

**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	Actualización en Horticultura y Arboricultura Ornamental.
Abreviación para Bedelía (41 caracteres como máximo)	Horticultura y Arboricultura Ornamental
Nombre de la asignatura en Inglés	Ornamental horticulture

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 checked="" type="checkbox"/>		
Grado	Lic. en Diseño de Paisaje <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>		
Posgrados	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"/>		
CUPO TOTAL		5	80

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):	Fernando Sganga, Ing. Agr. (M.Sc.)
Cargo (especificar grado docente, dedicación horaria global):	Gr. 3 20hs semanales Responsable Horticultura Ornamental Coordinador Licenciatura Diseño Paisaje Departamento Forestal y Tecnología de la Madera Facultad de Agronomía – Universidad de la República
Integración del Colegio de Posgrados (indicar categoría que integra)	-
Carga horaria aproximada de dictado de clases en el curso (en horas totales)	18

Otros Docentes participantes

Nombre (<i>incluir el título académico</i>):	Pablo Hernández, Ing. Agr. (M.Sc.)
Cargo (<i>especificar grado docente, dedicación horaria global</i>):	Gr. 2 30hs semanales Responsable Precepción ambiental Docente Horticultura Ornamental
Institución y país:	Dpto Forestal - FAGRO
Carga horaria aproximada de dictado de clases en el curso (en horas totales)	18

Nombre (<i>incluir el título académico</i>):	Rafael Dodera, Ing. Agr.
Cargo (<i>especificar grado docente, dedicación horaria global</i>):	Gr. 4 20hs semanales Coordinador Alterno Lic. Diseño Paisaje Docente Responsable Interpretación del paisaje
Institución y país:	Dpto Forestal - FAGRO
Carga horaria aproximada de dictado de clases en el curso (en horas totales)	12

Nombre (<i>incluir el título académico</i>):	Robert Rodríguez, Ing. Agr.
Cargo (<i>especificar grado docente, dedicación horaria global</i>):	Gr. 2 20hs semanales Docente Arboricultura Docente Horticultura Ornamental
Institución y país:	Dpto Ciencia del Paisaje - CURE
Carga horaria aproximada de dictado de clases en el curso (en horas totales)	4

Nombre (<i>incluir el título académico</i>):	Alfonso Arcos, Ing. Agr.
Cargo (<i>especificar grado docente, dedicación horaria global</i>):	Gr. 2 16hs semanales Responsable Arboricultura Urbana
Institución y país:	Dpto Ciencia del Paisaje - CURE
Carga horaria aproximada de dictado de clases en el curso (en horas totales)	4

Nombre (<i>incluir el título académico</i>):	Gabriela Jolochin, Ing. Agr.
Cargo (<i>especificar grado docente, dedicación horaria global</i>):	Gr. 2 Responsable Curso Arboricultura
Institución y país:	Dpto Forestal - FAGRO
Carga horaria aproximada de dictado de clases en el curso (en horas totales)	4

Docentes colaboradores:

Nombre (<i>incluir el título académico</i>):	Dott:Carmelo Fruscione
Cargo (<i>especificar grado docente, dedicación horaria global</i>):	Presidente de la Sociedad Italiana de Arboricultura. Area de Actividad : Arboricultura y estabilidad de los árboles,Gestìon forestal, Proyectos del Paisaje Consultor de sitios monumentales del Piemonte, Jardines Reales de Turin, Castillo y Parque Racconigi. Colaborador del Servicio de Jardines de la Ciudad del Vaticano.

	Consultor de la Municipalidad de Turin y otras municipalidades Socio y representante de Estudio Verde.
Institución y país:	
Integración del Colegio de Posgrados (indicar categoría que integra)	Vicepresidente del Orden de Dott Agrònomos y Dott.Forestales. de la Provincia de Torino. (Italia)
Carga horaria aproximada de dictado de clases en el curso (en horas totales)	12

Nombre (incluir el título académico):	Dott.Stefano Sogni
Cargo (especificar grado docente, dedicación horaria global):	Director de Marketing de Zelari Piante. Representante para el Reino Unido y Irlanda de Zelari Piante.
Institución y país:	Zelari Piante (Italia)
Carga horaria aproximada de dictado de clases en el curso (en horas totales)	8

Nombre (incluir el título académico):	Ing.Agr. M.Sc. Gabriel Fontàn
Cargo (especificar grado docente, dedicación horaria global):	Coordinador del Área de certificación de semillas y plantas
Institución y país:	Instituto Nacional de Semillas (INASE). Uruguay
Carga horaria aproximada de dictado de clases en el curso (en horas totales)	4

