



INVITACIÓN

CURSO DE ACTUALIZACIÓN EN FISIOLÓGÍA DE LOS CULTIVOS TROPICALES

FECHA:

Del 26 al 31 de octubre del 2015

LUGAR:

**Estación Experimental Agrícola
Fabio Baudrit Moreno, UCR.
La Garita, Alajuela.**

Impartido por:

**Marco Vinicio Gutiérrez Soto, Ph D.
Werner Rodríguez, Ph D.**

ESTE AÑO CON LA PARTICIPACIÓN ESPECIAL DE:

- **Dr. Antonio León (Estrés Biótico, SAR y SIR, Inductores de resistencia)**
- **Dra. Cristina Chinchilla (Cambio climático y emisión de gases invernadero en relación con la fertilización de los cultivos)**

Costo del curso:

\$1000 POR PARTICIPANTE

LA TARIFA INCLUYE:

CD CON LOS MATERIALES BIBLIOGRÁFICOS Y COPIAS DE LAS PRESENTACIONES UTILIZADAS EN ESTA ACTIVIDAD.

LA UNIVERSIDAD DE COSTA RICA PROVEE LA INSTRUMENTACIÓN UTILIZADA EN LA ACTIVIDAD DE CAPACITACIÓN.

EL COSTO INCLUYE MATERIALES, ALMUERZO Y 2 REFRIGERIOS DIARIOS, Y CERTIFICADO DE APROVECHAMIENTO ACADÉMICO.





CONTENIDO Y METODOLOGÍA

El curso sigue modalidades participativas, incluyendo diversas actividades teóricas para la revisión de los conceptos fundamentales, trabajos en grupo en la forma de seminarios, discusiones, y resolución de ejercicios de campo y de cómputo. Se cubrirán los aspectos eco-fisiológicos fundamentales de la fisiología de los cultivos, el control fisiológico de la producción de biomasa y del rendimiento, y sus aplicaciones en los agro-ecosistemas tropicales. Estos incluyen:

Relaciones hídricas, uso del agua y requerimientos de riego
 Fotosíntesis, respiración y balance de carbono
 Cambio climático y sus efectos sobre los cultivos
 Nutrición mineral en relación con la fertilización científica
 Emisión de gases con efecto invernadero
 Partición de asimilados
 Estrés biótico y abiótico. Estrés hídrico y nutricional
 El sistema inmunológico de las plantas y el uso de inductores de resistencia (con la participación del Dr. Antonio León)
 Respuestas fisiológicas al exceso de agua
 Hormonas y reguladores del crecimiento
 Análisis del crecimiento. Modelaje de procesos fisiológicos
 La fenología de los cultivos tropicales
 Control fisiológico de la calidad de los frutos y las cosechas

Las estrategias docentes incluyen:

- Clases expositivas de introducción a los conceptos fundamentales del curso, facilitadas por los profesores.
- Discusión de artículos científicos y seminarios liderados por los estudiantes.
- Demostraciones y charlas técnicas cortas ofrecidas por personal técnico especializado.
- “Mini-tours”, discusiones y prácticas de campo.
- Resolución de casos en el campo.

CUENTAS PARA CANCELACIÓN DEL CURSO:

FUNDEVI, cédula Jurídica 3-006-101757.

Banco	Cuenta Cortriente	Cuenta Cliente	Moneda
Banco Nacional	100-01-000-140077-9	15100010011400776	Colones
Banco de Costa Rica	001-245534-0	15201001024553404	Colones
Banco Popular	16101001810104800	16101001810104800	Colones
Banco Nacional	100-02-000-603735-2	15100010026037353	Dólares
Banco de Costa Rica	001-0245535-8	15201001024553580	Dólares

El cupo es limitado para 25 personas.

El costo del curso deberá cancelarse en su totalidad antes del **15 de octubre del 2015** mediante depósito en las cuentas de FUNDEVI con cargo al **proyecto 2616-01** e indicando en la transferencia nombres y apellidos. El comprobante de depósito deberá ser enviado al correo electrónico:

jose.arayaalfaro@ucr.ac.cr

Para mayor información comuníquese al teléfono 2511-7776; o directamente a las oficinas de EEAFBM a los teléfonos: 2511-7798 Fax 2433-9086