

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

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

1. Datos generales de la asignatura

Nombre de la asignatura	COSECHA DE GRANOS Y FORRAJE
Abreviación para Bedelía (41 caracteres como máximo)	COSECHA DE GRANOS Y FORRAJE
Nombre de la asignatura en Inglés	GRAIN AND FORAGE HARVESTING

POR FAVOR NO COMPLETE ESTE CUADRO.

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

Créditos de Grado	2 (dos)	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:	Departamento Suelos y Aguas
------------------------------------	-----------------------------

Nivel	Carreras (Marque las que corresponda)		Cupos		
			Mínimo	Máximo	
Pregrado	Tec. Agroenergético <input checked="" type="checkbox"/>	Tec. Cárnico <input type="checkbox"/>	Tec. de la Madera <input type="checkbox"/>		
Grado	Lic. en Diseño de Paisaje <input type="checkbox"/>	Lic. En Viticultura y Enología <input type="checkbox"/>			
	Ingeniero Agrónomo <input checked="" type="checkbox"/>	Ingeniero de Alimentos <input type="checkbox"/>			
Educación Permanente	Marque si este curso es ofrecido <u>exclusivamente</u> como EP <input type="checkbox"/>				
Posgrados	Profesionales	Diploma y Maestría en Agronomía <input checked="" type="checkbox"/>			
		Diploma y Maestría en Desarrollo Rural Sustentable <input type="checkbox"/>			
	Académicos	Maestría en Ciencias Agrarias <input checked="" type="checkbox"/>			
CUPO TOTAL			10	20	

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

2. Equipo docente

Docente responsable	
Nombre (<i>incluir el título académico</i>):	<i>Doctor Juan José Olivet</i>
Cargo (<i>especificar grado docente, dedicación horaria global</i>):	<i>Profesor Agregado, Unidad de mecanización Agrícola, 40 horas</i>
Institución y país:	<i>FAGRO UDELAR- Dpto. Suelos y Aguas</i>

Docente responsable	
Nombre (<i>incluir el título académico</i>):	<i>Doctor Ruben Jacques</i>
Cargo (<i>especificar grado docente, dedicación horaria global</i>):	<i>Profesor adjunto, Unidad de mecanización Agrícola, 40 horas</i>
Institución y país:	<i>FAGRO UDELAR Centro Regional Sur</i>

Otros Docentes participantes	
Nombre (<i>incluir el título académico</i>):	<i>Licenciado Ricardo Martínez Peck</i>
Cargo (<i>especificar grado docente, dedicación horaria global</i>):	<i>Profesor invitado en la Universidad de Buenos Aires, Consultor en Mecanización Agrícola</i>
Institución y país:	<i>UBA - RA</i>

Docentes colaboradores:	
Nombre (<i>incluir el título académico</i>):	<i>Ing. Agr. Jorge Volpi</i>
Cargo (<i>especificar grado docente, dedicación horaria global</i>):	<i>Grado 1 40 horas</i>
Institución y país:	<i>FAGRO – UDELAR Dpto de Suelos y Aguas</i>

3. Programa de la asignatura

Objetivos	
Generales	Formar al estudiante en máquinas para cosecha de cereales, oleaginosos y forraje
Específicos	Capacitar en regulación y uso de máquinas de cosecha de forraje Conocer la organografía, regulación y mantenimiento de cosechadoras de granos Aprender a calibrar sensores y utilizar los monitores de rendimiento de cosechadoras de granos

Unidades Temáticas	
COSECHA DE FORRAJE: Segadoras, rastrillos, recolectores, acondicionadores, enfardadoras, ensiladoras, empacadoras, embolsadoras, desensiladoras, mixers. Descripción, regulación, operación y desempeño.	
COSECHA DE CEREALES Y OLEAGINOSOS: Cosechadoras convencionales, Cosechadoras axiales. Descripción, regulación, operación y desempeño. Métodos de evaluación de las pérdidas de cosecha y ajustes para su disminución.	
AGRICULTURA DE PRECISIÓN: Aplicada a las cosechadoras de granos. Monitores de rendimiento,	

sensores, obtención y procesamiento de mapas de rendimiento.

Metodología

Clases teórico prácticas, clases prácticas, elaboración y presentación de seminario (grado) o monografía (posgrado)

Evaluación

Pregrado/ Grado	Sistema de prueba de evaluación		
	Evaluación continua		
Pruebas parciales			
Pruebas parciales y trabajo	Seminario		X
	Monografía		
	Revisión bibliográfica		
	Trabajos prácticos		
Exoneración (*)			
Otros (especificar):			
Posgrado y Educación Permanente	MONOGRAFÍA		

(*)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

SOJA: Eficiencia de Cosecha y Postcosecha. INTA - PRECOP. Manual Técnico N° 3 (1ra. Edición)

GIRASOL: Eficiencia de Cosecha y Postcosecha. INTA - PRECOP. Manual Técnico N° 2 (3ra. Edición)

TRIGO: Eficiencia de Cosecha y Postcosecha. INTA - PRECOP. Manual Técnico N° 1

Eficiencia de Cosecha y Almacenamiento de Granos INTA - PRECOP

Segadoras: descripción y utilidad. Revista FAO. 1986

Cosechadoras de cereales. Revista FAO 1989

Hay and forage harvesting, Allen R. Rider, Stephen D. Barr.1989 FMO. Fundamentals of Machine Operation. Illinois : John Deere (1976), 344 p

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

Anual

Cronograma de la asignatura

Año:	2013	Semestre	PRIMERO	Bimestre	
Fecha de inicio	14/04/2015	Fecha de finalización	18/04/2015	Días y Horarios	Martes a viernes de 8 a 16 Sábado de 06 a 24
Localidad:	Montevideo		Salón:	a definir	

Asignatura presencial - Carga horaria (GRADO) (hs. demandadas al estudiante presenciales y no presenciales)					
Exposiciones Teóricas		Teórico – Prácticos	28	Prácticos (campo o laboratorio)	
Talleres		Seminarios	4	Excursiones	
Actividades Grupales (presenciales)		Presentaciones orales, defensas de informes o evaluaciones		Lectura o trabajo domiciliario, horas de estudio.	
Actividades grupales o individuales de preparación de informes (no presenciales)	20	Otras (indicar cuál/es y su modalidad)			
Total de horas requeridas al estudiante (presencial y no presencial)					52

Asignatura presencial - Carga horaria (POSGRADO) (hs. demandadas al estudiante presenciales y no presenciales)					
Exposiciones Teóricas		Teórico – Prácticos	28	Prácticos (campo o laboratorio)	
Talleres		Seminarios		Excursiones	
Actividades Grupales (presenciales)		Presentaciones orales, defensas de informes o evaluaciones		Lectura o trabajo domiciliario, horas de estudio.	
Actividades grupales o individuales de preparación de informes (no presenciales)		Otras (indicar cuál/es y su modalidad)		elaboración de monografía: 30 horas	
Total de horas requeridas al estudiante (presencial y no presencial)					

Otros datos de interés:

Se ajustará la fecha del curso con los inscriptos en función del avance de la zafra de cosecha de soja y sorgo