

Universidad Nacional del Nordeste



Facultad de Ciencias Agrarias

RESOLUCIÓN N° 10.397-C.D.

CORRIENTES, 10 de agosto de 2018.-

VISTO:

El Expediente N° 07-1955/18, por el cual el Director del Departamento de Suelo y Agua Ing. Agr. (Dr.) Humberto Carlos DALURZO, eleva nota de la Profesora Titular de la Cátedra "Microbiología Agrícola" Ing. Agr. (Mgter.) María Cándida IGLESIAS, en la cual pone a consideración los programas de la asignatura obligatoria: "Microbiología Agrícola" y de las optativas: "Actividad biológica de suelos", "Gestión y Evaluación de impactos ambientales" y "Biofertilización y abonos orgánicos" de la Carrera de Ingeniería Agronómica, con las modificaciones para adaptarlos al nuevo reglamento de evaluación y acreditación de los aprendizajes aprobado por Resolución N° 9.950/17-C.D., y

CONSIDERANDO:


Que los referidos programas han sido analizados por la Comisión de Enseñanza;

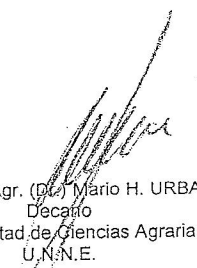
Lo aprobado en la sesión de la fecha;

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS  
RESUELVE:

ARTÍCULO 1°.- APROBAR las modificaciones al programa de la asignatura obligatoria: "Microbiología Agrícola" y de las optativas: "Actividad biológica de suelos", "Gestión y Evaluación de impactos ambientales" y "Biofertilización y Abonos orgánicos", que como Anexo, forman parte integrante de la presente resolución.


ARTÍCULO 2°.- REGÍSTRESE, comuníquese y archívese.

  
Ing. Agr. Patricia Norma ANGELONI  
Secretaría Académica  
Facultad de Ciencias Agrarias  
U.N.N.E.

  
Ing. Agr. (Dr.) Mario H. URBANI  
Decano  
Facultad de Ciencias Agrarias  
U.N.N.E.

15 FOTOCOPIA

ego/fa

  
Sra. Elena Maria GONZÁLEZ  
Directora Gestión Académica  
Facultad de Ciencias Agrarias  
U.N.N.E.



## Anexo II

### PROGRAMA GESTIÓN Y EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES

FACULTAD: **Ciencias Agrarias**  
CARRERA: Ingeniería Agronómica  
ASIGNATURA: **GESTIÓN Y EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES**  
MODALIDAD: **TEÓRICO-PRÁCTICA**  
Nº DE HORAS: **30**  
REGIMEN DEL CURSADO: **OPTATIVA**  
COORDINADORA: **ING. AGR. MARÍA CÁNDIDA IGLESIAS**

#### OBJETIVOS GENERALES

- ❖ Reconocer problemáticas ambientales, sus causas, sus efectos, los actores involucrados y la normativa aplicable.
- ❖ Interpretar los proyectos que producen impactos ambientales, poder reconocer sus etapas y acciones impactantes más significativas.
- ❖ Comprender las distintas etapas que constituyen una Evaluación de Impacto Ambiental (EIA) y un estudio de Evaluación Ambiental.
- ❖ Conocer metodologías de abordaje para Estudios de Evaluación Ambiental.
- ❖ Comunicar resultados de Estudios de Evaluación Ambiental.

#### Contenidos mínimos:

Ambiente y Desarrollo Sostenible. Gestión Ambiental. Marco legal. Evaluación de Impacto Ambiental (EIA) Metodología. Estudios de Evaluación de Impactos Ambiental (EsEIA). Monitoreo y Medidas de Mitigación. Plan de Gestión Ambiental. Auditoría Ambiental,

#### RPROGRAMA ANALÍTICO

#### **Unidades Temáticas.**

#### I Introducción a la EIA

**Unidad 1:** Medio Ambiente. Factores Ambientales.

**Unidad 2:** Marco Legal. Políticas, planes, programas (PPP). Proyecto. Estrategias de planificación y gestión

**Unidad 3:** Gestión Ambiental. Problemáticas Ambientales: sus causas y sus efectos. Impactos Ambientales. Descripción y tipificación de los impactos. Sistemas de evaluación.

#### II Componentes y Metodologías de EIA

**Unidad 4:** Indicadores. Definición y utilidad. Selección de indicadores.

**Unidad 5:** Evaluación ambiental. Evaluación de Impactos ambientales (EIA) Antecedentes y objetivos. Metodología de evaluación.

**Unidad 6:** Estudios de Evaluación de Impactos Ambientales (EsEIA): Estructura, contenidos y alcances- Línea de Base Ambiental. Metodologías de estudios.

**Unidad 7:** Plan de Gestión Ambiental. Medidas de Mitigación; Monitoreo.

**-6-ANEXO Resolución N° 10.397/18-C.D.**

**Unidad 8:** Auditoría Ambiental. Objetivos. Ventajas. Tipos y etapas de auditorías. Participación ciudadana.

#### III Taller Final

Juegos de roles y dramatización

#### **Criterios de evaluación**

Participación en las actividades.

