



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 **755/2022**.

SAN SALVADOR DE JUJUY, **29 de Noviembre de 2022**.

VISTO, el Expediente F.200-3914/2022, 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 **DIVERSIDAD BIOLÓGICA IV** ; 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 IV**, que se dicta en el Tercer 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. 8 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 IV** que se dicta en el Tercer 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 Diversidad Biológica IV. Cumplido, ARCHÍVESE.

jepg.

ANEXO UNICO RESOLUCIÓN CAFCA. Nº **755/2022.**

CARRERA: LICENCIATURA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

CÁTEDRA: DIVERSIDAD BIOLÓGICA IV

PROGRAMA ANALITICO 2022

Bolilla 1:

Colecciones botánicas. Ginkgoales (Ginkgoaceae). Magnoliophyta (Angiospermae): caracterización de clases y subclases. Teorías del origen de la flor. Fagales (Fagaceae y Betulaceae). Fabales (Mimosaceae, Caesalpinaceae, Papilionaceae). Capparales (Capparaceae y Brassicaceae). Scrophulariales (Oleaceae, Scrophulariaceae, Acanthaceae, Bignoniaceae). Bromeliales (Bromeliaceae). Oryzales (Eragrostaceae).

Bolilla 2:

Concepto de taxón. Categorías usadas en Sistemática. Ciclos biológicos. Gnetales (Ephedraceae). Magnoliales (Magnoliaceae, Annonaceae). Juglandales (Juglandaceae). Polygonales (Polygonaceae). Violales (Bixaceae, Frankeniaceae, Passifloraceae, Caricaceae, Cucurbitaceae, Begoniaceae, Loasaceae). Caesalpinaceae. Euphorbiales (Euphorbiaceae). Apiales (Apiaceae). Solanales (Solanaceae, Convolvulaceae, Cuscutaceae). Asterales (Asterales). Cyperaceae. Bambuseae y Paniceae.

Bolilla 3:

Botánica Sistemática y Taxonomía Vegetal: importancia agronómica. Período de las Clasificaciones artificiales y naturales. Sistemas de Linneo, Jussieu. Teorías del origen de la flor en Magnoliophyta. Coniferales (Podocarpaceae, Araucariaceae, Pinaceae, Cupressaceae, Taxodiaceae). Ephedraceae. Papaverales (Papaveraceae). Caryophyllales (Chenopodiaceae y Amaranthaceae). Salicales (Salicaceae). Violales (Cucurbitaceae). Rosales (Rosaceae) Solanales (Solanaceae, Convolvulaceae, Cuscutaceae). Poaceae: inflorescencia total. Arundineae y Festuceae.

Bolilla 4:

Nomenclatura botánica: principales reglas. Ciclos biológicos. Taxodiaceae. Laurales (Lauraceae). Urticales (Ulmaceae, Celtidaceae, Cannabaceae, Moraceae, Urticaceae). Malvales (Tiliaceae, Sterculiaceae, Bombacaceae, Malvaceae). Myrtales (Myrtaceae, Punicaceae). Euphorbiales (Euphorbiaceae). Sapindales (Aceraceae, Anacardiaceae, Meliaceae, Rutaceae, Zygophyllaceae). Lamiales (Boraginaceae, Verbenaceae, Lamiaceae). Rubiales (Rubiaceae). Cyperales (Cyperaceae, Poaceae).

Bolilla 5:

Bibliografía botánica; bases de datos. Podocarpaceae. Teorías del origen de la flor en Magnoliophyta . Magnoliales (Magnoliaceae, Annonaceae). Ranunculales (Ranunculaceae). Casuarinales (Casuarinaceae). Plumbaginales (Plumbaginaceae). Violales (Bixaceae, Violaceae, Frankeniaceae, Passifloraceae, Cucurbitaceae, Loasaceae). Polygalales (Malpighiaceae, Krameriaceae). Apiales (Apiaceae). Asterales (Asteraceae). Liliales (Pontederiaceae, Liliaceae, Iridaceae). Poaceae: Stipeae y Maydeae.

Bolilla 6:

Síntesis histórica de la clasificación botánica: los Sistemas filogenéticos (Engler, Cronquist). Cupressaceae. Magnoliales (Magnoliaceae, Annonaceae) Laurales (Lauraceae). Ranunculales (Ranunculaceae). Fagales (Fagaceae, Betulaceae). Polygonales (Polygonaceae). Theales (Theaceae). Fabales (Mimosaceae, Caesalpiniaceae, Papilionaceae). Solanales (Solanaceae, Convolvulaceae, Cuscutaceae). Rubiales (Rubiaceae). Arecales (Arecaceae - =Palmae-). Arales (Araceae, Lemnaceae). Bromeliales (Bromeliaceae). Poaceae: Aveneae y Andropogoneae.

