

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.) Merrill] 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</p> <p>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</p> <p>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; |
