



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS**

Alberdi 47 – 4600 – S. S. de Jujuy
TEL. (0388) 4221556 – FAX (0388) 4221547
WEB; <http://www.fca.unju.edu.ar>

RESOLUCIÓN CAFCA. Nº **537/2019**.

SAN SALVADOR DE JUJUY, **13 de agosto de 2019**.

VISTO, el Expediente F.200-3585/2019, mediante el cual el Lic. Luciano Matías YAÑEZ, Coordinador de la Carrera LICENCIATURA EN GESTIÓN AMBIENTAL, eleva planificación docente de la asignatura **ECOLOGÍA**, que se dicta en el Primer Cuatrimestre del Segundo Año de la citada carrera; y

CONSIDERANDO:

Que el docente Dr. Fabio Fernando FLORES ha presentado la planificación de cátedra de la asignatura Ecología, la cual fue analizada y aceptada por la Comisión de Seguimiento de la Carrera.

Que el Programa Analítico adjuntado se ajusta a los contenidos requeridos por la Resolución Ministerial 334/03, el cual estará vigente hasta que el docente proponga algún cambio.

Que el tema ha sido tratado y aprobado en Sesión Ordinaria Nº 10/2019, de fecha 13 de agosto de 2019, con el voto favorable de los DOCE (12) Consejeros presentes.

Por ello,

EL H. CONSEJO ACADÉMICO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

RESUELVE

ARTÍCULO 1º: Aprobar el Programa Analítico correspondiente a la asignatura **ECOLOGÍA** que se dicta en el Primer Cuatrimestre del Segundo Año de la Carrera **LICENCIATURA EN GESTIÓN AMBIENTAL**, de acuerdo al ANEXO ÚNICO que forma parte integrante de la presente resolución.

ARTÍCULO 2º: Regístrese. Comuníquese. Notifíquese. Cumplido, ARCHÍVESE.
cgg.



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS**

Alberdi 47 – 4600 – S. S. de Jujuy
TEL. (0388) 4221556 – FAX (0388) 4221547
WEB; <http://www.fca.unju.edu.ar>

ANEXO ÚNICO RESOLUCIÓN CAFCA. Nº **537/2019**.

ECOLOGÍA

CARRERA: Licenciatura en Gestión Ambiental – Plan de Estudios 2016

CORRESPONDE AL AÑO ACADÉMICO: 2º Año 1º Cuatrimestre

CARGA HORARIA: 60 hs

DOCENTE A CARGO: Dr. Fabio Fernando FLORES

PROGRAMA ANALÍTICO Y DE EXAMEN

Unidad I.- Ecología y relaciones con otras ciencias. Niveles de organización de la materia. Los organismos y su ambiente. Tolerancia ambiental. Homeostasia, nicho ecológico y hábitat. Poblaciones. Características, estructura y dinámica de las poblaciones. Potencial biótico y resistencia ambiental. Tablas de vida. Relaciones intraespecíficas e interespecíficas.

Unidad II.- Comunidades. Estructura física (estratificación) y biológica (dominancia; diversidad). Dinámica de comunidades bióticas. Variación espacial. Zonación. Ecotonos. Variaciones temporales: Sucesión ecológica. Etapas seriales y clímax. Significado y características de la sucesión. Explotación y sucesión.

Unidad III.- Ecosistemas. Concepto y componentes (biotopo y biocenosis). Flujo de energía en los sistemas ecológicos. Producción primaria y secundaria. Estructura trófica. Eficiencia ecológica. Ecosistemas naturales y humanos.

Unidad IV.- Biosfera. Factores que determinan la distribución de los organismos en el planeta. Biomas: conceptos; principales tipos de biomas del mundo. Los biomas regionales del NOA.

Unidad V.- Ecología del Paisaje. Base teórica y conceptual, el paisaje como un mosaico cambiante. Paisajes fragmentados. Procesos naturales y humanos como perturbaciones. Impacto de las perturbaciones.

Unidad VI.- Ciclos biogeoquímicos. Complejo ambiental; interdependencia organismo-medio. Factores limitantes. Óptimos fisiológicos y ecológicos.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

Alberdi 47 – 4600 – S. S. de Jujuy
TEL. (0388) 4221556 – FAX (0388) 4221547
WEB; <http://www.fca.unju.edu.ar>

Unidad VII.- Biogeografía. Biodiversidad. Origen, mantenimiento y evolución de la diversidad. Adaptación. Selección natural. Paleoecología. Estado de la biodiversidad en la Argentina. Áreas protegidas. Convenios internacionales.

Unidad VIII.- Ecología humana. Explotación humana y conservación de la naturaleza. Valores naturales “no productivos”. Desarrollo y ambiente. Contaminación. Análisis ecosistémico de la contaminación. Impacto ambiental: Generalidades. Consecuencias de la modificación de los biomas.