



CURSO: TEÓRICO-PRÁCTICO

PARTICIPACIÓN DE LOS MICROORGANISMOS PROMOTORES DEL CRECIMIENTO VEGETAL, SU IMPACTO EN LA AGRICULTURA SUSTENTABLE: DEL AISLAMIENTO E IDENTIFICACIÓN A LA METAGENÓMICA

Auspiciado por el PROGRAMA CIENCIA Y TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO (CYTED) y la BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA, Centro de Investigaciones en Ciencias Microbiológicas. En el marco de la red Iberoamericana DIMIAGRI

8 al 12 de Octubre de 2012

INVESTIGADORES PARTICIPANTES:

- Dra. Ruth Rebeca Bonilla Buitrago (Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria-Colombia).
 - Bacterias solubilizadoras de fosfatos, empleo de PGPB silvicultura.
 - Dra. Katia Regina Teixeira (Embrapa Agrobiología – Brasil).
 - Aporte de la genómica y metagenómica al estudio de los Microorganismos promotores del crecimiento vegetal.
 - Dra. Rosario Azcón (Estac. Experimental del Zaidín, Granada-España). Mecanismos de acción de micorrizas.
 - Dra. María Antonieta Alfaro Villatoro (Anacafé-Guatemala). Identificación y caracterización de micorrizas.
 - Dr. Raúl O. Pedraza (Facultad de Agronomía y Zootecnia-UNT – Argentina). Rizósfera y sus componentes.
 - Mecanismos de acción de PGPBs.
 - Dra. Inés García de Salamoné (Facultad de Ciencias Agronómica UBA– Argentina).
 - Identificación y caracterización de PGPRs, fisiología y bioquímica.
 - Dra. Ana Fernández Seavino (Facultad de Química, UDeLa R Uruguay).
 - Participación de los microorganismos en los ciclos biogeoquímicos.
 - Dra. Luz E. González de Bashan (Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste CIBNOR – México) Bioremediación aguas residuales por la asociación *Cholera-Azospirillum*.
 - Dra. Beatriz Eugenia Baca (BUAP). Señalización en la interacción Bacteria-Planta.
 - Dr. Luis Javier Martínez Morales (BUAP). Producción de PHB.
 - Dra. María Patricia G. Sánchez Alonso (BUAP). Elementos de la bioinformática teoría y práctica.
 - Dr. Candelario Vázquez Cruz (BUAP). Elementos de la bioinformática teoría y práctica
- Aplicaciones de los Microorganismos Promotores del Crecimiento Vegetal: Biofertilización, Biocontrol y Bioremediación, en los diferentes sistemas de cultivo. Experiencias obtenidas en Argentina, Brasil, Colombia, Uruguay, España, Guatemala y México. Todos los profesores
- Prácticas:
- MC. Margarita Ma. de la Paz Arenas Hernández (BUAP). Herramientas moleculares para identificación de comunidades bacterianas de la rizósfera 16S DNAr, *ipdC* y *nifH*
 - cDC. Lucia Soto Urzúa (BUAP). Utilización de fuentes de carbono, solubilización de fosfatos e identificación de micorrizas
 - MC José Joaquín Aguilar Piedras (BUAP). Producción de auxinas por HPLC.
 - QFB María Luisa Xiqui Vázquez (BUAP). Producción de sideróforos y biopelículas.

SEDE:
CENTRO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS MICROBIOLÓGICAS, BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA, PUEBLA MÉXICO.

CUPO MÁXIMO DEL CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO: 25 ALUMNOS
DEL TEÓRICO: 50 ALUMNOS
Valor curricular Teórico 25 horas
Teórico práctico 60 horas

Horario: Teórico de 8:00 - 13:00 horas
Práctico de 15:00 - 19:00 horas

DEPÓSITO BANCARIO
CUENTA: 4000938381
BANCO: HSBC
ICUAP-BUAP

INSCRIPCIONES Y ENVÍO DE LA FICHA DE DEPÓSITO
Teléfono: 52 (222) 2 29 55 00 extensiones 2559 y 2535

cDC LUCIA SOTO URZÚA
lucia.soto@correo.buap.mx

QFB. MARÍA LUISA XIQUI VÁZQUEZ
luisa.xiqui@hotmail.com

MC. JOSÉ JOAQUÍN AGUILAR PIEDRAS
jjjoaquinap2000@yahoo.com.mx

CUOTA DE INSCRIPCIÓN:
Teórico-práctico
ESTUDIANTES \$ 750.00
PROFESIONISTA \$ 1500.00
Teórico
ESTUDIANTES \$ 500.00
PROFESIONISTA \$ 1000.00

FECHA LÍMITE DE INSCRIPCIÓN
HASTA EL 17 DE SEPTIEMBRE

