

Evaluación y comparación de la comunidad microbiana en humedales construidos de flujo vertical de fondo saturado e insaturado sembrados con *Typha dominguensis* Pers.

(PINV01-829)

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

Sitio web: www.facen.una.py

Objetivo General del Proyecto

Evaluar la comunidad microbiana en humedales construidos de flujo vertical con distintas configuraciones a fin de conocer la variación durante distintas estaciones del año.

Resultados Esperados

1. R1: Parámetros operacionales que sean más aptos para el funcionamiento de humedales construidos de flujo vertical con fondo insaturado y saturado. A partir del estudio comparativo de ambos efluentes, poder determinar el tipo de disposición o reutilización que se le pudiera dar, agregando valor al producto de desecho, ya que estos sistemas podrían reintegrarse al entorno, aplicándolos para regadíos de plantas ornamentales.
2. R2: Valores del porcentaje de toxicidad que presentan las aguas tratadas por humedales construidos, demostrando se esa forma que los mismos sirven para la depuración de aguas residuales.
3. R3: Datos sobre la diversidad o abundancia microbiana presente en los humedales construidos y evaluar las actividades que comprenden los mismos dentro del sistema. Integrar los resultados para una mejor comprensión de sistemas.
4. R4: Divulgación y difusión de los resultados obtenidos en congresos y/o conferencias, revistas indexadas.
5. Gestiones administrativas

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
			400.000.000	

Estado del Proyecto: En ejecución

Modalidad : Proyectos de Investigación Aplicada

Tipo de Organización: Pública

Objetivos Socioeconómicos

Nabs: 2.7|2.7. PROTECCIÓN DEL AGUA|Protección del agua

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 01-829	06/02/2024	06/02/2024	06/02/2027	07/05/2027

Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
---	---------	-----	----------------------