



Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco

" 2017 - Año de las Energías Renovables "

Facultad de Ciencias Naturales y
Ciencias de la Salud

Comodoro Rivadavia, 05 de diciembre de 2017.-

VISTO:

La nota entrada a FCNyCS. N° 4643/17, y

CONSIDERANDO:

Que se solicita incluir las actividades electivas para el ciclo lectivo 2018 en el plan de estudios de la carrera Licenciatura en Ciencias Biológicas.

Que las actividades propuestas cuentan con el aval del departamento de Biología y Ambiente.

Que el tema fue tratado en la VI sesión ordinaria de este Cuerpo el 01 de diciembre ppdo. y aprobado por unanimidad.-

POR ELLO, EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES y
CIENCIAS DE LA SALUD
RESUELVE

Art. 1°) Aprobar la propuesta de **Actividades Electivas** correspondientes al plan de estudios de la carrera Licenciatura en Ciencias Biológicas para las Sedes: Comodoro Rivadavia, Trelew, Puerto Madryn y Esquel para el **ciclo lectivo 2018** según se detalla en el anexo que forma parte integrante de la presente resolución.

Art. 2°) Regístrese, incorpórese al expediente de la carrera, comuníquese al Departamento Alumnos, notifíquese a quien corresponda y cumplido, archívese.-

RESOLUCION CDFCNyCS. N° 568/17.-


Dra. Bibiana Guter Fernández
Secretaria Académica
Facultad de Cs. Naturales y Cs. de la Salud
U.N.P.S.J.B.


Dra. OLGA S. HERRERA
VICEDECANA
Fac. de Cs. Nat. y Cs. de la Salud
U.N.P.S.J.B.



Facultad de Ciencias Naturales y
Ciencias de la Salud

Hoja N° 1/21

ANEXO – Cpde. R.CDFCNyCS. N° 568/17.-

ACTIVIDADES ELECTIVAS PARA EL CICLO SUPERIOR DE LA CARRERA DE LICENCIATURA EN
CIENCIAS BIOLÓGICAS, **PROPUESTA CICLO LECTIVO 2018**

SEDE COMODORO RIVADAVIA.-

ACTIVIDADES ELECTIVAS COMUNES A TODAS LAS SEDES

ASIGN.	Cuat	HS.	Correlativas	CREDITOS/ AREA C/I/A			DOCENTE	Carácter de la designación Rentado-CLS Ad- honorem Asignación de funciones
Estadística II	1°	100	Estadística I	4	3	3	Gil, Damian Gaspar	Asignación de funciones
Ecología de la Conservación	2°	50	Introducción a la Ecología	3	1	1	Bucci, Sandra	Asignación de funciones
Evolución	1°	120	Biología Celular y Molecular	6	2	2	Berastegui, Ana Perales, Susana	Asignación de funciones como Prof. Asoc para ambas.
Organismos Celulares	1°	100	Botánica General Zoología General	5	2	3	Perez, Laura	Asignación de funciones
Diversidad de Plantas	2°	100	Botánica General	5	2	3	Arce, M. Elena	Asignación de funciones
Diversidad Animal I	1°	110	Zoología General	5	2	3	Adriana, Maure	Asignación de funciones
Diversidad Animal II	2°	90	Zoología General	5	2	2	Martínez, Ruben	Asignación de funciones

ACTIVIDADES PROPIAS DE CADA SEDE

SE DICTAN TODOS LOS AÑOS

Repoblamiento vegetal	1°	90	Int. a la ecología	5	2	2	Stronati, Monica	Asignación de funciones
Histología aplicada	2°	100	Botánica gral. Zoología gral.	2	4	4	Feijóo, Sandra	Rentada-CLS
Anatomía vegetal	1°	100	Botánica Gral. Int. a la Ecología	6	2	2	Feijóo, Sandra	Rentada-CLS

BO
Olegatti



Facultad de Ciencias Naturales y
Ciencias de la Salud

Hoja N° 2/21

ANEXO – Cpde. R.CDFCNyCS. N° 568/17.-

Introducción a la Ornitología	2°	100	Int. a la Ecología, Zoología Gral. Estadística	5	2	3	Murga, Gabriela Laztra, Evangelina	Rentada-CLS Rentada-CLS
Biología Ambiental	1°	100	Int. a la Ecología Genética y Evolución	6	2	2	Yepes, Marilina	Asignación de funciones
Etnobotánica	2°	40	Botánica Gral.	2	1	1	Barrientos, Elizabeth Peneff, Roxana	Asignación de funciones Rentado-CLS
Ecología de Poblaciones	2°	100	Int. a la Ecología	5	2	3	Garré Analía López Ma. Eugenia	Rentado-CLS Rentado-CLS
Maricultura	2°	100	Zoología General	4	3	3	Isola, Tomás	Rentado-CLS
Entomología	1°	100	Diversidad Animal I	5	2	3	Garré, Analía	Rentado-CLS
Biotechnología	2°	100	Biología Celular y Molecular	5	2	3	Zaixso, Juan Manuel Alvarado, Cecilia Viviana	Rentado-CLS Rentado-CLS

A DICTARSE AÑOS PARES

Cultivo de algas unicelulares	2°	60	Organismos Celulares	1	3	2	Pérez, Laura Perales, Susana	Asignación de funciones
-------------------------------	----	----	----------------------	---	---	---	------------------------------	-------------------------

C.L.S* Contrato de locación de servicios. (Solo 9 contratos por año por sede se financia) . Según Resolc DFCN 584/13 - CDFCN N 015/13

ACTIVIDADES NUEVAS

Biología Pesquera (a dictarse años impares)	2°	100	Ecología general	5	2	3	Varisco Martín López, María Eugenia	Rentado-CLS Ad- honorem Asignación de funciones
---	----	-----	------------------	---	---	---	-------------------------------------	---

BO
Olga H



Facultad de Ciencias Naturales y
Ciencias de la Salud

Hoja N° 3/21

ANEXO – Cpde. R.CDFCNyCS. N° 568/17.-

Biología reproductiva de invertebrados marinos (a dictarse años impares)	1°	100	Diversidad Animal I	5	2	3	Varisco Martín Gil Damian Stoyanoff Paula	ad honorem ad honorem CLS
Ecología del paisaje	2°	100	Ecología general	-	-	-	Barbara Rueter Mariana Buzzi	Asignación de funciones Asignación de funciones

ELECTIVAS NUEVAS

SEDE COMODORO RIVADAVIA – CONTENIDOS MINIMOS

Biología Reproductiva de Invertebrados Marinos

Contenidos mínimos: Estrategias reproductivas. Gametogenesis y su regulación. Madurez sexual. Inversión reproductiva. Fecundidad. Reproducción en moluscos. Reproducción en Crustáceos. Reproducción en equinodermos. Metodología aplicada al estudio de la reproducción.

Biología Pesquera

Contenidos mínimos: Reclutamiento, crecimiento, mortalidad. Evaluación de recursos pesqueros. Ciclos vitales de las principales especies de importancia pesquera de Patagonia. Gestión de los recursos pesqueros.

Ecología del Paisaje

Elementos del paisaje. Patrones y procesos. Sistemas de Información Geográfico (SIG). Usos de suelo. Servicios ecosistémicos

BB
Olegario



Facultad de Ciencias Naturales y
Ciencias de la Salud

Hoja N° 4/21

ANEXO – Cpde. R.CDFCNyCS. N° 568/17.-

ACTIVIDADES OPTATIVAS

**AREA TEMÁTICA: BIOLOGÍA ACUÁTICA
A DICTARSE TODOS LOS AÑOS**

ASIGNATURA	CUAT.	HS.	CORRELATIVAS	PROFESOR	Carácter de la designación
Ecología acuática	1°	100	Ecología General	Lic. Javier Tolosano Lic. Paula Stoyanoff	Ad-honorem CLS
Microbiología Ambiental	1°	100	Química Biológica	Dra. Graciela Pucci	AF
Meteorología y Climatología	2°	100	Matemática I, Física, Estadística I	Met. Walter Maza	Ad-honorem (AF)
Cultivo de algas unicelulares	2°	100	Organismos Celulares	Mag. Laura Perez Mag. Susana Perales	AF AF
Toxicología y Salud ambiental	1	100	Microbiología ambiental	Lic. Evangelina Laztra	AF
Ecología de Poblaciones	2°	100	Ecología General	Dra. Analía Garré Lic. María E. Lopez	CLS CLS
Introducción a la Ornitología	2°	100	Ecología General, Zoología General, Estadística I	Lic. Evangelina Laztra	CLS
Biotecnología	2°	100	Biología Celular y molecular	Dra. Cecilia Alvarado	CLS
Química Biológica II	2	100	Química Biológica	Dr. Osvaldo Córdoba	AF
Química Ambiental: Una perspectiva Biológica	2	100	Ecología General	Sandra Alcalde	AF
Biología Pesquera	2°	100	Ecología General	Varisco Martín López, María Eugenia	Ad-honorem CLS
Biología Reproductiva de Invertebrados Marinos	1°	100	Diversidad Animal I	Varisco Martín Gil Damian Stoyanoff Paula	Ad honorem Ad honorem CLS

be
Olga



Facultad de Ciencias Naturales y
Ciencias de la Salud

Hoja N° 5/21

ANEXO – Cpde. R.CDFCNyCS. N° 568/17.-

AREA TEMÁTICA: BIOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN

A DICTARSE TODOS LOS AÑOS

ASIGNATURA	CUAT.	HS.	CORRELATIVAS	PROFESOR	Carácter de la designación
Ecología acuática	1°	100	Ecología General	Lic. Javier Tolosano Lic. Paula Stoyanoff	Ad-honorem CLS
Microbiología Ambiental	1°	100	Química Biológica	Dra. Graciela Pucci	AF
Meteorología y Climatología	2°	100	Matemática I, Física, Estadística I	Met. Walter Maza	Ad-honorem
Toxicología y Salud ambiental	ver	Ver	ver	Lic. Evangelina Laztra	AF
Ecología de Poblaciones	2°	100	Ecología General	Dra. Analía Garré Lic. María E. Lopez	CLS CLS
Introducción a la Ornitología	2°	100	Ecología General, Zoología General, Estadística I	Lic. Evangelina Laztra	CLS
Biotechnología	2°	100	Biología Celular y molecular	Dra. Cecilia Alvarado	CLS CLS
Repoblamiento Vegetal	1°	90	Ecología General	Dra. Mónica Stronati	AF
Ecofisiología Vegetal	ver	Ver	Ecología General, Fisiología General	Dra. Sandra Bucci Dr. Fabián Sholz Dra. Nadia Arias	VER
Etnobotánica	2°	100	Diversidad de Plantas	Prof. Elizabeth Barrientos Lic. Roxana Peneff	Ad-honorem CLS
Anatomía Vegetal	1°	100	Botánica gral. Int. a la Ecología	Dra. Sandra Feijoo	Ad-honorem
Técnicas Moleculares Aplicadas al Ambiente	2°	100	Biología Celular y Molecular	Dra. Mariana Lanfranconi	CLS
Entomología	1°	100	Diversidad Animal I	Dra. Analía Garré	CLS
Histología aplicada	2°	100	Botánica General, Zoología General	Feijóo, Sandra	CLS
Ecología del paisaje	2°	100	Ecología General	Barbara Rueter Mariana Buzzi	Asignación de funciones Asignación de funciones

BO
Olegatti



Facultad de Ciencias Naturales y
Ciencias de la Salud

Hoja N° 6/21

ANEXO – Cpde. R.CDFCNyCS. N° 568/17.-

SEDE ESQUEL

ACTIVIDADES ELECTIVAS PARA EL CICLO SUPERIOR DE LA LICENCIATURA EN
CIENCIAS BIOLÓGICAS, **PROPUESTA CICLO LECTIVO 2018.**

I.a) ACTIVIDADES ELECTIVAS COMUNES A TODAS LAS SEDES

MATERIA	CUAT.	HS	CORRELATIVAS	CREDITOS/ÁREA			PROFESOR RESPONSABLE EN SEDE ESQUEL
				CONC.	INST.	APL.	
Diversidad Animal I	Primer	100	Zoología Gral.	5	2	3	Pablo Pessacq DNI 23.568.557
Diversidad Animal Ii	Segundo	90	Zoología General	5	2	2	Laureano González DNI 28.062.910
Diversidad De Plantas	Segundo	100	Botánica General	5	2	3	Ivonne Orellana DNI 18.833.940
Estadística Ii	Primer	100	Estadística	4	3	3	Pablo López Bernal DNI 25.075.695
Evolución	Segundo	120	Biología Cel. y Mol.	6	2	2	Gabriel Mario Martin DNI 23.127.307
Organismos Celulares	Primer	100	Zoología Gral. Bot. Gral.	6	2	2	María Belén Pildain DNI 23.699.692
Ecología De La Conservación	Primer	50	Int. A La Ecología	3	1	1	Gabriela Papazian (CLS) DNI 22.796.620

I.b) ACTIVIDADES PROPIAS DE LA SEDE ESQUEL

SE DICTAN AÑOS PARES

MATERIA	CUAT.	Hs	CORRELATIVAS	CREDITOS/A C I A			PROFESOR RESPONSABLE	DESIG.
Biología Del Suelo*	2°	100	Zoología General	6	2	2	MSc. Susana Rizzuto Lic. Erica Ruiz	CLS
Contaminación De Suelos	1°	100	Geología General	6	2	2	Mg. Fernanda Valenzuela	CLS

BB
Olga



Facultad de Ciencias Naturales y
Ciencias de la Salud

Hoja N° 7/21

ANEXO – Cpde. R.CDFCNvCS. N° 568/17.-

Evolución Ecogeomorfológica Del Paisaje	1°	100	Int. A La Ecología	5	2	3	Dra. Adriana Kutschker Dr. Oscar Martínez	AF
Entomología*	2°	100	Zoología Gral. Int. A La Ecología	5	3	2	Dr. Guillermo Omad	CLS
Etnobotánica*	2°	100	Botánica General	6	2	2	Dra. Viviana Hechem Dra. Soledad Molares	CLS
Fundamentos De* Paleontología Y Estratigrafía	2°	100	Geología Gral. Botánica Gral. Zoología Gral.	6	2	2	Dr. Arturo Taboada	AH
Gestión Ambiental	1°	100	Int. A La Ecología	6	2	2	Lic. Javier De Leonardis	CLS
Introducción A La Acuicultura	2°	100	Int. A La Ecología	6	2	2	Mg. Ana Webb	CLS
Micología*	1°	100	Fisiología Gral. Biología Molec. y Celular	6	2	2	Dr. José Francisco Kuhar Lic. Gonzalo Matías Romano Lic. Patricia Valeria Silva	CLS
Ornitología*	2°	100	Zoología General	6	2	2	MSc. Daniel Szulkin	CLS
Parasitología* General	1°	100	Biología Molecular y Celular	6	2	2	Lic. Elena Sanero Lic. Diana Ponce	CLS

SE DICTAN AÑOS IMPARES

MATERIA	CUAT.	Hs	CORRELATIVAS	CREDITOS/A C I A			PROFESOR RESPONSABLE	DESIG.
Biología Molecular Aplicada *	2°	100	Biología Celular y Molecular	6	2	2	Dra. Dra. Belén Pildain Dra. Yanina Assef Dra. Laura Vélez	CLS

