

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

1. Datos generales de la asignatura

Nombre de la asignatura	BASES PARA EL MANEJO DE HERBICIDAS
Abreviación para Bedelía (41 caracteres como máximo)	Manejo Herbicidas
Nombre de la asignatura en Inglés	FUNDAMENTS OF HERBICIDE MANAGEMENT

Nivel	Carreras (Marque las que corresponda)	Cupos	
		Mínimo	Máximo
Pregrado	Tec. Agroenergético <input 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 type="checkbox"/> Ingeniero de Alimentos <input type="checkbox"/>		
Educación Permanente	Marque si este curso es ofrecido <u>exclusivamente</u> como EP <input type="checkbox"/>	5	30
Posgrados	Profesionales Diploma y Maestría en Agronomía <input checked="" type="checkbox"/>	5	10
	Diploma y Maestría en Desarrollo Rural Sustentable <input type="checkbox"/>		
	Académicos Maestría en Ciencias Agrarias <input checked="" type="checkbox"/>	5	10
CUPO TOTAL		15	50

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

2. Equipo docente

Docente responsable	
Nombre (incluir el título académico):	Ing. Agr. (Dra) Grisel Fernandez
Cargo (especificar grado docente, dedicación horaria global):	<i>Profesor Agregado 40 h semanales</i>
Integración del Colegio de Posgrados (indicar categoría que integra)	SI
Carga horaria aproximada de dictado de clases en el curso (en horas totales)	12

Otros Docentes participantes	
Nombre (<i>incluir el título académico</i>):	<i>Ing. Agr. (Dra) Juana Villalba</i>
Cargo (<i>especificar grado docente, dedicación horaria global</i>):	<i>Profesor Adjunto 40 h semanales</i>
Institución y país:	<i>Facultad de Agronomía. Uruguay</i>
Integración del Colegio de Posgrados (indicar categoría que integra)	<i>SI</i>
Carga horaria aproximada de dictado de clases en el curso (en horas totales)	<i>8</i>

Nombre (<i>incluir el título académico</i>):	
Cargo (<i>especificar grado docente, dedicación horaria global</i>):	
Institución y país:	
Integración del Colegio de Posgrados (indicar categoría que integra)	
Carga horaria aproximada de dictado de clases en el curso (en horas totales)	

Docentes colaboradores:	
Nombre (<i>incluir el título académico</i>):	
Cargo (<i>especificar grado docente, dedicación horaria global</i>):	
Institución y país:	
Integración del Colegio de Posgrados (indicar categoría que integra)	
Carga horaria aproximada de dictado de clases en el curso (en horas totales)	

3. Programa de la asignatura

Objetivos	
Generales	Que se adquirieran fundamentos que contribuyan a optimizar el uso de herbicidas
Específicos	Que se aprendan las bases físico-químicas, bioquímicas y fisiológicas de la acción de los herbicidas Que se comprendan los efectos de los factores climáticos, de planta y suelo en el comportamiento de los herbicidas

Unidades Temáticas

1. CONTROL QUIMICO. Herbicidas uso y desarrollo. Características generales. Acción de los herbicidas: absorción, translocación, metabolismo y degradación.
2. SELECTIVIDAD Bases de la selectividad, tipos de selectividad
3. CLASIFICACIÓN AGRONÓMICA Y SEGÚN MODO DE ACCIÓN. Mecanismo de acción y sintomatología de daño.
4. COMPORTAMIENTO DE LOS HERBICIDAS EN PLANTA: intercepción, retención y absorción, movimiento del herbicida en la planta y factores que afectan estos procesos. Detoxificación de herbicidas, degradación química de los herbicidas, residuos de los herbicidas en planta.
5. COMPORTAMIENTO DE LOS HERBICIDAS EN EL SUELO. Adsorción-desadsorción, escurrimiento, lixiviación, volatilización, fotodescomposición, degradación microbiana y química, absorción por las plantas. Residualidad y persistencia.
6. IMPACTO DEL USO DE HERBICIDAS. Cambios de flora, tolerancias, resistencias. Impactos en el ambiente.

Metodología

Clases teóricas
 Discusión de trabajos nacionales e internacionales relacionados al tema
 Presentación de seminarios (solo quienes vayan a acreditar)

Evaluación

Pregrado/ Grado	Sistema de prueba de evaluación	
	Evaluación continua	
	Pruebas parciales	
	Pruebas parciales y trabajo	Seminario
		Monografía
		Revisión bibliográfica
		Trabajos prácticos
	Exoneración (*)	
	Otros (especificar):	
Posgrado y Educación Permanente	Presentación de Seminarios (solo para quienes acrediten)	

(*)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

LIBROS

KOGAN, M. Herbicidas: Fundamentos Fisiológicos y Bioquímicos del modo de acción. 1ª ed. Santiago de Chile. Editora Universidad Pontificia de Chile. 2003. 321 p.

REVISTAS PERIODICAS.

Weed Science
Weed Technology
Weed Research
Planta Daninha

OTRAS

Series Técnicas INIA
Boletín de Divulgación INIA
Tesis Facultad de Agronomía.
Revista Cangüe de la EEMAC-Facultad de Agronomía

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

Cronograma de la asignatura

Año:	2020	Semestre:		Bimestre	
Fecha	7, 8 y 14 de agosto			Días y Horarios	9 a 17 horas
Localidad:	Paysandú		Salón:	Ingá	

Asignatura presencial - Carga horaria (hs. demandada al estudiante)

Exposiciones Teóricas	20	Teórico - Prácticos		Prácticos (campo o laboratorio)	
Talleres		Seminarios		Excursiones	
Actividades Grupales o individuales de preparación de informes	4	Presentaciones orales, defensas de informes o evaluaciones	4	Lectura o trabajo domiciliario	16
Otras (indicar cual/es)					
Total					

Asignatura a distancia (indique recurso a utilizar)

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

Interservicio (indique cuál/es)**Otros datos de interés:**

POR FAVOR NO COMPLETE LA SIGUIENTE INFORMACIÓN, la misma será completada por las Unidades Técnicas (UE / UPEP / Bedelía)

Créditos de Grado:		Créditos de Posgrados:	
Código de la asignatura de Grado:		Código de la asignatura de Posgrado:	
Resolución del Consejo para cursos de Grado N°:		Resolución del CAP para cursos de Posgrados:	
Año que entra en vigencia:			
Departamento o Unidad:			