



# Formulación de raciones para cerdos

[www.cidecuador.org](http://www.cidecuador.org)

# PRESENTACIÓN

La producción porcina representa una actividad productiva de constante crecimiento en todo el mundo, no solo porque la carne de cerdo es la de mayor consumo a nivel global, sino que también, porque juega un rol importante como fuente de proteína, al mismo tiempo que, mueve la economía de los países en desarrollo y desarrollados. Sin embargo, para que esta actividad sea económicamente rentable, uno de los objetivos es obtener el mayor desempeño de los animales, con el menor consumo alimenticio y al costo más bajo por cada kilo de alimento utilizado. En este sentido, las correctas prácticas de alimentación son esenciales para una buena salud y producción de esta especie de interés zootécnico, donde la ración diaria debe proveer de una cantidad adecuada de nutrientes para que el desempeño individual no se vea afectado. En el curso se revisarán los principios para la nutrición y alimentación del cerdo, y al finalizar participantes estarán en capacidad de poder diseñar programas alimentarios utilizando las materias primas disponibles en la zona, de bajo costo y de acuerdo con la etapa productiva del animal.

## OBJETIVOS

### General:

Analizar los aspectos básicos sobre los mecanismos fisiológicos y metabólicos del cerdo, que permitan diseñar programas de nutrición y estrategias alimentarias para las diferentes etapas productivas presentes en un plantel porcino.

### Específicos:

- Comprender los fundamentos nutricionales y alimenticios para cerdos.
- Evaluar las principales materias primas y sus límites de inclusión en dietas alimenticias para porcinos.
- Diseñar dietas para las diferentes etapas productivas del cerdo.

## INFORMACIÓN ACADÉMICA

### Plan de estudios

El curso está dirigido a todos productores de porcinos y técnicos del área que no manejan la formulación de raciones, pero están interesados en formular sus propias raciones a un bajo costo. El presente plan de estudios tiene un perfil teórico práctico con una alta aplicabilidad en la actividad diaria de la alimentación porcina, por lo que se utilizará material audio visual y un software a fin de dinamizar las sesiones.



# FACILITADOR

## Wilian R. Castillo



- Magister en ciencias mención producción animal Universidad Austral de Chile.
- Médico Veterinario Zootecnista Universidad Técnica de Machala.
- Profesor de la Carrera de Medicina Veterinaria Universidad Tecnológica Equinoccial (UTE)
- Asesor independiente en el área de nutrición animal y manejo de pasturas



**\$25 estudiantes**  
**\$50 Profesionales**  
**incluye Software**



**Los participantes tendrán 1 mes adicional de acceso libre a las clases grabadas, contados desde la fecha de cierre del curso.**



**29, 30 y 31 de marzo**  
**del 2022**



**de 18h a 21h**

## **1 Introducción de la formulación de raciones para cerdos.**

- Generalidades de la producción porcina.
- Principales razas utilizadas en la producción intensiva de cerdos.
- Elementos claves para la cría intensiva de cerdos.
- Generalidades en el manejo alimenticio del cerdo en diferentes etapas productivas.

## **2 Principios para la nutrición de cerdos.**

- La energía de los alimentos en la nutrición del cerdo.
- La proteína ideal en la nutrición porcina.

## **3 Alimentación porcina.**

- Materias primas utilizadas para la alimentación porcina.
- Composición química de un alimento.
- Clasificación de los alimentos para cerdos.
- Aditivos alimentarios utilizados en cerdos.

## **4 Requerimientos nutricionales para cerdos.**

- Requerimientos nutricionales en la fase inicial.
- Requerimientos nutricionales en la fase de crecimiento.
- Requerimientos nutricionales en la fase de acabado.
- Requerimientos nutricionales de la cerda gestante.
- Requerimientos nutricionales de la cerda en lactancia.
- Requerimientos nutricionales de verracos.

## **5 Formulación y evaluación de raciones para cerdos de inicio (teórico – práctico).**

- Generalidades de la formulación y evaluación de raciones para cerdos.
- Formulación de dietas mediante uso de software.

## **6 Formulación y evaluación de raciones para cerdos en crecimiento y finalización. (teórico – práctico).**

- Formulación de dietas para cerdos crecimiento mediante uso de software.
- Formulación de dietas para cerdos finalización mediante uso de software.

## **7 Formulación y evaluación de raciones para la cerda en gestación y lactancia. (teórico – práctico).**

- Formulación de dietas para cerdas gestantes mediante uso de software.
- Formulación de dietas para cerdas en lactancia mediante uso de software.

## **8 Retroalimentación del curso:**

- Evaluación de las dietas formuladas por los participantes.