

## **ANEXO**

### **1. IDENTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA**

Nombre de la asignatura: Sistemas de Producción Porcina.

Carácter de la asignatura: Obligatoria.

Cátedra Departamento: Cátedra de Porcinotecnia – Departamento de Producción Animal.

Carrera: Licenciatura en Economía y Administración Agrarias.

Año lectivo: A partir de 2024.

### **2. CARACTERÍSTICAS DE LA ASIGNATURA**

Ubicación de la materia en el plan de estudio: 4° año.

Duración: Bimestral

Profesor responsable de la asignatura: Ing. Zoot. Máster Verónica M. Rocha

Equipo docente: Docentes de la Cátedra de Porcinotecnia.

Carga horaria para el estudiante: TREINTA Y DOS (32) horas – DOS (2) créditos.

Correlativas requeridas:

Aprobadas: Introducción a los sistemas productivos;

Aplicaciones de la genética a la bioeconomía.

Modalidad de enseñanza: Curso teórico-práctico

### **3. FUNDAMENTACIÓN**

En los últimos diez años, el sector porcino nacional, se ha posicionado como una de las principales fuentes de proteína animal. Esto ha sido el resultado de la adecuación local a los cambios suscitados a nivel mundial y a las preferencias de los consumidores por diversificar el consumo de carnes. El conocimiento del ciclo productivo, así como los principales componentes e indicadores de la producción, constituye un elemento esencial para comprender y gestionar la empresa porcina. Con un enfoque integral en la sustentabilidad, el curso de “Sistemas de Producción Porcina” contribuye al desarrollo de competencias de los Licenciados en Economía y Administración Agrarias relacionadas con la adquisición de conocimientos biológicos y ambientales que afectan el sistema y la comprensión del entorno económico-social en el que se lleva a cabo la producción a fin de alcanzar los conocimientos que les permitan evaluar el proceso productivo y su comercialización.

### **4. OBJETIVOS**

#### **GENERALES**

Que el estudiante sea capaz de comprender, analizar y evaluar un sistema de producción porcina, a fin de realizar intervenciones que promuevan el desarrollo sustentable del sector.

#### **ESPECÍFICOS**

1. Comprender el contexto nacional e internacional bajo el cual se desarrolla el sistema.
2. Comprender y describir el ciclo reproductivo y productivo de la empresa.
3. Identificar los principales componentes de los costos de producción.
4. Analizar y evaluar los principales indicadores de eficiencia y su impacto sobre los costos.

## **5. CONTENIDOS**

### **5.1. Contenidos mínimos -RESCS-2023-1214-E-UBA-REC -**

El sector porcino en el mundo y en Argentina. Organización y planificación del sector. Sistemas de producción. Sucesos biológicos asociados a la producción. Composición de la piara. Aspectos productivos de impacto económico. Índices de eficiencia técnica y económica.

### **5.2. Contenidos desarrollados**

#### **Unidad 1. El sector porcino en el mundo y Argentina**

Características de la producción de carne porcina a nivel mundial y nacional. Coordinación e integración de la cadena. Canales de comercialización interna. Tipificación. Sistemas de producción.

#### **Unidad 2. Organización y planificación de la empresa porcina**

Sucesos biológicos asociados a la producción: ritmo reproductivo y productivo. Composición de la piara. Cálculo y composición del flujograma de producción. Manejo en bandas: generalidades. Cálculo de bandas y cerdas por banda. Cálculo de cuota de monta. Instalaciones. Nociones básicas de bioseguridad y gestión ambiental. Características generales del manejo genético.

#### **Unidad 3. Gestión alimenticia, reproductiva y productiva.**

Materias primas más utilizadas. Sistemas de alimentación. Características relevantes en la alimentación durante las diferentes etapas. Principales características del ciclo reproductivo (servicio, gestación, parto y lactancia) y productivo (recría y desarrollo-terminación). Principales aspectos del bienestar animal.

#### **Unidad 4. Capital Humano.**

Características del trabajo en granjas porcinas. Influencia del trabajo de las personas en el proceso productivo.

#### **Unidad 5. Gestión técnica y económica.**

Gestión de la información y su importancia en la toma de decisiones gerenciales. Índices reproductivos y productivos: metas posibles. Costos de producción. Principales gastos directos e indirectos del proceso productivo.