BB
Organi



Facultad de Ciencias Naturales y
Ciencias de la Salud

Hoja N° 8/21

ANEXO – Cpde. R.CDFCNyCS. N° 568/17.-

Dinámica Natural Y Silvicultura En Bosques Nativos	2°	100	Matem. Ii - Int. A La Ecología Fisiología Gral.	6	2	2	MSc. Miguel Davel Ing. Gustavo Roo	AH
Ecología De Ríos Y Humedales	1°	100	Int. A La Ecología	5	2	3	Dra. Mª Laura Miserendino Dr. Luis B. Epele	CLS
Ecología De Comunidades	1°	100	Int. A La Ecología	6	2	2	Dra. Susana Bravo	CLS
Ecología Urbana	1°	100	Int. A La Ecología	6	2	2	MSc. Daniel Szulkin	CLS
Geomorfología	2°	70	Geología General	4	2	1	Dr. Oscar Martínez	AF
Ictiofauna De Aguas Continentales Patagónicas*	2°	100	Int. A La Ecología	6	2	2	Lic. Gabriel Bauer	CLS
Integración De Datos En Un Sig	1°	60	Estadística	3	2	1	Msc. Horacio Claverie	CLS
Manejo y Gestión De Cuencas Hidricas	1°	100	Int. A La Ecología	6	2	2	Ing. Karina Araqué	CLS
Mastozoología*	2°	100	Zoología General	5	3	2	Dra. Analía Giménez Dr. Mauro Schiaffini	CLS
Plantas Aromáticas Y Medicinales*	1°	100	Química Orgánica Botánica Gral.	6	2	2	Dra. Silvia González Lic. Bruno Gastaldi	CLS

Ref.: * Orientación Biodiversidad y Conservación sin*: Orientación Ecología terrestre y acuática continental. AF: Asignación de funciones; AH: Ad honorem; CLS: Contrato Locación de Servicios.

ACTIVIDAD ELECTIVA MODIFICADA

EVOLUCIÓN Y PAISAJE CAMBIA A EVOLUCIÓN ECOGEOMORFOLÓGICA DEL PAISAJE

CONTENIDOS MÍNIMOS:

Principales procesos modeladores del paisaje, endógenos y exógenos. Regiones morfoclimáticas y ambientes geomórficos. Influencia del relieve y de los procesos geomórficos, bióticos y abióticos, en la estructura y el funcionamiento de los ecosistemas. Modificaciones en el paisaje como respuesta a los cambios climáticos con énfasis en el Cuaternario.

Bo
Olga H



Facultad de Ciencias Naturales y
Ciencias de la Salud

Hoja N° 9/21

ANEXO – Cpde. R.CDFCNyCS. N° 568/17.-

SEDE TRELEW

ACTIVIDADES COMUNES A TODAS LAS SEDES

SE DICTAN TODOS LOS AÑOS

ASIGNATURA	CUAT.	HS.	CORRELATIVAS	CREDITOS/AREA CONC/INST/APLIC		
Estadística II	2°	100	Estadística I	4	3	3
Ecología de la conservación	1°	50	Introducción a la Ecología	3	1	1
Evolución	2°	120	Biología Celular y Molecular	6	2	2
Organismos Celulares	1°	100	Botánica General Zoología General	5	2	3
Diversidad de Plantas	2°	100	Botánica General	5	2	3
Diversidad Animal I	1°	110	Zoología General	5	2	3
Diversidad Animal II	1°	90	Zoología General	5	2	2

Ref. **AF**: Asignación de Funciones; **CLS**: Contrato Locación de Servicios.

SE DICTAN TODOS LOS AÑOS

ASIGNATURA	CUAT.	HS.	CORRELATIVAS	CREDITOS/ AREA C/I/A			PROFESOR	Carácter de la designación
Microbiología	1°	100	Biología Celular y Molecular	4	3	3	Bioq. Luis F. Aguirre	AF
Introducción a la Bromatología y Microbiología de alimentos	2°	100	Biología Celular y Molecular, Organismos Celulares	4	3	3	Bioq. Luis F. Aguirre	AF

DO
Orga H



Facultad de Ciencias Naturales y
Ciencias de la Salud

Hoja N° 10/21

ANEXO – Cpde. R.CDFCNyCS. N° 568/17.-

Replanteamiento Vegetal	2°	100	Introducción a la Ecología	5	2	3	Ing. Agr. Nicolás Ciano	AF
Virología	2°	100	Biología Celular y Molecular	5	2	3	Dra. Julieta Manrique Dr. Leandro R. Jones	Profesor Adjunto - S

A DICTARSE EN AÑOS PARES

ASIGNATURA	CUAT.	HS.	CORRELATIVAS	CREDITOS/ AREA C/I/A			PROFESOR	Carácter de la designación
Biotecnología bacteriana	1°	100	Biología Celular y Molecular	5	1	4	Dra. Marisol Vallejo	C.L.S.
Edafología y Conservación de Suelos	2°	100	Química General Botánica General Geología General	5	2	3	Mg. Jorge L. Luque	C.L.S.
Ecología de Comunidades y Perturbaciones Antrópicas de los Ecosistemas	1°	100	Introducción a la Ecología	4	4	2	Dra. Norma H Santinelli	C.L.S.
Entomología	2°	100	Diversidad Animal I	6	2	2	Ing. Agr. Patricia Neira	C.L.S.
Evaluación y Manejo de Pastizales Naturales	2°	100	Introducción a la Ecología	4	3	3	Lic. Virginia Massara Paletto	C.L.S.
Evaluación de Impacto Ambiental	1°	100	Introducción a la Ecología	6	2	2	Lic. Mariana B. Vallés	C.L.S.
Ictiología	1°	100	Diversidad Animal II	6	2	2	Dr. Daniel Figueroa Lic. Nelson D. Bovcon	C.L.S.
Ornitología	1°	100	Diversidad Animal II	5	2	3	Dra. María L. Agüero	C.L.S.

