



Asunto: Aprobar asignatura optativa

C. D. 2286

CUDAP: EXP-UBA. 79.277/15

Cdad. Autónoma de Bs. As., 15 de marzo de 2016.-

VISTO las presentes actuaciones – CUDAP: EXP-UBA. 79.277/15 – mediante las cuales el Departamento de Producción Vegetal eleva nota de la cátedra de Fruticultura en la que solicita se autorice la realización del Taller Práctico "*Cadena de Producción Frutícola en la región de San Pedro*", provincia de Buenos Aires, con el objetivo de incorporarlo como opción dentro de las asignaturas optativas exigidas a los estudiantes de la carrera de Agronomía, otorgando un (1) crédito y,

CONSIDERANDO:

Que a fs. 11, 12 y 13 corren los informes de la Secretaria Académica y del profesor a cargo de la cátedra de Fruticultura.

Lo aconsejado por la Comisión de Planificación y Evaluación.

**EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE AGRONOMÍA
R E S U E L V E:**

ARTÍCULO 1º.- Aprobar el dictado del Taller Práctico "*Cadena de Producción Frutícola en la región de San Pedro*", provincia de Buenos Aires, incorporándolo dentro de las asignaturas optativas exigidas a los estudiantes de la carrera de Agronomía, otorgando un (1) crédito, según el Anexo que forma parte de la presente resolución.

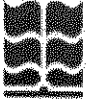
ARTÍCULO 2º.- Regístrese, comuníquese, pase a las Direcciones de Concursos Docentes, de Ingreso, Alumnos y Graduados y de Biblioteca a sus efectos. Cumplido, archívese.




Ing. Agr. Adriana M. RODRIGUEZ
Secretaria Académica


Ing. Agr. Rodolfo A. GOLLUSCIO
Decano

RESOLUCIÓN C. D. 2286



Asunto: Continuación de la resolución C.D. 2286/16

C. D. 2286

CUDAP: EXP-UBA. 79.277/15

//..2

ANEXO

Taller: Cadena de Producción Frutícola en la región de San Pedro, Pcia. de Buenos Aires.

Cátedra: Fruticultura

Departamento: Producción Vegetal

Resumen de la propuesta: El taller consiste en un viaje a la zona de producción frutícola de San Pedro (Provincia de Buenos Aires), recorriendo diferentes sectores de la producción frutícola donde se desarrollan las diferentes etapas de la cadena productiva. El objetivo es que los alumnos se interioricen en las principales actividades que se desarrollan en cada una de ellas e intervengan en las que fuera posible. Se realizará:

- 1) Una visita al área frutícola del INTA San Pedro, donde se visitará el área de vivero, supervisado por técnicos especialistas del INTA.
- 2) Se visitará un monte frutal en producción, donde se discutirán las tareas que se están realizando en la producción en cuestión.
- 3) Se visitará un establecimiento de empaque donde se discutirán las tareas implementadas en esta actividad.

Durante las horas de viaje en el transporte los docentes discutirán las actividades a realizar durante el día y confeccionarán una guía de tareas a seguir durante la visita.

Luego del viaje el alumno redactará un informe siguiendo las directivas de la guía mencionada, el que será evaluado por los docentes de la cátedra de Fruticultura, luego de la discusión de mismo con el alumno.

Justificación: Este taller permitirá a los alumnos tener contacto directo con una cadena de producción frutícola integral, desde la obtención de plantas en vivero, pasando por un monte frutal en producción comercial hasta la empacadora y el sector de poscosecha. El alumno discutirá e intervendrá en algunos casos posibles, sobre aspectos de producción, calidad y comercialización de fruta. La labor de los docentes de la cátedra será complementada por técnicos especializados en cada tema, de la EEA INTA San Pedro, con quienes la cátedra tiene acuerdos para la realización de este taller.

Objetivos:

Que el alumno:

- 1- Aprenda in situ y prácticamente como es el funcionamiento de una cadena integral de producción frutícola.
- 2- Integre y consolide en forma práctica, en un sistema de producción comercial, los conocimientos adquiridos en la asignatura "Fruticultura", durante la cursada simultánea con el presente taller.