## **6. METODOLOGÍA DIDÁCTICA y FORMAS DE INTEGRACIÓN DE LA PRÁCTICA**

Se dictarán clases teórico-prácticas de TRES (3) horas semanales de asistencia obligatoria a cargo de uno o más docentes. En cada clase se presentarán los contenidos teóricos del tema. Durante el curso se trabajará, de manera colaborativa en grupos conformados por tres a cinco estudiantes, con datos de granjas porcinas con el fin de incorporar e integrar los conceptos teóricos en la realidad productiva. Los conocimientos sobre los cuales se desarrollarán los trabajos prácticos son: flujograma de producción (TP N° 1), manejo en bandas (TP N° 2), indicadores reproductivos (TP N° 3) y productivos (TP N° 4). Dentro de las actividades derivadas de estos trabajos prácticos se prevé el seguimiento del desarrollo del mismo, clases de consultas y una fecha de pre-entrega a fin de realizar las correcciones pertinentes para que los estudiantes puedan realizar la exposición de los mismos el último día de la cursada. Se espera que el estudiante desarrolle las competencias relacionadas con evaluar, controlar y asesorar económicamente establecimientos dedicados a la producción porcina. Se prevé realizar un viaje optativo a una granja porcina a fin de que los estudiantes comprendan e integren los conocimientos teóricos adquiridos en el desarrollo del curso.

## 7. FORMAS DE EVALUACIÓN

**EVALUACIÓN PARCIAL:** se realizará una evaluación integradora hacia el final de la cursada y un examen recuperatorio. El examen es escrito (preguntas a completar y a desarrollar, múltiple choice y fotos en las que deberán describir la etapa productiva). Los trabajos prácticos se evaluarán de manera conceptual y con la exposición del análisis realizado de los datos productivos de una granja en un seminario grupal al final de la cursada.

Al finalizar el curso, el estudiante podrá quedar en algunas de las siguientes condiciones:

### 1) REGULAR

a. Acreditar al menos el 75% de la asistencia a las clases.

b. Aprobar con una nota igual o superior a cuatro (4) puntos la evaluación parcial con opción a un recuperatorio..

c. Haber aprobado el 100% de los trabajos prácticos y la exposición en el seminario.

### 2) PROMOCIONADO

a. Acreditar al menos el 75% de la asistencia a las clases.

b. Aprobar con una nota igual o superior a 7 (siete) puntos la evaluación parcial sin opción a recuperatorio. Haber aprobado el 100% de los trabajos prácticos y la exposición en el seminario.

### 3) LIBRE

No haber alcanzado la condición de regular.

## EXAMEN FINAL:

**CONDICIÓN REGULAR:** evaluación escrita y/u oral sobre los temas establecidos en los contenidos teórico-práctico de la asignatura.

**CONDICIÓN DE LIBRE:** consta de dos instancias. La primera consiste en un examen escrito sobre los temas que comprenden los trabajos prácticos. Aprobada esta instancia de evaluación con una nota igual o superior a cuatro (4) puntos que corresponde al 60% de los conocimientos propuestos como objetivos del curso, el estudiante pasará a una segunda instancia, oral y/o escrita con las mismas condiciones que los exámenes regulares.

## 8. BIBLIOGRAFÍA

### 8.1. Bibliografía obligatoria

Babot, D. (2001). Aspectos reproductivos que inciden en la productividad del sistema porcino. En *Gestión en empresas de producción porcina: análisis, diagnóstico y toma de decisiones* (63-79). España: Edicions de la Universitat de Lleida.

Babot, D. (2001). Decisiones de manejo en granja y sistemas de producción alternativos. En *Gestión en empresas de producción porcina: análisis, diagnóstico y toma de decisiones* (101-140). España: Edicions de la Universitat de Lleida.

Gadd, J. (2005). Tasa de crecimiento. En *Guía John Gadd de soluciones en producción porcina*, (205-240). España: Servet, Diseño y Comunicación S.L.

Gadd, J. (2005). Conversión de pienso. En *Guía John Gadd de soluciones en producción porcina*, (241-254). España: Servet, Diseño y Comunicación S.L.

Rocha, V. M. (2017). Comercialización y tipificación de cerdos. Guía de estudio para la materia Producción Porcina (Agronomía) y Sistemas de Producción Animal II (LEAA). Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires.

Rocha, V.M, Orella, G.J., Conti, C.M., Rapola, M.C., Fernández, D.M., Cremydas, S.S., Basso, L.R. (2021). Planificación y organización de la empresa porcina. Guía de estudio para la materia Producción Porcina (Agronomía) y Sistemas de Producción Animal II (LEAA). Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Secretaria de Agricultura, ganadería y Pesca (2023). Información estadística. Disponible en: <https://www.magyp.gob.ar/sitio/areas/porcinos/estadistica/>



## **Anexo Resolución Consejo Directivo**

### **Hoja Adicional de Firmas**

*1821 Universidad de Buenos Aires*

**Número:**

**Referencia:** ANEXO - EX-2023-06755125 - Sistemas de Producción Porcina

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 4 pagina/s.