



Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco

Facultad de Ciencias
Naturales

Comodoro Rivadavia, 21 de marzo de 2016.-

VISTO:

Las notas entradas a FCN. N^{ros.} 4460/15, 4591/15, y

CONSIDERANDO:

Que se solicita incluir las actividades electivas para el ciclo lectivo 2016 en el plan de estudios de la carrera Licenciatura en Ciencias Biológicas.

Que las actividades electivas propuestas cuentan con el aval del departamento de Biología General.

Que el tema fue tratado en la I sesión ordinaria de este Cuerpo el 15 de marzo ppdo. y aprobado por unanimidad.-


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

Art. 1º) 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 2016, según se detalla en el Anexo que forma parte integrante de la presente resolución.

Art. 2º) Regístrese, **incorpórese al expediente de la carrera**, cúrsense las comunicaciones pertinentes, notifíquese a quien corresponda y cumplido, archívese.-

RESOLUCION CDFCN. N° 042/16.-


Dra. Barbara Lisa Puchin Ferrucillas
Secretaria Academica
Fac. Cs. Naturales
U. N. P. S. J. B.


Dra. Mónica Liliانا Freito
Decana
Fac. Cs. Naturales
U. N. P. S. J. B.



Facultad de Ciencias
Naturales

Hoja N° 1/13

ANEXO – Cpde. R.CDFCN. N° 042/16.-

ACTIVIDADES ELECTIVAS PARA EL CICLO SUPERIOR DE LA CARRERA DE LICENCIATURA
EN CIENCIAS BIOLÓGICAS, **PROPUESTA CICLO LECTIVO 2016.**

SEDE COMODORO RIVADAVIA.-

ACTIVIDADES ELECTIVAS COMUNES A TODAS LAS SEDES

ASIGNATURA	Cuat.	HS.	CORRELATIVAS	CREDITOS/AREA			DOCENTE	Carácter de la designación Rentado-CLS Ad- honorem Asignación de funciones
				CONC	INST	APLIC		
Estadística II	1°	100	Estadística I	4	3	3	Gil Damián	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 María Perales Susana.	Asignación de funciones como Prof. Asociado para ambas.
Organismos Celulares	1°	100	Botánica general Zoología general	5	2	3	Pérez 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		Asignación de funciones
Diversidad animal II	2°	90	Zoología general	5	2	2	Martínez Rubén	Asignación de funciones

ACTIVIDADES PROPIAS DE CADA SEDE

SE DICTAN TODOS LOS AÑOS

Replamamiento Vegetal	1°	90	Int. a la Ecología	5	2	2	Stronati Mónica.	Asignación de funciones
Técnicas Histológicas	2°	80	Botánica General Zoología General	2	3	3	Feijóo M.S.	Rentada-Contrato de Locación de Servicios

BB
1
F



Facultad de Ciencias
Naturales

Hoja N° 2/13

ANEXO – Cpde. R.CDFCN. N° 042/16.-

SEDE: COMODORO RIVADAVIA

Anatomía Vegetal	2°	70	Botánica General Int. a la Ecología	5	1	1	Feijóo M.S.	Ad-honorem
Introducción a la Ornitología	2°	100	Introd. a la Ecología, Zoología General Estadística	5	2	3	Murga G.M	Rentada-Contrato de locación de Servicios.
							Laztra Evangelina	Rentada-Contrato de locación de Servicios.
Biología Ambiental	1°	100	Int. a la Ecología y Genética y Evolución	6	2	2	Yepes Marilina	Asignación de Funciones
Diversidad Vegetal Patagónica y Etnobotánica	2°	40	Botánica General	2	1	1	Barrientos Elizabeth	Rentada-Contrato de locación de Servicios.