BO
Olga H



Facultad de Ciencias Naturales y
Ciencias de la Salud

Hoja N° 11/21

ANEXO – Cpde. R.CDFCNyCS. N° 568/17.-

Paleobiología	1°	100	Introducción a la Ecología	5	2	3	Dr. Diego Pol Dra. María A. Pagani	C.L.S.
Paleontología de Invertebrados	2°	100	Diversidad Animal I Geología General	5	2	3	Dra. María A. Pagani	C.L.S.
Patrimonio Paleontológico	1°	100	Introducción a la Ecología	5	2	3	Lic. Paula Castro	C.L.S.

A DICTARSE EN AÑOS IMPARES

ASIGNATURA	CUA T.	HS.	CORRELATIVAS	CREDITOS/ AREA C/I/A			PROFESOR	Carácter de la designación
Biología de Microalgas	1°	100	Introducción a la Ecología Organismos celulares	4	3	3	Prof. Albarracín Lic. Cravero Ing. Qca. Salomón	C.L.S.
Ecología de Poblaciones	1°	100	Introducción a la Ecología	5	2	3	Dra. María Eva Góngora	C.L.S.
Genética Cuantitativa	1°	100	Genética Estadística I	5	2	3	Dra. Laura Palomeque	C.L.S.
Introducción a la nutrición y alimentación animal	1°	100	Fisiología General	5	2	3	Lic. Hernán Góngora	C.L.S.
Toxicología y Salud Ambiental	2°	100	Introducción a la Ecología	4	4	2	Lic. García Ing. Qca. Salomón Bioq. Pío	C.L.S.
Introducción a la Ecología Agrícola	2°	100	Introducción a la Ecología	5	2	3	Ing. Agr. Agustín Pazos	C.L.S.
Introducción a la Parasitología	2°	100	Diversidad Animal I	4	3	3	Lic. Ricardo Lloyd Jones	C.L.S.
Biología Pesquera	2°	100	Introducción a la Ecología	5	2	3	Mg. Ricardo R. Fondacaro Lic. Luis F. Mendiá	C.L.S.
Estudio, Conservación y Manejo de Vertebrados Terrestres	2°	100	Diversidad Animal II Introducción a la Ecología	5	2	3	Dra. Silvana B. Montanelli	C.L.S.
Paleobiología de Plantas Fósiles	1°	100	Diversidad de Plantas Geología General	5	2	3	Dra. Magdalena Llorens	C.L.S.

BO
Olgatti



Facultad de Ciencias Naturales y
Ciencias de la Salud

Hoja N° 12/21

ANEXO – Cpde. R.CDFCNyCS. N° 568/17.-

Paleontología de Vertebrados	2°	100	Diversidad Animal II Geología General	5	3	2	Dr. Diego Pol Dra. Juliana Sterli	C.L.S.
Paleomastozoología	1°	100	Diversidad Animal II Introducción a la Ecología	5	2	3	Dra. María E. Pérez Lic. Amalia Villafañe	C.L.S.

ACTIVIDAD NUEVA (A DICTARSE AÑOS IMPARES)

ASIGNATURA	CUA T.	HS.	CORRELATIVAS	CREDITOS/ AREA C/I/A			PROFESOR	Carácter de la designación
Introducción a los alimentos funcionales	2°	100	Química Biológica	5	2	3	Mg. Pia V. Aloisi	C.L.S

CONTENIDOS MÍNIMOS

Nociones de química de los alimentos: Hidratos de carbono. Lípidos. Proteínas. Alimentos funcionales. Prebióticos y probióticos. Nutraceuticos. Fibra alimentaria. Compuestos fenólicos. Fitoestrógenos. Ácidos grasos. CLA. Vitaminas y micronutrientes. Carotenoides. Proteínas vegetales. Alegaciones de salud.

ACTIVIDADES OPTATIVAS

AREA TEMÁTICA: AGROBIOLOGÍA Y BIOTECNOLOGÍA

A DICTARSE TODOS LOS AÑOS

ASIGNATURA	CUAT.	HS.	CORRELATIVAS	PROFESOR	Carácter de la designación
Microbiología	1°	100	Biología Celular y Molecular	Bioq. Luis F. Aguirre	AF
Virología	2°	100	Biología Celular y Molecular	Dra. Julieta Manrique Dr. Leandro R. Jones	Profesor Adjunto - S
Introducción a la Bromatología y Microbiología de alimentos	2°	100	Biología Celular y Molecular, Organismos Celulares	Bioq. Luis F. Aguirre	AF

BO
-
Olgatti



Facultad de Ciencias Naturales y
Ciencias de la Salud

Hoja N° 13/21

ANEXO – Cpde. R.CDFCNyCS. N° 568/17.-

A DICTARSE EN AÑOS PARES

Biotechnología bacteriana	1°	100	Biología Celular y Molecular	Dra. Marisol Vallejo	C.L.S.
Biotechnología de Microalgas	1°	100	Introducción a la Ecología Organismos celulares	Prof. Juana I. Albarracín Lic. Marcela A. Cravero Ing. Qca. Ruth Salomón	C.L.S.
Edafología y Conservación de Suelos	2°	100	Química General Botánica General Geología General	Mg. Jorge L. Luque	C.L.S.
Entomología	2°	100	Diversidad Animal I	Ing. Agr. Patricia Neira	C.L.S.

