

Uso de sistemas de fitodepuración para el tratamiento de efluente hospitalario.

(14-INV-294)

Institución Proponente: Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas - CEMIT - UNA

Sitio web: <https://cemit.una.py/>

Objetivo General del Proyecto

Establecer un sistema de tratamiento de efluente por fitodepuración y evaluar su eficiencia en el tratamiento de efluente del Hospital de cancer de Aregúa

Resultados Esperados

1. Línea de base definida y efluente del hospital del cáncer del MSPByS caracterizada.
2. Carga de contaminantes del Hospital del Cáncer, determinados.
3. Ensayo piloto realizado.
4. Piletas de tratamiento, establecido.
5. Sistema de islas flotantes con *Typha sp* sobre el efluente., establecido
6. Variación de la concentración de los contaminantes determinadas-Efectos de la *Typha Sp.* para reducir los contaminantes determinados y Guía de buenas prácticas para manejo de efluentes hospitalarios.

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendición Presenta (Monto Conacyt) (G)
450.000.000	111.010.000	561.010.000	446.407.300	446.407.300

Estado del Proyecto: Finalizado

Modalidad : Proyectos de Investigación Institucional

Tipo de Organización: Pública

Objetivos Socioeconómicos

Nabs: 2.1|2.1. CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN, CON EL OBJETIVO DE LA IDENTIFICACIÓN Y EL ANÁLISIS DE LAS FUENTES DE CONTAMINACIÓN Y SUS CAUSAS, Y TODOS LOS AGENTES CONTAMINANTES, INCLUIDO SU DISPERSIÓN EN EL MEDIOAMBIENTE Y SUS EFECTOS EN EL HOMBRE, ESPECIES (FAUNA, FLORA Y MICROORGANISMOS) Y BIOSFERA|Control de la contaminación, con el objetivo de la identificación y el análisis de las fuentes de contaminación y sus causas, y todos los agentes contaminantes, incluido su dispersión en el medioambiente y sus efectos en el hombre, especies (fauna, flora y microorganismos) y biosfera

UNESCO: 330810. TECNOLOGIA DE AGUAS RESIDUALES

OCDE:

ISIC:

Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato	24/06/2015	24/06/2015	28/12/2016	28/03/2017
2	Adenda N°01	05/07/2015	24/06/2015	30/12/2017	30/03/2018
3	Adenda N°02 trasf	08/05/2017	24/06/2015	30/12/2017	30/03/2018
4	Adenda N°03	22/12/2017	24/06/2015	31/12/2018	31/12/2019
5	Adenda N°04	15/01/2019	24/06/2015	30/06/2019	30/09/2019
6	Adenda N°05	30/08/2019	24/06/2015	30/12/2019	30/03/2020
7	Adenda N 06	06/07/2020	24/06/2015	30/09/2020	30/12/2020
8	Adenda N°07	30/10/2020	24/06/2015	30/11/2020	28/02/2021
9	Adenda N°08_21	12/03/2021	24/06/2015	30/11/2020	30/04/2021

Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Javier Enrique Barúa Chamorro	Director del proyecto	Bioquímico
2	Inocencia Palmira Peralta López	Director del proyecto	Grado - Dr en Bioquímica Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: Si Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica
3	María Alejandra Quintana Molinas	Director del proyecto	Abogada, Notaria y Escribana Pública
4	Gilberto Antonio Benítez	Investigadores Asociados	

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
	Rodas	(nacionales o extranjeros)	
5	Inocencia Palmira Peralta López	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	
6	Héctor David NAKAYAMA NAKASHIMA	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	<p>Doctorado Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas, Cuba Título: TOLERANCIA A LA SEQUÍA EN SOYA [Glycine max (L.) Merril] INDUCIDA POR MUTACIONES PARA EL CHACO PARAGUAYO</p> <p>Tutor: Dra. María Caridad González Cepero Sitio web de la tesis/disertación: www.inca.edu.cu Becario de: Instituto de Biotecnología Agrícola, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Mejoramiento Genético Vegetal;</p>
7	Rubén Darío Duré	Investigadores en formación	<p>Maestría - Maestría en Ciencias en Biotecnología Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay Título: Inducción de mutación in vitro de Stevia rebaudiana (Bertoni), Año de Obtención: 2016 Tutor: Nancy Villalba Romero Becario de: Instituto Nacional de Biotecnología, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias</p>

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Fitomejoramiento;
