RESOLUCIÓN Nº 296/21

SANTA ROSA, 27 de agosto de 2021.

VISTO: El expte A Nº 338/21 caratulado: ASQUINI, María Jimena. Eleva para su aprobación el Programa de la asignatura "Floricultura" de la carrera Tecnicatura en Producción Vegetal Intensiva, y;

CONSIDERANDO:

Que el Programa fue presentado en el marco del Plan de Estudios aprobado por Resolución Nº 326/16 CS.

Que el programa no presenta asignaturas correlativas.

Que fue analizado por la Coordinadora Académica, la Esp. Gisela Araceli ROSANE y por miembros de la Comisión de Seguimiento de la carrera en cuestión, los que sugirieron algunas correcciones las que fueron tenidas en cuenta en el programa que consta a fs. 13 a 17.

Que cumplió con todas las tramitaciones previas por lo que Secretaría Académica recomienda la aprobación del programa.

Que la Comisión de Asuntos Académicos analizo las presentes actuaciones y emitió despacho favorable al respecto.

Que el Consejo Directivo trató el tema en su 12º Reunión ordinaria del día de la fecha y aprobó por unanimidad el despacho presentado por la Comisión.

POR ELLO:

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE AGRONOMÍA

RESUELVE

ARTICULO 1º.- Aprobar el Programa de la asignatura ***"FLORICULTURA"*** de la carrera Tecnicatura en Producción Vegetal Intensiva de la Facultad de Agronomía, presentado por la Tec. Jimena ASQUINI y que consta en el Anexo de la presente resolución.

ARTICULO 2º.- Regístrese, comuníquese, tome conocimiento el docente iniciador, Secretaría Académica, Departamento Alumnos, Departamento Docente, Bedelía y CEFA. Cumplido archívese.

Firmado digitalmente por Eliana Leticia MORILLO
Fecha: 2021.09.02 11:16:09 -03'00'

SECRETARIA DE CONSEJO DIRECTIVO
Facultad de Agronomía
Universidad Nacional de La Pampa

Firmado digitalmente por Ana María Urioste
Fecha: 2021.09.02 12:54:00 -03'00'

PRESIDENTE DEL CONSEJO DIRECTIVO
Facultad de Agronomía
Universidad Nacional de La Pampa

RESOLUCIÓN Nº 296/21

ANEXO

1. Facultad. **FACULTAD DE AGRONOMÍA**
2. Carrera. **TECNICATURA EN PRODUCCIÓN VEGETAL INTENSIVA**
3. Asignatura. **FLORICULTURA**
4. Profesor responsable. **Tec. María Jimena ASQUINI**
5. Régimen de cursado.

ANUAL [ ] CUATRIMESTRAL [x] BIMESTRAL [ ]

6. Carga horaria de la asignatura: **Plan de Estudios Resolución Nº 326/2016 CS**

CARGA HORARIA TOTAL SEGÚN PLAN DE ESTUDIOS: ……60…. hs **CARGA HORARIA SEMANAL: …4…. hs**					
DISTRIBUCIÓN CARGA HORARIA TOTAL			**DISTRIBUCIÓN CARGA HORARIA SEMANAL**		
TEÓRICO	**PRÁCTICO**	**TEÓRICO-PRÁCTICO**	**TEÓRICO**	**PRÁCTICO**	**TEÓRICO-PRÁCTICO**
	30	**30**		**2**	**2**

7. Objetivos.
   - Formar técnicos especializados en el uso correcto de las herramientas de la floricultura, logrando así la producción de flores y plantas ornamentales.
   - Fomentar el uso racional de los recursos naturales y el cuidado del medio ambiente logrando producciones orgánicas con calidad.
   - Desarrollar y formar técnicos que no solo puedan producir, sino también que pueda asistir a otros productores que no tengan formación específica.

8. Contenidos mínimos.

Plantines florales anuales y bianuales: tipos; siembra; repique; semillas; sustratos; envases; manejo de cultivo; aclimatación; venta. Fisiología. Flor de corte: tipos; acompañamiento para ramos; estacas; bulbos; injerto; matas; manejo de cultivo; manejo de floración; cosecha; postcosecha; embalaje. Fisiología. Plantas de interior: propagación; luz; temperaturas; riego; fertilización; envases; sustratos; manejo de cultivo; aclimatación y venta. Fisiología.

9. Programa analítico.

Unidad N° I: Instalaciones y maquinarias: Balance energético; material de cubierta; ángulo de incidencia; orientación; cultivos protegidos; tipos; semiforzados; forzados; Instalación del invernáculo; climatización; sistemas de riego; maquinarias; mantenimiento y conservación. Técnicas nuevas de aclimatación.

Unidad N° II: Propagación: sexual y agámica; plantas madres; esquejes; acodos; injertos; técnicas de propagación; semillas: tipos; estructuras; función; calidad; dormición; tratamientos; cosechas y post-cosecha; tipos de siembra.

Unidad N° III: Floricultura I: plantines florales anuales y bianuales: tipos; siembra; repique; semillas; sustratos (suelo y agua); maquinarias; envases; manejo de cultivo; aclimatación; venta. Fisiología. Producción en la provincia.

Unidad N° IV: Floricultura II: flor de corte: tipos; acompañamiento para ramos; estacas; bulbos; injerto; matas; manejo de cultivo; manejo de floración; cosecha; post-cosecha; embalaje. Fisiología. Mercado Nacional, su problemática y mercados Internacionales, forma de comercialización en el extranjero. Producción en la provincia

Unidad N° V: Floricultura III: Plantas de interior: propagación; luz; temperaturas; riego; fertilización; envases; sustratos (suelo y agua); manejo de cultivo; aclimatación y venta. Fisiología. Producción en la provincia

Unidad N° VI: Floricultura IV: árboles y arbustos ornamentales: propagación; temperaturas; riego; fertilización; envases; sustratos (suelo y agua); manejo de cultivo en invernadero y a campo; aclimatación y venta. Fisiología. Producción en la provincia

Unidad N° VII: comercialización internacional-nacional-provincial-local. Floricultura a través de la historia. Desarrollo florícola por región-provincia-localidad. Eslabones de la floricultura.

