

CHACRAS DE CORIA, 26 DE FEBRERO DE 2024.-

VISTO:

El **EXPEDIENTE N° 38773/2023**, en el cual la **Secretaría Académica** de esta Casa de Estudios, **Med. Vet. Silvia VAN den BOSCH** eleva, para su aprobación el **PROGRAMA ANALÍTICO** del Espacio Curricular **INTRODUCCIÓN A LOS RECURSOS NATURALES RENOVABLES** del INSTITUTO DE BIOLOGÍA ANIMAL del Departamento de Ciencias Biológicas de la Carrera **INGENIERÍA EN RECURSOS NATURALES RENOVABLES** de esta Facultad, y

CONSIDERANDO:

Que el Programa presentado fue aprobado mediante Resolución N° 023/2018-CD.

Que la carga horaria del espacio curricular es la estipulada en el Plan de Estudio, según Ordenanza N° 528/2010-CD., ratificada por la Ordenanza N° 01/2011-CS.

Que la Comisión de Docencia, sugiere avalar la propuesta de programa presentado.

Que, tratado por el Consejo Directivo, en sesión extraordinaria del día 20 de diciembre del 2023, resolvió favorablemente al respecto.

Por ello y en uso de sus atribuciones,

**EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
RESUELVE:**

ARTÍCULO 1°.- Aprobar y poner en vigencia el PROGRAMA ANALÍTICO del Espacio Curricular **INTRODUCCIÓN A LOS RECURSOS NATURALES RENOVABLES** del INSTITUTO DE BIOLOGÍA ANIMAL del Departamento de Ciencias Biológicas de la Carrera **INGENIERÍA EN RECURSOS NATURALES RENOVABLES** de esta Facultad que, como **ANEXO I**, forma parte de la presente resolución.

ARTÍCULO 2°.- Derogar la Resolución N° 023/2018 dictada por el Consejo Directivo.

ARTÍCULO 3°.- Comuníquese e insértese en el libro de resoluciones.

RESOLUCIÓN N° 21



Méd. Vet. Silvia VAN den BOSCH
SECRETARÍA ACADÉMICA
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO



Dra. Ing. Agr. María Flavia FILIPPINI
DECANA
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO

ANEXO I

Programa 2022

"INTRODUCCIÓN A LOS RECURSOS NATURALES RENOVABLES"

1. Datos del espacio curricular

Carrera: Ingeniería en Recursos Naturales Renovables

Departamento: Ciencias biológicas

Cátedra y/o Instituto: Instituto de Biología Animal

Nombre del espacio curricular: Introducción a los Recursos Naturales Renovables

Espacio curricular obligatorio

Correlativas para cursar: Curso de ingreso aprobado

Correlativas para rendir: Curso de ingreso aprobado

Carga horaria: 45 Horas

Horas presenciales: 45

Horas virtuales: -

2. Equipo Docente:

Prof. Responsable del espacio: Santiago Echevarría eechevarria@fca.uncu.edu.ar

Prof. Invitados/as: Julieta D'amario, Pablo Villagra, Carlos Schilardi, Verónica Hidalgo, Regina Aguilera, Eduardo Albretch, Sergio Roig, Jimena Estrella, Mauricio Pinto

3. Fundamentación del espacio curricular

Trabajamos profundamente en el perfil profesional y el campo laboral como eje de articulación del plan de estudios y los contenidos de cada asignatura. Las actividades desarrolladas, teóricas y prácticas, logran motivar a los alumnos al aprendizaje integrado, al análisis crítico e interdisciplinario de las ciencias ambientales.

El espacio permite introducir a los alumnos a la vida universitaria y analizar el perfil profesional. Se estimula la integración de conocimientos y disciplinas, la capacidad de lectura, análisis y síntesis crítica de datos e información sobre el manejo de los recursos naturales renovables.

4. Logros

-Identificar los recursos naturales renovables y comprender la interdependencia de unos con otros y con el hombre.

-Interpretar los recursos naturales renovables desde una concepción sistémica interdisciplinaria que encare como subsistemas los problemas sociales, económico, político, educativos y antropológicos implícitos en la temática.

///...



///...

5. Desarrollo de unidades temáticas

UNIDAD 1: EL AMBIENTE COMO SISTEMA

Plan de estudios; Carga horaria; Alfabetización universitaria. Conceptos generales de recursos naturales renovables y no renovables. Procesos Bio-Geoquímicos, Procesos Hidrológicos; Procesos Ecológicos. Aspectos Sociales, económicos, ecológicos, legales y técnicos en la gestión de RRNN. Análisis de sistemas blandos.

UNIDAD 2: ACTIVIDADES PROFESIONALES DEL/LA ING. RNR

Conceptos generales de: Recurso Suelo, Recurso Agua, Ecología general y de zonas áridas, Derecho y legislación ambiental, Climatología, SIG y teledetección, Economía ambiental, Gerenciamiento ambiental y Evaluación de impacto ambiental. Actividades profesionales reservadas al título y vinculación con el medio.

6. Metodología de Enseñanza - Aprendizaje

La materia se desarrolla en clases presenciales, teórico-prácticas, con participación activa de los alumnos. Se incentiva la discusión e integración de conceptos. Las clases se desarrollan de 8 a 13 con 2 pausas de 15 minutos c/u. El material se encuentra disponible en el campus una semana previa a la clase. Los invitados presentan su materia y contenidos claves y se generan espacios de integración con el resto de las asignaturas.

Se realiza una salida a terreno donde se analizan factores ambientales como agua, suelo, clima, aspectos sociales y productivos.

Se realiza un trabajo práctico durante todo el cursado. En la primera clase se forman grupos que trabajan durante todo el semestre con espacio para consultas en cada clase. La última clase los grupos hacen una defensa oral del tema elegido.

7. Evaluación

Se toman 2 evaluaciones parciales a través del campus. Se evalúa el Trabajo Práctico, la defensa oral y la participación de cada alumno.

8. Bibliografía

Manual de educación ambiental. Ing. RNR Leticia Vega; Ing. RNR Julieta D´Amario; Secretaría de Ambiente y Ordenamiento Territorial del Gobierno de Mendoza, 2018.

Tarbuck, E., Lutgens, Frederick., Tasa, D., & AMR Traducciones científicas. Ciencias de la tierra: Una introducción a la geología física (8a. ed. en inglés.). Madrid: Pearson Prentice Hall.

Curtis, H., & Barnes, S. N. Biología (6a ed.). Buenos Aires: Panamericana.

///...

///...

Begon, M., Harper, J. L., & Townsend, C. R. Ecología: Individuos, poblaciones y comunidades. Barcelona: Omega.

Conessa Fdez.-Vítora, V., Conesa Ripoll, V., colab., Conesa Ripoll, L., & Estevan Bolea, M. T. p. Guía metodológica para la evaluación del impacto ambiental (4ed. revisada y ampliada.). Madrid: Mundi-Prensa.

9. Actividades de internacionalización

10. Anexos: hoja de ruta

