

EMPRESARISMO AGRÍCOLA- APTE 2250

Discusión de las estrategias administrativas y comerciales y de los aspectos técnicos y prácticos del mercadeo y de la comercialización de los productos agropecuarios. Identificación de los principales problemas que enfrenta este mercado y sus posibles soluciones. Evaluación de la posibilidad de abastecer el mercado local y la exportación de sus productos.

3 créditos

PRÁCTICA EN AGROPECUARIA- APTE 2910

Experiencia para la adquisición, la consolidación y la integración de las destrezas y las competencias que corresponden al perfil del egresado. 120 horas de práctica supervisada en los sistemas de producción agropecuaria. Requisito: Autorización del director o coordinador del Programa.

2 créditos

¡SOLICITA ADMISIÓN!

www.guayama.inter.edu

PARA MÁS INFORMACIÓN

Sra. Luz Ortiz
Directora de Mercadeo
luz.ortiz@guayama.inter.edu
(939)-389-2040
787-864-2222, ext. 2264, 2262
Departamento de Ciencias Agrícolas y Animal
787-864-2222, ext. 2130, 2227

DIRECCIÓN:

Universidad Interamericana de Puerto Rico Recinto de Guayama Bo. Machete, carr. 744, Km 1.2 Guayama, Puerto Rico 00784

DIRECCIÓN POSTAL:

Call Box 10004 Guayama, PR. 00785



Ayudas económicas disponible, si cualificas





DEPARTAMENTO DE CIENCIAS AGRÍCOLAS Y ANIMAL



DESCRIPCIÓN DE

CURSOS DE CONCENTRACIÓN

DESCRIPCIÓN DEL

PROGRAMA

El Programa de Grado de Asociado en Ciencias Aplicadas en Tecnología Agropecuaria aspira a formar profesionales en el sector agrícola. Este programa está diseñado para estudiantes que interesan desarrollar conocimientos y destrezas en los campos de la producción agropecuaria y en las agroindustrias. El egresado de este programa podrá adquirir conocimientos teóricos y prácticos que le permitan trabajar en las áreas de calidad, la producción e innovación agropecuaria y en la conservación del medio ambiente.

REQUISITOS DE ACADÉMICOS

Requisitos de Educación General	24
Requisitos de concentración	36
Total	60

Se requieren 24 créditos según se establece en el Catálogo General en la sección de Requisitos de Educación General para los Grados de Asociados.



EDAFOLOGÍA- APTE 1110

Examen de las propiedades, la estructura, la fertilidad, los organismos presentes y el proceso de contaminación y degradación del suelo. Integración de los modelos en la planificación sustentable del uso de las tierras, así como la preparación del suelo para la siembra y los posibles mecanismos de control, tratamiento y recuperación.

3 créditos

FITOPATOLOGÍA - APTE 1120

Descripción de los fitopatógenos como base para mejorar el control de las enfermedades que afectan a los cultivos de mayor importancia económica. Diagnóstico y erradicación de las enfermedades por medio de la identificación de sus síntomas, los agentes que las causan y la capacidad de utilizar estrategias integradas para el control sostenible. Requiere 45 horas de conferencia y 45 horas de laboratorio. Requisito: BIOL 1100

4 créditos

SALUD Y SEGURIDAD AGRÍCOLA- APTE 2200

Introducción a los conceptos fundamentales de la salud y la seguridad ocupacionales en la industria agropecuaria. Identificación de los factores y peligros ambientales relacionados con el equipo y con los productos químicos incluyendo sus efectos y su control. Discusión de la legislación y las estrategias prácticas para identificar peligros y evaluar riesgos.

3 créditos

PRODUCCIÓN DE CULTIVOS I- APTE 2211

Discusión de los fundamentos de la producción de los cultivos agrícolas y los factores que influyen directamente en su desarrollo. Identificación de las características morfológicas, ambientales, reproductivas y de las técnicas de siembra y cultivo que tienen mayor importancia económica. Requiere 45 horas de conferencia y 45 horas de laboratorio. Requisito: APTE 1120

4 créditos



NUEVAS TENDENCIAS AGRICOLAS- APTE 2220

Descripción de las características, las ventajas y las desventajas de las distintas técnicas de cultivo sin suelo en la producción de cultivos agrícolas. Técnicas de preparación y el manejo de los sustratos y las soluciones nutritivas, los sistemas de riego y la identificación y el control del estado fitosanitario de los cultivos. Discusión de las alternativas para optimizar la producción de los cultivos en sistemas en agricultura ecológica. Requiere 45 horas de conferencia y 45 horas de laboratorio.

4 créditos

PRODUCCIÓN DE CULTIVOS II - APTE 2212

Desarrollo de los fundamentos teóricos y prácticos sobre los diferentes procesos de cultivo, así como las industrias derivadas de los cultivos de mayor importancia económica. Identificación de los factores que afectan a los sistemas agropecuarios. Requiere 45 horas de conferencia y 45 horas de laboratorio. Requisito: APTE 2211

4 créditos

PRODUCCIÓN ANIMAL- APTE 2230

Examen de los conceptos básicos de la producción animal, con énfasis en las técnicas de cuidado, reproducción y la crianza de las mejores razas de animales domésticos con el propósito de obtener una buena producción animal. Descripción de los principales aspectos y atributos de la calidad de los productos derivados.

3 créditos

RESIDUOS AGROPECUARIOS- APTE 2240

Identificación de las estrategias más adecuadas para el uso, el manejo y la disposición de residuos agrícolas para minimizar la contaminación del suelo y el agua por productos químicos y orgánicos. Comparación de alternativas para la reducción de la producción de residuos en el origen y en su transformación en productos ecológicos.

3 créditos