



DEPARTAMENTO PRODUCCION ANIMAL

AREA

**PROGRAMA DE
PORCINOTECNIA**

CÓDIGO

Nivel	Número Actividad			Frec.	Époc
G	7	5	3	C	2

1-OBJETIVOS :

Generales

Adquirir conocimientos teóricos y habilidades prácticas inherentes a la producción porcina.

Particulares

Lograr que los alumnos sean capaces de realizar el manejo correcto de una explotación, preparar alimentos adecuados a cada categoría y edad, seleccionar reproductores e indicar la construcción de instalaciones adecuadas.

2-CONTENIDOS MÍNIMOS :

- Selección fenotípica y genotípica del cerdo.
- Alimentos y alimentación para las distintas categorías.
- Instalaciones necesarias según tipo y etapas de producción.
- Condiciones sanitarias de los planteles.
- Manejo de rodeos porcinos.

VIGENCIA	Ciclo Lectivo	2014							
	Inicial Resp.								



DEPARTAMENTO PRODUCCION ANIMAL

AREA

**PROGRAMA DE
PORCINOTECNIA**

CÓDIGO

Nivel	Número Actividad			Frec.	Époc
G	7	5	3	C	2

3-PROGRAMA ANALÍTICO:

Unidad 1.- SITUACION ACTUAL Y PERPESTIVAS FUTURAS DE LA PRODUCCIÓN PORCINA

Estadísticas de producción mundial y nacional. Mercados interno y externo. Relación entre el precio del cerdo y de los alimentos. Categorías de animales y vías de comercialización. Perspectivas futuras de la explotación en el país.

Unidad 2.- MEJORAMIENTO DEL TIPO Y CALIDAD DE LA RES PORCINA

Razas. Cruzamientos y Biotipos de cerdos modernos. Características. Rendimientos productivos. Mediciones. Clasificación de la res según conformación y terminación. Rol de la alimentación en el tipo de cerdo. Efecto del sexo.

Unidad 3.- SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.

Producción intensiva en confinamiento y semi intensiva a campo. Escalas. Parámetros productivos. Registro y procesamiento de datos.

Unidad 4.- REPRODUCCION

Anatomía del aparato reproductor del macho y de la hembra. Selección de reproductores. Fisiología de la reproducción. Manejo durante el servicio, gestación, parto y lactancia. Manejo de cerdas primerizas y adultas.

Unidad 5.- SANIDAD

Principales enfermedades de origen infeccioso, parasitario, toxico, metabólico y carencial. Condición sanitaria de los planteles. Bioseguridad. Criterios sanitarios para la incorporación de animales. Cuarentena.

Unidad 6.- MANEJO DE CERDOS EN CRECIMIENTO

Fisiología del crecimiento y desarrollo. Conversión alimenticia en las distintas etapas. Manejo durante la lactación, recría y terminación. Factores ambientales y sociales. Peso de venta. Transporte.

Unidad 7.- ALIMENTOS Y ALIMENTACION

Anatomía y fisiología digestiva. Aporte nutricional de los alimentos: proteínas, hidratos de carbono, grasas, vitaminas, minerales. Agua. Requerimientos nutricionales según etapa de desarrollo (crecimiento, mantenimiento y reproducción). Materias primas y aditivos. Formulación de alimentos. Manejo de pasturas.

Unidad 8.- INSTALACIONES

Parideras: distintos tipos. Piquetes de lactancia, individuales y colectivos. Cajones de destete. Pistas o corrales de recría y engorde. Padrilleras. Comederos y bebederos: automáticos y manuales. Estercolero y laguna de deyecciones. Lazareto.

Unidad 9.- ORGANIZACIÓN y ECONOMIA DE LA EXPLOTACION PORCINA

Tipos de empresas. Requerimientos de instalaciones, reproductores, alimentos, mano de obra, según la estructura empresarial. Economía de la producción. Costos de producción.

VIGENCIA	Ciclo Lectivo									
	Inicial Resp.									



DEPARTAMENTO PRODUCCION ANIMAL

AREA

**PROGRAMA DE
PORCINOTECNIA**

CÓDIGO

Nivel	Número Actividad			Frec.	Époc
G	7	5	3	C	2

4-PROGRAMA DE ACTIVIDADES PRÁCTICAS:

- Aulas de la Facultad de Ciencias Agrarias- UNMDP.
- Cabaña porcina de la zona. Actividades de selección de reproductores e inseminación artificial (visitas por gestión)
- Establecimientos de la zona dedicados a la cría y engorde de porcinos (visitas por gestión)
- Fábricas de alimentos balanceados de la zona (visitas por gestión)

VIGENCIA	Ciclo Lectivo									
	Inicial Resp.									



