

# Uso de reguladores vegetales (Auxina, Giberelina y Citocinina) en la producción de mudas y trasplante del orégano variedad erecta (*Origanum syriacum*)

(PINV01-1055)

**Institución Proponente:** UNIVERSIDAD NACIONAL DE CANINDEYÚ - UNICAN

**Sitio web:** [www.unican.edu.py](http://www.unican.edu.py)

## Objetivo General del Proyecto

Evaluar los efectos del uso de reguladores vegetales (Auxina, Giberelina y Citocinina) en la producción de mudas y trasplante del orégano variedad erecta (*Origanum syriacum* L.)

## Resultados Esperados

1. Identificar una concentración de reguladores adecuado para favorecer el desarrollo de las mudas de orégano.
2. Instalación del experimento a campo.
3. Evaluación del efecto de las fitohormonas en el trasplante del orégano.
4. Evaluación del efecto de las fitohormonas en el rebrote del orégano.
5. Difusión de resultados. 1- Al menos un artículo científico presentado o aceptado para la publicación en revistas internacional y/o nacional indexada en SCOPUS/SCIMAGO/WOS que se encuentren en los cuartiles 1, 2 o 3 de los índices de impacto. 2- Al menos una participación en carácter de ponencia o póster presentada en encuentros científicos internacionales y/o nacionales. 3- Actividad de extensión con productores. Evaluar los efectos del uso de reguladores vegetales (Auxina, Giberelina y Citocinina) en la producción de mudas y trasplante del orégano variedad erecta (*Origanum syriacum* L.)
6. Gestión administrativa

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendición Presenta (Monto Conacyt) (G)
500.000.000	0	500.000.000	400.000.000	262.777.120

**Estado del Proyecto:** En ejecución

**Modalidad :** Proyectos de Investigación Aplicada

**Tipo de Organización:** Pública

## Objetivos Socioeconómicos

**Nabs:** 8.5|8.5. AGRICULTURA, SILVICULTURA E INDUSTRIA PESQUERA|Agricultura, silvicultura e industria pesquera

**UNESCO:** 3103|3103. AGRONOMIA |Agronomía

**OCDE:** 4.1|4.1. AGRICULTURA, SILVICULTURA, PESCA Y CIENCIAS AFINES (AGRONOMÍA, ZOOTECNIA, PESCA, SILVICULTURA, HORTICULTURA, OTRAS DISCIPLINAS AFINES)|Agricultura, Silvicultura y Pesca

**ISIC:**

## Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	2024-C1-PINV01-1055	02/07/2024	02/07/2024	02/07/2027	30/09/2027

## Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Patricia Juana Colmán Ribelatto	Director del proyecto	Posee graduación en Ingeniería Agronómica por la Universidad Nacional del Este y maestría en el área de producción vegetal por la Universidad Estadual del Centro Oeste - Paraná, Brasil, actualmente cursa la especialización en suelo y nutrición de plantas en la EZALQ/USP. Es docente investigadora de la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Ambientales de la Universidad Nacional de Canindeyú con línea de investigación en manejo y conservación de suelos. Investigador categorizado Nivel I del PRONII.
2	Ever Marcelo Maidana Chavez	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Ingeniero Agrónomo egresado de la Facultad

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			<p>de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional del Este (2008), Magister en Nutrición de Plantas y Producción Agrícola (2020) en la misma institución. Docente universitario en la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Ambientales de la Universidad Nacional de Canindeyú con más de 12 años de experiencia. Orientador de estudiantes en la elaboración de tesis de grado y candidato a investigador en el programa PRONII del CONACYT.</p>
3	Diosnel Amarilla	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	<p>Ingeniero Agrónomo por la Universidad Nacional del Este, posee una Especialización en Docencia Universitaria por la Universidad Nacional de Canindeyú y un Diplomado en Docencia Superior Universitario por la Universidad Nacional de Itapúa, actualmente se encuentra en etapa de elaboración de Tesis en el curso de Maestría en Agronegocios y Desarrollo Rural de la Universidad Nacional de Canindeyú. Prof. Escalafonado de la asignatura de Fitotecnia II y Edafología I y es Prof. Investigador Orientador de Trabajo Final de Grado</p>

