

Potencial de un humedal construido para la biodegradación y estabilización de lodos provenientes de un sistema de tratamiento convencional de aguas residuales

(PINV01-276)

Institución Proponente: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - FACEN - UNA

Sitio web: www.facen.una.py

Objetivo General del Proyecto

Evaluar la capacidad de un humedal construido para la biodegradación y estabilización de lodos provenientes de un sistema de tratamiento convencional de aguas residuales

Resultados Esperados

1. Humedal acondicionado y puesta en marcha como sistema de tratamiento
2. Lodos estabilizados mediante el tratamiento empleado
3. Comunidad microbiana identificada en el sistema de tratamiento biológico
4. Datos del efecto ecotoxicológico de la biomasa producida durante el tratamiento
5. Divulgación de los resultados obtenidos y las posibles ventajas de reutilización para su aplicación en suelos degradados y agricultura. Presentación del artículo y participación en eventos científicos nacionales e internacionales
6. Gestión administrativo

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendición Presenta (Monto Conacyt) (G)
500.000.000	0	500.000.000	400.000.000	39.336.400

Estado del Proyecto: En ejecución

Modalidad : Proyectos de Investigación Aplicada

Tipo de Organización: Pública

Objetivos Socioeconómicos

Nabs: 2.3|2.3. ELIMINACIÓN Y PREVENCIÓN DE TODA FORMA DE CONTAMINACIÓN EN EL MEDIO AMBIENTE|Eliminación y prevención de toda forma de contaminación en el medio ambiente

UNESCO: 3308|3308. INGENIERIA Y TECNOLOGIA DEL MEDIO AMBIENTE |Ingeniería y tecnología del medio ambiente

OCDE: 2.8. Biotecnología Ambiental

ISIC:

Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato Público N° 2024-C1-PINV 01-276	06/02/2024	06/02/2024	06/02/2027	07/05/2027

Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Fernando Jose Mendez Gaona	Director del proyecto	Doctorado en Meteorología Universidad de São Paulo Brasil.Maestría en Hidrogeología Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay. Licenciatura en Ciencias Físicas Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay.