

Maestría Tecnológica de “Producción Sustentable de Bioenergéticos”

En México, existe un gran desconocimiento sobre cultivos energéticos alternativos que no compitan con los alimentos, sobre las tecnologías más apropiadas para la producción de bioenergéticos, sobre sus aplicaciones potenciales, así como en las implicaciones sociales y ambientales que el desarrollo de los bioenergéticos pudiera tener.



Iturbide # 73. Salinas de Hgo. SLP
CP 78600

Tel/Fax: 496 96 30240
Ext. 4032

Persona para Informes
Dr. Dietmar Rössel Kipping

edietmar@colpos.mx

2013

Introducción al Plan de Estudios

La Maestría Tecnológica en “Producción Sustentable de Bionergéticos”, contribuirá a resolver esta problemática, al formar profesionales con las capacidades y habilidades requeridas para el desarrollo de proyectos sobre producción de bioenergía, de tal manera que los programas nacionales de desarrollo de bioenergéticos se desarrollen y se culminen con éxito.

La maestría tecnológica tendrá una duración máxima de dos años. Este se integra por 21 cursos agrupados en los siguientes diplomados:

Diplomado 1. Estrategias para la producción de bioenergéticos.

Diplomado 2. Producción sustentable de insumos para bioenergéticos.

Diplomado 3. Transformación de insumos a bioenergéticos.

Diplomado 4. Aplicaciones actuales y potenciales

Diplomado 5. Exposición y Defensa de la Tesina

La organización por diplomados permite, por una parte, el ordenamiento del proceso de formación de los interesados en obtener el grado y, por otro, brindar alternativas a quienes se ven imposibilitados de concluir su postgrado, para que puedan optar por el grado de Especialización o por el de Diplomado.



Requisitos de Admisión

***Carta de exposición de motivación personal del alumno que especifique el tema tentativo a desarrollar.**

Perfil del Egresado

El egresado tendrá los fundamentos ambientales, científicos, normativos, profesionales y socioeconómicos para el desarrollo de los bioenergéticos, será capaz de seleccionar los cultivos energéticos alternativos apropiados a su entorno, de gestionar y conducir proyectos de producción de biomasa como fuentes renovables de energía de manera sustentable.

Sabrán aplicar los estándares nacionales e internacionales de la calidad de los productos bioenergéticos.

Tendrá las bases para identificar los mercados de comercialización actuales y futuros, y también será capaz de utilizar la bioenergía en formas tradicionales e innovadoras.

Será un profesional innovador, con capacidad de adaptación a los constantes cambios del entorno y a los nuevos retos tecnológicos, eficiente en la toma de decisiones y con una conciencia amplia en el desarrollo de tecnologías limpias con el ambiente.