Asunto: Continuación de la resolución C.D. 2286/16

C. D. 2286

CUDAP: EXP-UBA. 79.277/15

//..3

Marco Teórico: El desarrollo del taller se encuentra sostenido en conceptos teóricos que serán brindados a los alumnos a lo largo de la cursada "Fruticultura" del plan de estudios de la carrera de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires. Los mismos constan de los siguientes temas:

- Características de las plantas frutales. Importancia económica. Zonas productoras en Argentina. Valor nutritivo.
- El árbol frutal. Descripción de especies caducifolias. Reconocimiento de ramas en reposo.
- Sistemas de conducción – Poda de formación. Poda de fructificación.
- Ciclo anual de frutales (caducifolios y perennifolios). Procesos de crecimiento vegetativo y de desarrollo reproductivo durante el ciclo anual. (Brotación – Inducción y diferenciación floral- Floración – Cuajado de frutos- Dormición de yemas – Lignificación – Reservas – etc.).
- Propagación.
- Implantación.
- Relaciones hídricas en frutales.
- Intercepción de luz y Economía de C.
- Crecimiento y maduración de frutos. Cosecha – Poscosecha. Índices de madurez.
- Cultivo de: Cítricos; Prunoideas; Maloideas; Vid; Kiwi; Olivo; Frutales arbustivos; Frutos secos.

Actividades:

Se desarrollarán en diferentes sectores de la cadena de producción frutícola para lo cual se cuenta con el acceso a diferentes establecimientos relacionados con cada sector en el área de producción frutícola de San Pedro:

1. Sector Primario > Producción:

- 1.a. Visita a vivero en la EEA INTA San Pedro: Se tratarán los temas: Material genético, técnicas y recaudos especiales en la producción en vivero, producción obligatoria bajo cubierta en determinadas especies.
- 1.b. Visita a monte frutal en producción: Se discutirá in situ sobre temas relacionados con la Sistematización del terreno, sistemas de conducción, control de plagas, fertilización, poda/raleo, control de riesgos, defensa contra heladas, cosecha, trazabilidad.



Asunto: Continuación de la resolución C. D. 2286/16

C. D. 2286

CUDAP: EXP-UBA. 79.277/15

//..4

2. Sector Industrial:

Se visitará un establecimiento de empaque y conservación de fruta en poscosecha.
Se tratarán temas de:

- Seguimiento de la plantación.
- Clasificación.
- Calibración. Peso. Tamaño. Procesado.
- Envasado (madera, cartón, papel, nylon).
- Palletizado.
- Trazabilidad.
- Logística.

Se visitarán y analizarán sistemas de conservación en frío convencionales y atmósfera controlada.

Destinatarios:

Alumnos de la carrera de Agronomía que tengan la asignatura "Fruticultura" en curso, o regular o aprobada.

Evaluación:

Se evaluará el informe individual de cada alumno.

Cupo:

60 alumnos

Créditos que otorga:

1=16 hs (12 horas correspondientes al viaje + 4 horas de redacción de informe y discusión y evaluación del mismo por el docente.).

Fechas de realización:

El taller se repetirá el segundo y cuarto bimestre de cada año.

Bibliografía:

- Agustí, M. 2003. Citricultura, 2ª Edición. Ed. Mundi-Prensa. Madrid, España. 422 pp.
- Agustí, M. 2004. Fruticultura. Ed. Mundi-Prensa. Madrid, España. 493 pp.



