

FORMATO INSTITUCIONAL DE CURSOS REGULARES

TÍTULO DEL CURSO: **BACTERIAS FITOPATÓGENAS**
 PROGRAMA DE POSTGRADO: **FITOSANIDAD – FITOPATOLOGÍA**
 CURSO: **BACTERIAS FITOPATÓGENAS**
 PROFESOR TITULAR: **DR. SERGIO ARANDA OCAMPO**
 CLAVE DE PROFESOR: **X00147**
 COLABORADOR (ES) (ANOTAR NOMBRE Y CLAVE DE CADA PROFESOR):
 CORREO ELECTRÓNICO: **saranda@colpos.mx**
 TELÉFONO: **01 (595) 95 20200** EDIFICIO/PLANTA/ **FITOSANIDAD, PLANTA**
EXT 1662 NUMERO: **BAJA OFICINA 119**
 CLAVE DEL CURSO: **FIT623** **PRE-REQUISITOS:** CURSO DE CONCEPTOS FITOPATOLÓGICOS

TIPO DE CURSO: PERIODO:
 Teórico Primavera
 Práctico Verano
 Teórico-Práctico Otoño

SE IMPARTE A : MODALIDAD:
 Maestría en Ciencias Presencial
 Doctorado en Ciencias No presencial
 Maestría Tecnológica Mixto

CRÉDITOS: **4**
 HORAS TEORÍA: **2** HORAS PRÁCTICA: **3**
 Presenciales **2** LABORATORIO **3**
 Extra clase **1** CAMPO
 Total **3** INVERNADERO

Nota: Un crédito equivale a 64 horas totales (presenciales y extra clases)

OBJETIVO GENERAL DEL CURSO

El curso de bacterias fitopatógenas (FIT-623) tiene como objetivo que los estudiantes adquieran el conocimiento que les permita reconocer los principales grupos de bacterias como patógenos de plantas, mediante el estudio de su origen y evolución filogenética, propiedades fenotípicas y fisiológicas, y de su expresión genética como agentes casuales de enfermedades; así como el análisis de las bacterias fitopatógenas de importancia económicas a través del estudio de los principales componentes en los procesos de patogénesis. La meta del curso es que los estudiantes adquieran un conocimiento integral que les permita desarrollar la capacidad de entender y estudiar las bacterias como fitopatógenos, su detección, caracterización molecular y fenotípica, así como obtener conocimientos fundamentales de las diferentes estrategias de manejo de enfermedades bacterianas en diferentes sistemas de producción de cultivos.