



SISTEMA DE GESTION DE GRANJAS PORCINAS -PIGKNOWS
ESCUELA DE ESTUDIOS DE POSTGRADO
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTEENIA

DOCUMENTO PARA POSTULANTES

Información general

Duración	Tres (3) meses
Horario	Sábados, 7:00 a 9:00 horas
Sede	Edificio M6, FMVZ USAC
Fecha inicio	Sábado 1 de febrero de 2020
Profesor	Lic. Zoot. MBA Rodrigo Trejo
Créditos académicos	9 correspondientes a 240 hrs de formación profesional
Inversión	Q 1800.00 (3 pagos mensuales de Q600.00)
Enviar formulario inscripción a	cursosact.postgradofmvz@gmail.com
Cupo	Mínimo 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 se ve comprometida por diversos factores como: el alto costo y competencia de las materias primas, impuestos y aranceles elevados de productos importados relacionados a la porcicultura, comportamiento irregular de la demanda de carne de cerdo, contrabando, falta de publicidad, ausencia de plantas de procesamiento y la imposibilidad de poder exportar carne de cerdo debido al brote de hace ya algunos años de Peste Porcina Clásica (PPC).

Otro factor sumamente dañino es la presión de países extranjeros por firmar y mantener tratados de libre comercio (TLC) que fomentan el ingreso de carne de cerdo a precios desleales.

Ante estas circunstancias, los porcicultores se han visto en la necesidad de maximizar sus rendimientos a través de distintas formas como: genética, nutrición, mejora de instalaciones, bienestar animal, capacitación de personal, adquisición de tecnología y uso de sistemas de gestión de granjas; todas teniendo como objetivo principal: maximizar la rentabilidad de las explotaciones.

El curso “Sistema de gestión de granjas porcinas Pigknows” se perfila para todos los porcicultores (grandes, medianos y pequeños) como una alternativa tecnológica para administrar de manera eficiente, práctica, pero sobre todo rentable, los vientres o cerdos en engorda de su explotación. Herramientas de este tipo modernas, actualizadas y competitivas son las que necesita este sector para que continúe desarrollándose y continúe siendo ese pilar en la industria agropecuaria del país.

Objetivos:

General:

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

Específicos:

1. Brindar herramientas modernas a los estudiantes para que maximicen los rendimientos productivos en granjas porcinas.
2. Demostrar el impacto productivo y económico que un sistema de gestión de granjas porcinas tiene en una explotación de cerdos.
3. Estrechar relaciones entre la Universidad y el sector porcícola productivo a través de la organización de eventos de capacitación para los profesionales del área.

Perfil de Ingreso:

Profesional graduado de las carreras de medicina veterinaria, zootecnia y agronomía.

Profesional graduado con conocimiento intermedio de herramienta Excel.

Profesional graduado con computadora portátil.

Profesional graduado con conocimiento básico de inglés.

Perfil de Egreso:

El profesional egresado del curso “Sistema de gestión de granjas porcinas Pigknows”, egresará con un nivel de conocimiento superior siendo capaz de operar, actualizar y gestionar una granja porcina desde un software detectando áreas de oportunidad y desarrollando planes estratégicos.

Plan de estudios:

El curso “**Sistema de gestión de granjas porcinas Pigknows**” estará dividido en los siguientes módulos:

Módulos		CREDITOS	MODALIDAD
Módulo 1:	Introducción sistemas de gestión de granjas porcinas	1	Clases magistrales, clases prácticas, ejercicios, lecturas.
Módulo 2:	Elaboración de reportes	2	Clases magistrales, clases prácticas, ejercicios, mesa redonda.
Módulo 3:	Toma de decisiones (\$\$)	2	Presentación de proyecto, clases magistrales, clases prácticas, ejercicios.
Módulo 4:	Captura de información	2	Presentación de proyecto, clases magistrales, clases prácticas, ejercicios.
Modulo 5:	Control estadístico de procesos	2	Experto invitado, ejercicios, proyecto individual.

Metodología:

Sistema de gestión de granjas porcinas Pigknows es un curso compuesto 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.....	50 pts.
Planteamientos técnicos	30 pts.
Presentaciones.....	20 pts.
Total.....	100 pts.

Requisitos de inscripción Escuela de Estudios de Postgrado:

1. Llenar formulario de inscripción
2. Hoja de vida con fotografía reciente impresa
3. Fotocopia del documento de identificación personal –DPI o pasaporte
4. Fotocopia del documento que acredite el grado académico de licenciatura en medicina veterinaria. 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 34.

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. Observar dignidad, lealtad y respeto hacia sus profesores, tutores, asesores, autoridades institucionales, personas que demandan atención de la institución, compañeros y trabajadores administrativos y de servicio
- e. Aportar su iniciativa e interés en beneficio de la sociedad guatemalteca
- f. Otros que se determinen en los programas de postgrado respectivos