Asunto: Continuación de la resolución C.D. 2286/16

C. D. 2286

CUDAP: EXP-UBA. 79.277/15

//..5

- Alonso, S.I.; Nuciari, M.C. 1996. Frutales Arbóreos y Arbustivos: Características y Claves para el Reconocimiento de Especies en Estado Vegetativo. Ed. Universidad Nacional de Mar del Plata. Mar del Plata, Argentina. 62 pp.
- Baldini, E. 1992. Arboricultura General. Ed. Mundi-Prensa. Madrid, España. 384 pp.
- Coletto, J.M. 1989. Crecimiento y Desarrollo de las Especies Frutales. Ed. Mundi-Prensa. Madrid, España. 140 pp.
- Coque Fuertes, M.; Díaz Hernández, M.B. 2005. Poda de Frutales y Técnicas de Propagación y Plantación, 2ª Edición. Ed. Mundi-Prensa. Madrid, España. 267 pp.
- Fernández Escobar, R. 1996. Planificación y Diseño de Plantaciones Frutales. 2ª Edición. Ed. Mundi-Prensa. Madrid, España. 220 pp.
- Gil-Albert Velarde, F. 2003. Tratado de Arboricultura Frutal. I. Morfología y Fisiología del Árbol Frutal, 4ª Edición. Ed. Mundi-Prensa. Madrid, España. 102 pp.
- Gil-Albert Velarde, F. 1992. Tratado de Arboricultura Frutal. II. La Ecología del Árbol Frutal, 4ª Edición. Ed. Mundi-Prensa. Madrid, España. 207 pp.
- Gil-Albert Velarde, F. 1992. Tratado de Arboricultura Frutal. III. Técnicas de Plantación de Especies Frutales, 3ª Edición. Ed. Mundi-Prensa. Madrid, España. 143 pp.
- Gil-Albert Velarde, F. 1995. Tratado de Arboricultura Frutal. IV. Técnicas de Mantenimiento del Suelo en Plantaciones Frutales, 2ª Edición. Ed. Mundi-Prensa. Madrid, España. 115 pp.
- Gil-Albert Velarde, F. 2005. Tratado de Arboricultura Frutal. V. Poda de Frutales, 2ª Edición. Ed. Mundi-Prensa. Madrid, España. 222 pp.
- Kader, A.A. (ed.). 2002. Postharvest Technology of Horticultural Crops, 3rd Edition. University of California, Division of Agriculture and Natural Resources, Publication 3311. California, USA. 535 pp.
- Sozzi, G.O. (ed.). 2007. Árboles Frutales: Ecofisiología, Cultivo y Aprovechamiento. 1ª Edición. Ed. Facultad de Agronomía. Buenos Aires, Argentina. 805 pp.
- Calderón Alcaráz, E. 1996. La Poda de los Árboles Frutales, 3ª Edición. Ed. Limusa. México D.F. 549 pp.
- Cucchi, N.; Becerra, V. 2006. Manual de Tratamientos Fitosanitarios para Cultivos de Clima Templado Bajo Riego. Sección I: Frutales de Carozo. Ed. INTA. EEA INTA Mendoza, Argentina. 280 pp.
- Davies, F.S.; Albrigo, L. G. 1999. Cítricos. Editorial Acribia, Zaragoza, España, 283 pp.
- Durán Torrallardona, S. (ed.). 1993. Melocotoneros, Nectarinas y Pavías: Portainjertos y Variedades. 1ª Edición. Ed. Aedos y Fundación la Caixa. Barcelona, España. 152 pp.
- Ferratto, J. 2006. Las BPA para las Empresas Frutihortícolas en Base a las EUREPGAP: Puntos de Control, Criterios de Cumplimiento, Planillas de Trazabilidad y Validación. Ed. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Rosario. Rosario, Argentina. 78 pp.
- Ferratto, J. 2006. El Sector Frutihortícola Regional, Aspectos que Contribuyen a su Desarrollo. Ed. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Rosario. 104 pp.
- González Pérez, S. 1990. Manual para Cultivar Duraznero. Ed. Limusa. México D.F. 106 pp.



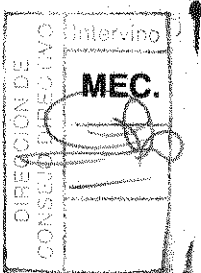
Asunto: Continuación de la resolución C.D. 2286/16

C. D. 2286

CUDAP: EXP-UBA. 79.277/15

//..6

- Hartmann, H.T.; Kester, D.E.; Davies, F.T.; Geneve, R.L. 1997. Plant Propagation: Principles and Practices, 6th Edition. Prentice-Hall, Inc. New Jersey, USA. 770 pp.
- Hernández, C.F.; Figueroa, R.L. 2005. Citrus, pp. 425-444. En: Echeverría, H. E. y García, F. O. (eds.), Fertilidad de Suelos y Fertilización de Cultivos. Ediciones INTA, Balcarce, Argentina.
- Tassara, M. 2007. Las Heladas Primaverales: Protección en Frutales de Clima Templado- Frío. Ed. INTA: EEA INTA Río Negro, Argentina. 150 pp.
- Valentini, G.; Arroyo, L. 2003. La Injertación en Frutales. Boletín de Divulgación Técnica N° 14. EEA INTA San Pedro, Buenos Aires, Argentina. 19 pp.
- Valpuesta, V. (ed.). 2002. Fruit and Vegetables Biotechnology. Woodhead Publishing Limited. Cambridge, England. 338 pp.
- Zuccherelli, G; Zuccherelli, G. 1990. La Actinidia (Kiwi), 2ª Edición. Ed. Mundi-Prensa. Madrid, España. 228 pp.




Ing. Agr. Adriana M. RODRIGUEZ
Secretaria Académica


Ing. Agr. Rodolfo A. GOLLUSCIO
Decano

RESOLUCIÓN C. D. 2286

