

FACULTAD DE AGRONOMÍA
UNIDAD DE ENSEÑANZA
UNIDAD DE POSGRADOS Y EDUCACIÓN PERMANENTE



FORMULARIO DE PROPUESTA DE ASIGNATURAS
(curso, seminario, taller, otros)

Datos generales de la asignatura

Nombre de la asignatura (41 caracteres como máximo incluyendo espacios)	Suिनotecnia
Nombre abreviado	
Nombre de la asignatura en Inglés	

POR FAVOR NO COMPLETE ESTE CUADRO.			
La información será colocada por las Unidades Técnicas (UE / UPEP / Bedelía)			
Créditos de Grado	3 (tres)	Créditos de Posgrados	
Código de la asignatura de Grado		Código de la asignatura de Posgrado	
Nº Resolución del Consejo para cursos de Grado	2360/15	Resolución del CAP para cursos de Posgrados	
Año que entra en vigencia:	2016		
Departamento o Unidad responsable:	Departamento de Producción Animal y Pasturas (Dra. Laura Astigarraga)		

Nivel	Carreras (Marque las que corresponda)		Cupos(*)		
			Mínimo	Máximo	
Pregrado	Tec. Agroenergético	Tec. Cárnico	Tec. de la Madera		
Grado	Lic. en Diseño de Paisaje		Lic. en Gestión Ambiental		
	Ingeniero Agrónomo x		Ingeniero de Alimentos		
	Otras (especificar): Médico Veterinario (Facultad Veterinaria UDELAR) x				
Educación Permanente	Marque si este curso es ofrecido <u>exclusivamente</u> como EP				
Posgrados	Profesionales	Diploma y Maestría en Agronomía			
		Diploma y Maestría en Desarrollo Rural Sustentable			
	Académicos	Maestría en Ciencias Agrarias			
			CUPO TOTAL	sin cupo	sin cupo

(*) Para los casos en que esto se admite

Modalidad de desarrollo de la asignatura: (Marque con X lo que corresponda)	Presencial	X	A distancia	
---	------------	---	-------------	--

Equipo docente

Docente responsable	
Nombre (incluir el título académico):	Nelson Barlocco , Ingeniero Agrónomo
Cargo (especificar grado docente, dedicación horaria global):	Profesor Agregado, Grado 4 , 40 horas semanales, DT

Otros Docentes participantes	
Nombre (incluir el título académico):	Hugo Petrocelli , Ingeniero Agrónomo
Cargo (especificar grado docente y dedicación horaria global):	Profesor Agregado, Grado 4, 40 horas semanales
Institución y país:	Facultad de Agronomía, Uruguay
Nombre (incluir el título académico):	Antonio Vadell
Cargo (especificar grado docente y dedicación horaria global):	Profesor Adjunto, Grado 3, 40 horas semanales
Institución y país:	Facultad de Agronomía, Uruguay
Nombre (incluir el título académico):	Gustavo Castro , Dr. en Medicina Veterinaria
Cargo (especificar grado docente y dedicación horaria global):	Grado 3, Profesor Adjunto, G3, 20 horas semanales
Institución y país:	Facultad de Veterinaria, Uruguay
Nombre (incluir el título académico):	Cecilia Carballo , Ingeniero Agrónomo
Cargo (especificar grado docente y dedicación horaria global):	Asistente, Grado 2, 30 horas semanales
Institución y país:	Facultad de Agronomía, Uruguay
Nombre (incluir el título académico):	Washington Bell , Ingeniero Agrónomo
Cargo (especificar grado docente y dedicación horaria global):	Asistente, Grado 2, 30 horas semanales
Institución y país:	Facultad de Agronomía, Uruguay
Nombre (incluir el título académico):	Roberto Bauzá , Ingeniero Agrónomo
Cargo (especificar grado docente y dedicación horaria global):	Profesor invitado
Institución y país:	Uruguay

(Agregue los renglones que requiera para completar la información de los docentes)

Programa de la asignatura

Objetivos	
Generales	a) Dado un criadero de cerdos en funcionamiento, realizar un análisis de su situación tecnológica y señalar pautas de manejo a seguir para mejorarlo (sistemas de alimentación, manejo sanitario, manejo de los animales, instalaciones a construir o mejorar, razas a utilizar y sistemas de apareamientos, determinación de necesidades de alimentos para un tiempo determinado, etc.).
Específicos	b) Planificar un criadero de cerdos para lograr un determinado volumen de producción en el contexto productivo del Uruguay

Unidades Temáticas	
TEORICOS	
MODULO 1. Generalidades	
Bolilla 1. Análisis de la producción porcina mundial, regional y nacional (4 horas)	
Bolilla 2. Características de la especie porcina (1 hora)	
Bolilla 3. Nutrición (1 hora)	
Bolilla 4. Razas y cruzamientos (2 horas)	
MODULO 2. Reproducción y manejo reproductivo	
Bolilla 5. Desarrollo sexual y entrada en servicio de los reproductores (2 horas)	
Bolilla 6. Gestación y parto (2 horas)	
Bolilla 7. Lactación y lechones lactantes (2 horas)	
Bolilla 8. Lechones lactantes (2 horas)	
MODULO 3. Cría-engorde	
Bolilla 9. Crecimiento y desarrollo (2 horas)	
Bolilla 10. Destete y lechones destetados (2 horas)	
Bolilla 11. Recría-engorde (2 horas)	
Bolilla 12. Evaluación de canales porcinas (1 hora)	
MODULO 4. Alojamiento y manejo sanitario	
Bolilla 13. Alojamiento para la cría (2horas)	
Bolilla 14. Alojamiento para cerdos en engorde (1 hora)	
Bolilla 15. Manejo sanitario (2 horas)	
TEORICO-PRÁCTICOS	
Se realizarán tres actividades teórico-práctico (4 hs de duración c/u) en la Unidad de Producción de Cerdos y dos actividades teórico-práctico en salón (2 hs de duración c/u) en Sayago	
EXCURSIONES	
Tres excursiones de 4 horas de duración	

