

Efectos teratogénicos y tóxicos en modelos biológicos e in-vitro de plantas medicinales utilizadas por pobladores de una comunidad del Paraguay

(14-INV-069)

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

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

Objetivo General del Proyecto

Determinar el efecto teratogénico y genotóxico, in-vitro e in-vivo, de extractos de plantas medicinales utilizadas en la comunidad de Trinidad (Itapúa)

Resultados Esperados

1. 1-) Identificación de Plantas medicinales consumidas por la población de la comunidad de Trinidad (Itapúa).
2. 2-) Determinar si la infusión de plantas utilizadas por una población específica presenta efectos genotóxico y citotóxico en modelos biológicos.
3. 3-) Determinar si la infusión de plantas utilizadas por una población específica presenta efectos teratogénicos en modelos biológicos (Zabra fish y modelos murinos)
4. 4-) Determinar si la infusión de plantas utilizadas por una población específica presenta efectos Genotóxicos y Citotóxicos en cultivos de células humanas.
5. 5-) Obtener datos significativos sobre la acción teratogénica, genotóxica y citotóxica de infusiones de plantas medicinales utilizadas.

| Monto Financiado por Conacyt (G) | Monto Contrapartida (G) | Monto Total (G) | Monto Transferido (G) | Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G) |
|----------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|--|
| 600.000.000 | 149.690.800 | 749.690.800 | 591.438.135 | 591.438.135 |

Estado del Proyecto: Finalizado

Modalidad : Proyectos de Investigación Asociativa

Tipo de Organización: Pública

Objetivos Socioeconómicos

Nabs: 7.1|7.1. PROTECCIÓN, PROMOCIÓN Y RESTABLECIMIENTO DE LA SALUD HUMANA, EN TÉRMINOS GENERALES (INCLUIDOS ASPECTOS RELATIVOS A LA NUTRICIÓN Y LA HIGIENE DE LA COMIDA)|Protección, promoción y restablecimiento de la salud humana,

UNESCO: 320611. TOXICIDAD DE LOS ALIMENTOS

OCDE:

ISIC:

Contratos/ Adendas

| # | Descripción | Firma | Inicio | Fin ejecución | Fin vigencia |
|---|------------------------|------------|------------|---------------|--------------|
| 1 | Contrato | 17/06/2015 | 17/06/2015 | 21/06/2017 | 19/09/2017 |
| 2 | Adenda N°01 | 17/06/2015 | 17/06/2015 | 30/12/2017 | 30/03/2018 |
| 3 | Adenda N°02 transfe | 08/05/2017 | 17/06/2015 | 30/12/2017 | 30/03/2018 |
| 4 | Adenda N°03 | 12/12/2017 | 17/06/2015 | 31/12/2018 | 31/03/2019 |
| 5 | Adenda N°04 | 28/12/2018 | 17/06/2015 | 30/06/2019 | 30/09/2019 |
| 6 | Adenda N°05 | 19/06/2019 | 17/06/2015 | 30/11/2019 | 30/03/2020 |
| 7 | Adenda N°06 | 28/02/2020 | 17/06/2015 | 30/09/2020 | 30/12/2020 |
| 8 | Adenda N°07 | 30/10/2020 | 17/06/2015 | 30/11/2020 | 28/02/2021 |
| 9 | Adenda N°08_21 | 22/03/2021 | 17/06/2015 | 30/11/2020 | 30/05/2021 |

Miembros de equipo

| # | Nombres | Rol | Resumen de Formacion |
|---|-------------------------------------|--|---|
| 1 | Javier Enrique Barúa Chamorro | Director del proyecto | Bioquímico Maestría - Maestría en Gobierno y Gerencia Pública |
| 2 | María Alejandra Quintana Molinas | Director del proyecto | ABOGADA NOTARIA Y ESCRIBANA PÚBLICA |
| 3 | Cristina Haydee Arrom Suhurt | Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros) | Doctorado - Doctorado en Educación Universidad Iberoamericana, Paraguay Título: Eficacia de una intervención participativa con docentes, que mejore la calidad de la investigación científica en la Universidad Nacional de Asunción Tutor: Cristina Haydée Arrom Suhurt Sitio web de la |

| # | Nombres | Rol | Resumen de Formacion |
|---|--------------------------|---|---|
| | | | tesis/disertación: http://www.unibe.edu.py/ Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, Educación; |
| 4 | María Eva López Vera | Investigadores en formación | Maestría - Maestría en Ciencias, Mención Biología de la Conservación Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay Título: Aplicación del Índice de Integridad Biótica como indicadores de perturbación en el arroyo Itay. (En marcha) Tutor: Lic. Luisa Delgado, PhD Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, Ecotoxicología, Ictiología; |
| 5 | Deidamia Mercedes Franco | Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros) | Doctorado - Doctorado en Ciencias de la salud Instituto universitario Hospital Italiano de Buenos Aires , Argentina Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Genetica Toxicológica ; |

| # | Nombres | Rol | Resumen de Formacion |
|---|------------------------------|---|---|
| 6 | Karen Liz Colman | Investigadores en formación | Estudiante de Biología |
| 7 | Nathalia Sarahí Bobadilla | Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros) | Técnico - Citogenética Comparada y Evolutiva Fac.de Cs Exactas, Qcas y Nat de la Universidad Nacional de Misiones, Argentina, Año de Obtención: 2016 Tutor: Ana Honfi; Julio Daviña; Rodrigo Barbas. Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética vegetal; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología y Biología de la Evolución, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Citogenética molecular; |
| 8 | Fabiola Nathaly Cuevas | Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros) | |
| 9 | José Manuel Silvero Arévalos | Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros) | Maestría - Filosofía Universidad de Oviedo, España Título: Corrientes morales y éticas en la filosofía contemporánea española (Bioética), Año de Obtención: 2002 Tutor: Gustavo Bueno Sánchez Sitio web de la tesis/disertación: http://www.uniovi.net/vicines/We |

| # | Nombres | Rol | Resumen de Formacion |
|----|---------------------------------|---|--|
| | | | <p>b_investigacion/Memoria/mem2002/pdf/D4210.pdf</p> <p>Becario de: Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo , España Áreas de Conocimiento: Humanidades, Filosofía, Ética y Religión, Filosofía, Historia y Filosofía de la Ciencia y la Tecnología, Bioética, CTS;</p> |
| 10 | Edith Alba Luz Segovia Corrales | Investigadores Principales (nacionales o extranjeros) | <p>Doctorado - Genetica y Biologia Molecular</p> <p>Universidad de Barcelona, España Título: Estudio de la expresión del Receptor de estrógeno Beta en tumores de ovario de estirpe epitelial, Año de Obtención: 2007</p> |
| 11 | Carlos Emilio Mussi Cataldi | Investigadores en formación | <p>Maestría - Maestría en Producción Vegetal</p> <p>Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Título: CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE EFECTIVIDAD DE CEPAS NATIVAS DE Pseudomonas fluorescens EN EL CULTIVO DE SOJA Tutor: María del Pilar Galeano Samaniego; Co-tutor: Héctor David Nakayama Nakashima Becario de: Instituto de Biotecnología Agrícola, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria,</p> |

| # | Nombres | Rol | Resumen de Formacion |
|----|---------------------------------|--------------------------------|---|
| 12 | Kristha Noemí Paredes Branda | Investigadores en formación | Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Microorganismos del suelo |