Conocimiento y manejo de los conceptos de los temas.



Manejo del vocabulario adecuado.  
Interpretación y relación de los distintos temas.

### Bibliografía/referencias

1. **Barral, M.P.** (2008). Evaluación Ambiental Estratégica: aplicación a un Plan de Ordenamiento Territorial Rural. Estudio de caso para el Partido de Balcarce. Proyecto final de graduación de Ingeniería Ambiental. Universidad F.A.S.T.A, Mar del Plata, 162 pp.
2. **Canter L W.** 1997. Manual de evaluación de impacto ambiental. Ed Mc Graw Hill. 841 p.
3. **Carreño, L. y E.F.** (2007). Provisión de Servicios Ecológicos y Gestión de los Ambientes Rurales em Argentina. Área Estratégica de Gestión Ambiental. Ediciones INTA, Buenos Aires, Argentina. 65 pp.
4. **Conesa Fdez.-Vítora V.** 1975. Métodos y modelos para la determinación de la ubicación de la Enseñanza Profesional Agraria. Ed Mundi Prensa. 390 p.
5. **Conesa Fdez.-Vítora V.** 2000. Guía metodológica para Le evaluación del impacto ambiental. 3ª Ed. Mundi-Prensa. 412 p.
6. **Echeguri H., Ferraro R., Bengoa G.** 2002. Evaluación de Impacto ambiental, entre el saber y la práctica. Espacio Editorial 155 p.
7. **Embrapa.** 207. Manual de evaluación de impacto ambiental de actividades rurales. 168 p.
8. **Fisher, B., R.K. Turner y D.P. Morling.** 2009. Defining and classifying ecosystem services for decision making. Ecological Economics 68:643-653.
9. **Giuffre L.** (ed) 2008. Agroecosistemas: Impacto ambiental y sustentabilidad. 1º Ed Editora Universidad de Buenos Aires 492 p.
10. **Glynn H. J. and Heinke G. W.** 1996. Ingeniería Ambiental. 2ª ed. Prentice Hall 778 p.
11. **Gomez Orea D.** Evaluación de impacto ambiental. Ed Agrícola Española S.A. 220 p.
12. **Gómez Orea D.:** "Evaluación del Impacto Ambiental". Ed. Mundi-Prensa y Editorial Agrícola Española, S.A. Madrid. 1999. 1ª edición. Hadad H., Lenardón A.,
13. **Gomez Orea D.** 2002. Evaluación de impacto ambiental – Um instrumento preventivo para la gestión ambiental. Ed. Mundi-Prensa 752 p.
14. **Gomez Orea D.** 2004. Recuperación de Espacios degradados. Ed. Mundi-Prensa. 583 p.
15. **Gomez Orea D.** 2007. Evaluación ambiental estratégica Ed. Mundi-Prensa. 366 p.
16. **Giuranacci J.M., Lorenzetti E., Di Fipipp, J.** 2008. "Gestión educativa Gestión ambiental: una gestión integrada". Universidad Nacional del Litoral. Santa Fé.
17. **Herrera A.** 2009 Ambiente Sustentable. Jornadas Interdisciplinarias CADJM. Orientación Gráfica Editora. 549 p.
18. **INTA.** 2009 (actualización) Evaluación de la gestión de empresas agropecuarias, el modelo AgroEcolIndex. <http://www.inta.gov.ar/anguil/info/agroecoindex.htm>
19. **Laterra, P. Jobbágy E.G. y Paruelo, J.M.** 2011. Valoración de servicios ecosistémicos. Herramientas y aplicaciones para el ordenamiento territorial (Editores) Ediciones INTA. Buenos Aires
20. **MA. Evaluaciones de los Ecosistemas del Milenio.** 2005. Los Ecosistemas y el Bienestar Humano: Humedales y agua. Informe de Síntesis World Resources Institute, Washington, DC. Copyright © 2005 World Resources Institute. 68 pp.
21. **Oñate J.J., Pereira D., Suárez F., Rodríguez J.J., Cachón J.** 2002. Evaluación ambiental estratégica. La Evaluación ambiental de políticas, planes y programas.
22. **Penna, J. A. y Cristeche, E.** (2008). La Valoración de Servicios Ambientales: Diferencias Paradigmas. Estudios Socioeconómicos de la Sustentabilidad de los Sistemas de Producción y Recursos Naturales N° 2. Ediciones INTA, Buenos Aires, 44 pp.
23. **Viglizzo E.F., Frank F.C.** (2006). Land use for Del Plata Basin in South América: Tradeoffs analysis based on ecosystem service provision. Ecological Economics 57:140-151.
24. **Viglizzo E.F., Frank, F., Bernardo, J., Buschiazzi, D. E. and Cabo, S.** 2006. "A rapid method for assessing the environmental performance of commercial farms in pampas of Argentina". Environ Monit Assess 117:109-134.