Conocimientos previos requeridos o sugeridos (necesarios para el buen aprovechamiento y comprensión de la asignatura)

Metodología
El curso equivale a 3 horas crédito. Comprende actividades teóricas, teórico-prácticas y excursiones. Las actividades teóricas están divididas en 15 bolillas y se dictan fundamentalmente en Sayago. Las actividades teórico-prácticas se realizan en la Unidad de Producción de Cerdos (UPC) ubicada en Joanicó. El curso se complementa con 3 excursiones que tienen por objetivo la visita a zonas y establecimientos productores de cerdos representativos de los distintos sistemas de producción que existen en el país. Las actividades teórico-prácticas y las excursiones son de carácter obligatorio.

Evaluación	
Describa aquí las características y estructura del sistema de evaluación:	
Pregrado/ Grado	Pruebas del Sistema de evaluación (marque la/las que se propone utilizar y describa brevemente cada tipo de evaluación, indicando si son individuales o grupales y número de pruebas. En los recuadros a la derecha indique el peso

relativo de cada una de las pruebas en base 100)		
Evaluación continua:		%
Pruebas parciales: 2		60%
Pruebas parciales y trabajo:	Seminario: 1	40%
	Monografía	%
	Revisión bibliográfica	%
	Trabajos prácticos	%
Exoneración (*) si		%
Otros (especificar):		%
Posgrado y Educación Permanente		

(*)Reglamento del Plan de Estudio de Ingeniero Agrónomo. Artículo N°15, literal B "...al menos el 80% del puntaje exigido ...y más el 50% del puntaje de cada prueba de evaluación...".

Bibliografía
<p>Azarini, et al. Producción y comercialización porcina en Uruguay.</p> <p>Buxade. Ganado Porcino.</p> <p>Buxade. Zootecnia. Bases de Producción Animal. Porcinocultura intensiva y extensiva.</p> <p>Cunha. Alimentación y nutrición del cerdo.</p> <p>Elsley y Whittemore. Alimentación práctica del cerdo.</p> <p>Embrapa. Suinocultura Intensiva. Producción, manejo y salud del rebaño.</p> <p>Hughes y Varley. Reproducción del cerdo.</p> <p>Perez, et al. Le porc et son élevage.</p> <p>Pinheiro Machado. Los cerdos.</p> <p>Pond y Maner. Producción de cerdos en climas templados y tropicales.</p> <p>Sobestiansky et al. Suinocultura Intensiva.</p> <p>Vieites y Basso. Cerdos para carne.</p> <p>Vieites. Producción porcina. Estrategias para una actividad sustentable.</p> <p>Zert. Vademecum del productor de cerdos.</p> <p>Brent, et al. Destete precoz de lechones.</p> <p>Concellon. La cerda y su camada.</p> <p>I.N.R.A. L'alimentation des monogastriques.</p> <p>Price. Patología del cerdo.</p> <p>Memorias de la Jornada-Taller "Utilización de pasturas en la alimentación de cerdos" GTI Porcino. Facultad de Agronomía</p> <p>Publicaciones de la Unidad de Suinotecnia</p> <p>El cerdo: ubicación zoológica y características de la especie. Código 199.</p> <p>Ambiente biotérmico. Código 872.</p> <p>Jornadas a Productores de Cerdos (1as -cód.58-, 2as -cód.356-, 3as -cód.718-).</p> <p>Principios básicos de regulación ambiental en construcciones para cerdos. Código 964.</p> <p>Encuesta sobre la situación porcina en el Uruguay. Código 107.</p> <p>Limpieza y desinfección en criaderos de cerdos. Código 369.</p>

Frecuencia con que se ofrece la asignatura (semestral, anual, cada dos años, a demanda, otras)	anual
--	-------

Cronograma de la asignatura (*)					
Año	2016	Semestre	primero	Bimestre	
Fecha de inicio	A definir	Fecha de finalización	A definir	Días y Horarios	
Localidad/es	Montevideo y CRS (Canelones)		Salón		

(*) Los cronogramas aprobados por el Consejo NO se podrán modificar sin su debida autorización.

Asignatura presencial - Carga horaria (hs. demandadas al estudiante presenciales y no presenciales)					
Exposiciones Teóricas	28	Teórico - Prácticos	16	Prácticos (campo o laboratorio)	
Talleres		Seminarios		Excursiones	12
Actividades Grupales (presenciales)		Presentaciones orales, defensas de informes o evaluaciones	5	Lectura o trabajo domiciliario, horas de estudio.	21
Actividades grupales o individuales de preparación de informes(no presenciales)	15	Plataforma Educativa (AGROS u otra)		Otras (indicar cuál/es y su modalidad)	
Total de horas requeridas al estudiante (presencial y no presencial)				97	

Asignatura a distancia (indique recurso a utilizar y carga horaria demandada)					
Video-conferencia		Localidad emisora		Localidad receptora	
Plataforma Educativa (AGROS u otra)					
Materiales escritos					
Internet					
Horas en conexión:			Horas de trabajo y estudio:		
Total de horas requeridas al estudiante (equivalente a presencial y de estudio):					

Interservicio (indique cuál/es)	
--	--

Otros datos de interés:
