

**FORMATO INSTITUCIONAL DE CURSOS REGULARES**

TITULO DEL CURSO:	Introducción a las ciencias ómicas		
PROGRAMA DE POSTGRADO:	Posgrado en Fitosanidad-Entomología y Acarología		
CURSO:	Optativo		
PROFESOR TITULAR:	Dr. Ariel W. Guzmán Franco		
CLAVE DE PROFESOR	X01918		
COLABORADOR (ES):	Dr. Marcelino Martínez Núñez		
(ANOTAR NOMBRE Y CLAVE DE CADA PROFESOR	Dr. Ariel W. Guzmán Franco (X01918) Dr. Marcelino Martínez Núñez (X60072)		
CORREO ELECTRÓNICO:	gariel@colpos.mx		
TELÉFONO:	9520200 ext. 1609	EDIFICIO/PLANTA/NÚMERO	
CLAVE DEL CURSO:		PRE-REQUISITOS:	Conocimientos básicos en biología molecular
TIPO DE CURSO: Teórico	PERIODO: Otoño		
<input checked="" type="checkbox"/> Teórico <input type="checkbox"/> Práctico <input type="checkbox"/> Teórico-Práctico	<input type="checkbox"/> Primavera <input type="checkbox"/> Verano <input checked="" type="checkbox"/> Otoño		
SE IMPARTE A : Maestría y doctorado	MODALIDAD: Presencial		
<input checked="" type="checkbox"/> Maestría en Ciencias <input checked="" type="checkbox"/> Doctorado en Ciencias <input type="checkbox"/> Maestría Tecnológica	<input checked="" type="checkbox"/> Presencial <input type="checkbox"/> No presencial <input type="checkbox"/> Mixto		
CRÉDITOS:	3	HORAS PRÁCTICA:	
HORAS TEORÍA:	192	LABORATORIO	
Presenciales	84	CAMPO	
Extra clase	108	INVERNADERO	
Total	192	Total	

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

<b>OBJETIVO GENERAL DEL CURSO</b>
Fomentar la investigación científica multidisciplinaria mediante la aplicación de tecnologías ómicas que permitan explicar la complejidad biológica de organismos y microorganismos derivada de la relación que existe entre los diferentes niveles moleculares (DNA, RNA, proteínas, metabolitos, etc.) y las interacciones entre ellos. En este sentido, se brindará a los participantes del curso información novedosa que les permita alcanzar una visión holística y detallada de los seres vivos desde un punto de vista molecular.