A DICTARSE EN AÑOS IMPARES

Genética Cuantitativa	1°	100	Genética y Evolución Estadística I	Dra. Laura Palomeque	C.L.S.
Introducción a los alimentos funcionales	2°	100	Química Biológica	Mg. Pia Valeria Aloisi	C.L.S.
Introducción a la Ecología Agrícola	2°	100	Introducción a la Ecología	Ing. Agr. Agustín Pazos	C.L.S.
Introducción a la nutrición y alimentación animal	1°	100	Fisiología General	Lic. Hernán Góngora	C.L.S.

AREA TEMÁTICA: ECOLOGÍA Y MANEJO DE RECURSOS NATURALES

A DICTARSE TODOS LOS AÑOS

ASIGNATURA	CUAT.	HS.	CORRELATIVAS	PROFESOR	Carácter de la designación
Repoblamiento Vegetal	2°	100	Introducción a la Ecología	Ing.Agr.Nicolás F. Ciano	AF

A DICTARSE EN AÑOS PARES

Ecología de Comunidades y Perturbaciones Antrópicas de los Ecosistemas	1°	100	Introducción a la Ecología	Dra. Norma H Santinelli	C.L.S.
Evaluación y Manejo de Pastizales Naturales	2°	100	Introducción a la Ecología	Lic. Virginia Massara Paletto	C.L.S.

BO
Olga H



Facultad de Ciencias Naturales y
Ciencias de la Salud

Hoja N° 14/21

ANEXO – Cpde. R.CDFCNyCS. N° 568/17.-

Evaluación de Impacto Ambiental	1°	100	Introducción a la Ecología	Lic. Mariana B. Vallés	C.L.S.
---------------------------------	----	-----	----------------------------	------------------------	--------

A DICTARSE EN AÑOS IMPARES

Biología Pesquera	2°	100	Introducción a la Ecología	Mg. Ricardo R. Fondacaro Lic. Luis F. Mendía	C.L.S.
Ecología de Poblaciones	1°	100	Introducción a la Ecología	Dra. María Eva Góngora	C.L.S.
Estudio, Conservación y Manejo de Vertebrados Terrestres	2°	100	Diversidad Animal II Introducción a la Ecología	Dra. Silvana B. Montanelli	C.L.S.
Ictiología	1°	100	Diversidad Animal II	Dr. Daniel Figueroa Lic. Nelson D. Bovcon	C.L.S.
Introducción a la Parasitología	2°	100	Diversidad Animal I	Lic. Ricardo Lloyd Jones	C.L.S.
Ornitología	1°	100	Diversidad Animal II	Dra. María L. Agüero	C.L.S.
Toxicología y Salud Ambiental	2°	100	Introducción a la Ecología	Lic. María D. García Ing. Qca. Ruth Salomón Bioq. Gabriela S. Pío	C.L.S.

AREA TEMÁTICA: PALEOBIOLOGÍA

A DICTARSE EN AÑOS PARES

ASIGNATURA	CUAT.	HS.	CORRELATIVAS	PROFESOR	Carácter de la designación
Paleobiología	1°	100	Introducción a la Ecología	Dr. Diego Pol Dra. María A. Pagani	C.L.S.
Paleontología de Invertebrados	2°	100	Diversidad Animal I Geología General	Dra. María A. Pagani	C.L.S.
Patrimonio Paleontológico	1°	100	Introducción a la Ecología	Lic. Paula Castro	C.L.S.

A DICTARSE EN AÑOS IMPARES

Paleobiología de Plantas Fósiles	1°	100	Diversidad de Plantas Geología General	Dra. Magdalena Llorens	C.L.S.
----------------------------------	----	-----	---	------------------------	--------

BO
Olga



Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco

" 2017 - Año de las Energías Renovables"

Facultad de Ciencias Naturales y
Ciencias de la Salud

Hoja N° 15/21

ANEXO – Cpde. R.CDFCNyCS. N° 568/17.-

Paleontología de Vertebrados	2°	100	Diversidad Animal II Geología General	Dr. Diego Pol Dra. Juliana Sterli	C.L.S.
Paleomastozoología	1°	100	Diversidad Animal II Introducción a la Ecología	Dra. María E. Pérez Lic. Amalia Villafañe	C.L.S.

SEDE PUERTO MADRYN

ACTIVIDADES COMUNES A TODAS LAS SEDES

SE DICTAN TODOS LOS AÑOS

ASIGN.	Cuat	HS.	Correlativas	CREDITOS/ AREA C/I/A			DOCENTE
Estadística II	1°	100	Estadística I	4	3	3	Klaich, Javier
Ecología de la Conservación	2°	50	Introducción a la Ecología	3	1	1	Coscarella, Mariano
Evolución	1°	120	Biología Celular y Molecular	6	2	2	Morando, Mariana
Organismos Celulares	2°	100	Botánica General Zoología General	5	2	3	Sastre, Viviana
Diversidad de Plantas	2°	100	Botánica General	5	2	3	Bertiller, Mónica
Diversidad Animal I	1°	110	Zoología General	5	2	3	Reyes, Laua
Diversidad Animal II	1°	90	Zoología General	5	2	2	Basso, Nestor

