CURSO DE ACTUALIZACIÓN MODALIDAD A DISTANCIA
PORCINOCULTURA ESTRATÉGICA

DOCUMENTO PARA POSTULANTES

Información general:

Duración	Cinco (5) meses
Horario	Martes, 18:30 a 20:00 horas
Fecha inicio	Martes 13 de febrero de 2024
Profesor	Lic. Zoot. MBA Rodrigo Trejo
Créditos académicos	15 correspondientes a 400 hrs de formación profesional
Inversión	Dos (2) pagos de Q1250.00 al inicio y a mediados del curso.
Formulario inscripción	http://posgrado.fmvz.usac.edu.gt/
Cupo mínimo	para impartir el curso 15 estudiantes

Presentación:

Actualmente la porcicultura en Guatemala es una de las actividades pecuarias que en los últimos años ha tomado bastante auge, contribuyendo con 1.7% del Producto Interno Bruto (PIB) y con el 15.8% del Producto Interno Bruto Agrícola (PIBA). Genera 10,000 empleos directos y 60,000 indirectos, además genera más de US$100 millones. (Visar –MAGA, 2012).

Sin embargo, la porcicultura nacional se ve amenazada por diversos factores como políticas nacionales e internacionales de comercialización, se ve comprometida por diversos factores como: el aumento repentino de las materias primas, aumento constante de productos porcinos importados, reducción de la demanda de productos por el bajo poder adquisitivo de la población, la gran debilidad del faenado y procesamiento, la política gubernamental que favorece el ingreso de productos porcinos a través de la firma de nuevos TLC; y la pérdida del estatus de país libre de Peste Porcina Clásica (PPC) por los brotes acontecidos.

Dadas estas circunstancias los porcicultores se han visto en la necesidad de buscar el punto de equilibrio entre lo económicamente deseable y lo biológicamente posible, con una diversidad de métodos que los han llevado a mejorar la tecnología y aumentar los rendimientos. El curso de actualización estará contenido en seis módulos: Diseño de instalaciones porcinas y medio ambiente, manejo por áreas, nutrición y alimentación, reproducción, sanidad,

administración y gestión de la calidad; conformados por medio de clases presenciales, tareas, simulacros, discusión de casos, redacción de informes, talleres de trabajo, evaluaciones de cada módulo y una final; buscando desarrollar el pensamiento crítico ante situaciones de la producción porcina de Guatemala.

El curso de actualización porcinocultura estratégica, está dirigido a médicos veterinarios, zootecnistas, agrónomos y carreras afines.

Este curso pretende desarrollar recurso humano para el manejo de granjas porcinas que, a través de **ejercicios reales** de nutrición, instalaciones, manejo pueda, etc. pueda aumentar la productividad y rentabilidad de las explotaciones.

Objetivos:

General:

Actualizar a profesionales en conocimientos para mejorar la productividad y competitividad de las empresas porcícolas.

Específicos:

1. Brindar conocimientos técnicos y administrativos de granjas porcícolas.
2. Realizar ejercicios con datos, costos y parámetros reales que permitan al estudiante unificar conocimientos teóricos y prácticos.
3. Realizar evaluación integral del principal costo de producción (alimentación) y desarrollar estrategias de mejora para fabricación de alimentos, establecimiento de perfiles nutricionales y medición de los planes de alimentación.
4. Introducir conocimientos de las principales patologías que afectan las granjas de Guatemala y entender sus efectos sobre la producción.

Perfil de ingreso

Profesional graduado de las carreras de medicina veterinaria, zootecnia, acuicultura, agronomía o carreras afines.

Perfil de Egreso:

El profesional egresado del curso de actualización Porcinocultura Estratégica, egresará con un nivel de conocimiento superior y actualizado de la porcinocultura guatemalteca. Será capaz de vislumbrar oportunidades de negocio y tendrá las herramientas necesarias para generar rendimientos positivos. Sus conocimientos sobre manejo y nutrición serán avanzado, además de comprender como las patologías porcinas afectan la producción y la rentabilidad.

