

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

**1. Datos generales de la asignatura**

<b>Nombre de la asignatura</b> (41 caracteres como máximo incluyendo espacios)	Suinotecnia
<b>Nombre abreviado</b>	
<b>Nombre de la asignatura en Inglés</b>	

<b>POR FAVOR NO COMPLETE ESTE CUADRO.</b> 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	
Resolución del Consejo para cursos de Grado N°	Res. N° 10 12/01/2015	Resolución del CAP para cursos de Posgrados	
Año que entra en vigencia:	2015		

Departamento o Unidad responsable:	Departamento de Producción Animal y Pasturas (Dra. Cristina Cabrera)
------------------------------------	--

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

(\*) Para los casos en que esto se admite.

<b>Modalidad de desarrollo de la asignatura:</b> (Marque con X lo que corresponda)	Presencial	x	A distancia	
---	------------	---	-------------	--

## 2. Equipo docente

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

<b>Otros Docentes participantes</b>	
Nombre (incluir el título académico):	<b>Hugo Petrocelli</b> , 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):	<b>Antonio Vadell</b>
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):	<b>Gustavo Castro, Dr. en Medicina Veterinaria</b>
Cargo (especificar grado docente y dedicación horaria global):	Grado 3, Profesor Adjunto, G3, 20 horas semanales
Institución y país:	Facultad de Agronomía, Uruguay
Nombre (incluir el título académico):	<b>Cecilia Carballo, Ingeniero Agrónomo</b>
Cargo (especificar grado docente y dedicación horaria global):	Ayudante, Grado 1, 40 horas semanales
Institución y país:	Facultad de Agronomía, Uruguay
Nombre (incluir el título académico):	<b>Washington Bell, Ingeniero Agrónomo</b>
Cargo (especificar grado docente y dedicación horaria global):	Ayudante, Grado 1, 40 horas semanales
Institución y país:	Facultad de Agronomía, Uruguay

Nombre (incluir el título académico):	<b>Roberto Bauza, Ingeniero Agrónomo</b>
Cargo (especificar grado docente y dedicación horaria global):	Profesor invitado
Institución y país:	Uruguay

### 3. 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
<p><b><u>TEORICOS</u></b></p> <p><b><u>MODULO 1. Generalidades</u></b></p> <p><b>Bolilla 1.</b> Análisis de la producción porcina mundial, regional y nacional (4 horas)</p> <p><b>Bolilla 2.</b> Características de la especie porcina (1 hora)</p> <p><b>Bolilla 3.</b> Nutrición (1 hora)</p> <p><b>Bolilla 4.</b> Razas y cruzamientos (2 horas)</p> <p><b><u>MODULO 2. Reproducción y manejo reproductivo</u></b></p> <p><b>Bolilla 5.</b> Desarrollo sexual y entrada en servicio de los reproductores (2 horas)</p> <p><b>Bolilla 6.</b> Gestación y parto (2 horas)</p> <p><b>Bolilla 7.</b> Lactación y lechones lactantes (2 horas)</p> <p><b>Bolilla 8.</b> Lechones lactantes (2 horas)</p> <p><b><u>MODULO 3. Cría-engorde</u></b></p> <p><b>Bolilla 9.</b> Crecimiento y desarrollo (2 horas)</p> <p><b>Bolilla 10.</b> Destete y lechones destetados (2 horas)</p> <p><b>Bolilla 11.</b> Recría-engorde (2 horas)</p> <p><b>Bolilla 12.</b> Evaluación de canales porcinas (1 hora)</p> <p><b><u>MODULO 4. Alojamiento y manejo sanitario</u></b></p> <p><b>Bolilla 13.</b> Alojamiento para la cría (2horas)</p> <p><b>Bolilla 14.</b> Alojamiento para cerdos en engorde (1 hora)</p> <p><b>Bolilla 15.</b> Manejo sanitario (2 horas)</p> <p><b><u>TEORICO-PRÁCTICOS</u></b></p> <p>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</p> <p><b><u>EXCURSIONES</u></b></p> <p>Tres excursiones de 4 horas de duración</p>

<b>Metodología</b>			
<p>El curso equivale a XX 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.</p>			
<b>Evaluación</b>			
<b>Pregrado/ Grado</b>	<b>Sistema de pruebas de evaluación</b> (marque la que se propone utilizar y describa brevemente cada tipo de evaluación, indicando si son individuales o grupales, número de pruebas y peso relativo de cada una en base 100)		
	Evaluación continua:		
	Pruebas parciales: individuales (60 puntos/100)	2	
	Pruebas parciales y trabajo:	Seminario (40 puntos/100)	1
		Monografía	
		Revisión bibliográfica	
		Trabajos prácticos	
Exoneración (*)		si	
Otros (especificar):			
<b>Posgrado y Educación Permanente</b>			

(\*)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...".

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

Jornadas a Productores de Cerdos (1as –cód.58-, 2as–cód.356-, 3as –cód.718-).  
 Principios básicos de regulación ambiental en construcciones para cerdos. Código 964.  
 Encuesta sobre la situación porcina en el Uruguay. Código 107.  
 Limpieza y desinfección en criaderos de cerdos. Código 369.

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

#### Cronograma de la asignatura

Año	2015	Semestre	1	Bimestre	
Fecha de inicio	7/4	Fecha de finalización	9/7	Días y Horarios	En la tarde
Localidad	Montevideo y Canelones		Salón		

#### Asignatura presencial - Carga horaria (hs. demandadas al estudiante)

Exposiciones Teóricas	<b>28</b>	Teórico - Prácticos	<b>16</b>	Prácticos (campo o laboratorio)	
Talleres		Seminarios		Excursiones	<b>12</b>
Actividades Grupales o individuales de preparación de informes	<b>15</b>	Presentaciones orales, defensas de informes o evaluaciones	<b>5</b>	Lectura o trabajo domiciliario	<b>21</b>
Otras (indicar cuál/es)					
<b>Total</b>	<b>97</b>				

#### Asignatura a distancia (indique recursos a utilizar)

Video-conferencia		Localidad emisora		Localidad receptora	
Plataforma Educativa (AGROS u otra)					
Materiales escritos					
Internet					
<b>Total de horas</b> (equivalente a presencial):					

<b>Interservicio (indique cuál/es)</b>	
--	--

<b>Otros datos de interés:</b>
--------------------------------