



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. N° 746/2022.

SAN SALVADOR DE JUJUY, 29 de Noviembre de 2022.

VISTO, el Expediente F.200-39072022, mediante el cual la Dra. Ana Carina SANCHEZ (CUIL 27-22583195-0 - L.P. N° 1859), Coordinadora de la Carrera LICENCIATURA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Jujuy, presenta planificación docente de la asignatura ECOLOGIA GENERAL; y

CONSIDERANDO:

Que la Coordinadora de la Comisión de Seguimiento de la Carrera Licenciatura en Ciencias Biológicas, Dra. SANCHEZ informa que la planificación de la asignatura ECOLOGIA GENERAL, que se dicta en el Tercer Año, Primer Cuatrimestre, fue evaluada por la Comisión y revisada por el docente responsable, realizando las correcciones pertinentes, para ser presentada ante el H.CAFCA.

Que el Programa Analítico adjuntado se ajusta a los contenidos mínimos requeridos por la Resolución Ministerial 3081/2015, el cual estará vigente hasta que los docentes propongan algún cambio.

Que a fs. 15 de autos la Comisión de Enseñanza del H. CAFCA. ha tomado la intervención que le compete.

Que el tema ha sido tratado y aprobado en Sesión Ordinaria 18/2022 de fecha 29 de Noviembre de 2022, con el voto favorable de los CATORCE (14) Consejeros presentes.

Por ello,


EL H. CONSEJO ACADÉMICO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

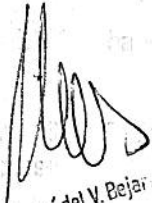
RESUELVE

ARTÍCULO 1º: Aprobar el Programa Analítico correspondiente a la Asignatura ECOLOGIA GENERAL que se dicta en el Tercer Año, Primer Cuatrimestre, de la Carrera LICENCIATURA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS, de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Jujuy según el Anexo Único que forma parte integrante de la presente Resolución.

ARTÍCULO 2º: Regístrese. Comuníquese a Secretaría Académica, Departamento Alumnos, Comisión de Seguimiento de la Carrera Licenciatura en Ciencias Biológicas y responsable de la Asignatura Ecología General. Cúmplido, ARCHÍVESE.

jepg.


Ms. SUSANA E. ALVAREZ
SECRETARIA ACADEMICA
Facultad de Ciencias Agrarias
Universidad Nacional de Jujuy


Dra. Ing. Agr. Noemí del V. Bejar
SECRETARIA ACADEMICA
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY



UNJU

Universidad
Nacional de Jujuy

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>



ANIVERSARIO
Facultad de Ciencias Agrarias

ANEXO UNICO RESOLUCIÓN CAFA. Nº **746/2022.**

CARRERA: LICENCIATURA EN CIENCIAS

BIOLÓGICAS

CÁTEDRA: ECOLOGIA GENERAL

PROGRAMA ANALITICO 2022

• **PROGRAMA TEÓRICO ANALÍTICO Y DE EXAMEN:**

UNIDAD I.- La ecología como ciencia de integración. Relaciones con otras ciencias. Niveles de organización. Los organismos y su ambiente. Tolerancia ambiental. Algunos conceptos ecológicos: Homeostasia. Nicho. Hábitat.

UNIDAD II.- Ecosistemas. Concepto y componentes. La producción en los ecosistemas. Producción primaria y secundaria. Estructura Trófica. Eficiencia ecológica. Ecosistemas naturales y ecosistemas humanos.

UNIDAD III.- Flujo de energía en los sistemas ecológicos. Ciclos biogeoquímicos. Complejo ambiental- Interdependencia organismo-medio. Factores limitantes. Óptimos fisiológicos y ecológicos.

UNIDAD IV.- La Biosfera: Ecosistemas Terrestres. Factores que determinan la distribución de los organismos en el planeta. Biogeografía y Biomas: Conceptos, Principales Tipos de biomas del mundo. Los biomas regionales del NOA.

UNIDAD V.- El medio acuático y sus seres vivos: Conceptos. Factores limitantes. Clasificación ecológica de los organismos. Ambientes de agua dulce (lénticos y lóticos). Ambientes Marinos -Estuarios y Manglares.

UNIDAD VI.- Poblaciones. Características: densidad; formas de distribución. Estructura etaria y de sexos. Dinámica de las poblaciones. Potencial biótico y resistencia ambiental. Natalidad, mortalidad. Tablas de vida. Curvas de supervivencia. Crecimiento exponencial y sigmoideo. Estrategias de los ciclos vitales.



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.- Relaciones intraespecíficas. Efectos de la competencia sobre el crecimiento, mortalidad y natalidad. Relaciones interespecíficas. Simbiosis: mutualismo, comensalismo, parasitismo. Predación. Interferencia (Alelopatía).

UNIDAD VIII.- Comunidades. Estructura biológica: dominancia; diversidad. Estructura física: estratificación. Evolución. Adaptación. Selección natural. Paleoecología.

UNIDAD IX.- 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 X.- 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.

UNIDAD XI. Ecología del Paisaje. Definición de paisaje y ecología de paisajes. Base teórica y conceptual de la ecología de paisajes. El paisaje como un mosaico cambiante. Paisajes fragmentados. Impacto de las perturbaciones. Procesos naturales y humanos como perturbaciones.


Mg. SUSANA ALVAREZ
SECRETARIA ACADEMICA
Facultad de Ciencias Agrarias
Universidad Nacional de Jujuy


Dra. Ing. Agr. Noemí del V. Bejarano
DECANA
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY