

FORMATO INSTITUCIONAL DE CURSOS REGULARES

TITULO DEL CURSO: ENTOMOLOGÍA SISTEMÁTICA
 PROGRAMA DE POSTGRADO: ENTOMOLOGÍA Y ACAROLOGÍA-FITOSANIDAD
 CURSO: REGULAR
 PROFESOR TITULAR: JESÚS ROMERO NÁPOLES
 CLAVE DE PROFESOR XOO627
 COLABORADOR (ES):
 (ANOTAR NOMBRE Y CLAVE
 DE CADA PROFESOR
 CORREO ELECTRÓNICO: jnapoles@colpos.mx
 TELÉFONO: 595 9524359

CLAVE DEL CURSO: ENT-603

PRE-REQUISITOS: NINGUNO

TIPO DE CURSO:

- ☐ Teórico
☐ Práctico
☒ Teórico-Práctico

PERIODO:

- ☐ Primavera
☐ Verano
☒ Otoño

SE IMPARTE A :

- ☒ Maestría en Ciencias
☒ Doctorado en Ciencias
☐ Maestría Tecnológica

MODALIDAD:

- ☒ Presencial
☐ No presencial
☐ Mixto

CRÉDITOS:

HORAS TEORÍA: 162
 Presenciales 172
 Extra clase 22
 Total 194

HORAS PRÁCTICA: 10
 LABORATORIO
 CAMPO
 INVERNADERO

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

OBJETIVO GENERAL DEL CURSO

RESUMEN DIDACTICO

El curso está orientado a entomólogos que desean especializarse en algún taxón determinado dentro del grupo de los hexápodos. Se les brindan las bases de la taxonomía y la sistemática, que incluyen los procesos de evolución y especiación; también se analiza el Código de Nomenclatura Zoológica, así como la teoría de clasificación y metodologías para la elaboración de análisis filogenéticos. Con estas bases aplicadas a sus grupos de interés, estarán en disponibilidad de distinguir las nuevas especies, posteriormente describirlas, hacer grupos, elaborar claves y finalmente publicar resultados. Al introducirse en el mantenimiento y manejo electrónico de colecciones, les brindará una visión muy amplia en esta disciplina.

PRESENTACIÓN

Nuestro país se caracteriza por la alta biodiversidad, si bien se han descrito muchas especies, en el caso particular de los hexápodos, todavía existen muchas especies más por ser determinadas. Actualmente no sabemos con precisión el número de hexápodos que existen en México y mucho menos cuantos más por describir; esta falta de conocimiento se debe a que existen muy pocos científicos que se encarguen de la colecta, reconocimiento, descripción y/o clasificación de éstos. Finalmente, al formular análisis filogenéticos la comunidad científica se verá beneficiada por la información tan valiosa que se puede derivar de éstos.

OBJETIVO DE ESTUDIO. La entomología sistemática.