Nombre (incluir el título académico):	Gerardo Monza, Perito Agronomo
Cargo (especificar grado docente, dedicación horaria global):	Encargado del Semillero y Jefe Técnico Sector Viveros. Profesor encargado del Curso Pasantía de la Escuela de Jardinería (Intendencia de Montevideo).
Institución y país:	Servicio de Áreas Verdes (Intendencia de Montevideo). Presidente de la Asociación Uruguaya de Arboricultura. Asesor en Especies Vegetales de la Comisión Especial Permanente del Prado.(Área Patrimonial) Asesor en Viveros, Parques y Jardines. Propietario de Viveros Monza
Carga horaria aproximada de dictado de clases en el curso (en horas totales)	12

3. Programa de la asignatura

Objetivos	
Generales	Actualizar aspectos de la producción y cultivo de plantas y árboles ornamentales
Específicos	<p>Presentar un panorama del estado, situación y perspectivas de la horticultura y arboricultura ornamental a nivel nacional.</p> <p>Conocer elementos de agregado de valor y mercadeo de plantas ornamentales en comparativo entre la realidad nacional y europea</p> <p>Introducir elementos de gestión del arbolado ornamental y del paisaje en general, analizando la experiencia italiana.</p>

Unidades Temáticas

1.- HORTICULTURA ORNAMENTAL: LA CADENA DE VALOR ORNAMENTAL Y ESTADO DE SITUACIÓN DEL SECTOR EN EUROPA, AMERICA Y URUGUAY.

2.- ACTUALIZACIÓN SOBRE LOS METODOS DE PRODUCCIÓN DE PLANTAS ORNAMENTALES EN EUROPA Y PRODUCCIÓN NACIONAL. Visita a campo.

3.- TRAZABILIDAD Y CERTIFICACIÓN EN LA PRODUCCIÓN DE PLANTAS ORNAMENTALES. El caso europeo. Situación en Sudamérica. Descripción de la realidad nacional. Importancia de la trazabilidad en el mejoramiento, la producción y la comercialización. - Oportunidades y problemas. - Referencias y perspectivas a futuro.

4.- PERSPECTIVAS COMERCIALES. Presentación de algunos casos de estudio y discusión y perspectivas para la producción nacional.

5.- ARBORICULTURA ORNAMENTAL: Los árboles de la ciudad y su gestión

6.- Mesa Redonda: La importancia de las plantas ornamentales en el paisaje urbano. Diferentes perspectivas social, económica, política, gestión, académica

Metodología

El curso se desarrollara con el siguiente formato.

- Teórico-prácticos, a cargo de referentes nacionales e internacionales. Donde se planteara el panorama de cada tema a nivel nacional e internacional y se discutirá situaciones problemas para resolver.

- Salida de campo: Se realizan visitas a establecimientos de producción y espacios verdes de la ciudad.

- Realización y discusión de ejercicios en base a ejemplos regionales.

- Mesa redonda con integrantes de diferentes instituciones sobre la problemática.

Evaluación

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

(*)Reglamento del Plan de Estudio de Ingeniero Agrónomo. Artículo Nº15, literal B "...al menos el 80% del puntaje exigido ...y más el 50% del puntaje de cada prueba de evaluación...".

Bibliografía

Armitage, M. 1993. Ornamental bedding plants. CAB International. Oxon, UK. 186p

Brickell, C.; Zuk, J.D. 2000. The American Horticultural Society A-Z Encyclopedia of Garden Plants.

Di Benedetto, A. 2004. Cultivo Intensivo de Especies Ornamentales. Bases científicas y tecnológicas. Editorial Facultad de Agronomía. UBA. Buenos Aires, ARGENTINA. 271p.

