



Boletín Electrónico de la
**Academia Colombiana de Ciencias
Exactas, Físicas y Naturales**
Medio semanal de divulgación de la Academia

accefyn@accefyn.org.co

www.accefyn.org.co

80 años

Decreto 1218 de 28 de mayo de 1936

("Artículo 1° - Declárase oficialmente constituida la Academia" ...)

Vol. 4 No. 19
20 de junio de 2016

Editores:

Enrique Forero
César Moreno
Marcela Macias
Yobany Velasco

Síguenos en Twitter:
@cienciasco



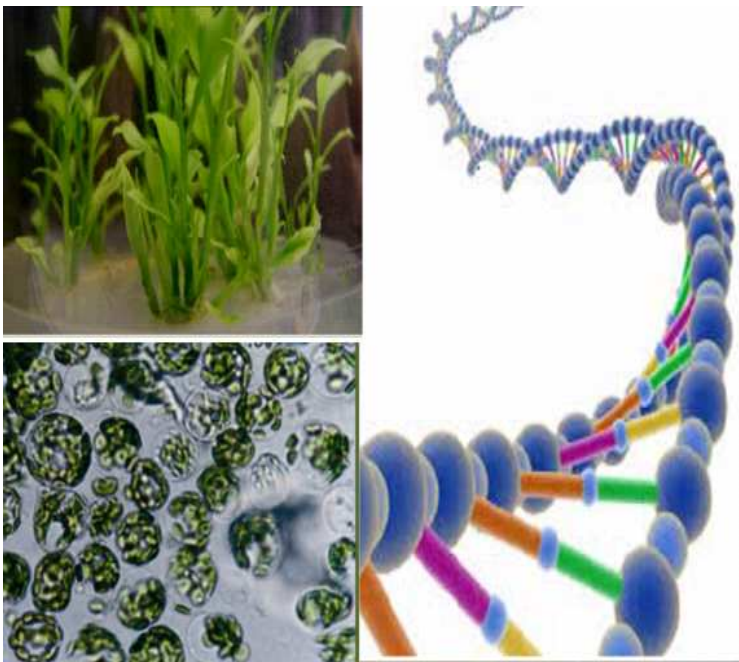
Curso de Biotecnología aplicada a la producción vegetal: Soporte de innovación en agricultura y agroindustria

La Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales y la Asociación Colombiana de Estudios Vegetales In Vitro- Aceviv, se complacen en informar que de manera conjunta organizan el curso de actualización "Biotecnología aplicada a la producción vegetal: Soporte de innovación en agricultura y agroindustria" a realizarse en Bogotá D.C. del 1 al 6 de agosto de 2016. El curso (con intensidad de 50 horas) está dirigido a estudiantes de posgrado y pregrado, profesionales, investigadores y empresarios vinculados al sector agrícola.

Información sobre el curso (incluyendo beneficios para grupos y por pago anticipado) está disponible en

http://www.accefyn.org.co/sp/documents/CURSO_BIOTECNOLOGIA.pdf

Consultas sobre el curso pueden ser dirigidas vía electrónica a cesar@accefyn.org.co



En esta edición

Curso de Biotecnología aplicada a la producción vegetal: Soporte de innovación en agricultura y agroindustria	Pág. 1
Premio L'Oréal "Mujeres en la ciencia" 2016	Pág. 2
Premio Yu Takeuchi 2016	Pág. 2

Contenidos del curso

- 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.

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 biotecnología vegetal utilizados en el mejoramiento de plantas.



Premio L'Oréal "Mujeres en la ciencia" 2016

L'Oréal Colombia,
la Comisión Nacional de
Cooperación con Unesco,
Colciencias e Icetex abren
convocatoria del programa
*FWIS: "Para las Mujeres en
la Ciencia 2016"*.

Inscripciones abiertas en www.icetex.gov.co
hasta el 15 de julio de 2016

*El mundo necesita de la ciencia...
la ciencia necesita de las mujeres.*

Mayores informes:
www.loreal.com.co
@LOrealColombia

@cancilleriacol / @colciencias / @icetex



La Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales apoya desde 2016 el Premio L'Oréal "Para Mujeres en la Ciencia". Este año el programa busca identificar y apoyar a una (1) investigadora colombiana, que esté cursando estudios de doctorado o posdoctorado o que cuente con el título de doctorado o posdoctorado, en alguno de los siguientes campos: ciencias de la vida, ciencias agrarias, ciencias tecnológicas, química, física, ciencias médicas y matemáticas. El Programa ofrece una (1) ayuda económica por valor de COP\$ 40 millones. **Requisitos FWIS Nacional:** Candidata mayor de 25 años y tener máximo 45 años al momento de postularse; proyecto en las áreas de investigación de máximo cinco páginas; estar realizando estudios de doctorado y habiendo cursado al menos un año al momento de postularse; tener investigaciones en áreas de ciencias de la vida, ciencias agrarias, ciencias tecnológicas, química, física, ciencias médicas y/o matemáticas. **Criterios de Pre-Selección:** Lugar actual de residencia; sector de desempeño laboral; coherencia entre los estudios realizados y la trayectoria laboral; trayectoria Investigativa; promedio académico de pregrado o de posgrado.

Fecha límite para recepción de candidaturas: viernes 15 de julio de 2016.

Más información: <http://www.icetex.gov.co/dnnpro5/becas/becasenelexterior/becasvigentes.aspx>

Vea la convocatoria de Icetex y los documentos requeridos: <http://www.icetex.gov.co/dnnpro5/becas/becasenelexterior/becasvigentes.aspx>

Vea un video: <https://www.youtube.com/watch?v=tudM3cIBoe8>

Premios Yu Takeuchi 2016

La Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales y la Familia Takeuchi convocan al Premio Yu Takeuchi a las mejores tesis de Doctorado y Maestría en Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Para el año 2016 se aceptan tesis en las áreas de **Matemáticas, Física y Estadística.**

Fecha límite de recepción de candidaturas:
30 de septiembre de 2016.

Ver información general:

<http://www.accefyn.org.co/sp/documents/RETIRO.pdf>

Ver afiche: <http://www.accefyn.org.co/sp/documents/TIRO.jpg>