Unidad N° VIII: gestión y administración de VAP y productores floricolas. Costos, gastos, precios, ventas, modalidades de ventas, stock, cierres de stock, impuestos

nacionales, provinciales y municipales, SENASA, DTVe. Convenio colectivo de trabajo.

10. Programas de trabajos prácticos:

1.- Diferentes métodos de propagación aplicación práctica de siembra y tratamientos escarificación y estratificación para la dormición. Desarrollo en el invernadero y a campo.
2.- Métodos asexuales de reproducción esquejes de hoja, hoja más peciolo, estaca madera dura, esqueje herbáceo, división de mata de plantas de interior, corte del flujo de látex. Desarrollo en el invernadero.
3.-Producción de plantines florales, plantas de interior, árboles y arbustos. Se desarrollara íntegramente en invernadero que se comparte con la catedra de Fruticultura, en las instalaciones de la universidad, desde su fase inicial hasta su comercialización.
4.- Cosecha y post cosecha simulación de comercialización.
5.- Cronograma de producción de plantines. Calculo de producción y rendimiento. En el aula.
6.- Calculo económicos de cada una de las floriculturas. En aula.
7.- Trabajo de investigación de una especie ornamental desarrollando la parte productiva y botánica de dicha especie. Extra curricular la cual es desarrollada fuera del horario de cursada. Con fecha de entrega al final de cursada del mismo año.
8.- Simulación de desarrollo de DTVe y cierres de los mismos. Se desarrolla en forma virtual desde una computadora del docente por página web AFIP.

1. Programa de examen.
De acuerdo a la reglamentación vigente, y coincidente con programa analítico.
De acuerdo al reglamento académico resolución 269/12 C. D.

12. Bibliografía. Básica y de Consulta.

- Cátedra de Fisiología Vegetal. 1998. Tomo I, II, III, IV, V y VI. Facultad de Agronomía U.B.A. Bs. As. Argentina.
- Zoilo Serrano Cermerio. 1994. Construcción de invernaderos. Ediciones Mundi-Prensa. Madrid España.

- Alberto Gonzalez Benavente-Gacia. 1998. Cultivos ornamentales para complementos del ramo de flor. Ediciones Mundi-Prensa. Madrid España.
- Carlos A. Bellón. 1995. Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería. Editorial Acme S.A.C.I. Argentina.
- Ing. Lorenzo. R. Parodi actualizado por Milan J. Dimitri. 1987. Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería. Ed. ACME S.A.C.I Bs. As.
- Roy A. Larson. 1996. Introducción a la floricultura. AGT. Editor S.A. México.
- Ernesto Mújica- Maria J. Freuler. Fénix. 2001. Las orquídeas de la Argentina., Argentina-Cuba.
- Juan J. Valla. 1978. Morfología de las plantas superiores. Facultad de Agronomía U.B.A .Buenos Aires Argentina.
- Heinrich Pape. 1977. Nueva Enciclopedia de Agricultura "Plagas de las flores y de las plantas ornamentales". Ed. Oikos-tau. S.A. ediciones, Barcelona, España.
- Henri Vidalie. 1992. Producción de flores y plantas ornamentales. 2º edición. Ediciones Mundi-Prensa. Madrid España.
- Hudson T. Hartman y Dale E. Kester. 1998. Propagación de plantas. Sexta reimpresión Compañía editorial continental S.A de C.V México.
- Julio A. Hurrell. 2007. Pinos ornamentales y forestales. Editorial LOLA. Argentina.
- Serafín Ros Orta. 2006. La Empresa de Jardinería y Paisajismo. 3° edición. Ediciones Mundi-Prensa. España, México.
- Adalberto Di Benedetto. 2007. Producción de flores y plantas ornamentales en maceta con enfoque ecofisiológico. Ediciones Orientaciones graficas editora. Argentina.
- Susana Formento. 1998. Empresa agraria marco jurídico y contratos mas usuales. Orientación grafica editora. Argentina
- Morisigue, Daniel. 2012. Pasado y Presenten de la floricultura Argentina. Ediciones INTA GESyC. Argentina.

13. Evaluación y condiciones de acreditación.

<u>Régimen de Aprobación de la asignatura</u>:
De acuerdo a los artículos N° 72 y N° 73 para alumnos regulares y artículos N° 74 y N° 75 para alumnos libres; de acuerdo a la resolución 269/12 C. D.

RESOLUCIÓN Nº 296/21

Para régimen regular con examen final:

1 .Alcanzar un 80 % de asistencia en las clases teórico-prácticas.

2. Cada parcial se aprueba con un mínimo de 60 puntos, sobre un máximo de 100 puntos. Hay dos instancias de evaluación parcial, cada una con su respectivo recuperatorio.

Para régimen promocional:

1. Alcanzar un 80 % de asistencia en las clases teórico-prácticas.
2. Cada parcial se aprueba con un mínimo de 80 puntos, sobre un máximo de 100 puntos. Hay dos instancias de evaluación parcial, sin recuperatorio.

En caso de no cumplir con estos requisitos pasa al régimen de examen final.

<u>Condiciones de alumno libre</u>:

De acuerdo al reglamento académico resolución 269/12 C. D.