



<b>POSTGRADO</b>	<b>CAMPUS</b>
<b>ESTRATEGIAS PARA EL DESARROLLO AGRÍCOLA REGIONAL</b> <i>MAESTRIA Y DOCTORADO EN CIENCIAS</i>	<b>PUEBLA</b>

CLAVE DEL CURSO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO DE CURSO	NÚMERO DE CRÉDITOS	CUATRIMESTRE
CEI 644	LOS HONGOS COMESTIBLES Y SU CONTRIBUCIÓN AL DESARROLLO	TEÓRICO-PRÁCTICO	3	OTOÑO

PROFESOR TITULAR	CLAVE ACADÉMICA	PROFESOR COLABORADOR	CLAVE ACADÉMICA
DR. PORFIRIO MORALES ALMORA	X02846	-	-

#### OBJETIVO GENERAL

Analizar el proceso de la biotecnología del cultivo de hongos comestibles y su relación con la agricultura. Estudiar el proceso teórico y metodológico del cultivo de los hongos comestibles. Analizar la información reciente más relevante sobre el tema. Se trata de poner a los alumnos en contacto con la información necesaria para entender el impacto que tienen las nuevas herramientas moleculares en el cultivo de los hongos comestibles.

#### CONTENIDO DESCRIPTIVO DEL CURSO

1. El reino de los hongos.
2. Función de los hongos en la naturaleza.
3. Crecimiento, nutrición, respiración, esporulación y variación de los hongos.
4. Los hongos comestibles.
5. Los hongos comestibles cultivados como actividad agroindustrial.
6. Ciclos de vida de hongos comestibles.
7. El proceso de cultivo de hongos comestibles.
8. Plagas y enfermedades en hongos comestibles.
9. Aplicaciones de la genética en los hongos comestibles.
10. El cultivo de hongos comestibles y su vinculación con el sector productivo.
11. Potencial de los hongos comestibles en la agricultura sostenible.