SE DICTAN TODOS LOS AÑOS

Actividad electiva	Cuat	Hs	Correlativas	C	I	A	Profesor Responsable	Desg.
Anatomía Sistemática y Aplicada En Mamíferos	2°	100	Zoología general	4	3	3	Carrera, Héctor Marcelo Udrizar Sauthier, Daniel	CLS
Comportamiento Animal	1°	80	Introducción a la Ecología	5	1	2	Laura Silva	CLS
Cultivo De Organismos Acuáticos	1°	100	Introducción a la Ecología. Zoología Gral.	4	3	3	Soria, Gaspar	CLS
Ecología De Comunidades	2°	100	Introducción a la Ecología	6	2	2	Bisigato, Alejandro J.	AF

BO
Olgatti



Facultad de Ciencias Naturales y
Ciencias de la Salud

Hoja N° 16/21

ANEXO – Cpde. R.CDFCNyCS. N° 568/17.-

Ecología De Poblaciones	2°	100	Introducción a la Ecología	6	2	2	Pascual, Miguel A.	AF
Evolución De Primates	2°	80	Genética y Evolución, Zoología Gral.	5	1	2	Novo, Nelson	CLS
Malacología	2°	100	Zoología Gral.	5	2	3	Bigatti, Gregorio	CLS
Introducción A La Paleontología	1°	60	Geología General, Zoología Gral.	3	1	2	Rolando Gonzalez, José	CLS
Oceanografía Física	1°	100	Matemática II	7	2	1	Rivas, Andrés Luján	CLS
Organización, Análisis y Comunicación De Información Científica (Oacic)	2°	100		4	3	3	Dell' Arciprete, Patricia Olga	AF
Sistema Climático	1°	100	Física I	6	2	2	Frumento, Oscar A.	AF

SE DICTAN AÑOS IMPARES

Actividad electiva	Cuat.	Hs	Correlativas	C	I	A	PROFESOR RESPONSABLE	Desg.
Biología De Artrópodos	1	100	Zoología General	6	2	2	Cheli, Germán H.	CLS
Biología, Ecología y Diversidad De Algas Marinas Bentónicas	2°	100	Botánica General	6	3	1	Casas, Graciela Raffo, María Paula	CLS
Contaminación Marina	1	100	Introducción a la Ecología	6	2	2	Gil, Mónica y Commendatore, Marta	CLS
Degradación y Contaminación De Suelos. Calidad Ambiental	2	100	Introducción a la Ecología	7	1	2	Rostagno, César Mario	CLS
Ecofisiología Vegetal De Ecosistemas Áridos	1°	100	Introducción a la Ecología, Fisiología General	6	2	2	Bosco, Tomas Bar Lamas, Marlene	CLS
Fundamentos De Biología Molecular Humana	2°	60	Genética, Evolución, Biología Celular y Molecular	3	2	1	Parolín, María Laura	CLS

BB
Olga



Facultad de Ciencias Naturales y
Ciencias de la Salud

Hoja N° 17/21

ANEXO – Cpde. R.CDFCNyCS. N° 568/17.-

Geología y Dinámica De Costas	1	100	Geología General, Introducción a la Ecología	6	2	2	Weiler, Nilda Ester	CLS
Gestión De Los Recursos Naturales	1	100	Introducción a la Ecología	5	4	1	Sapoznikow, Alexandra	CLS
Introducción A Los Sistemas De Información Geográfica	1	100	Introducción a la Ecología	4	3	3	Carrasco, Mauro	CLS
Parasitología General	1	100	Zoología General	6	3	1	Cremonte, Florencia Carmen Gilardoni	CLS
Ictiología	1	100	Fisiología General, Zoología Gral.	6	2	2	Elías, Inés y Figueroa, Daniel	CLS
Oceanografía Química	2°	100	Introducción a la Ecología	6	2	2	Paparazzo, Flavio Emiliano Williams, Gabriela Noemí	CLS
Histología	1°	100		4	3	3	Fiorito, Carla y Santo, Aldo Marcelo	CLS

SE DICTAN AÑOS PARES

Actividad electiva	Cuat.	Hs	Correlativas	C	I	A	PROFESOR RESPONSABLE	Desg.
Adaptación Humana	1°	100	Genética y Evolución	6	2	2	Dahinten, Silvia	AF
Bienes Comunes y Gobernanza Ambiental	2°	100	Introducción a la Ecología	4	4	2	Cinti, Ana	CLS
Biología y Ecología De Mamíferos Marinos	2°	100	Zoología Gral., Introducción a la Ecología	6	2	2	Reyes, Laura Marina	CLS
Ecofisiología Animal Comparada	2°	100	Introducción a la Ecología, Fisiología General	6	3	1	Rubilar Panasiuk, Cynthia Tamara	CLS
Ecología y Conservación De Aves Marinas	1°	100	Introducción a la Ecología	6	2	2	Yorio, Pablo	CLS

BO
Olga



ANEXO – Cpde. R.CDFCNyCS. N° 568/17.-

Introducción A La Bioantropología	1°	100	Genética, Evolución, Biología Celular y Molecular	5	2	3	Parolín, María Laura	CLS
Herpetología	2°	100	Zoología general, Genética y Evolución	6	2	2	Ávila, Luciano Javier	CLS
Mapeo Expeditivo	2°	100	Geología General, Introducción a la Ecología	2	4	4	Carrasco, Mauro	CLS
Mastozoología	1°	100	Zoología General	6	1	3	Saba, Sergio L. Carrera, Héctor M. Udrizar Sauthier, Daniel	AF CLS CLS
Sensores Remotos	1°	100	Ecología General	6	3	1	Flaherty, Silvia	CLS
Suelos y Geomorfología	1°	100	Geología General	6	2	2	Bouza, Pablo José	CLS

ACTIVIDADES OPTATIVAS

1-Se indican con un asterisco (*) las materias comunes a las áreas temáticas Biología y Ecología Marina; Biología y Ecología de Zonas Áridas.