A DICTARSE AÑOS IMPARES

ASIGNATURA	CUAT.	HS.	CORRELATIVAS	CREDITOS/AREA			Profesor Responsable	
				CON.	INST.	APL.		
Biología de Artrópodos	1°	110	Zoología general	5	2	3	Maure, Adriana	Asignación de Funciones

A DICTARSE AÑOS PARES

ASIGNATURA	CUAT.	HS.	CORRELATIVAS	CREDITOS/AREA			Profesor Responsable	
				CON.	INST.	APL.		
Cultivo de Algas Unicelulares	2°	60	Organismos Celulares Inferiores	1	3	2	Pérez Laura Peral Susana	Asignación de Funciones
Ecología Acuática	1°	100	Zoología	3	3	4	Javier Tolosano	Asignación de Funciones

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

BO

FF



Facultad de Ciencias
Naturales

Hoja N° 3/13

ANEXO – Cpde. R.CDFCN. N° 042/16.-

SEDE TRELEW

ACTIVIDADES ELECTIVAS COMUNES A TODAS LAS SEDES

SE DICTAN TODOS LOS AÑOS (PARA PLAN DE ESTUDIO 2015)

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			PROFESOR	Caract. de la Desig.
				CONC	INST	APLIC		
Microbiología	1°	100	Biología Celular y Molecular	4	3	3	Bioq. Luis F. Aguirre	AF
Virología	2°	100	Biología Celular y Molecular	5	2	3	Dra. Julieta Manrique Dr. Leandro R. Jones	C.P.C.P RH (*)

BO
-
TU



Facultad de Ciencias
Naturales

Hoja N° 4/13

ANEXO – Cpde. R.CDFCN. N° 042/16.-

SEDE TRELEW

Introducción a la Bromatología y Microbiología de alimentos	2°	100	Biología Celular y Molecular, Organismos Celulares	4	3	3	Bioq. Luis F. Aguirre	AF
Replamamiento Vegetal	2°	100	Introducción a la Ecología	5	2	3	Ing. Agr. Viviana B. Nakamatsu	AF

(*) CONTRATO DE PROMOCIÓN, CONVOCATORIA PROGRAMA DE RECURSOS HUMANOS. EXP. PMT3 – PRH 2007

A DICTARSE EN AÑOS PARES

ASIGNATURA	CUAT.	HS.	CORRELATIVAS	CREDITOS/AREA CONC/INST/APLIC			PROFESOR	Carácter de la designación
Edafología y Conservación de Suelos	1°	100	Química General Botánica General Geología General	5	2	3	Mg. Jorge L. Luque	C.L.S.
Ecología de Poblaciones	2°	100	Introducción a la Ecología	5	2	3	Dra. María Eva Góngora	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.
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.
Entomología	2°	100	Diversidad Animal I	6	2	2	Ing. Agr. Patricia Neira	C.L.S.
Ictiología	1°	100	Diversidad Animal II	6	2	2	Dr. Daniel Figueroa Lic. Nelson D. Bovcon	C.L.S.

BO
H



Facultad de Ciencias
Naturales

Hoja N° 5/13

ANEXO – Cpde. R.CDFCN. N° 042/16.-

SEDE TRELEW

Ornitología	1°	100	Diversidad Animal II	5	2	3	Dra. María L. Agüero	C.L.S.
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	Cuat.	HS.	CORRELATIVAS	Créditos/área			PROFESOR	Caráct. de la desig.
				Conc	inst	aplic		
Biología de Microalgas	1°	100	Introducción a la Ecología Organismos celulares	4	3	3	Prof. Juana I. Albarracín Lic. Marcela A. Cravero Ing. Qca. Ruth Salomón	C.L.S.
Genética Cuantitativa	1°	100	Genética y Evolución 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	Prof. Juana I. Albarracín Ing. Qca. Ruth Salomón Bioq. Gabriela 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.

BO
PJ



Facultad de Ciencias
Naturales

Hoja N° 6/13

ANEXO – Cpde. R.CDFCN. N° 042/16.-

SEDE TRELEW

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. Mendía	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.
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.

SEDE PUERTO MADRYN

ASIGNATURA	Cuat.	HS.	CORRELATIVAS	Créditos/área			PROFESOR	Caráct. de la desig.
				Conc	inst	aplic		
Estadística II	1	100	Estadística	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 Escudero, Paula Cecilia	
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	2	110	Zoología General	5	2	3	Reyes, Laura	
Diversidad Animal II (*)	2	90	Zoología General	5	2	2	Basso, Néstor	

(*) A partir del ciclo lectivo 2017, se dictará en el 1° cuatrimestre.

80
-
94



Facultad de Ciencias
Naturales

Hoja N° 7/13

ANEXO – Cpde. R.CDFCN. N° 042/16.-

SEDE PUERTO MADRYN

SE DICTAN TODOS LOS AÑOS

ASIGNATURA	Cuat.	HS.	CORRELATIVAS	Créditos/área			PROFESOR	Caráct. de la desig.
				Conc	inst	aplic		
Adaptación Humana	1	100	Genética y Evolución	6	2	2	Dahinten, Silvia	A.F.
Anatomía Sistemática y Aplicada en Mamíferos	2°	100	Zoología General	4	3	3	Carrera, Héctor Marcelo	C.L.S.
Biología, Ecología y Diversidad de Algas Marinas Bentónicas	2°	100	Botánica General	6	3	1	Casas, Graciela Raffo, María Paula	C.L.S.
Comportamiento Animal	1°	80	Introducción a la Ecología	5	1	2	Laura Silva	C.L.S.
Cultivo de Organismos Acuáticos	1°	100	Introducción a la Ecología. Zoología General.	6	2	2	Carrera, Analía L.	C.L.S.
Ecología de Comunidades	2°	100	Introducción a la Ecología	6	2	2	Bisigato, Alejandro J.	A.F.
Ecología de Poblaciones	2°	100	Introducción	6	2	2	Pascual, Miguel A.	A.F.
Evolución de Primates	2°	80	Genética y Evolución. Zoología General	5	1	2	Novo, Nelson	C.L.S.
Malacología	2°	100	Zoología General	5	2	3	Bigatti, Gregorio	C.L.S.
Paleoantropología	1°	60	Geología General, Zoología General.	3	1	2	Rolando González, José	C.L.S.
Oceanografía Física	1°	100	Matemática II	7	2	1	Rivas, Andrés Luján	C.L.S.
Organización, Análisis y Comunicación de Información Científica (OACIC)	2°	100		4	3	3	Dell' Arciprete, Patricia Olga	A.F.

BB

PH



Facultad de Ciencias
Naturales

Hoja N° 8/13

ANEXO – Cpde. R.CDFCN. N° 042/16.-

SEDE PUERTO MADRYN

Sistema Climático	1°	100	Física I	6	2	2	Frumento, Oscar A.	A.F.
Introducción al Cambio Climático Global	1°	100	Introducción a la Ecología	5	2	3	D'Amico, Verónica Luciana	C.L.S.

SE DICTAN AÑOS IMPARES

ASIGNATURA	Cuat.	HS.	CORRELATIVAS	Créditos/área			PROFESOR	Caráct. de la desig.
				Conc	inst	aplic		
Biología de Artrópodos	2°	100	Zoología General	6	2	2	Cheli, Germán H.	C.L.S.
Contaminación Marina	1°	100	Introducción a la Ecología	6	2	2	Gil, Mónica y Commendatore Marta	C.L.S.
Degradación y Contaminación de Suelos. Calidad Ambiental.	2°	100	Introducción a la Ecología	7	1	2	Rostagno, César Mario	C.L.S.
Fundamentos de Biología Molecular Humana	2°	60	Genética, Evolución, Biología Celular y Molecular.	3	2	1	Parolín María Laura	C.L.S.
Ecología y control de Vectores de Importancia Sanitaria	2°	100	Introducción a la Ecología	6	2	2	Rodríguez Torres, José Manuel	C.L.S.
Geología y Dinámica de Costas	1°	100	Geología General Introducción a la Ecología	6	2	2	Weiler, Nilda Ester	C.L.S.
Gestión de los Recursos Naturales	1°	100	Introducción a la Ecología	5	4	1	Sapoznikow, Alexandra	C.L.S.
Introducción a los Sistemas de Información Geográfica	1°	100	Introducción a la Ecología	4	3	3	Carrasco, Mauro	C.L.S.

BO
PH



Facultad de Ciencias
Naturales

Hoja N° 9/13

ANEXO – Cpde. R.CDFCN. N° 042/16.-

SEDE PUERTO MADRYN

SE DICTAN AÑOS IMPARES

ASIGNATURA	Cuat.	HS.	CORRELATIVAS	Créditos/área			PROFESOR	Caráct. de la desig.
				Conc	inst	aplic		
Parasitología General	1°	100	Zoología General	6	3	1	Cremonte, Florencia	C.L.S.
Ictiología	1°	100	Fisiología General Zoología General	6	2	2	Elías, Inés Figueroa, Daniel	C.L.S.

