Facultad de Agronomía
Universidad de Buenos Aires
Av. San Martín 4453 - C1417DSE - Argentina
Tel. +54-11-4-524-8000 - www.agro.uba.ar

Asunto: Aprobar dictado de asignatura optativa.

C. D. 5189
CUDAP: EXP-UBA: 79.408/17

Cdad. Autónoma de Bs. As., 10 de octubre de 2017.-

V I S T O las presentes actuaciones – CUDAP: EXP-UBA: 79.408/17 – mediante las cuales el Departamento de Producción Vegetal eleva nota de la cátedra de Zoología Agrícola en la que solicita se apruebe el dictado de la asignatura optativa *Manejo Sanitario Integrado en Árboles Frutales: Cítricos, Carozo y Pepita* para la carrera de Agronomía, otorgando dos (2,5) créditos y medio y,

CONSIDERANDO:

Que se trata de una modificación del programa y de la denominación de la asignatura optativa *Manejo Sanitario Integrado en Árboles Frutales, Cítricos, Carozo y Pepita*, aprobada por resolución C.D. 2674/01.

Que la Comisión Curricular de la carrera de Agronomía recomienda su aprobación.

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 1°. – Aprobar el dictado de la asignatura optativa *Manejo Sanitario Integrado en Árboles Frutales: Cítricos, Carozo y Pepita* para la carrera de Agronomía, otorgando dos (2,5) créditos y medio, según el Anexo que forma parte de la presente resolución.

ARTÍCULO 2º. –Dejar sin efecto la resolución C.D. 2674/01.

ARTÍCULO 3º. - Regístrese, comuníquese, pase a las Direcciones de Concursos Docentes, de Ingreso, Alumnos y Graduados y de Biblioteca a sus efectos. Cumplido, resérvese en la Dirección General de Asuntos Académicos (Dirección de Consejo Directivo) para dar cuenta al Consejo Superior de la Universidad de Buenos Aires.

DIRECCIÓN DE CONSEJO DIRECTIVO
Intervino
VS.
MGM

Ing. Agr. Adriana M. RODRÍGUEZ
Secretaria Académica

Ing. Agr. Rodolfo A. GOLLUSCIO
Decano

RESOLUCIÓN C. D. 5189

Facultad de Agronomía
Universidad de Buenos Aires

Asunto: Continuación de la resolución C. D. 5189/17.

C. D. 5189
CUDAP: EXP-UBA: 79.408/17
//..2

ANEXO

1. IDENTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA

Nombre de la Asignatura: Manejo Sanitario Integrado en Árboles Frutales: Cítricos, Carozos y Pepita.
Tipo de Asignatura: Optativa.
Cátedra/Área: Fitopatología y Zoología Agrícola.
Carrera/s: Agronomía.
Departamento/Área: Producción Vegetal.

2. CARACTERÍSTICAS DE LA ASIGNATURA

Duración (anual, cuatrimestral, bimestral, otra): Otra.
Carga Horaria (horas y créditos): 40 horas. 2,5 créditos.
Correlativas: Regulares: Zoología Agrícola, Fitopatología y Protección Vegetal.
Modalidad: Curso.
No integra la oferta de Taller de Práctica I, II o III

3. FUNDAMENTACIÓN

Las plagas de los frutales constituidas por agentes animales, fitopatógenos y malezas representan una limitación de la producción en cuanto a volumen y calidad. El manejo integrado de las mismas es la herramienta más sustentable para afrontar esta problemática, dada la diversidad de las prácticas utilizadas que incluyen aspectos legales, culturales, químicos y biológicos, desde la implantación hasta la cosecha.

4. OBJETIVOS GENERALES

- Conocer aspectos morfológicos que permitan identificar las Plagas (agentes animales, microorganismos patógenos y malezas).
- Adquirir conocimientos sobre la biología, etología y patogenia de las adversidades fitosanitarias, su diagnóstico y su cuantificación.
- Analizar las prácticas de manejo, individualmente e integradas, asumiendo la sustentabilidad como eje de toda intervención y un enfoque sistémico.
- Desarrollar capacidades para emitir juicio crítico en la elección de alternativas de manejo integrado de plagas.