DEPARTAMENTO PRODUCCION ANIMAL

AREA

**PROGRAMA DE
PORCINOTECNIA**

CÓDIGO

Nivel	Número Actividad			Frec.	Époc
G	7	5	3	C	2

5-BIBLIOGRAFÍA:

- Cría intensiva al aire libre. Goenaga, P. R. 2006.. <http://www.inta.gov.ar/pergamino/investiga/grupos/porcinos.htm>
- Producción de Cerdos. Germán Alarcón, C. G. y col. Curso Colegio de Postgraduados. Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas. México. 2005.
- Manejo sanitario y tratamiento de las enfermedades del cerdo. Muirhead, T.; Alexander, M. 2001. Editorial Inter-Médica. 608 p.
- Requerimientos nutricionales del cerdo. National Research Council. 1998. 10a Edición. Traducción y adaptación: Pechin, G.H. 2000. 30 p.
- Requerimientos para cerdos en las etapas de crecimiento y terminación. Villanueva, H., Durselen, G. y Basso, I. En: Memorias del 1er. Curso de Actualización sobre Aspectos Productivos y de Comercialización en el Sector Porcino. Universidad Católica Argentina. 2000.
- La Producción Porcina en el Siglo XXI. Diestre, A. Ed. PIC. 1998.
- Producción de Lechones a Campo. Lagreca, L y Marotta, E. 1ra Jornada Regional de Producción Porcina. 1998
- Producción porcina: estrategias para una producción sustentable. Vieites, C.M. Primera Edición. Ed. Hemisferio Sur. 506 p. 1997.
- Manejo en Porcicultura, Aspectos Sanitarios, Reproductivos y de Medio Ambiente. Sobestiansky, J. y col. Ed. INTA. 1994.
- Patología y Clínica Suina. Sobestiansky, J. y col.. Ed. ABRAVES/ rs. 1993
- Nutrient Requirements of Swine. National Academy Press, National Research Council, 1 - 93, 1988. prince, t. j.
- Cerdos para Carne. Vieytes, C. M. y Basso, L. R. Ed. Hemisferio Sur. 112 p.1986.
- Ganado Porcino: Sistemas de Explotación y Técnicas de Producción. **Buxadé Carbó, C. Ed.** Mundi-Prensa., 1984.
- Producción Porcina. Ensminger, M. E. Ed. El Ateneo. 1980.
- Los Cerdos. Pinheiro Machado. Ed. Hemisferio Sur. 1973.
- **Material de Consulta**
- Circulares, Hojas Informativas e Información para Extensión. INTA Marcos Juarez.
- Informes Tecnicos. INTA Pergamino.
- Fericerdo 2007. Brunori, J. y col. Informe de Actualizacion Tecnica N°6. Ed. INTA.
- FODA del Sector Porcino Argentino. Primera Parte: Entorno Externo. Garcia, S. Asoc. Arg. Prod. Porcinos, N° 795:18-21.
- FODA del Sector Porcino Argentino. Segunda Parte: Entorno Interno. Garcia, S. Asoc. Arg. Prod. Porcinos, N° 796:22-24.
- Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) para la producción y comercialización porcina familiar. Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación – FAO- INTA. 275 p.

VIGENCIA	Ciclo Lectivo								
	Inicial Resp.								



DEPARTAMENTO PRODUCCION ANIMAL	AREA
---------------------------------------	-------------

PROGRAMA DE AVICULTURA	CÓDIGO					
	Nivel	Número Actividad			Frec.	Époc
	G	7	5	3	C	2

6-INFORMACION ADICIONAL:

METODOLOGÍAS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE

Para las actividades teóricas:

- Clases expositivas con proyección audio visual

Para las actividades prácticas

- Visitas a campo
- Trabajos de laboratorio
- Planificación de sistemas productivos

Evaluación

La materia tiene régimen de **PROMOCION (Sin Examen Final)**

Requisitos:

Asistencia al 75% de las clases teórico-practicas: valor 30%

Examen parcial n° 1: valor 25%

Recuperatorio parcial n° 1:

Examen parcial n° 2: valor 25%

Recuperatorio parcial n° 2:

Actividades de integración para la formación práctica + Monografía : valor 20%

Tipos de prueba

- Los exámenes parciales consistirán en pruebas escritas estructuradas. El puntaje mínimo de ambos parciales, para acceder a promoción, deberá ser de siete (7) o mas puntos. Los parciales aprobados con puntajes comprendidos entre cuatro (4) y seis (6) puntos, permitirán al alumno quedar en condición de regular.