SE DICTAN AÑOS PARES

ASIGNATURA	Cuat.	HS.	CORRELATIVAS	Créditos/área			PROFESOR	Caráct. de la desig.
				Conc	inst	aplic		
Biología y Ecología de Mamíferos Marinos	2°	100	Zoología General Introducción a la Ecología	6	2	2	Reyes, Laura Marina	C.L.S.
Ecología y Conservación de Aves Marinas	1°	100	Introducción a la Ecología	6	2	2	Yorio, Pablo	C.L.S.
Introducción a la Bioantropología	1°	100	Genética, Evolución Biología Celular y Molecular	5	2	3	Parolín, María Laura	C.L.S.
Herpetología	2°	100	Zoología General, Genética y Evolución	6	2	2	Ávila, Luciano Javier	C.L.S.
Mapeo Expositivo	2°	100	Geología General, Introducción a la Ecología	2	4	4	Carrasco, Mauro	CLS
Mastozoología	1°	100	Zoología General	6	1	3	Saba, Sergio Leonardo	A.F.
Sensores Remotos y su Aplicación en la Evaluación de Recursos Naturales	1°	100	Introducción a la Ecología	6	3	1	Blanco, Paula	C.L.S.

Handwritten signatures and initials in blue ink.



Facultad de Ciencias
Naturales

Hoja N° 10/13

ANEXO – Cpde. R.CDFCN. N° 042/16.-

SEDE PUERTO MADRYN

SE DICTAN AÑOS PARES

Suelos y Geomorfología	1°	100	Geología General	6	2	2	Bouza, Pablo José	C.L.S.
Oceanografía Química	2°	100	Introducción a la Ecología	6	2	2	Paparazzo, Flavio Emiliano Williams, Gabriela Noemí	C.L.S.

SEDE ESQUEL

SE DICTAN AÑOS PARES

ASIGNATURA	Cuat.	HS.	CORRELATIVAS	Créditos/área Conc/inst/aplic			PROFESOR	Caráct. de la desig.
Biología del Suelo	2°	100	Zoología General	6	2	2	Rizzuto Susana	C.L.S.
Contaminación de Suelos	1°	100	Geología General	6	2	2	Valenzuela, Fernanda	C.L.S.
Ecología y Paisaje	1°	100	Introducción a la Ecología	6	1	3	Kutschker, Adriana Martínez, Oscar	A.F.
Entomología	2°	100	Zoología General Introducción a la Ecología	5	3	2	Archangelsky, Miguel Anjos dos, Danielle	C.L.S. (50 hs.)
Fisiología Animal	1°	100	Fisiología General	6	2	2	Medina, Marlin Boquet, Mariel Gurovich, Yamila	C.L.S. (50 hs.)
Fundamentos de Paleontología y Estratigrafía	2°	100	Geología General Botánica General Zoología General	6	2	2	Taboada, Arturo	C.L.S.
Gestión Ambiental	1°	100	Introducción a la Ecología	6	2	2	De Leonardis, Javier	C.L.S.

BE
F



Facultad de Ciencias
Naturales

Hoja N° 11/13

ANEXO – Cpde. R.CDFCN. N° 042/16.-

SEDE ESQUEL

SE DICTAN AÑOS PARES

ASIGNATURA	Cuat.	HS.	CORRELATIVAS	Créditos/área			PROFESOR	Caráct. de la desig.
				Conc	inst	aplic		
Biología del Suelo	2°	100	Zoología General	6	2	2	Rizzuto Susana	C.L.S.
Introducción a la Acuicultura	2°	100	Introducción a la Ecología	6	2	2	Webb Ana	C.L.S.
Limnología	2°	100	Introducción a la Ecología Fisiología General	5	2	3	Pizzolón, Lino	A.F.
Micología	1°	100	Fisiología General Biología Molecular y Celular	6	2	2	Kuhar, José Francisco. Romano, Gonzalo Matías. Silva, Patricia Valeria	C.L.S.
Ornitología	2°	100	Zoología General	6	2	2	Szulkin, Daniel	C.L.S.
Parasitología General	1°	100	Biología Molecular y Celular	6	2	2	Sanero, Elena Ponce, Diana	C.L.S.

