



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 747/2022.

SAN SALVADOR DE JUJUY, 29 de Noviembre de 2022.

VISTO, el Expediente F.200-3906/2022, mediante el cual la Dra. Ana Carina SANCHEZ (CUIL 27-22583195-0 - L.P. Nº 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 DIVERSIDAD BIOLÓGICA II; 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 DIVERSIDAD BIOLÓGICA II, que se dicta en el Segundo Año, Segundo 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. 12 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 DIVERSIDAD BIOLÓGICA II que se dicta en el Segundo Año, Segundo 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 Diversidad Biológica II. Cumplido, ARCHÍVESE.

jepp.

Mg. SUSANA E. ALVAREZ  
SECRETARÍA ACADÉMICA  
Facultad de Ciencias Agrarias  
Universidad Nacional de Jujuy

Dra. Ing. Agr. Noemí del V. Bejarano  
DECANA  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS  
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>



ANEXO UNICO RESOLUCIÓN CAFCA. Nº 747/2022.

**CARRERA: LICENCIATURA EN CIENCIAS  
BIOLÓGICAS**

**CÁTEDRA: DIVERSIDAD BIOLÓGICA II  
PROGRAMA ANALITICO 2022**

**Unidad Nº 1.: INTRODUCCIÓN**

Contenidos: Sistemática y Taxonomía. Historia de la clasificación. Sistemas de clasificación: artificiales, naturales, evolutivos. Los grandes grupos de organismos. Nomenclatura Botánica. Principales reglas. Código Internacional de Nomenclatura para algas, hongos y plantas. El método del tipo. Identificación y descripción de especies. Métodos de colecta y preservación. Ejemplares de herbario. Elaboración de claves y sus usos.

**Unidad Nº 2.: ALGAS**

Contenidos: Algas. Euglenophyta. Heterocontophyta. Dinophyta. Chlorophyta. Charophyta. Estudio evolutivo mediante el análisis de los caracteres morfológicos relacionados con las características históricas, fisiológicas, genéticas, ecológicas y de comportamiento, su hábitat y distribución. Ciclos biológicos. Origen y relaciones filogenéticas. Aplicaciones biotecnológicas.

**Unidad Nº 3.: FUNGI (HONGOS)**

Contenidos: Fungi. Myxomycota. Eumycota: Mastigomycotina. Deuteromycotina. Zycomycotina. Ascomycotina. Basidiomycotina. Líquenes. Estudio evolutivo mediante el análisis de los caracteres morfológicos relacionados con las características históricas, fisiológicas, genéticas, ecológicas y de comportamiento, su hábitat y distribución. Ciclos



UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS  
Alberdi 47 - 4800 - S. S. de Jujuy  
TEL. (0388) 4221556 - FAX (0388) 4221547  
WEB: <http://www.fca.unju.edu.ar>



### UNIDAD Nº 4.: LICHEN (LÍQUENES)

Contenidos: Lichen. Sistemática. Ascolichen. Basidiolichen. Clasificación según tipo de talo. Clasificación según número de biontes. Estudios evolutivos mediante el análisis de caracteres exo y endomorfológicos. Distribución. Nutrición. Ecología. Ciclos biológicos. Origen y relaciones filogenéticas. Importancia ecológica, biológica y económica. Usos y aplicaciones.

### Unidad Nº 4.: BRYOPHYTA

Contenidos: Bryophyta. Clasificación. Anthocerotophyta (Antoceros). Hepaticophyta o Marchantiophyta (Hepáticas). Bryophyta sensu stricto (Musgos). Estudio evolutivo mediante el análisis de los caracteres morfológicos relacionados con las características históricas, fisiológicas, genéticas, ecológicas y de comportamiento, su hábitat y distribución. Ciclos biológicos. Origen y relaciones filogenéticas. Aplicaciones biotecnológicas.

### Unidad Nº 5.: PTERIDOPHYTA

Contenidos: Pteridophyta. Principales grupos con representantes en la provincia de Jujuy: Lycopsidea (Lycopodiaceae, Selaginellaceae). Sphenopsida (Equisetaceae). Psilotopsida (Psilotaceae). Filicopsida (Ophioglossaceae, Schizaeaceae, Adiantaceae, Vittariaceae, Dennstaedtiaceae, Davalliaceae, Hymenophyllaceae, Cyatheaceae, Aspidaceae, Aspleniaceae, Athyriaceae, Lomariopsidaceae, Thelypteridaceae, Blechnaceae, Grammitidaceae, Polypodiaceae, Marsileaceae, Azollaceae, Salviniaceae. Géneros y especies exóticas y nativas. Estudio evolutivo mediante el análisis de los caracteres morfológicos relacionados con las características históricas, fisiológicas, genéticas, ecológicas y de comportamiento, su hábitat y distribución. Ciclos biológicos. Origen y relaciones filogenéticas. Aplicaciones biotecnológicas.

### Unidad Nº 6.: BIOÉTICA Y LEGISLACIÓN

Contenidos: Constitución Nacional. Convenio de Diversidad Biológica. Ley Nº 24.375/94. Declaración Universal de Bioética y Derechos Humanos 2005. Resolución Nº 15-SGA-2013 Régimen de Acceso a la Biodiversidad de la Provincia de Jujuy y normas de incidencia. Abordaje interdisciplinario.

M<sup>CS</sup> SUSANA E. ALVAREZ  
SECRETARÍA DE ASISTENCIA TÉCNICA  
Facultad de Ciencias Agrarias  
Universidad Nacional de Jujuy

Dra. Ing. Agr. Moeemí del V. Bojani  
DECA NA  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY