilidad de los efluentes seleccionados. Evaluación del agregado de nutrientes (fósforo, nitrógeno, etc.).
- Estudio del impacto de las variables operacionales (temperatura, pH ingreso del efluente, alcalinidad, reciclo hidráulico, alimentación intermitente o discontinua).
- Ensayos de biodegradabilidad de los sobrenadantes de los ensayos de degradación con cada efluente, en un reactor aeróbico del tipo "barros activados".
- Redacción de informe final y de material de divulgación de los resultados en seminarios, congresos y revistas especializadas.

Cronograma de trabajo.

TAREA	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3	Trimestre 4
a	X			
b	X			
c	X			
d		X		
e		X	X	
f			X	
g			X	X