



**Asunto:** Aprobar asignatura optativa

**C. D. 4740**

**CUDAP: EXP-UBA: 24.755/17**

**Cdad. Autónoma de Bs. As., 27 de junio de 2017.-**

**V I S T O** las presentes actuaciones – CUDAP: EXP-UBA: 24.755/17 – mediante las cuales el Departamento de Producción Vegetal eleva nota de la cátedra de Horticultura en la que solicita se apruebe el dictado de la asignatura optativa “*Producción de Hortalizas*” para las carreras de Agronomía y Licenciatura en Economía y Administración Agrarias, otorgando dos (2) créditos y,

**CONSIDERANDO:**

Que las Comisiones Curriculares de las carreras de Agronomía y Licenciatura en Economía y Administración Agrarias recomiendan la aprobación de la citada asignatura.

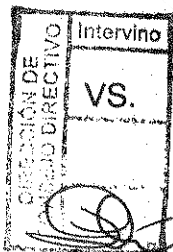
Que la Comisión de Planificación y Evaluación se expide así: “... aprobar para las carreras de Agronomía y de Licenciatura en Economía y Administración Agrarias, con la modificación de la nota de aprobación, que debe ser igual o superior a cuatro (4), lo que corresponde al sesenta (60%) por ciento de logros de capacidades y competencias.”.

**EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE AGRONOMÍA  
RESUELVE:**

**ARTÍCULO 1°.-** Aprobar el dictado de la asignatura optativa “*Producción de Hortalizas*” para las carreras de Agronomía y Licenciatura en Economía y Administración Agrarias, otorgando dos (2) créditos, según el Anexo que forma parte de la presente resolución.

**ARTÍCULO 2°.-** Dejar establecido que la nota de aprobación deberá ser mayor o igual a cuatro (4), lo que representa el sesenta (60%) por ciento de los logros de las capacidades y competencias.

**ARTÍCULO 3°.-** Regístrese, comuníquese, pase a las Direcciones de Concursos Docentes y de Ingreso, Alumnos y Graduados y de Biblioteca a sus efectos. Cumplido, archívese.



  
Ing. Agr. Adriana M. RODRÍGUEZ  
Secretaria Académica

  
Ing. Agr. Rodolfo A. GOLLUSCIO  
Decano

**RESOLUCIÓN C. D. 4740**



**Asunto:** Continuación de la resolución C. D. 4740/17.

**C. D. 4740**

**CUDAP: EXP-UBA: 24.755/17**

//..2

## ANEXO

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA

Nombre de la Asignatura: Producción de Hortalizas.

Tipo de Asignatura: Optativa.

Cátedra/Área: Horticultura.

Carrera/s: Agronomía - LEAA.

Departamento/Área: Producción Vegetal.

### 2. CARACTERÍSTICAS DE LA ASIGNATURA

Duración: Bimestral.

Carga Horaria (horas y créditos): 32 horas, 2 créditos.

Correlativas (si es para más de una carrera, especificar por carrera): Horticultura aprobada o regular (Agronomía) - Sistemas de Producción de Cultivos, aprobada o regular (LEAA).

Modalidad (curso, taller, viaje, seminario, etc.): Curso.

*(Aclaración: si es un viaje tipificar según resolución CD 2382/15 en Viajes a Sistemas Naturales y/o Productivos, Viajes de Prácticas Específicas I, Viajes de Prácticas Específicas II, Viajes de Motivación en las Áreas de Incumbencia Profesionales.)*

*Sólo si corresponde para Agronomía: indicar si integra la oferta de: Taller de Práctica I, II o III. No forma parte de los talleres citados*

### 3. FUNDAMENTACIÓN

Los sistemas de producción hortícola que abastecen el mercado interno, proveen de materia prima para la industria y participan en menor medida en las exportaciones. La introducción de cultivos alternativos en las regiones productoras tradicionales y no tradicionales aparece como solución para incrementar las exportaciones y generar nuevos polos de desarrollo productivo. La inserción de nuestro país en el mercado exportador está condicionada por el desarrollo de estructuras de comercialización adecuadas y de la articulación necesaria entre la producción primaria, el procesamiento y la exportación. En este curso se abordan cultivos no estudiados durante la asignatura Horticultura y nuevos aspectos relacionados con la tecnología de producción de hortalizas.

### 4. OBJETIVOS GENERALES

- Valorar la importancia de los cultivos hortícolas como actividad para el país, las diferentes regiones y el profesional.
- Proponer alternativas de soluciones a situaciones problemáticas planteadas.
- Analizar la ecofisiología y la tecnología de la producción de cultivos hortícolas.

//..



**Asunto:** Continuación de la resolución C. D. 4740/17.

**C. D. 4740**

**CUDAP: EXP-UBA: 24.755/17**

//..3

## 5. CONTENIDOS

Ecofisiología y técnicas de producción de cultivos hortícolas aprovechables:

- a) por sus hojas y tallos: repollo, espinaca, acelga, apio, espárrago
- b) por sus semillas: arveja, poroto
- c) por sus inflorescencias: brócoli, coliflor, alcaucil
- d) por sus frutos: zapallo y zapallito, melón, pimiento, frutilla

Para los diferentes cultivos se analizarán los siguientes aspectos: Importancia económica. Destinos de la producción. Valor nutritivo. Descripción botánica. Ecofisiología del cultivo. Factores adversos. Tecnología de la producción. Postcosecha. Comercialización. Mercados.

