



Proyecto “Curso Internacional sobre Administración de Bancos de Germoplasma”

(Área: Agricultura)

(Modalidad de cooperación: Programa Conjunto México-Japón (JMPP) Capacitación a terceros países)



Objetivo:

Los becarios de los países participantes actualizan sus conocimientos, métodos, técnicas y aplicaciones tecnológicas en la administración de bancos de germoplasma.

Descripción del proyecto:

Zona de implementación	Tepatitlán de Morelos, Jalisco
Monto total del proyecto	US\$76,214.00
Institución Contraparte	Centro Nacional de Recursos Genéticos (CNRG-INIFAP)
País participante	Bolivia, Brasil, Costa Rica, Colombia, Cuba, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, Panamá, Paraguay, Perú y República Dominicana
Período de Cooperación	2017-2019



II Curso Internacional Administración de Bancos de Germoplasma

Segunda Edición del
Curso Internacional en Administración de Bancos de Germoplasma
15 al 26 de octubre de 2018



III Curso Internacional de Administración de Bancos de Germoplasma

Cultivo in vitro de tejidos para la conservación a
mediano y largo plazo de germoplasma vegetal
Del 30 de septiembre al 11 de octubre de 2019

Contenido de Capacitación:

El programa de entrenamiento está diseñado para que los participantes adquieran conocimientos y habilidades de diversas plataformas para el manejo eficiente de bases de datos. Asimismo, se contempla el adiestramiento en herramientas moleculares, hoy en día, un tema indispensable para la correcta y eficaz conservación del germoplasma vegetal; se consideran diferentes técnicas de cultivo de tejidos *in vitro* con enfoque en la conservación de aquellas especies en las cuales no es factible el resguardo a largo plazo de sus semillas, como son la técnica de crecimiento mínimo y la criopreservación de tejidos. Con lo anterior se pretende que los participantes operen un plan de fortalecimiento de conservación y aprovechamiento sustentable de sus recursos genéticos para la seguridad y diversidad agroalimenticia con elementos del Protocolo de Nagoya.

Actividades Relevantes Realizadas hasta la fecha:

1ª Edición (AFJ2017) registró 20 participantes en total.

2ª Edición (AFJ2018) registró 20 participantes, con la inclusión de Argentina, Chile y Uruguay.

3ª Edición (AFJ2019) registró 20 participantes

Resultados de la capacitación:

- Generó nexos de cooperación entre los participantes de los 14 países asistentes.
- Ha tenido efecto multiplicador, caso concreto: Paraguay, se generó un espacio de intercambio entre todos los actores del área de Recursos Genéticos de dicho país y, se tiene el interés de establecer una red Nacional de Recursos Genéticos.
- Costa Rica, fungió como parte del equipo de personas que inicialmente gestionaron desde la Red Mesoamericana de Recursos Genéticos (REMERFI) la propuesta de capacitación y, al ver culminado el esfuerzo, se cumplió el objetivo planteado de formar capacidades en las personas que trabajan con Recursos Genéticos en la región de América Latina.
- En el caso brasileño, se tiene la iniciativa de generar colaboraciones futuras con Cuba, Paraguay y Uruguay
- El desarrollo de las tres ediciones facilitó el entendimiento y la relevancia de aplicar técnicas de conservación y caracterización de los recursos genéticos.
- Enero 2021. Planificación de una 4ª Edición, la cual tendrá una modalidad mixta (en línea y presencial)

Persona de contacto de la Oficina de JICA México

Judith García Hernández
TEL: (55)5557-9995 Ext. 126
GarciaJudith.Mx@jica.go.jp

Última Actualización

02 febrero 2021