

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

Revisado: Abril 2013

**1. Datos generales de la asignatura**

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

**POR FAVOR NO COMPLETE ESTE CUADRO.**

**La información será colocada por las Unidades Técnicas (UE / UPEP / Bedelía)**

Créditos de Grado	7 (siete)	Créditos de Posgrados	
Código de la asignatura de Grado		Código de la asignatura de Posgrado	
Nº Resolución del Consejo para cursos de Grado	2095/14	Resolución del CAP para cursos de Posgrados	
Año que entra en vigencia:	2015		

Departamento o Unidad responsable:	Depto. Producción Animal y Pasturas; Unidad de Producción y utilización de pasturas
------------------------------------	---

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): _____				
<b>Educación Permanente</b>	Marque si este curso es ofrecido <u>exclusivamente</u> como EP <input type="checkbox"/>				
<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	<input checked="" type="checkbox"/>	A distancia	<input type="checkbox"/>
---	------------	-------------------------------------	-------------	--------------------------

## 2. Equipo docente

<b>Docente responsable</b>	
Nombre (incluir el título académico):	Ing. Agr. PhD. Pablo Boggiano
Cargo (especificar grado docente, dedicación horaria global):	Profesor Agregado G4, 40 hs

<b>Otros Docentes participantes</b>	
Nombre (incluir el título académico):	Ing. Agr. MSc. Sylvia Saldanha
Cargo (especificar grado docente y dedicación horaria global):	Profesor Adjunto G3, 40 hs
Institución y país:	UdelaR - Uruguay
Nombre (incluir el título académico):	Ing. Agr. MSc. Ramiro Zanoniani
Cargo (especificar grado docente y dedicación horaria global):	Asistente G2, 40 horas
Institución y país:	UdelaR - Uruguay
Nombre (incluir el título académico):	Ing. Agr. MSc. Silvana Noëll
Cargo (especificar grado docente y dedicación horaria global):	Asistente G2, 40 horas
Institución y país:	UdelaR - Uruguay
Nombre (incluir el título académico):	Ing. Agr. David Silveira
Cargo (especificar grado docente y dedicación horaria global):	Asistente G2, 40 horas
Institución y país:	UdelaR - Uruguay

## 3. Programa de la asignatura

<b>Objetivos</b>	
Generales	Impartir conocimientos sobre las tecnologías involucradas en la producción y utilización de pasturas.
Específicos	Analizar las tecnologías de producción desde los procesos involucrados en la producción y utilización de pasturas, asociando las características morfológicas y fisiológicas de las especies que constituyen las pasturas y su respuesta a las variaciones del ambiente en que se desarrollan, que condicionan la producción primaria y secundaria de los sistemas pastoriles.

<b>Unidades Temáticas</b>
Tema 1. Situación forrajera nacional y alternativas forrajeras. Las pasturas como base de sistemas de producción sustentables.
Tema 2. Aspectos morfofisiológicos en la producción y utilización de pasturas.
Tema 3. Características agronómicas de las especies forrajeras cultivadas. Gramíneas y leguminosas.
Tema 4. Verdeos anuales.
Tema 5 Implantación de pasturas convencionales y asociadas.
Tema 6. Producción de mezclas forrajeras.

Tema 7. Estabilidad productiva de mejoramientos forrajeros.  
 Tema 8. Atributos de la pastura que afectan la producción animal.  
 Tema 9. Aspectos básicos y astronómicos de la producción de semillas forrajeras.  
 Tema 10. Racionalización de Campos Naturales y Tipos de Campo.  
 Tema 11. Características del Campo Natural.  
 Tema 12. Manejo de pasturas naturales.  
 Tema 13. Degradación y regeneración, endurecimiento, afinamiento y quema.  
 Tema 14. Mejoramiento de pasturas naturales.  
 Tema 15. Cadenas Forrajeras

<b>Metodología</b>		
<b>Clases teórica</b> <b>Clases prácticas</b> <b>Teórico-prácticos</b>		
<b>Evaluación</b>		
<b>Descripción del sistema de evaluación:</b> <b>2 Pruebas parciales de 35 puntos cada una.</b> <b>2 Pruebas parciales prácticas en campo de 10 puntos cada una.</b> <b>2 Pruebas parciales prácticas en laboratorio de 5 puntos cada una.</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: dos parciales teóricos y 4 parciales prácticos	100
	Pruebas parciales y trabajo:	Seminario
		Monografía
		Revisión bibliográfica
		Trabajos prácticos
Exoneración (*)	85	
Otros (especificar): Se exonera el curso con el 85% de los puntos y el 50% en cada prueba.		
<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>
Producción y Manejo de Pasturas Sembradas. Milton Carámbula. Ed. Hemisferio Sur.
Las Pasturas y sus Plantas. Ed. R.H.M. Langer. Ed. Hemisferio Sur.
Producción de Semillas de Plantas Forrajeras. M. Carámbula. Ed. Hemisferio Sur.
Pasturas y Forrajes, Tomos 1, 2 y 3. Milton Carámbula. Ed. Hemisferio Sur.
Curso de Pasturas TOMOS I y II, editados por el Depto. de Publicaciones de la Facultad de Agronomía .

Repartidos de Forrajas de B. Rosengurt. Bolillas 5, 6 7 8 9 10, 11 12 . Formato digital.

<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		Bimestre	
Fecha de inicio	16/03/15	Fecha de finalización	12/09/15	Días y Horarios	De mañana teórico, de tarde practico.
Localidad	EEMAC Paysandú		Salón	Ibirapitá	

### Asignatura presencial - Carga horaria (hs. demandadas al estudiante presenciales y no presenciales)

Exposiciones Teóricas	<u>63</u>	Teórico - Prácticos	<u>4</u>	Prácticos (campo o laboratorio)	<u>34</u>
Talleres		Seminarios		Excursiones	
Actividades Grupales o individuales de preparación de informes	<u>8</u>	Presentaciones orales, defensas de informes o evaluaciones	<u>4</u>	Lectura o trabajo domiciliario, horas de estudio.	<u>150</u>
Otras (indicar cuál/es)					
<b>Total de horas requeridas al estudiante (presencial y no presencial)</b>					<b><u>263</u></b>

### 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					
<b>Horas en conexión:</b>			<b>Horas de trabajo y estudio:</b>		
<b>Total de horas requeridas al estudiante (equivalente a presencial y de estudio):</b>					

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

Otros datos de interés: El curso se desarrolla en 6 módulos 16-21/03; 27-30/04; 25-30/05; 17-24/06; 20-25/07; 7-12/09.