

Perfil de Egreso:

El egresado de Ingeniería en Producción Animal desarrollará sus competencias profesionales con un enfoque sustentable, aplicara las diferentes formas del pensamiento, interactuando de una manera equilibrada y flexible para que a través de la racionalidad, intuición, reflexión y emoción, genere análisis creativos para la identificación y solución de problemas. Interactuar con la información y utilizar diferentes herramientas de consulta de manera útil, eficaz u oportuna para dar solución a problemas del sector pecuario.

En el ámbito profesional, será capaz de:

- Evaluar el potencial productivo de las especies agropecuarias de interés económico y ecológico.
- Diseñar programas de mejoramiento genético en la producción animal.
- Realizar proyectos de investigación en aspectos pecuarios integrales.
- Fomentar el empleo apropiado de los animales para lograr una mayor eficiencia en la producción.
- Contribuir al mejoramiento de la producción de la ganadería nacional en función de las necesidades sociales.



Directorio

M.C. Otto Granados Roldan
Secretario de Educación Pública

Dr. Rodolfo Tuirán Gutiérrez
Subsecretario de Educación Superior

M.C. Alejandro Jaimes García
Coordinador de Universidades Politécnicas y Tecnológicas

Lic. Quirino Ordaz Coppel
Gobernador Constitucional del Estado de Sinaloa

Dr. José Enrique Villa Rivera
Secretario de Educación Pública y Cultura del Estado de Sinaloa

M.C. Francisco Miguel Cabanillas Beltrán
Subsecretario de Educación Media Superior y Superior

Dr. Leonardo Germán Gandarilla
Rector de la Universidad Politécnica del Mar y la Sierra

Universidad Politécnica del Mar y la Sierra

Carretera a Potrerillos del Norote Km. 3
CP 82700, La Cruz, Municipio de Elota,
Sinaloa, México.

www.upmys.edu.mx
www.facebook.com/upmys.upmys
Teléfono 6969610435,6969612517,
Celular 6961077836



INGENIERÍA EN PRODUCCIÓN
ANIMAL



Perfil de Ingreso:

El aspirante a ingresar al Programa Educativo de Ingeniería en Producción Animal deberá tener:

- Concluidos sus estudios de educación media superior de cualquier modalidad.
- Habilidades intelectuales en los temas de razonamiento verbal y matemático.
- Interés por la producción animal.
- Habilidad para aprender otros idiomas.
- Espíritu creativo, emprendedor y colaborativo.
- Habilidades de comunicación desarrolladas.
- Buenos hábitos de estudio, disciplina, constancia, responsabilidad y autogestión.
- Disponibilidad de tiempo completo.

Objetivo del Programa

- Formar profesionistas que respondan a las necesidades regionales, nacionales y globales que demanda el sector ganadero en un marco de sustentabilidad y cuidado del medio ambiente.
- Desarrollar y administrar sistemas de producción animal sustentables con calidad y eficiencia mediante la innovación tecnológica que contribuya a mejorar el bienestar del sector pecuario



Plan de Estudios Ingeniería en Producción Animal

Primer Cuatrimestre

Inglés I
Álgebra Lineal
Química
Biología
Geografía
Ecología
Sistemas de Producción Animal
Expresión Oral Y Escrita I

Segundo Cuatrimestre

Inglés II
Valores del Ser
Funciones Matemáticas
Química Orgánica
Ofimática
Anatomía y Fisiología Animal
Microbiología Animal
Genética Animal

Tercer Cuatrimestre

Inglés III
Inteligencia Emocional
Cálculo Diferencial
Química Inorgánica
Física
Bromatología
Parasitología Animal
Enfermedades Bacterianas y Virales en Animales

Cuarto Cuatrimestre

Inglés IV
Desarrollo Interpersonal
Cálculo Integral
Química Analítica
Probabilidad y Estadística
Nutrición de Rumiantes
Reproducción Animal
Integradora I

Quinto Cuatrimestre

Inglés V
Habilidades del Pensamiento
Manejo Sanitario
Fisicoquímica
Producción Bovina
Nutrición de No Rumiantes
Producción Ovina Y Caprina

Sexto Cuatrimestre

Inglés VI
Habilidades Organizacionales
Administración de empresas Pecuarias
Producción Porcina
Producción Cunicola
Producción Avícola
Integradora II

Septimo Cuatrimestre

Inglés VII
Ética Profesional
Mejoramiento Genético
Matemáticas para Ingeniería
Bienestar animal
Modelo de sistemas Agropecuarios
Diseño de Instalaciones pecuarias
Termodinámica

Octavo Cuatrimestre

Inglés VIII
Diseños Experimentales
Métodos de la Investigación
Fundamentos de Mercadotecnia
Matemáticas para Ingeniería II
Economía Pecuaria
Matemáticas Financieras
Manejo Integral de residuos pecuarios

Noveno Cuatrimestre

Inglés IX
Extensionismo
Producción de Forrajes
Biotecnologías aplicadas a la reproducción animal
Herramientas de calidad
Expresión oral y escrita II
Formulación de Proyectos
Integradora III

Décimo Cuatrimestre

Estadía