5. CONTENIDOS

Requerimientos agroclimáticos y prácticas culturales de los frutales caducifolios y perennifolios. Distribución geográfica de enfermedades y plagas animales. Enfermedades de frutales de carozo, pepita y cítricos. Importancia económica. Sintomatología. Etiología. Patogenia. Condiciones predisponentes. Epidemiología. Enfermedades cuarentenarias: Detección y control. El Programa de Certificación de Plantas Cítricas de Vivero. Manejo legal de las enfermedades. Plagas animales en frutales de carozo, pepita y cítricos. Características morfológicas y bioecológicas. Etología. Daños. Control biológico. Sistemas de prevención y de monitoreo. Manejo integrado de plagas animales, enfermedades y malezas. Reconocimiento de malezas. Equipos para la aplicación de fitoterápicos en el monte frutal. Sistemas de certificación oficial de frutas frescas de exportación.

Facultad de Agronomía
Universidad de Buenos Aires

Asunto: Continuación de la resolución C. D. 5189/17.

C. D. 5189
CUDAP: EXP-UBA: 79.408/17
//..3

6. METODOLOGÍA DIDÁCTICA

Se abordarán los contenidos curriculares utilizando distintas estrategias didácticas: técnicas de trabajo participativo, trabajos especiales de aplicación, síntesis y análisis.
Se desarrollarán clases teórico prácticas, que incluyen actividades de reconocimiento y monitoreo de plagas a campo y en gabinete, identificación de daños.

7. FORMAS DE EVALUACIÓN

Se efectuará una evaluación formativa para determinar la eficacia del proceso enseñanza-aprendizaje a través de cuestionarios e identificación de material fresco o conservado en pequeños grupos de trabajo. Además, se realizará una evaluación sumativa que permita apreciar el cumplimiento de los objetivos y el aprendizaje logrado por el estudiante a lo largo del curso. La evaluación consistirá en un cuestionario abarcando la totalidad de la temática contemplada.

8. CONDICIONES DE APROBACIÓN

Se aprobará la asignatura con un mínimo de 4 puntos.

9. BIBLIOGRAFÍA

Claps, Lucía E. y Terán, Arturo L. 2001. Diaspididae (Hemiptera: Coccoidea) Asociadas a Cítricos en la Provincia de Tucumán (República Argentina). Neotrop. Entomol. Vol. 30, pp. 391-402. ISSN 1519-566X.
Citricultura. 2005. Palacios, J. Tucumán s.n. 518 pp.
Compendium of Apple an pear Diseases. 1990. Jones, A.L; Aldwinkle, H.S. St. Paul. The American Phytopathological Society Press.. 100 pp.
Compendium of Stone fruit Diseases 1995.. Ogawa, Joseph M.. ed.; Zehr, Eldon I.. ed.; Bird, George W.. ed.; Ritchie, David F.. ed.: Uriu, Kiyoto. Ed.; Uyemoto, Jerry K.. ed.; St. Paul. The American Phytopathological Society Press. 98 pp.
Compendium of Citrus Diseases. 1998 Whiteside, J. O.. ed.; Gernsey, S. M..ed.; Timmer, L. W..ed.; St. Paul. The American Phytopathological Society Press. 80 pp.
Mareggiani, G. Y Pelicano, A. (eds). 2009 Zoología Agrícola. Edit. Hemisferio Sur. Bs. As., Argentina. 256 pp.
Metcalf RL, Luckmann WH. 1994. Introducción al manejo de plagas de insectos. Noriega, México. 710pp.
Nazca, A.J.; Terán, A.L.; Fernández, R.V.; Pasqualini, A.J. 1981. Animales Perjudiciales y Benéficos a los Cítricos en el Noroeste Argentino. Cirpon. pp. 44-45.
Producción de duraznero en la Región Pampeana, Argentina. 2012. Ediciones Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. ISBN 978-987-679-124-3. 248 pp.
Saini E. 2001. Insectos perjudiciales a los cítricos y sus enemigos naturales. INTA. 82 pp.
Saini E. 2001. Insectos y ácaros perjudiciales a los frutales de pepita y sus enemigos naturales. INTA. 56 pp.

DIRECCIÓN DE CONSEJO DIRECTIVO
Intervino
VS.

Ing. Agr. Adriana M. RODRÍGUEZ
Secretaria Académica

p.a.

Ing. Agr. Rodolfo A. GOLLUSCIO
Decano

RESOLUCIÓN C. D. 5189