





Registro SNP-CONAHCYT: 000983



Universidad Veracruzana

Sede:

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

M.C. Adolfo Castillo Morán
Coordinador

adcastillo@uv.mx

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

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



PLAN CURRICULAR

Nombre del curso	Créditos	Horas			
		Teoría con profesor	Práctica con profesor	Práctica sin profesor	
ÁREA BÁSICA					
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	
ÁREA OPTATIVA					
Optativa 1	Formación en el área de Campo y/o Fábrica	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	15	375
TOTAL EN CURSOS 14		Total créditos 105	Total horas teóricas 270	Total horas prácticas 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: **del 20 de febrero al 15 de abril de 2024** en la página: **<https://www.uv.mx/escolar/posgrado2024-I/>**
- Entrevista personal en la sede de la Maestría: **del 24 al 28 de junio de 2024.**
Comunicarse a la Maestría para agendar fecha.
- 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 con: Acta de nacimiento, CURP e identificación oficial.
Documento de identidad oficial para aspirantes extranjeros
 - ✓ Carta de exposición de motivos de ingreso al Posgrado (Formato libre).
 - ✓ Propuesta de Tema de Tesis a desarrollar.
- Examen de ingreso EXANI III: **1 de junio de 2024.**
- Publicación de resultados: **9 de julio de 2024.**
- Inicio de cursos: **23 de agosto de 2024 (apertura con al menos 8 alumnos inscritos al programa)**
- Arancel de inscripción semestral: \$ 300.00 (Trescientos Pesos 00/100 M.N.)
- Cuota Semestral: \$ 6,800.00 (Seis Mil Ochocientos Pesos 00/100 M.N.)



Universidad Veracruzana