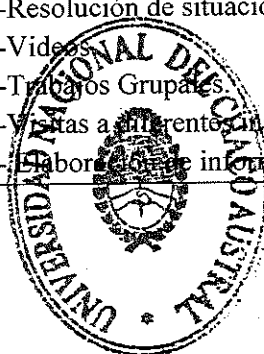
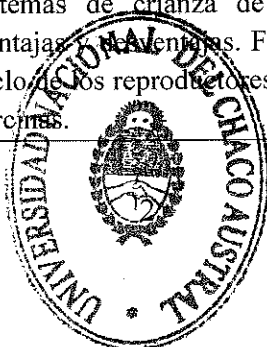


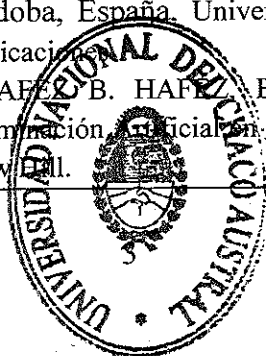
 UNCAUS UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CHACO AUSTRAL		OPTATIVA PRODUCCION PORCINA	
Departamento		Ciencias Básicas y Aplicadas	
Carga Horaria: 60 hs Carga Horaria semanal: 4 hs		Programa vigente desde: 2020	
Carrera		Año	Cuatrimestre
Ingeniería Agronómica		-----	-----
CORRELATIVA PRECEDENTE		CORRELATIVA SUBSIGUIENTE	
Asignaturas		Asignaturas	
Para cursar		Para rendir	
Regularizada	Aprobada	Aprobada	
-Nutrición Animal -Forrajicultura -Zootecnia	-----	-----	
DOCENTES:		Prof. Adj.: Med Vet. (Mg.) GONZALEZ, María de los Angeles.	
OBJETIVOS:		Generales: - Que el alumno comprenda la importancia de la producción Porcina en la región. Específicos: - Adquirir los conocimientos básicos sobre la actividad porcina como producción pecuaria para una aplicación práctica y científica a nivel regional, nacional y mundial. - Aplicar conceptos teóricos sobre genética, nutrición, manejo y sanidad.	
CONTENIDOS MÍNIMOS:		Importancia regional, nacional y mundial de la producción porcina. Razas y sus diferentes aptitudes. Pautas zootécnicas para el manejo genético, nutricional, reproductivo, tecnológico (instalaciones), sanitario y económico. Comercialización de la producción porcina.	
MÉTODOS PEDAGÓGICOS:		-Clases teóricas-prácticas. -Resolución de situaciones problemáticas. -Videos. -Trabajos Grupales. -Visitas a diferentes instalaciones y productores. -Elaboración de informes.	



MÉTODOS DE EVALUACIÓN:	-La evaluación del alumno se llevará a cabo teniendo en cuenta la resolución correcta y presentación en tiempo y forma de las guías de actividades prácticas. -Se realizarán 2 (dos) evaluaciones parciales de carácter escrito y/o oral. El alumno tendrá derecho a recuperar las dos instancias evaluadoras sólo una vez cada una. Al final del cursado se reconocerán dos tipos de alumnos: 1) Regulares: Será considerado alumno regular aquel que cumplimente los siguientes requisitos: a) Asistencia al 75 % de las clases de Teóricas-Prácticas impartidas en el período. b) Presentación y aprobación del 100 % de los Trabajos Prácticos durante el desarrollo la asignatura. c) Aprobación del 100 % de los Exámenes Parciales. 2) Libre: El alumno libre será el estudiante que habiendo cursado una asignatura no dio cumplimiento a los requisitos establecidos en los ítems anterior; o bien que no haya cursado la asignatura. Examen final: incluye todos los contenidos teóricos y prácticos de la materia. Modalidad oral o escrita. Se aplica la normativa vigente. Res. 080/12.-C.S.-
PROGRAMA ANALÍTICO:	UNIDAD N° 1: PRODUCCIÓN PORCINA Producción porcina mundial, nacional y regional. Distribución geográfica. Factores que favorecen la producción. Porcinotecnia: concepto. Aspectos generales. Su relación con la zootecnia. UNIDAD N° 2: PRESENTACIÓN GENERAL DE LA ESPECIE Clasificación zoológica. Cronometría dentaria. Descripción de las regiones del cuerpo. Conformación. Aplomos. Razas: origen, difusión, aptitud, tipos. UNIDAD N° 3: COMERCIALIZACIÓN Cadena de valor. Comercialización del ganado en pie. Faena. Industria de chacinados. Comercialización y consumo. Tipificación de la carne. Y comercialización del magro. Clasificación de reses porcinas. Comercio exterior. Relación porcino maicera. Relación capón novillo. UNIDAD N° 4: SISTEMAS DE PRODUCCIÓN Sistemas de crianza de cerdos. Factores a considerar. Ventajas y desventajas. Flujograma. Estructura de la piara. Ciclo de los reproductores y de los productos. Instalaciones porcinas.



