



**Registro SNP-CONACyT: 000983**



Universidad Veracruzana

## **Maestría en Manejo y Explotación de los Agrosistemas de la Caña de Azúcar.**

**<http://www.uv.mx/orizaba/mmeaca>**

Sede:

**Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias**  
Región Orizaba-Córdoba  
Peñuela, Mpio. de Amatlán de los Reyes, Ver.

Con participación de la **Facultad de Ciencias Químicas**

**Dr. Daniel Arturo Rodríguez Lagunes**  
**Coordinador**

**[darodriguez@uv.mx](mailto:darodriguez@uv.mx)**

## PLAN CURRICULAR

Nombre del curso	Créditos	Horas			
		Teoría con profesor	Práctica con profesor	Práctica sin profesor	
<b>ÁREA BÁSICA</b>					
Procedimientos metodológicos	7	30	45	0	
Métodos estadísticos y diseño experimental	7	30	45	0	
Competitividad de agroindustrias	7	30	45	0	
Materia prima en campo y fábrica	7	30	45	0	
Cadena valor en la agroindustria azucarera	7	30	45	0	
Taller de grado I	3	0	45	0	
Taller de grado II	3	0	45	0	
Taller de grado III	3	0	45	0	
Taller de grado IV	3	0	45	0	
<b>ÁREA OPTATIVA</b>					
Optativa 1	<b>Formación en el área de Campo y/o Fábrica</b>	8	30	60	0
Optativa 2		8	30	60	0
Optativa 3		8	30	60	0
Optativa 4		8	30	60	0
Actividad Académica: Estancia terminal	26	0	10	380	
<b>TOTAL EN CURSOS</b> 14	<b>Total créditos</b> 105	<b>Total horas teóricas 270</b>	<b>Total horas prácticas</b> 1035		

## **Cursos optativos propuestos para el alumno en la Facultad sede: Área de Campo**

- Eco-fisiología y bioquímica de la caña de azúcar
- Genotecnia de la caña de azúcar
- Fitoprotección de la caña de azúcar
- Manejo sostenible del cultivo de la caña de Azúcar

## **Cursos optativos propuestos para el alumno en la Facultad sede: Área de Fábrica**

- Procesos unitarios en la producción de azúcar
- Optimización y automatización de procesos en la industria azucarera
- Sistemas de cogeneración en la industria azucarera
- Ingeniería de procesos sucroalcohoquímicos

## Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento

**1.-Desarrollo sostenible del cultivo de la caña de azúcar.**

**= Campo =**

**2.-Gestión y manejo de agroindustrias de la caña de azúcar**

**= Campo / Fábrica =**

**3.-Optimización y control de procesos en las agroindustrias de la caña de azúcar.**

**= Fábrica =**



## Aspirantes

### PERFIL

- Poseer título de licenciatura relacionado con las ciencias agrícolas, químico-agrícolas, biología, agroindustrial, ingeniería mecánica, química e industrial o áreas afines como administrativas; estos últimos deberán tener una capacitación basada en los conocimientos básicos de la agroindustria de la caña de azúcar.
- **Poseer como mínimo un año de antigüedad de vinculación con el sector agroindustrial de la caña de azúcar.**
- Inglés en nivel Exaver I (lectura y comprensión de textos) o equivalente.
- **Propuesta de tema de tesis a desarrollar**

### Duración estudios de Maestría: Cuatro semestres

#### Horario de clases:

- ✓ Periodo de no zafra (agosto-enero): Actividad de campo: lunes-miércoles horario flexible. Aula: jueves y viernes de 15 a 21 h. y sábados de 9 a 15 h.
- ✓ Período de zafra (febrero-julio): Actividad de campo: lunes-jueves horario flexible. Aula: viernes de 15 a 21 h. y sábados de 9 a 15 h.



## FECHAS Y COSTOS:

- Registro de aspirantes: **febrero a abril** en la página:  
**<http://www.uv.mx/escolar/posgrado2023/>**
  
- Entrevista personal en la sede de la Maestría: **mayo a junio**
  
- Documentación como requisito para el registro:
  - ✓ Título Profesional o documento oficial que acredite los estudios de licenciatura.
  - ✓ Certificado de estudios profesionales con promedio o Constancia oficial de calificaciones con **promedio mínimo de 8.0.** (Escala 0 a 10)
  - ✓ Currículum vitae sin documentación comprobatoria.
  - ✓ Carta de exposición de motivos de ingreso al Posgrado (Formato libre).
  - ✓ Propuesta de Tema de Tesis a desarrollar.
- Examen de ingreso EXANI III: **junio.**
- Publicación de resultados: **julio.**
- Inicio de cursos: **agosto (apertura con al menos 8 alumnos inscritos al programa)**
- Arancel de inscripción semestral: Consultar en la fecha de pago.
- Cuota Semestral: \$ 12,500.00 (Doce Mil Quinientos Pesos 00/100 M.N.)