



EEP
FMVZ



USAC
TRICENTENARIA
Universidad de San Carlos de Guatemala

CURSO DE ACTUALIZACIÓN MODALIDAD A DISTANCIA

PORCINOCULTURA ESTRATÉGICA II

ESCUELA DE ESTUDIOS DE POSTGRADO

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

DOCUMENTO PARA POSTULANTES

Información general

Duración	Cinco (5) meses
Horario	Sábados cada 15 días de 8:00 a 12:00 horas - virtual
Fecha inicio	Sábado 5 de febrero de 2022
Profesor	Lic. Zoot. MBA Rodrigo Trejo
Créditos académicos	8 correspondientes a 176 hrs de formación profesional
Inversión	5 pagos mensuales de Q600.00 los primeros 5 días del mes (Q 3000.00)
Formulario inscripción	http://posgrado.fmvz.usac.edu.gt/
Cupo	Mínimo 15 estudiantes para impartir el curso

Presentación:

La producción porcina es el segundo sector pecuario de mayor relevancia a nivel nacional por detrás de la producción avícola. Guatemala junto con Costa Rica y Panamá lideran la producción porcina de la región (juntos 83%) seguidos de El Salvador y Honduras (17%). Se estima que en Guatemala existen alrededor de 40 mil vientres tecnificados (65% de la población total de vientres) distribuidos a lo largo y ancho del país generando 1.7% del Producto Interno Bruto (PIB) y el 15.8% del Producto Interno Bruto Agrícola (PIBA). El sector porcícola genera 10,000 empleos directos y 60,000 indirectos, además genera más de US\$100 millones con el consumo per cápita aproximado de 3.7 kg. (Visar –MAGA, 2012).

El sector porcino presenta muchos retos: desde los de comercio internacional, político-económicos, académicos, sanitarios y productivos. Ejemplos pueden ser la reciente amenaza de Peste Porcina Africana (PPA) a nivel mundial y presente desde 2021 en República Dominicana, la necesidad de incrementar el consumo per cápita de carne de cerdo, el costo de las materias primas, el ingreso de carne de cerdo de otros países, la tecnificación y automatización de granjas, así como la ausencia de oferta académica para seguir formando técnicos y profesionales del sector que continúen apoyando a seguir creciendo y a ser más eficiente.

Dada 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. Este curso de actualización estará contenido en 5 módulos que van desde los aspectos productivos por área, sanidad, nutrición y alimentación, comercialización y análisis de datos con un enfoque integral que permita a los estudiantes alcanzar lo anterior mencionado. La metodología de trabajo será a través de clases a distancia, semipresenciales, simulacros, discusión de casos, redacción de informes, talleres de trabajo, evaluaciones de cada módulo y una prueba final; buscando desarrollar el pensamiento crítico ante situaciones reales de la producción porcina de Guatemala. Se tiene previsto la participación de profesionales internacionales vía remota quienes compartirán sus experiencias de empresas de categoría mundial (Smithfield y PIC, entre otros) con los estudiantes.

El curso de actualización porcicultura estratégica II, está dirigido a médicos veterinarios, zootecnistas, agrónomos y carreras afines con experiencia en el sector, con la intención de formar recurso humano con destrezas para el manejo correcto de granjas porcinas, asesoramiento técnico, para lograr una mejor rentabilidad

Objetivos:

General:

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

Específicos:

1. Fortalecer conocimientos técnicos y ofrecer a los estudiantes herramientas para desarrollarse en sus respectivas áreas laborales.
2. Desarrollar estrategias que favorezcan la producción desde el punto de vista sanitario.
3. Fomentar el uso de registros, data y su análisis crítico para la toma de decisiones en granja.

Perfil de Ingreso:

Profesional graduado de las carreras de medicina veterinaria, zootecnia, agronomía y carreras afines con experiencia comprobable en el sector porcino.

Perfil de Egreso:

El profesional egresado del curso de actualización Porcinocultura Estratégica II, egresará con un nivel de conocimiento superior y actualizado de la porcinocultura guatemalteca. Será capaz de vislumbrar oportunidades productivas, sanitarias, de análisis de dato para generar rendimientos positivos en sus distintas áreas de trabajo.

Plan de estudios:

El curso de actualización Porcinocultura Estratégica II estará dividida en los siguientes módulos:

MÓDULO 1. PRODUCCIÓN

- a. Maternidad
- b. Gestación
- c. Sitio 2
- d. Sitio 3

MÓDULO 2. SANIDAD

- a. Patologías de mayor relevancia en la producción de Guatemala: monitoreo, estrategias aplicadas en campo, discusión de casos y diagnóstico.

MÓDULO 3. ANÁLISIS DE DATOS

- b. Pig Data
- c. Sistema de gestión en granjas de cerdos (Pigknows)
- d. Análisis de experimentos
- e. Estadística aplicada a porcicultura

MÓDULO 4. NUTRICIÓN

- f. Monitoreo de planes de alimentación.
- g. Alimentación por presupuesto.
- h. Parámetros productivos como control de la alimentación.
- i. Alimentación del lechón post destete.

MÓDULO 5. RASTRO

- j. Rastro y faenado: calidad de la carne, evaluaciones, rendimientos.

Metodología:

Porcinocultura estratégica II estará compuesta de distintas herramientas de enseñanza entre las que pueden estar (pero no limitadas):

- 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.
Asistencia.....	30 pts.
Entrega de tareas y pruebas.....	20 pts.
Presentaciones.....	20 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 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