



<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 643	MICOLOGÍA INDUSTRIAL Y DESARROLLO	TEÓRICO-PRÁCTICO	3	PRIMAVERA

PROFESOR TITULAR	CLAVE ACADÉMICA	PROFESOR COLABORADOR	CLAVE ACADÉMICA
DRA. MERCEDES SOBAL CRUZ	X01750	-	-

### OBJETIVO GENERAL

Manejar información científica básica y aplicada para entender el desarrollo de la micología, así como conocer las investigaciones relevantes y el impacto social, económico, y ecológico de los procesos tradicionales y comerciales desarrollados a partir de hongos que se realizan sobre el tema en México y en el extranjero.

### CONTENIDO DESCRIPTIVO DEL CURSO

1. El reino *Fungi*
2. Papel de los hongos en la naturaleza
3. Obtención de productos industriales y alimentos a partir de hongos.
4. Importancia de las micotoxinas en el almacenamiento de productos agrícolas, la salud humana y la salud animal.
5. Control biológico de insectos utilizando hongos.
6. Bioconversión de compuestos lignocelulósicos.