



Universidad Veracruzana
Dirección General de Desarrollo Académico e Innovación Educativa
Dirección de Innovación Educativa / Departamento de Desarrollo Curricular
Programa de experiencia educativa
Medicina Veterinaria y Zootecnia año 2023

I. Área Académica

Ciencias Biológicas y Agropecuarias

2. Programa Educativo

Medicina Veterinaria y Zootecnia

3. Entidad(es) Académica(s)	4. Región(es)	5. Código
Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias y Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Veracruz y Tuxpan	MVOM 58017

6. Nombre de la Experiencia Educativa
APICULTURA

7. Área de Formación del Modelo Educativo Institucional	8. Carácter
OPTATIVA	OPT

9. Agrupación curricular distintiva
02 OPTIMIZACIÓN Y MEDICINA DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN ANIMAL

10. Valores

Horas Teóricas	Horas Prácticas	Horas Otras	Total de horas	Créditos	Equivalencia (s)
1	3		4	5	APICULTURA

11. Modalidad y ambiente de aprendizaje

12. Espacio

13. Relación disciplinaria

14. Oportunidades de evaluación

CT	IPA	M	T
----	-----	---	---

15. EE prerequisito(s)

--

16. Organización de los estudiantes en el proceso de aprendizaje

Máximo	Mínimo
25	15

17. Justificación articulada a la Fundamentación del plan de estudios

Manejo y producción de abejas de aprovechamiento humano

18. Unidad de competencia (UC)

Al finalizar la EE, el alumno conoce los conceptos Apícolas para aplicarlos con fines productivos considerando los criterios de conservación y respeto al ambiente.

19. Saberes

Heurísticos	Teóricos	Axiológicos
Análisis de textos y artículos relacionados con el tema Actividades relacionadas con la apicultura.. Conocimiento de las experiencias profesionales.	Introducción a la Apicultura Apis melífera Proceso de Africánizacón Normas Relacionadas con la Apicultura. Producción Apícola Enfermedad de las Abejas Reproducción de las abejas Meliponicultura Meliponarios.	Responsabilidad Apertura Disposición al trabajo . Interés Cognitivo Constancia Tolerancia Ética

20. Estrategias generales para el abordaje de los saberes y la generación de experiencia

	Actividad presencial	Actividad virtual
De aprendizaje	Búsqueda y Consulta de fuentes de información. Lectura síntesis e interpretación Mapas conceptuales Clasificaciones Analogías Palabras claves Discusiones acerca del uso y valor del conocimiento. Construcción de mapas conceptuales. Análisis de modelos anatómicos gráficos..	
De enseñanza	Mapas conceptuales Prototipos didácticos Ilustraciones Analogías Debates Seminarios Prácticas de Campo. Lecturas comentadas.	

21. Apoyos educativos.

Libro		
Acetatos		
Diapositivas		
Power		Point
Apiarios		
Meliponarios		
Laboratorio		
Planta de extracción		

22. Evaluación integral del aprendizaje.

Evidencias de desempeño por productos	Indicadores generales de desempeño	Procedimiento(s), técnica(s) e instrumento(s) de evaluación	Porcentaje
Trabajos escritos: Cuadros comparativos Resúmenes Mapas conceptuales Cartel Exposición oral. Presentación Power Point Rota	Las características de los trabajos escritos deben ser pertinentes, coherentes con el tema, claros, y entregados con oportunidad. Si no son entregados en la fecha acordada tendrán un valor del 50%. Deben ser presentadas con fluidez, claridad, eficiencia y seriedad y puntualidad. Las practicas deber		

Evidencias de desempeño por demostración	Indicadores generales de desempeño	Procedimiento(s), técnica(s) e instrumento(s) de evaluación	Porcentaje

23. Acreditación de la EE

Para la acreditación de esta EE el alumno deberá de cumplir con las evidencias y los criterios de desempeño establecidos, mínimo el 60% (seis)
--

24. Perfil académico del docente

Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia o Ingeniero Agrónomo Zootecnista con posgrado.

25. Fuentes de información

Root, a. i. 2003. ABCy XYZ de la Apicultura.
Nogueira-Neto, p. 1970. a Criação de Abelhas Indígenas Sem Ferrão. São Paulo, Tecnapis, Chácaras e Quintais.
Cornejo I, Rossi c.1974. Enfermedades de las Abejas, su Profilaxis y Prevención. Editorial Hemisferio

Sur. Buenos Aires, Argentina.
Kerr, W Melhoramento em Abelhas. en: Manual de Apicultura. Joao m. Camargo ed., Sao Paulo, Brazil.

26. Formalización de la EE

Fecha de elaboración	Fecha de modificación	Cuerpo colegiado de aprobación
14/agosto/2023	03/02/2025	ACADEMIA DE OPTIMIZACIÓN Y MEDICINA DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN ANIMAL -04/02/2025

27. Nombre de los académicos que elaboraron/modificaron

Sostenes Rafael Rodriguez Dehaibes