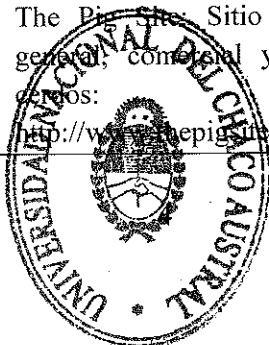
	UNIDAD N° 5: CONFORMACIÓN DE UNA PIARA DE CRÍA Servicio: manejo. Preparación del padrillo y de la cerda. Gestación: parto, lactancia y destete. Manejo sanitario: enfermedades zootécnicas. Enfermedades profesionales. UNIDAD N° 6: MANEJO ALIMENTICIO Estado corporal. Alimentación de cerdos para engorde. Alimentación por categoría. Alimentación artificial. Sueros lácteos. Consumo de agua y estrategias de ahorro. Control del consumo en granjas. Disponibilidad de alimentos y requerimientos energéticos. UNIDAD N° 7: ANALISIS ECONÓMICO Y DE GESTIÓN Índices: preñez, parición, destete, mortalidad. Control de calidad. Normativas vigentes.
PROGRAMA DE TRABAJOS PRÁCTICOS	T. P. N° 1: Reconocimiento de las distintas categorías que componen un criadero de ciclo completo. T. P. N° 2: Análisis de la cadena de valor porcina. T. P. N° 3: Sistemas de producción porcina. T. P. N° 4: Evolución de la piara en la programación de un criadero que se inicia. T. P. N° 5: Evolución del consumo en la programación de un criadero que se inicia. T. P. N° 6: Visita a establecimiento. Informe de visita.
BIBLIOGRAFÍA:	- BRUNORI, J. E. et al (2012). Buenas Prácticas pecuarias para la producción y comercialización porcina familiar. Buenos Aires, Argentina, Ediciones INTA. Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca. - BUXADE CARBO, C. (2007). "Ganado porcino. Sistemas de explotación y técnicas de producción. Madrid, España, Ed. Mundi Prensa. - FRANCO, R.; BRUNORI, J.; BASSO, L.; CAMPAGNA, D.; SILVIA P. MOISÁ, S. (2008). Efectos de diferentes sistemas productivos sobre características nutraceuticas de la carne de cerdo. San Luis, Argentina, Memorias del IX Congreso Nacional de Producción Porcina. Mayo 2008. - DELGADO BERMEJO, J. V. (2004). Biodiversidad porcina iberoamericana: caracterización y uso sustentable. Córdoba, España. Universidad de Córdoba, Servicio de Publicaciones. - HAFER B. HAFER E.S.E. (2002). Reproducción e Inseminación Artificial en Animales. México, Editorial McGraw Hill.



- JAKSON PETER, COCKCROFT. (2009). Manual de medicina porcina. Buenos Aires, Argentina, Editorial Intermédica.
- MAROTTA, E.; LAGRECA, L. REVIDATTI, M. A. (1998). Compendio de producción porcina, Corrientes, Facultad de Ciencias Veterinarias UNNE.
- MUÑOZ- MAROTTA-LAGRECA-ROUCO (1998). Porcinotecnia Práctica y Rentable. Madrid, España, Editado y coordinado por Grupo Luzán. Imprime: EGRAF, S. A.
- PEROTTI, B.; AGÜERO, D.; CARAMELLO, D. (2013). La cadena de la carne porcina en la provincia de Córdoba. Córdoba, Argentina, Vol. 12. INTA Ediciones.
- PLUSKE, J. R.; LE DIVIDICH, J.; VERSTEGEN, M. W. A. (2007). El destete en el ganado porcino. Concepto y aplicaciones. México, Editorial Servet.
- POND WILSON, POND KEVIN. (2006). Introducción a la ciencia Animal. Zaragoza, España, Editorial Acribia.
- VIEITES, C. M. (2011). Producción porcina. Volumen I. fundamentos y enfoques sustentables para su desarrollo. Buenos Aires, Argentina, Editorial Hemisferio Sur.
- WHITTEMORE, C. (1996). Ciencia y Práctica de la Producción Porcina. Zaragoza, España, Acribia.
- WILLIAMS, Sara. (2016). Atlas de Reproducción Porcina. Buenos Aires, Argentina, Editorial Intermédica.

Artículos disponibles en sitios web:

- American Society of Animal Science (ASAS): puede acceder a los artículos completos del Journal of Animal Science, en forma gratuita, desde 1990 hasta un año atrás de la fecha de búsqueda. <http://jas.fass.org>.
- Centro de Información de Actividades Porcinas. <http://www.ciap.org.ar>.
- Food and Agriculture Organization (FAO). <http://www.fao.org>.
- Fundación Española para el Desarrollo de la Nutrición Animal. <http://www.fundacionfedna.org>.
- Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA). <http://www.inta.gov.ar>.
- Revista Avances en Tecnología Porcina (de la Asociación Nacional de Porcinocultura Científica de España). <http://www.avancesentecnologiaporcina.com>.
- Ministerio de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentos (Argentina). <http://www.biblioteca.mincyt.gob.ar>.
- The Pig Site: Sitio web en inglés con información general, comercial y científica sobre producción de cerdos: <http://www.thepigsite.com>.



	http://siiap.sagyp.mecon.gov.ar - www.CIAP.com www.fedna.com www.inta.gob.ar
--	---


Ing. Engr. Enzo Gabriel Juri
Director de Departamento
Ciencias Básicas y Aplicadas