Bolilla 7:

Principales revistas e instituciones botánicas argentinas. Teorías del origen de la flor. Magnoliophyta Cycadales (Cycadaceae), Ginkgoales (Ginkgoaceae), Coniferales (Podocarpaceae, Araucariaceae, Pinaceae, Cupressaceae, Taxodiaceae), Gnetales (Ephedraceae). Aristolochiales (Aristolochiaceae). Piperales (Piperaceae). Papaverales (Papaveraceae). Salicales (Salicaceae). Urticales (Ulmaceae, Celtidaceae, Cannabaceae, Moraceae, Urticaceae). Rosales (Rosaceae). Myrtiflorales (Myrtaceae). Geraniales (Oxalidaceae, Geraniaceae, Tropaeolaceae). Solanales (Solanaceae, Convolvulaceae, Cuscutaceae). Verbenaceae. Poaceae: Aristideae y Chlorideae.

Bolilla 8:

Colecciones botánicas: tipos. Nomenclatura botánica. Ciclos biológicos. Araucariaceae. Papaverales (Papaveraceae). Urticales (Ulmaceae, Celtidaceae, Cannabaceae, Moraceae, Urticaceae). Caryophyllales (Chenopodiaceae y Amaranthaceae). Violales (Bixaceae, Violaceae, Frankeniaceae, Passifloraceae, Cucurbitaceae, Loasaceae). Capparales (Brassicaceae). Rosaceae: Pomoideae. Sapindales (Aceraceae, Anacardiaceae, Meliaceae, Rutaceae, Zygophyllaceae). Gentianales (Apocynaceae, Asclepiadaceae). Asterales (Asteraceae). Poaceae: Eragrostoideae.

Bolilla 9:

Categorías taxonómicas. Teorías del origen de la flor. Magnoliophyta Pinaceae. Fabales (Mimosaceae, Caesalpiniaceae, Papilionoideae). Scrophulariales (Oleaceae, Scrophulariaceae, Acanthaceae, Bignoniaceae). Asterales (Asteraceae). Dioscoreales (Dioscoreaceae). Asparagales (Agavaceae, Dracaenaceae, Amaryllidaceae, Asparagaceae, Phormiaceae, Alliaceae, Hyacinthaceae). Liliales (Pontederiaceae, Liliaceae, Iridaceae). Orchidales (Orchidaceae). Poaceae: Hordeae y Sporoboleae.

Bolilla 10:

Nomenclatura binaria; siglas de autores. Bibliografía botánica. Ciclos biológicos. Pinaceae. Gnetales (Ephedraceae). Fagales (Fagaceae, Betulaceae). Casuarinales (Casuarinaceae). Malvales (Bombacaceae, Malvaceae). Capparales (Capparaceae, Brassicaceae). Rosales (Rosaceae). Asterales (Asteraceae). Bromeliaceae. Poaceae: Phalarideae y Aristideae.

Bolilla 11:

Botánica Sistemática y Taxonomía Vegetal: concepto. Criterios económico-utilitarios de clasificación de las plantas. Teorías del origen de la flor. Magnoliophyta Coniferales (Podocarpaceae, Araucariaceae, Pinaceae, Cupressaceae, Taxodiaceae). Brassicaceae. Papilionaceae. Malvales (Bombacaceae, Malvaceae). Arecales (Arecaceae). Arales (Araceae, Lemnaceae). Poaceae: caracteres anatómicos; Oryceae y Chlorideae. Orchidales (Orchidaceae).

Bolilla 12:

Descripción de nuevas especies; método del tipo. Ciclos biológicos. Coniferales (Podocarpaceae, Araucariaceae, Pinaceae, Cupressaceae, Taxodiaceae). Laurales (Lauraceae). Urticales (Ulmaceae, Celtidaceae, Cannabaceae, Moraceae, Urticaceae). Salicales (Salicaceae). Fabales (Mimosaceae, Caesalpiniaceae, Papilionaceae). Lamiales (Boraginaceae, Verbenaceae, Lamiaceae). Asterales (Asteraceae). Asparagales (Agavaceae, Dracaenaceae, Amaryllidaceae, Asparagaceae, Phormiaceae, Alliaceae, Hyacinthaceae). Cyperaceae. Poaceae: Caracteres vegetativos; Agrostaeae y Paniceae.