## 6. METODOLOGÍA

- Conferencias y seminarios.
- Prácticas a campo.
- Visita a establecimiento hortícola.

## 7. FORMAS DE EVALUACIÓN

- Permanente a través de la participación en clase, trabajos prácticos, visitas y análisis de trabajos de investigación.

## 8. CONDICIONES DE APROBACIÓN

La nota de aprobación deberá ser mayor o igual a cuatro (4), lo que representa el sesenta (60%) por ciento de los logros de las capacidades y competencias.

## 9. BIBLIOGRAFÍA

- Alvino, A. and A. Leone. 1993. Response to low soil water potential in pea genotypes (*Pisum sativum* L.) with different leaf morphology. *Scientia Horticulturae*, 53(1-2):21-34.
- Booij, R. and E.J.J. Meurs. 1994. Flowering in celeriac (*Apium graveolens* L. var. *rapaceum* (Mill.) DC. ): effects of photoperiod *Scientia Horticulturae* 58:271-282
- Chartzoulakis, K.S. and M.H. Loupassaki. 1997. Effects of NaCl salinity on germination, growth, gas exchange and yield of greenhouse eggplant. *Agricultural Water Management*, 32(3): 215-225.
- Conti, S., G. Villari, E. Amico and, Carusso, G. 2015. Effects of production system and transplanting time on yield, quality and antioxidant content of organic winter squash (*Cucurbita moschata* Duch.). *Scientia Horticulturae*, 183: 136-143
- Everaarts, A.P. and C.P. De Moel. 1998. The effect of nitrogen and the method of application on yield and quality of white cabbage. *European Journal of Agronomy*, 9(2-3): 203-211.
- Francescangeli, N., Sangiacomo, M. and H. Martí. 2006. Effects of plant density in broccoli on yield and radiation use efficiency. *Scientia Horticulturae*, 110(2, 9): 135-143.

//..



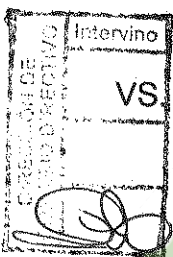
**Asunto:** Continuación de la resolución C. D. 4740/17.

**C. D. 4740**

**CUDAP: EXP-UBA: 24.755/17**

//..4

- García, S.M. and V.P. Cravero 2016. IX International Symposium on Artichoke, Cardoon and Their Wild Relatives. Acta Horticulturae 1147. ISBN 978-94-62611-37-5. ISSN 0567-7572 (print) 2406-6168 (electronic)
- Gonzalez-Fuentes, J., Shackel, K., Lieth, J., Albornoz, F., Benavides-Mendoza, A. and R. Evans. 2016. Diurnal root zone temperature variations affect strawberry water relations, growth, and fruit quality. Scientia Horticulturae, 203: 169-177
- Gonzalez-Real, M.M., Baille, A. and H.Q. Liu. 2008. Influence of fruit load on dry matter and N-distribution in sweet pepper plants. Scientia Horticulturae, 117 (4): 307-315.
- Maroto, J.V. 2000. Elementos de Horticultura General. Ed. Mundi-Prensa, Madrid, España.
- Maroto, J.V. 2002. Horticultura Herbácea Especial. Ed. Mundi-Prensa, Madrid, España.
- Mathobo, R., Marais, D. and J. Steyn. 2017. The effect of drought stress on yield, leaf gaseous exchange and chlorophyll fluorescence of dry beans (*Phaseolus vulgaris* L.). Agricultural Water Management, 180:118-125.
- Moreira, M., Roura, S. and C.del Valle 2003. Quality of Swiss chard produced by conventional and organic methods. LWT - Food Science and Technology, 36(1): 135-141
- Paranhos, L., Barrett, C., Zotarelli, L., Darnell, R., Migliaccio, K and T. Borisova. 2016. Planting date and in-row plant spacing effects on growth and yield of cabbage under plastic mulch. Scientia Horticulturae, 202: 49-56.
- Pettersen, R., I. Sissel Torre and, Gislerød., H, 2010. Effects of leaf aging and light duration on photosynthetic characteristics in a cucumber canopy. Scientia Horticulturae, 125(2): 82-87.
- Robinson, R.W.; Decker-Walters, D.S. 1997. Cucurbits. CAB International, Oxon, England.
- Vieira, M.I., J.P. de Melo-Abreu, M.E. Ferreira, A.A. Monteiro 2009. Dry matter and area partitioning, radiation interception and radiation-use efficiency in open-field bell pepper. Scientia Horticulturae, 121(4): 404-409.
- Wien, E. 1998. The physiology of vegetables crops. CAB International, Oxon, England.



Ing. Agr. Adriana M. RODRÍGUEZ  
Secretaria Académica

Ing. Agr. Rodolfo A. GOLLUSCIO  
Decano

**RESOLUCIÓN C. D. 4740**