BIOTECNOLOGÍA APLICADA A LA PRODUCCIÓN VEGETAL: SOPORTE DE INNOVACIÓN EN AGRICULTURA Y AGROINDUSTRIA

Curso de Actualización

dirigido a estudiantes de posgrado y pregrado, profesionales, investigadores y empresarios vinculados al sector agrícola.

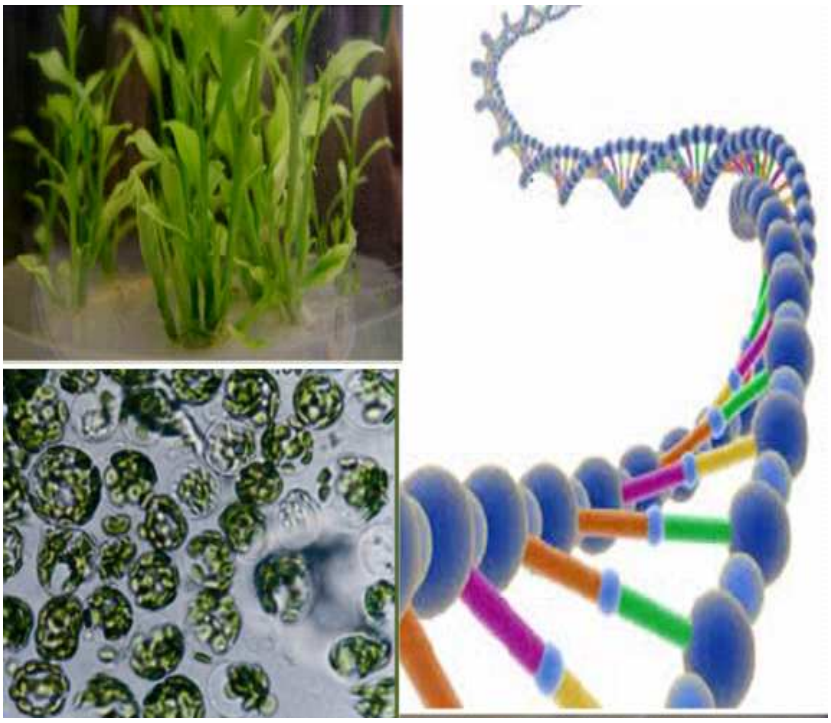
INSCRIPCIÓN

$1.200.000 IVA incluido.

Descuento del 10% a grupos de 5 o más personas.
Descuento del 20% por pago anticipado (antes del 15 de julio de 2016).

INFORMACIÓN:

cesar@accefyn.org.co
Tels. 2683290, 5550470



1-6 de agosto de 2016, Bogotá D.C.

Intensidad horaria:
50 horas. 35 horas presenciales. 15 horas de trabajo individual con apoyo docente.

CONTENIDOS

-Biotecnología vegetal: la alternativa para una agricultura moderna.
-Requerimientos nutricionales para la multiplicación y reproducción de plantas.
-Fisiología de la nutrición de plantas.
-Sistemas de propagación sexual y asexual.
-Importancia de la sanidad vegetal en cultivos comerciales.
-Requisitos fitosanitarios: importación y exportación.
-Producción y certificación de plantas libres de patógenos.
-Fitomejoramiento:
Procesos biotecnológicos.
-Ingeniería genética: evolución y perspectivas. Establecimiento de bancos de germoplasma.
-Importancia y aplicaciones de metabolitos secundarios.
-Certificaciones agrícolas, sellos de calidad.

CON EL RESPALDO DE:
-Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales
-Asociación Colombiana de Estudios Vegetales In Vitro- Aceviv

ACADEMIA COLOMBIANA DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES
80 años
Constitución Oficial 1936 - 2016

OBJETIVOS

-Actualizar y discutir la importancia de los sistemas in vitro a través de los procesos de multiplicación y reproducción de plantas.

-Transmitir los avances sobre las metodologías disponibles para la certificación de especies vegetales de interés en la agricultura.

-Analizar y evaluar los tópicos modernos de la biotenooogía vegetal utilizados en el mejoramiento de plantas.

METODOLOGÍA

-Conferencias magistrales.

-Preparación y realización de seminarios (se facilitará acceso a bibliografía y a espacio de trabajo en la sede de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales).

-Al momento de la inscripción, cada participante definirá su tema de interés, sobre el cual el equipo académico responsable del curso seleccionarán varias publicaciones que se entregarán al participante. En las tardes del 1 al 5 de agosto de 2016 se dispondrá de apoyo académico para los participantes interesados en preparar su participación en el seminario general previsto para el sábado 6 de agosto.

CONFERENCISTAS ESPECIALISTAS EN EL ÁREA

Margarita Perea Dallos. PhD. Miembro de Número de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.

Jairo Rodríguez Riaño. M.Sc. Ingeniero Agrónomo. Centro de Investigaciones Biotecnológicas para la Agricultura- Ceinbioagro.

Gloria Stella Parra Moreno. M.Sc. Ingeniera Agrónoma. Flores TIBA S.A.

Andrés Ramos Duarte. M.Sc (c). Ingeniero Biotecnológico. Instituto de Biotecnología, Universidad Nacional de Colombia.

Manuel Rodelo Urrego. PhD. Ingeniero Agrónomo. Instituto Colombiano Agropecuario- ICA.

Ingrid Schuller. MSC. PhD. Bióloga. Profesora, Facultad de Ciencias, Universidad Javeriana. Experiencia en industria.

Mario Velásquez Lozano PhD. Ingeniero Químico. Departamento de Química, Universidad Nacional de Colombia.

Gonzalo Cruz Romero. M.Sc. Bioquímico. Grupo de Productos Naturales, Universidad Nacional de Colombia.

Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.
Carrera 28 A No. 39 A 63. Bogotá D.C. NIT 860.026.635-1
Info: Tels. 2683290, 5550470 cesar@accefyn.org.co
Davivienda- Cuenta Corriente 014-095749