Crterios de evaluación

- Los alumnos deberán reproducir información y describir resultados obtenidos por la aplicación de tecnologías específicas.
- Para la presentación de los exámenes parciales se requerirá una redacción clara, comprensible y prolija. Se corregirá la ortografía pero no se incluirá en los puntajes de evaluación.

Visitas a campo y monografía

- El informe y la monografía deberán ser presentados según las normas establecidas por la Facultad. Los escritos deberán ser encarpados y quedar disponibles a modo de bibliografía optativa para los alumnos futuros.

VIGENCIA	Ciclo Lectivo								
	Inicial Resp.								



DEPARTAMENTO PRODUCCION ANIMAL	AREA
---------------------------------------	-------------

PROGRAMA DE AVICULTURA	CÓDIGO					
	Nivel	Número Actividad			Frec.	Époc
	G	7	5	3	C	2

6-INFORMACION ADICIONAL: (continuación)

Condiciones de aprobación de alumnos regulares y libres

- Los alumnos que no hayan cumplimentado los requisitos precedentes para acceder a la promoción, pero hayan aprobado ambos parciales con puntajes comprendidos entre cuatro (4) y seis (6) puntos, quedaran en condición de regulares, pudiendo rendir examen final de la materia.
- Los alumnos libres podrán rendir examen final de la materia, con posterioridad a la presentación y aprobación de una monografía que le será asignada por el responsable de la asignatura.

Otra información.

- El área de Porcinoecnia mantiene relación con el medio a través de la ejecución de Proyectos de Extensión Universitaria, que son dirigidos por el docente responsable del curso.

Actividad de integración para la formación práctica

Objetivos:

- Analizar el comportamiento del mercado avícola
- Realizar un diagnóstico de los medios necesarios para iniciar una explotación, y
- Planificar una explotación avícola comercial

Actividades y Metodología de trabajo

Las actividades para la integración de saberes están en función de los objetivos previstos y consisten en la realización de visitas a estructuras productivas del sector en las que los estudiantes identifican los componentes necesarios inherentes a la producción porcina. Durante la presentación de los modelos reales de producción se orienta a la comunicación entre los estudiantes y los profesionales a cargo en los establecimientos visitados, para que se comprendan los procedimientos utilizados que ordenan la producción.

Para el logro de lo expuesto se integran contenidos y saberes de Anatomía y Fisiología Animal, Mejoramiento Genético, Nutrición y Sanidad Animal, Economía del Sector Agropecuario y Economía de la Producción.

La evaluación de las actividades de integración se realiza mediante la elaboración de un trabajo de carácter monográfico, en el que además del relevamiento bibliográfico se incorpora una propuesta concreta para implementar un sistema de producción porcina.

Responsable a cargo de las actividades para la integración: Médico veterinario Víctor Sandoval.

VIGENCIA	Ciclo Lectivo								
	Inicial Resp.								



**UNIVERSIDAD NACIONAL
DE MAR DEL PLATA**

**Facultad de
Ciencias Agrarias**



Uso
Interno
Folio N°

DEPARTAMENTO PRODUCCION ANIMAL		AREA					
PROGRAMA DE PORCINOTECNIA				CÓDIGO			
Nivel		Número Actividad		Frec.		Époc	
G		7 5		3		C 2	
Horas semanales (6), totales (90) de:						TOTAL UVAc: (3)	
Clases teóricas:		Clases prácticas:		Clases teor./práct.: 6			
VIGENCIA DE ESTE PROGRAMA							
Ciclo Lectivo*		Firma y aclaración del Docente responsable					
2014		Víctor Eduardo Sandoval					
* si es un curso no curricular, indicar período en que se dictará.							
V°B° Area: Firma y aclaración Coordinador				V°B° Dpto.: Firma y aclaración Director			
FECHA DE ENTRADA				NÚMERO DE MESA DE ENTRADAS			
NÚMERO DE FOLIOS							
DESPACHO COMISION DE ENSEÑANZA DE GRADO Y POST-GRADO							
Firma Secretario Comisión							
APROBADO CONSEJO ACADÉMICO				Firma Secretario Consejo Académico			
				FECHA			
Número de O.C.A. de aprobación:				Fecha:			