

Cultivo celular in vitro, ensayos de Genotoxicidad y de viabilidad celular de extractos de plantas nativas de consumo en Paraguay

(PINV01-226)

Institución Proponente: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA - UNI

Sitio web: www.uni.edu.py

Objetivo General del Proyecto

Fortalecer las capacidades para la evaluación de efectos genotóxicos de plantas nativas consumidas en Paraguay a través de la creación de un laboratorio de cultivo celular in vitro en la Facultad de Ciencias y Tecnología (UNI) y el fortalecimiento de las capacidades de cultivo celular del Laboratorio de Biotecnología (CEMIT-UNA), así como el establecimiento de una red de colaboración entre ambas universidades.

Resultados Esperados

1. Instalación de la capacidad de realizar cultivos celulares in vitro de células animales para la aplicación de ensayos de Genética Toxicológica en la Facultad de Ciencias y Tecnología (UNI).
2. Fortalecimiento de las capacidades de cultivo celular del Laboratorio de Biotecnología (CEMIT- UNA), así como el establecimiento de una red de colaboración entre ambas universidades
3. Conocimiento relacionado a la actividad genotóxica de extractos hidroalcohólicos de plantas de Campomanesia xanthocarpa pertenecientes a poblaciones paraguayas de la especie.
4. Artículo científico presentado para publicación en revista internacional indexada en SCOPUS/SCIMAGO/WOS, que se encuentre en cuartil 1, 2 o 3
5. Dos presentaciones a congresos o seminarios nacionales e internacionales.

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
500.000.000	0	500.000.000	400.000.000	26.250.000

Estado del Proyecto: En ejecución

Modalidad : Proyectos de Investigación Básica

Tipo de Organización: Pública

Objetivos Socioeconómicos

Nabs: 2.10|2.10. PROTECCIÓN DE ESPECIES Y SUS HÁBITATS|Protección de especies y sus hábitats

UNESCO: 2409|2409. GENETICA |Genética

OCDE: 1.6. Ciencias Biológicas

ISIC:

Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato	23/02/2024	23/02/2024	23/02/2027	24/05/2027

Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formación
1	Fátima Villasanti Sánchez	Director del proyecto	Ingeniera Ambiental Universidad Nacional de Itapúa
2	Diana Paola Villalba Benitez	Investigadores en formación	En proceso de elaboración de TFG para la obtención del título de Lic. en Genética, técnica en farmacia.
3	Edith Alba Luz Segovia Corrales	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Licenciada en Ciencias Biológicas y Bacharel en Biología (Universidade Federal de Uberlandia, Br.), Máster en Genética y Bioquímica (Universidade Federal de Uberlandia, Br.), PhD en Ciencias Biológicas (Universitat de Barcelona, Es.). Estancia posdoctoral (Universidad de Granada, Es.). Autora principal de artículos científicos. Tutora de tesis de doctorado y maestría. Co-tutora de tesis de grado. Evaluadora de tesis de maestría. Evaluadora

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			<p>de artículos científicos en revistas nacionales e internacionales.</p> <p>Responsable del Laboratorio de Biotecnología del Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas (CEMIT-UNA). Responsable científica de la línea de investigación Genética Toxicológica y Teratogénesis, de la Sala de Mantenimientos de animales, del laboratorio, del laboratorio de Cultivo de células humanas y del laboratorio de Mutagénesis en el Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas (CEMIT-UNA)</p>
4	Héctor David NAKAYAMA NAKASHIMA	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	<p>Doctor en Bioquímica por la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción. Ha realizado especialización en Metodología de la Investigación y en Mejoramiento genético de cultivos. Actualmente se encuentra realizando un doctorado en mejoramiento genético de plantas y genética, en el INCA de Cuba. Coordina proyectos de investigación y desarrollo con fondos del Rectorado, CONACYT, PNUD y el OIEA. Es</p>

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			Responsable del Área de Gestión de la Investigación en el CEMIT-UNA.
5	Cinthia Noemí Burgos Cantoni	Investigadores en formación	Bioquímica, Especialización en Docencia Universitaria, docente de las cátedras de Química II, Química III y Microbiología de la carrera de Ing. Ambiental y Lic. en Alimentos, docente investigadora de la Facultad de Ciencias y Tecnología, encargada del Laboratorio de Biotecnología de la Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad Nacional de Itapúa.
6	Liliana Noelia Talavera Stefani	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	Lic. en Genética, Dra. en Biología, Especialista en Docencia universitaria, docente de Estadística y Biotecnología de la carrera de Ing. Ambiental, docente investigadora de la Facultad de Ciencias y Tecnología de la UNI.