Plan de estudios:

El curso Porcinocultura Estratégica I estará dividida en los siguientes módulos:

MÓDULO 1. PRODUCCIÓN

a. Áreas de producción
b. Producción integrada
c. Manejo de flujos dentro de granjas de cerdos
d. Puntos clave en la producción
e. Principales índices y como se calculan

MÓDULO 2. SANIDAD

f. Producción del lechón sano
g. Principales patologías que afectan la producción
h. Efectos económicos de la mortalidad en Guatemala
i. Monetización de la mortalidad y de planes de medicación.
j. Monitoreo con software / sistema de gestión

MÓDULO 3. SISTEMAS SUPER INTENSIVOS DE PRODUCCIÓN

k. Instalaciones
l. Forma de operar de un sistema super intensivo
m. Medición de un sistema masivo a través de índices
n. Manejo de la sanidad en un sistema super intensivo

MÓDULO 4. NUTRICIÓN

o. Planes de alimentación
p. Establecimiento de los perfiles nutricionales
q. Materias primas
r. Materias primas de oportunidad
s. Molienda, mezclado y apariencia física
t. Perfil físico, nutricional y micotóxico de las materias primas

MÓDULO 5. SOFTWARE PARA GRANJAS PORCINAS

u. Aspectos claves para una captura de información eficiente.
v. Toma de decisiones con sistema de gestión para granjas de cerdos
w. Monetización de un sistema de gestión.

MÓDULO 6. ESTADÍSTICA Y ANALISIS DE DATOS

x. Recopilación de información
y. Herramientas para el análisis de información
z. Toma de decisiones

Metodología

Porcinocultura estratégica estará compuesta de distintas herramientas de enseñanza entre las que podemos mencionar:

- Clases magistrales
- Discusión de artículos
- Lecturas
- Ejercicios
- Expositores invitados
- Discusiones en clase
- Mesa redonda
- Lluvia de ideas
- Espina de pescado
- Entrega de informes
- Videoconferencias
- Proyectos individuales

Evaluación:

Estará distribuida de la siguiente manera:

Participación en clase…….…….. ……	30 pts.
Entrega de tareas……..	60 pts.
Presentaciones…….…….. ……	10 pts.
Total…….	**100 pts.**

Aspectos Administrativos
Requisitos Escuela de Estudios de Postgrado:

1. Formulario de inscripción en la página http://posgrado.fmvz.usac.edu.gt/
2. Hoja de vida con fotografía reciente impresa
3. Fotocopia del documento de identificación personal –DPI o pasaporte para extranjeros
4. Fotocopia del documento que acredite el grado académico de licenciatura. Podrá otorgarse inscripción provisional a estudiantes con pensum de licenciatura cerrado –en tanto obtienen el grado de licenciado o equivalente-, según lo establecido en el artículo 63 de los Estatutos de la Universidad de San Carlos de Guatemala.

Requisitos de clausura:

1. Haber aprobado el pensum de estudio, superado las evaluaciones y entregado los productos requeridos.
2. Para optar al diploma de aprobación del curso se requiere una nota mínima de 70 puntos.
3. Para optar al diploma de participación se requiere de una asistencia del 80% al curso.
4. Estar solvente de pagos
5. Otros que la legislación universitaria requiera

Aceptación y compromiso

Según el Normativo Escuela de Estudios de Postgrado. Artículo 30. Aceptación y compromiso. Serán aceptados para un programa de postgrado los solicitantes que aprueben el proceso de selección correspondiente, de acuerdo al cupo disponible para el programa al que aplicó. El estudiante que es admitido en un programa de postgrado adquiere el compromiso de:

a. Efectuar los pagos correspondientes
b. Asistir a todas las actividades programadas
c. Conservar el orden y mantener la disciplina
d. Aportar iniciativa e interés en beneficio de la sociedad guatemalteca
e. Otros que se determinen en los programas de postgrado respectivos