- Daughtrey, M.L.; Wick, R.L.; Peterson, J.P. 2001. Plagas y enfermedades de las plantas en maceta con flores. Ediciones Mundi Prensa. Madrid, ESPAÑA. 310p.
- Hartmann, H.T.; Kester, D.E.. 1990. Propagación de plantas. Principios y prácticas. Compañía Continental de México S.A. México.DF, MEXICO.
- IFLA Américas. Carta del paisaje de las Américas. 2018. Mexico D.F., Mexico. 12p
- Ingels, J. 2001. Ornamental Horticulture. Science, operations and management. 2nd Edition. Thomson Learning. New York, USA. 576p.
- Jiménez, R.; Caballero, M. 1990. El cultivo industrial de Plantas en Maceta. Ediciones de Horticultura. REUS. Barcelona, ESPAÑA. 653p.
- Krishnamurthy, L., Nascimento, J, R. 1997. Áreas verdes urbanas en Latinoamérica y el Caribe. Editorial Universidad Autónoma de Chapingo, México. 412p.
- LaGro, J.A. 2008. Site analysis: A contextual approach to sustainable land planning and site design. 2nd edition. New Jersey: John Wiley.
- LALI. La iniciativa latinoamericana del paisaje. 2012. Bogotá, Colombia.
- Lynch, K. 1959. The image of the city.
- Mcharg, Ian L. 2000. Proyectar con la naturaleza. Gustavo Gili. Barcelona.
- Maroto, J.V. 2008. Elementos de horticultura ornamental general. Editorial Mundi Prensa, Madrid, ESPAÑA. 480p.
- Muñoz, J., Ross, P., Cracco, O. 1993. Flora indígena del Uruguay; Árboles y Arbustos Ornamentales. Hemisferio Sur, Montevideo, Uruguay.
- Nau, J. 1993. Ball culture guide: The encyclopedia of seed germination. Ball Publishing. Batavia, USA. 139p.
- Nandwani, D. 2018. Urban Horticulture Sustainability for the Future. Springer. Nashville, TN, USA. 248p.
- Nelson, P.V. 1991. Greenhouse operation and management. Prentice Hall, Upper Saddle River, NJ, USA.
- Nicora, E., Rugolo, Z. 1987. Los géneros de gramíneas de América Austral . Ed. Hemisferio Sur.
- Pellegrino Beltramini, Carlos Santiago. Semiótica do uso e morfologia comparada dos espaços publicohistóricos urbanos: São Paulo, Buenos Aires, Montevideo, Colonia del Sacramento. Tesis de doctorado.
- Pellegrino Beltramini, Carlos Santiago. 1988. Análise comparada da percepção acústico-visual: contribuição ao estudo morfológico da paisagem no bairro do Bras. Universidade de São Paulo. Faculdade de Arquitetura e Urbanismo. Curso de Pós-Graduação em estruturas ambientais urbanas. São Paulo.
- Rapoport, A. 1977. Human aspects of urban form (Vol. 3). Oxford: Pergamon.
- Robredo, A.; Arballo, E. 2011. Herbáceas, gramíneas y aves asociadas de la costa atlántica de Maldonado, Uruguay. MGAP. 240p.
- Still, Steven M. 2000. Manual of herbaceous ornamental plants
- Swanwick, C. et al. 2002. Landscape Character Assessment Guidance. The Countryside Agency and Scottish Natural Heritage.
- Toogood, A. 2000. Enciclopedia de la propagación de plantas. Royal Horticultural Society. 1er Edición en español. Editorial L. Blume. 321p.

Yi-Fu Tuan. 2007. Topofilia. Un estudio sobre percepciones, actitudes y valores medioambientales. Melusina Editorial. pp-351.

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

Curso se realiza en este formato por única vez.

Cronograma de la asignatura

Año:	2020	Semestre:		Bimestre	
Fecha de inicio	Mar /26	Fecha de finalización	Marzo /28	Días y Horarios	Juev, Vier y Sab (de 10 a 18 hs)
Localidad:	Montevideo		Salón:	Jardín Botánico IMM / Sala VC FAGRO	

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

Exposiciones Teóricas		Teórico - Prácticos	<u>12</u>	Prácticos (campo o laboratorio)	<u>4</u>
Talleres		Seminarios		Excursiones	<u>6</u>
Actividades Grupales o individuales de preparación de informes	<u>4</u>	Presentaciones orales, defensas de informes o evaluaciones		Lectura o trabajo domiciliario	<u>4</u>
Otras (indicar cual/es)					
Total	<u>30</u>				

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:

Este curso es abierto a que se inscriban otras profesiones y de interés general.
Se realiza en Coordinación con la Escuela de Jardinería de la IMM, Jardín Botánico, Asociación de Amigos del Botánico, Sociedad Uruguaya de Arboricultura y el apoyo de otras instituciones públicas y privadas.

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

Créditos de Grado:	0	Créditos de Posgrados:	0
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:	2020		
Departamento o Unidad:	Departamento Forestal – Facultad de Agronomía - UdelaR		