2-Se indican con dos asteriscos (**) las actividades optativas comunes a las tres áreas temáticas

3- La letra P se refiere a que la actividad se dicta en los años pares y la letra I años impares y la letra T a todos los años

AREA TEMÁTICA: BIOANTROPOLOGÍA

Asignatura	Horas	Año Cuat	Correlativas	Docente
Adaptación Humana	80	1° P	Evolución	Dahinten, Silvia
Anatomía Sistemática y Aplicada en Mamíferos (**)	100	2° T	Diversidad animal II	Carrera, Héctor Marcelo Udrizar Sauthier
Evolución de primates	80	2° T	Evolución, Diversidad Animal II	Novo, Nelson

BB
Olga H



Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco

" 2017 - Año de las Energías Renovables "

Facultad de Ciencias Naturales y
Ciencias de la Salud

Hoja N° 19/21

ANEXO – Cpde. R.CDFCNyCS. N° 568/17.-

Fundamentos de Biología Molecular Humana	60	2º I	Genética, Evolución, Biología Celular y Molecular	Parolín, María Laura
Introducción a la Bioantropología	100	1º P	Genética, Evolución, Biología Celular y Molecular	Parolín, María Laura
Introducción a la Paleoantropología	60	1º T	Geología General, Diversidad Animal II	Rolando González, José
Mastozoología (**)	100	1º P	Diversidad animal II	Saba, Sergio Leonardo Carrera, Héctor Marcelo Udrizar Sauthier, Daniel
Organización, análisis y comunicación de información científica (OACIC) (**)	100	2º T	Ecología general	Dell' Arciprete, Patricia Olga
Bienes Comunes y Gobernanza Ambiental (**)	100	2º P	Ecología general	Cinti Ana

AREA TEMÁTICA: BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA MARINA

Asignatura	Horas	Año Cuat	Correlativas	Docente
Biología y Ecología de Mamíferos Marinos	100	2º P	Ecología General Diversidad Animal II	Reyes, Laura Marina
Biología, Ecología y Diversidad de Algas Marinas Bentónicas	100	2º I	Botánica General	Casas, Graciela Raffo, María Paula
Comportamiento Animal (*)	100	1º T	Ecología General	Laura Silva
Contaminación Marina	100	1º I	Ecología General	Gil, Mónica y Commendatore, Marta
Cultivo de organismos acuáticos	100	1º T	Diversidad Animal I	Soria, Gaspar
Ecología y Conservación de Aves Marinas	100	1º P	Ecología General	Yorio, Pablo

BO
OlgaH



Facultad de Ciencias Naturales y
Ciencias de la Salud

Hoja N° 20/21

ANEXO – Cpde. R.CDFCNyCS. N° 568/17.-

Geología y Dinámica de Costas	100	1º I	Ecología General Geología General	Weiler, Nilda Ester
Gestión de los recursos naturales (*)	100	1º I	Ecología General	Sapoznikow, Alexandra
Ictiología	100	1º I	Fisiología General Diversidad Animal II	Elías, Inés y Figuerola, Daniel
Malacología	100	2º T	Diversidad Animal I	Bigatti, Gregorio
Oceanografía Física	100	1º T	Matemática II	Rivas, Andrés Luján
Oceanografía Química	100	2º I	Ecología General	Paparazzo, Flavio E. Williams, Gabriela N.
Parasitología General (*)	100	1º I	Zoología General Diversidad Animal I	Cremonte, Florencia y Carmen Gilardoni

AREA TEMÁTICA: BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA DE ZONAS ÁRIDAS

Asignatura	Horas	Año Cuat	Correlativas	
Biología de Artrópodos	100	1º I	Diversidad Animal	Cheli, Germán H.
Degradación y Contaminación de Suelos. Calidad ambiental	100	2º I	Ecología General	Rostagno, César Mario
Ecofisiología animal Comparada (*)	100	2º P	Ecología General Fisiología General	Rubilar Panasiuk, Cynthia Tamara
Ecofisiología Vegetal de Ecosistemas Áridos	100	1º I	Ecología General Fisiología general	Bosco, Tomas Bar Lamas, Marlene
Ecología de Comunidades (*)	100	2º T	Ecología General	Bisigato, Alejandro
Ecología de Poblaciones (*)	100	2º T	Ecología General	Pascual, Miguel
Herpetología	100	2º P	Diversidad Animal II, Genética, Evolución	Ávila, Luciano Javier

BB
Olga



Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco

" 2017 - Año de las Energías Renovables "

Facultad de Ciencias Naturales y
Ciencias de la Salud

Hoja N° 21/21

ANEXO – Cpde. R.CDFCNyCS. N° 568/17.-

Sensores remotos (**)	100	1º P	Ecología General	Flaherty, Silvia
Introducción a los Sistemas de Información Geográfica (**)	100	1º I		Carrasco, Mauro
Mapeo Expeditivo (**)	100	2º P	Geología General Ecología General	Carrasco, Mauro
Sistema Climático (*)	100	1º T	Física	Frumento, Oscar A.
Suelos y Geomorfología	100	1º P	Ecología General	Bouza, Pablo José
Histología (**)	100	1º I		Fiorito, Carla y Santo, Aldo Marcelo