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			en la carrera de Ingeniería Agronómica de la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Ambientales de la UNICAN, además es responsable de la línea de investigación rubros alternativo y Agronegocio y Desarrollo Rural. Es Investigador categorizado Nivel Candidato del PRONII, CONACYT.
4	Efrain Michael Leiva	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Ingeniero Agrónomo por la Universidad Nacional de Canindeyú.
5	Javier Villalba Caballero	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Ingeniero Agrónomo por la Universidad Nacional de Asunción; Especialista en Investigación Científica por la Universidad Nacional del Este, Especialista en Desarrollo Rural y Gestión Territorial por la Universidad Nacional de Asunción, Especialista en Hierbas Medicinales y Aromáticas por el Ministerio de Tecnología de la Información y Comunicación (MITIC); Especialista en Ciencia Tecnología y Sociedad por la Conacyt Paraguay; Formador Empresarial por AdA- Internacional/Paraguay; Especialista en didáctica Universitaria por la Universidad Nacional de Asunción y la Universidad Nacional del Este.

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			<p>Estancia profesional sobre plantas medicinales y Aromáticas en Bolivia.</p> <p>Docente e investigador del sistema Dual Alemán-Centro Tecnológico Agropecuario del Paraguay (CETAPAR);</p> <p>Docente Investigador en la Universidad Privada del Este -Sede CDE, Docente extensionista de la Universidad Nacional de Canindeyú. Doctorando en Educación con énfasis de la Educación superior.</p>
6	Alcides Rubén Villalba Arriola	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	<p>Ingeniero Agrónomo, graduado de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción. Magister en Nutrición de Plantas y Producción Agrícola, por la Universidad Nacional del Este. Especialista en Ciencia y Tecnología de Semillas, por la Facultad de Agronomía Eliseu Maciel, Universidad Federal de Pelotas.</p> <p>Profesor Investigador, encargado de la línea de investigación de Mejoramiento y Producción del cultivo de trigo en la FCAA-UNICAN.</p> <p>Investigador dentro del Programa Nacional de Investigación de Trigo-Proyecto de Fortalecimiento de la Investigación y Difusión</p>

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			del cultivo de trigo en Paraguay. IPTA-CAPECO-INBIO. Investigador categorizado Nivel Candidato a Investigador en el PRONII.
7	Miguel Bogado	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Ingeniero Agrónomo por la Universidad Nacional del Este, posee un Diplomado en Docencia Superior Universitario por la Universidad Nacional de Itapúa, actualmente se encuentra en etapa de elaboración de Tesis en el curso de Maestría en Agronegocios y Desarrollo Rural de la Universidad Nacional de Canindeyú. Prof. Escalafonado de la asignatura de Fruticultura y Prof. Investigador Orientador de Trabajo Final de Grado en la carrera de Ingeniería Agronómica de la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Ambientales de la UNICAN, además es responsable de la línea de investigación en Fruticultura y Olericultura. Es Investigador categorizado Nivel Candidato del PRONII, CONACYT.
8	Milciades Ariel Melgarejo Arrúa	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Ingeniero Agrónomo. Master y Doctor en Agronomía. Especialista en Ciencias del Suelo. Especialista en Protección de Plantas. Especialista en

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			<p>Agronegocios. Profesor escalafonado de Diseño Experimental I y II. Investigador Tiempo Parcial FCA-UNICAN. Profesor del módulo Experimentos Agrícolas y Análisis de Regresión del curso de Maestría en Producción Vegetal-UNC. Investigador categorizado Nivel I del PRONII.</p>
9	Elida Auxiliadora Peralta Paiva	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	<p>Graduada en agronomía por la Universidad Nacional del Este (2014), maestría y doctorado en Agronomía por la Universidade Estadual do Centro Oeste, Brasil (2015 y 2019). Docente e investigadora de la carrera de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional de Canindeyú, coordinadora de las líneas de investigación Mejoramiento de genético de plantas y Fisiología vegetal de plantas cultivadas, en dicha institución. Categorizada en Nivel Candidato a Investigador, por el programa PRONII.</p>
10	Rafael Franco Silguero	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	<p>Ingeniero Agrónomo por la Universidad Nacional del Este. Docente investigador, miembro de la línea de investigación de Fruticultura y olericultura de la carrera</p>

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			de Ingeniería Agronómica de la Facultad de Ciencias Agrarias, de la Universidad Nacional de Canindeyú.
11	Chiara Milena Kurth Aliverti	Investigadores en formación	Estudiante del decimo semestre de la carrera de Ingeniería Agronómica de la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Ambientales de la Universidad Nacional de Canindeyú.
12	Edgar Orlando Ortiz	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Ingeniero Agrónomo por la Facultad de Ingeniera Agronómica de la Universidad Nacional del Este, Maestría en Investigación Científica y cursando un programa de Doctorando por la misma Universidad. Categorizada en Nivel I por el programa SISNI. Docente e investigador de la carrera de Ingeniería Agronómica y Ambiental de la Universidad Nacional del Este y la Universidad Nacional de Canindeyú. Conforme a pedido realizo evaluación en evento científico, participando como Investigador principal y Director en proyectos que fueron adjudicados (PROCIENCIA), actuó también como Par evaluador de ANEAES y ARCU SUR.



#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
13	Oscar Silvero	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Ingeniero Agrónomo por la Universidad Nacional del Este, posee una Especialización en Docencia Universitaria por la Universidad Nacional de Canindeyú, Especialización en Docencia Universitaria por la Universidad Nacional del Este y un Diplomado en Docencia Superior Universitario por la Universidad Nacional de Itapúa, Especialización y Maestría en Agronegocios de la Universidad Nacional del Este. Prof. Escalafonado de la asignatura de Realidad Agrícola Nacional y Sociología; y Extensión Rural, en la Universidad Nacional de Canindeyú. Profesor de la Universidad Nacional del Este en las materias de Construcciones Rurales y Fisiología Vegetal I. Docente de Posgrado en la Universidad Nacional del Este y Universidad Nacional de Canindeyú. Investigador Orientador de Trabajo Final de Grado en la carrera de Ingeniería Agronómica de la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Ambientales de la UNICAN y de la Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional del

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			Este. Responsable de la línea de investigación en Agronegocios y Manejo de Malezas en la Universidad Nacional de Canindeyú. Es Investigador categorizado Nivel Candidato del PRONII, CONACYT.
14	João Domingos Rodrigues	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Formado em agronomia por la “Faculdade de Ciências Médicas e Biológicas” (1969), Graduado em Licenciatura en egronomía por la “Faculdade de Ciencias Médicas e Biológicas de Botucatu (1971). Doctor en Ciencias por la “Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho” (1974). Profesor de Fisiología Vegetal. Experiencia en Botánica, con énfasis en Fisiología vegetal, Fisiología de la producción, reguladores y hormonas vegetales, Fisiología vegetal y Fisiología pos cosecha.
15	Marcos Ventura Faria	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Graduado en Agronomía por la “Escola Superior de Agricultura de Lavras”(1990), master y doctor en Genética e Mejoramiento de Plantas por la Universidad Federal de Lavras (UFLA) (2000 y 2004). Profesor del departamento de Agronomía de la Universidad Estadual do

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			<p>Centro Oeste, UNICENTRO, PR, Brasil. Profesor y orientador del programa de pos graduación en Agronomía de la UNICENTRO. Responsable del programa de mejoramiento genético de maíz especiales (forrajero y superdulce) y de duplo haploide, así como de tomate. Coordinador de proyectos financiados por la Fundación Araucaria, CAPES, CNPq y FINEP, del Brasil.</p>
16	Cacilda Marcia Duarte Rios Faria	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	<p>Posee graduación en Agronomía por la “Universidade Federal de Lavras” (1986) y doctorado en Fitopatología por la “Universidade Federal de Lavras” (2003). Actualmente es profesor asociado del departamento de agronomía de la Universidade Estadual do Centro Oeste. Posee experiencia en el área de Agronomía, con énfasis en Fitosanidad, actuando principalmente en los temas Fitopatología, nematoides, control biológico, control alternativo, manejo sustentable y educación ambiental. Actúa como orientadora de maestría y</p>

---

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			doctorado en el programa de pos graduación en Agronomía en las líneas de investigación Manejo de Grandes Culturas y horticultura.

---