



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

(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)	Bases para incrementar la preñez en bovinos para carne(I)
<b>Nombre abreviado</b>	Bases para incrementar la preñez en bovinos(I)
<b>Nombre de la asignatura en Inglés</b>	

**POR FAVOR NO COMPLETE ESTE CUADRO.**  
La información será colocada por las Unidades Técnicas (UE / UPEP / Bedelía)

Créditos de Grado	<b>2</b>	Créditos de Posgrados	
Código de la asignatura de Grado		Código de la asignatura de Posgrado	
Nº Resolución del Consejo para cursos de Grado	<b>2360/15</b>	Resolución del CAP para cursos de Posgrados	
Año que entra en vigencia:	<b>2016</b>		

Departamento o Unidad responsable:	Departamento de Producción Animal y 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>			Sin cupo	Sin Cupo	

(\*) 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

Docente responsable	
Nombre (incluir el título académico):	Ing. Agr. J.Bolivar Rodríguez
Cargo (especificar grado docente, dedicación horaria global):	Gr. 2

Otros Docentes participantes	
Nombre (incluir el título académico):	-----
Cargo (especificar grado docente y dedicación horaria global):	-----
Institución y país:	-----
Nombre (incluir el título académico):	-----
Cargo (especificar grado docente y dedicación horaria global):	-----
Institución y país:	-----
Nombre (incluir el título académico):	-----
Cargo (especificar grado docente y dedicación horaria global):	-----
Institución y país:	-----
Nombre (incluir el título académico):	-----
Cargo (especificar grado docente y dedicación horaria global):	-----
Institución y país:	-----
Nombre (incluir el título académico):	-----
Cargo (especificar grado docente y dedicación horaria global):	-----
Institución y país:	-----

## 3. Programa de la asignatura

Objetivos	
Generales	Obtener conocimientos básicos y aplicados para incrementar el porcentaje de preñez en bovinos para carne.
Específicos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Que los estudiantes visualicen que papel tiene la reproducción en la eficiencia global de producción de carne.</li> <li>- Profundizar en algunos conocimientos sobre fisiología reproductiva que revisten interés para la temática del Curso.</li> <li>- Aprender y comprender diferentes técnicas para disminuir el intervalo parto-concepción.</li> <li>- Saber realizar una estimación de costos del servicio natural, I.A. convencional, I.A. sincronizada e I.A. inducida.</li> </ul>

**Unidades Temáticas****Capítulo 1:**

*Técnicas aplicadas en reproducción animal con especial referencia a inseminación artificial*

**Capítulo 2 :**

*Eficiencia biológica global de la producción de carne de las distintas especies de granja.*

**Capítulo 3 :**

*Importancia de la fecha de parto de la vaca sobre la producción de por vida.*

**Capítulo 4 :**

*Aspectos básicos de la fisiología reproductiva. Ciclo estral, Dinámica Folicular, Anestro posparto y factores que lo afectan*

**Capítulo 5 :**

*Detección de celos.*

**Capítulo 6 :**

*Factores que afectan la fertilidad con I.A en bovinos.*

**Capítulo 7 :**

*Evaluación reproductiva de toros.*

**Capítulo 8 :**

*Conceptos generales sobre el control del ciclo estral en bovinos.*

**Capítulo 9 :**

*Análisis crítico del uso de PGF2 $\alpha$  para sincronizar celos y ovulaciones.*

**Capítulo 10 :**

*Métodos biológicos para inducir ovulaciones.*

**Capítulo 11:**

*Control del desarrollo folicular para maximizar la fertilidad.*

**Capítulo 12:**

*Métodos hormonales para inducir ovulaciones.*

**Capítulo 13:**

Ecografía: una técnica para mejorar la producción de terneros.

**Capítulo 14:**

Pérdidas embrionarias y fetales tempranas. Factores que afectan la supervivencia embrionaria: Aplicación de tecnología para incrementar el porcentaje de preñez

**Capítulo 15 :**

Diagnóstico de gestación.

**Capítulo 16 :**

Evaluación económica de Servicio Natural, I.A. convencional, I.A. sincronizada e inducida bajo diferentes condiciones.

**Metodología**

Teóricos con información científica dada el día anterior vía Internet para realizar una clase de discusión e interactiva.

**Evaluación**

**Descripción del sistema de evaluación:**

Pregrado/ Grado	Sistema de pruebas de evaluación (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:		
Pruebas parciales y trabajo:	Seminario	
	Monografía	
	Revisión bibliográfica	
	Trabajos prácticos	
Exoneración (*)		
Otros (especificar):Exámen final individual		X
<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...".

**Bibliografía**

Dada diariamente durante el desarrollo del Curso

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

Anual

<b>Cronograma de la asignatura</b>					
Año	2016	Semestre: 2º		Bimestre	
Fecha de inicio	22/08/16	Fecha de finalización	02/09/16	Días y Horarios	Todos los días de 13 a 16 horas
Localidad	Montevideo	Salón	¿?		

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

Exposiciones Teóricas		Teórico - Prácticos		Prácticos (campo o laboratorio)	
Talleres		Seminarios		Excursiones	
Actividades Grupales o individuales de preparación de informes		Presentaciones orales, defensas de informes o evaluaciones		Lectura o trabajo domiciliario, horas de estudio.	
Otras (indicar cuál/es)	<b>Presenciales</b>				
<b>Total de horas requeridas al estudiante (presencial y no presencial)</b>					<b>30 horas</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>					

**Interservicio (indique cuál/es)**

**Otros datos de interés:**