Bolilla 13:

Biodiversidad: concepto. Colecciones botánicas. Teorías del origen de la flor. Magnoliophyta . Araucariaceae y Pinaceae. Juglandales (Juglandaceae). Rosaceae. Sapindales (Aceraceae, Anacardiaceae, Meliaceae, Rutaceae, Zygophyllaceae). Apiales (Apiaceae). Solanales (Solanaceae, Convolvulaceae, Cuscutaceae). Asterales (Asterales). Liliales (Pontederiaceae, Liliaceae, Iridaceae). Poaceae: Espiguilla; Hordeae y Maydeae.

Bolilla 14:

Taxón: concepto. Categorías taxonómicas. Escuelas de la taxonomía. Ginkgoales (Ginkgoaceae). Pinaceae. Papaverales (Papaveraceae). Juglandales (Juglandales). Malvales (Bombacaceae, Malvaceae). Fabales (Mimosaceae, Caesalpiniaceae, Papilionaceae). Rhamnales (Vitaceae). Boraginaceae. Bignoniaceae. Asterales (Asteraceae). Poaceae: Festuceae y Andropogoneae. Asparagales (Agavaceae, Dracaenaceae, Amaryllidaceae, Asparagaceae, Phormiaceae, Alliaceae, Hyacinthaceae). Liliales (Pontederiaceae, Liliaceae, Iridaceae).

Bolilla 15:

Bibliografía botánica. Teorías del origen de la flor. Magnoliophyta. Coniferales (Podocarpaceae, Araucariaceae, Pinaceae, Cupressaceae, Taxodiaceae). Laurales (Lauraceae). Urticales (Ulmaceae, Cannabaceae, Moraceae, Urticaceae). Basellaceae. Malvales (Bombacaceae, Malvaceae). Salicales (Salicaceae). Rosaceae. Myrtaceae.

Geraniales (Oxalidaceae, Geraniaceae, Tropaeolaceae). Apiales (Apiaceae). Scrophulariales (Scrophulariaceae, Bignoniaceae). Liliopsida (=Monocotyledoneae).

Bolilla 16:

Nomenclatura botánica. Ciclos biológicos. Podocarpaceae. Araucariaceae. Gnetales (Ephedraceae). Laurales (Lauraceae). Piperales (Piperaceae). Juglandales (Juglandaceae). Caryophyllales (Cactaceae, Chenopodiaceae, Amaranthaceae, Basellaceae). Malvales (Bombacaceae, Malvaceae). Salicales (Salicaceae). Rosales (Rosaceae). Geraniales (Oxalidaceae, Geraniaceae, Tropaeolaceae, Balsaminaceae). Apiales (Apiaceae). Rubiales (Rubiaceae). Asterales (Asteraceae). Cyperaceae. Poaceae: Oryceae y Maydeae. Agavaceae. Asparagaceae.

Bolilla 17:

Jardines botánicos. Bases de datos. Teorías del origen de la flor. Magnoliophyta Cycadales (Cycadaceae), Ginkgoales (Ginkgoaceae), Coniferales (Podocarpaceae, Araucariaceae, Pinaceae, Cupressaceae, Taxodiaceae), Gnetales (Ephedraceae). Urticales (Ulmaceae, Celtidaceae, Cannabaceae, Moraceae, Urticaceae). Chenopodiaceae. Amaranthaceae. Rosaceae. Papilionaceae (=Fabaceae). Euphorbiaceae. Tropaeolaceae. Solanales (Solanaceae, Convolvulaceae, Cuscutaceae). Asterales (Asteraceae). Arecaceae. Orchidaceae. Poaceae: Caracteres vegetativos; Bambuseae, Hordeae y Paniceae.

Bolilla 18:

Categorías taxonómicas. Ciclos biológicos. Coniferales (Podocarpaceae, Araucariaceae, Pinaceae, Cupressaceae, Taxodiaceae). Aristolochiales (Aristolochiaceae). Papaverales (Papaveraceae). Juglandaceae (Juglandaceae). Cactaceae. Malvaceae. Cucurbitaceae. Brassicaceae. Rosaceae: Prunoideae. Gunneraceae. Aquifoliaceae. Sapindales (Sapindales (Aceraceae, Anacardiaceae, Meliaceae, Rutaceae, Zygophyllaceae).. Apiaceae. Solanales (Solanaceae, Convolvulaceae, Cuscutaceae). Asteraceae. Bromeliaceae. Poaceae: Panicoideae.



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>

