

## PROGRAMA DE VINCULACIÓN DE CIENTÍFICOS Y TECNÓLOGOS - Convocatoria 2018

PVCT18-350

Universidad Nacional de Asunción

Antonio Samudio Oggero y asamudio@rec.una.py

### RESUMEN

Mediante la Beca de Vinculación, El Ing. Agr. Antonio Samudio Oggero pudo participar del XXI Congreso Científico Internacional del INCA, realizado en la ciudad de Varadero, Cuba. En el I Taller de Técnicas Nucleares Aplicadas a la Producción Sostenible de Alimentos realizó una presentación oral del trabajo denominado "Técnicas Nucleares para el Mejoramiento de soja en el Paraguay" y dos presentaciones como co-autor. También participó del taller de selección participativa de grosella (*Hibiscus sabdariffa*) y presentó los avances de su tesis Doctoral desarrollado en el Paraguay. Todas las actividades fueron desarrolladas según el cronograma de actividades y cumplidas en tiempo y forma.

#### OBJETIVOS

Presentar el trabajo de investigación Técnicas Nucleares para el Mejoramiento de soja en el Paraguay en el marco del XXI Congreso Internacional del INCA.

Presentar avances de actividades enmarcadas en el desarrollo de tesis doctoral.

Taller de Técnicas Nucleares Aplicadas a la Producción Sostenible de Alimentos.

Pasantía en el INCA con actividades relacionadas al Programa de tesis doctoral.

#### APORTES DE LA ESTANCIA

Mediante la estancia se pudo contar con un espacio internacional para la presentación y el debate de temas relacionados a la mejora genética de plantas y las técnicas utilizadas. Además se pudo establecer contacto con investigadores de la región con los cuales se pueden debatir resultados de futuros trabajos de investigación. En la pasantía desarrollada en el INCA se pudo profundizar en temas relacionadas a la irradiación de semillas, técnicas utilizadas en el mejora de plantas.

#### ACTIVIDADES REALIZADAS

1- Presentación de trabajos en el XXI Congreso Internacional Científico del INCA.

2- Participación del taller I Taller de Técnicas Nucleares Aplicadas a la Producción Sostenible de Alimentos.

3- Pasantía en el INCA: Irradiación de semillas, selección de genotipos promisorios. Participación del seminario de selección participativa de *Hibiscus sabdariffa*.

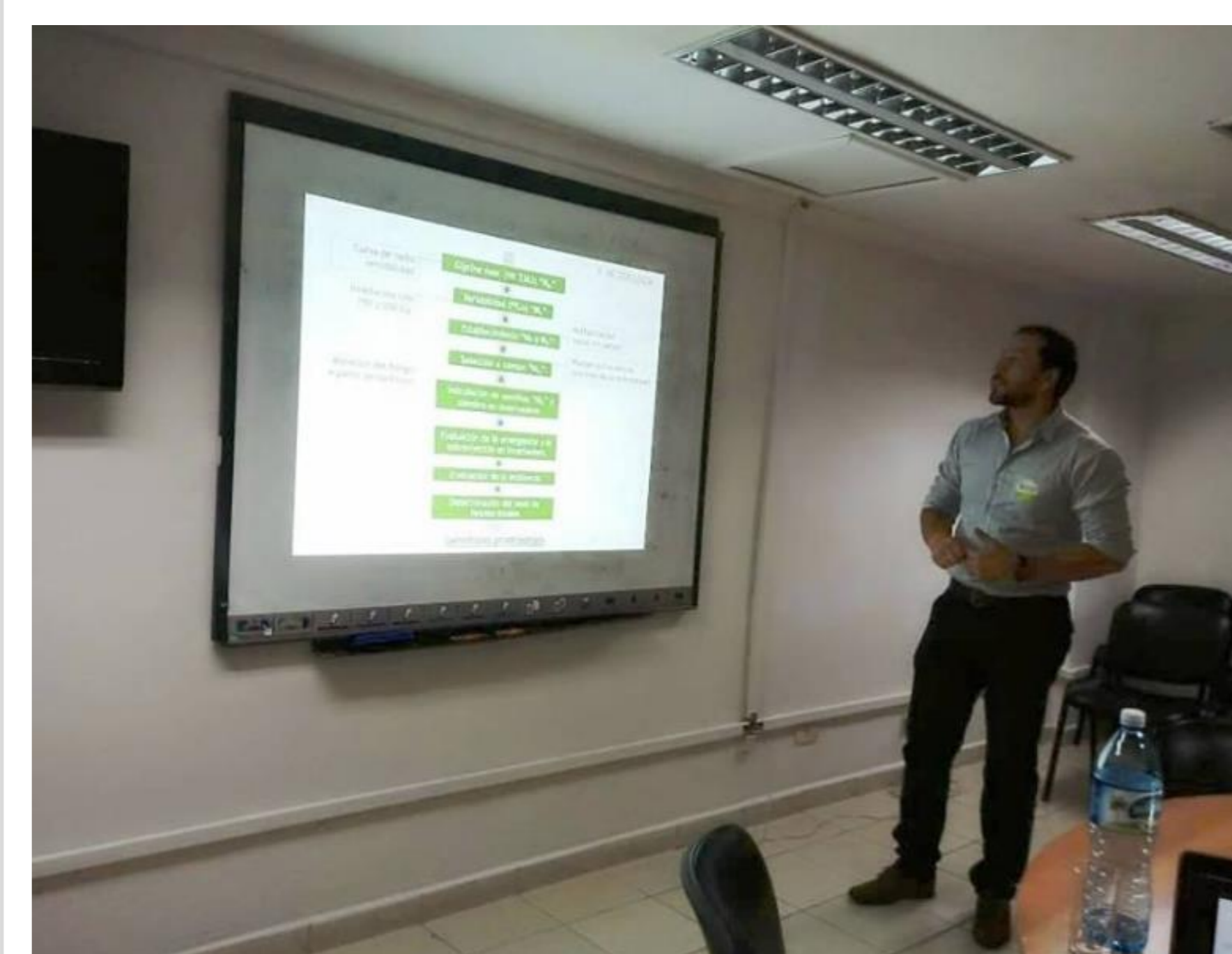
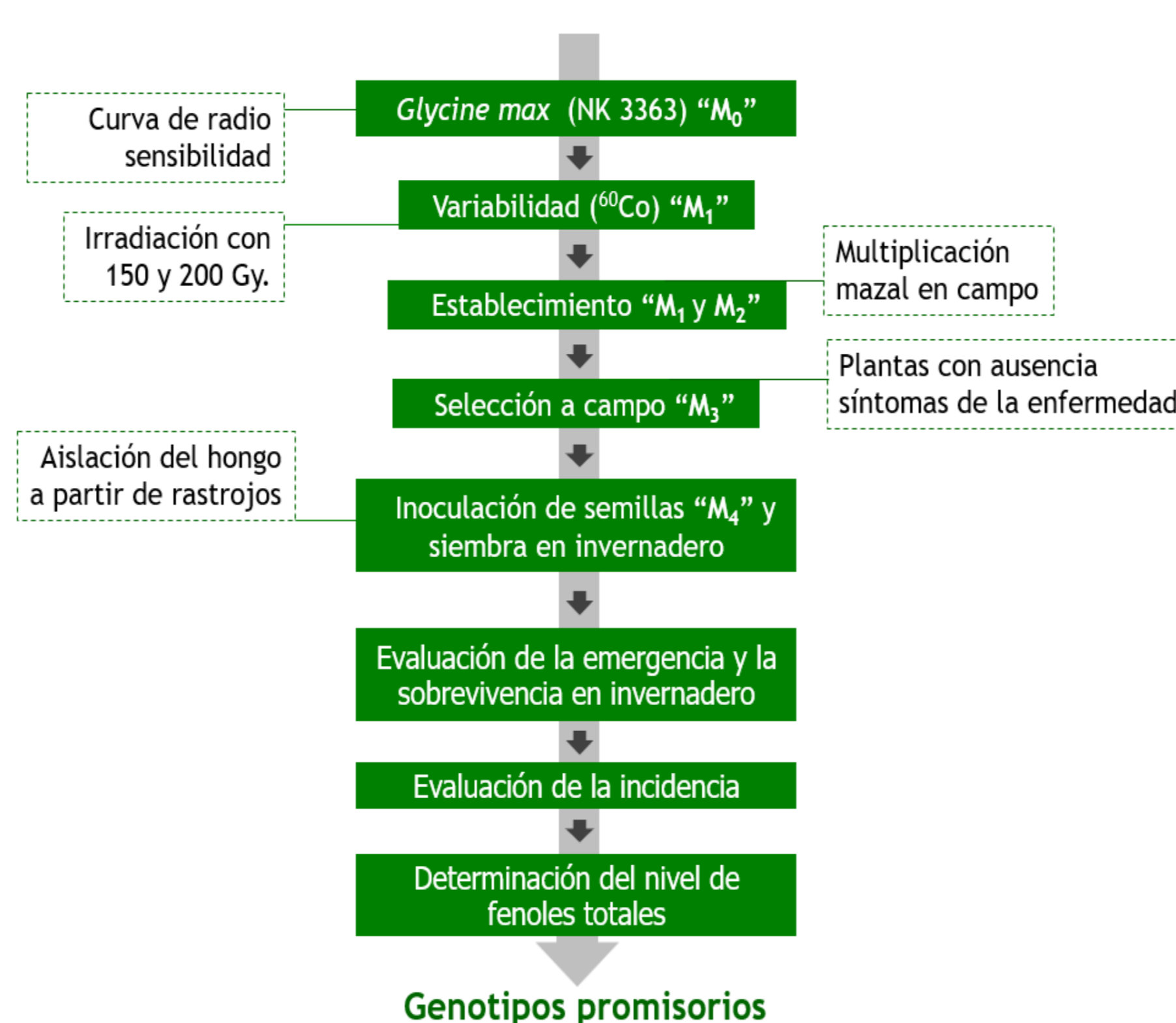
#### RESULTADOS OBTENIDOS

Difusión de trabajos de investigación de investigación desarrolladas en el CEMIT/DGICT/UNA.

Puesta a punto de protocolos para la obtención de variedades mediante la utilización mediante técnicas nucleares.

Avance en las actividades relacionadas a las investigaciones en el marco de la tesis de doctorado.

**Esquema:** Pasos a seguir para la obtención de variedades mediante técnicas nucleares.



#### CONCLUSIÓN

La estancia fue mi provechosa. Se pudo Difundir trabajos de investigación realizados en nuestra institución, así también establecer contactos con investigadores de la región. La disponibilidad de estos fondos para utilizar en estancias cortas de investigación son fundamentales para complementar.

#### VISIÓN Y PLANES FUTUROS

Fue un gran apoyo la beca de vinculación. Permitted incrementar los conocimientos y será aprovechado en la ejecución de proyectos de investigación en el Laboratorio de Biotecnología den Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas.

"Esta estancia de (Investigación, Transferencia tecnológica o Internacionalización de la Educación superior) fue cofinanciado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT con recursos del FEEI"



Universidad Nacional de Asunción  
Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica  
Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas



XXII CONGRESO INTERNACIONAL DEL INCA  
TALLER DE TÉCNICAS NUCLEARES

Tecnología nuclear en Paraguay

Antonio Samudio Oggero.  
Héctor David Nakajama.  
María Caridad González

NOVIEMBRE / 2018