SE DICTAN AÑOS IMPARES

ASIGNATURA	Cuat.	HS.	CORRELATIVAS	Créditos/área			PROFESOR	Caráct. de la desig.
				Conc	inst	aplic		
Biología Molecular Aplicada	2°	100	Biología Celular y Molecular	6	2	2	Pildain, Belén Assef, Yanina Vélez, Laura	C.L.S.
Dinámica Natural y Silvicultura en Bosques Nativos	2°	100	Matemática II Introducción a la Ecología. Fisiología General	6	2	2	Davel, Miguel Roo, Gustavo	Ad-Hon
Ecología de la conservación	1°	50	Introducción a la Ecología	3	1	1	Papazian, Gabriela	C.L.S.
Ecología de ríos y humedales	1°	100	Introducción a la Ecología	5	2	3	Miserendino, María Laura Epele, Luis B.	C.L.S.

Handwritten signatures and initials in blue ink.



Facultad de Ciencias
Naturales

Hoja N° 12/13

ANEXO – Cpde. R.CDFCN. N° 042/16.-

SEDE ESQUEL

SE DICTAN AÑOS IMPARES

ASIGNATURA	Cuat.	HS.	CORRELATIVAS	Créditos/área			PROFESOR	Caráct. de la desig.
				Conc	inst	aplic		
Ecología Urbana	1°	100	Introducción a la Ecología	6	2	2	Szulkin, Daniel	C.L.S.
Etnobotánica	2°	100	Botánica General	6	2	2	Hechem Viviana	C.L.S.
Geomorfología	2°	70	Geología General	4	2	1	Martínez, Oscar	A.F.
Ictiofauna de aguas continentales patagónicas	2°	100	Introducción a la Ecología	6	2	2	Bauer, Gabriel	C.L.S.
Integración de datos en un SIG	1°	60	Estadística	3	2	1	Claverie, Horacio	C.L.S.
Manejo y Gestión de cuencas hídricas	1°	100	Introducción a la Ecología	6	2	2	Araqué, Karina	C.L.S.
Mastozoología	2°	100	Zoología General	5	3	2	Giménez, Analía Schiaffini, Mauro	C.L.S.
Plantas aromáticas y medicinales	1°	100	Química orgánica. Botánica general.	6	2	2	González, Silvia Gastaldi, Bruno	C.L.S.

Ref. AF: Asignación de funciones, AH: Ad-honorem; CLS Contrato Locación de Servicios

SE DICTAN TODOS LOS AÑOS.

ASIGNATURA	Cuat.	HS.	CORRELATIVAS	Créditos/área			PROFESOR	Caráct. de la desig.
				Conc	inst	aplic		
Climatología y fenología	Anual	100	Física I Estadística	6	2	2	Dentoni, María	Prestac. Serv. F.I.
Fisiología Vegetal	1°	100	Botánica general. Química biológica.	5	2	3	Enricci, Juan	Prestac. Serv. F.I.
Silvicultura	Anual	100	Introducción a la ecología	6	2	2	Gonda, Héctor	Prestac. Serv. F.I.



Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco

Facultad de Ciencias
Naturales

Hoja N° 13/13

ANEXO – Cpde. R.CDFCN. N° 042/16.-

SEDE ESQUEL

ACTIVIDAD ELECTIVA NUEVA.

INTRODUCCION A LA ACUICULTURA

CONTENIDOS MINIMOS:

Situación actual y perspectivas de la acuicultura nacional e internacional. Introducción al manejo del recurso acuático en ambientes continentales y marinos. El medio en acuicultura: propiedades del agua. Ecología acuática: concepto y principios elementales. Sistemática y anatomofisiología de organismos animales en acuicultura continental y marina. Principales especies de Argentina susceptibles de ser cultivadas. Generalidad del cultivo de algas y microalgas. Sistemas de producción y nutrición en acuicultura. Métodos de elaboración y comercialización de productos acuícolas. Análisis de la cadena de valor. Análisis bioeconómico de un proyecto productivo. Introducción a la patología de los organismos acuáticos. Legislación e impacto ambiental en acuicultura.

CAMBIO DE CUATRIMESTRE

PLANTAS AROMÁTICAS Y MEDICINALES: Pasa a dictarse en el **primer cuatrimestre de años impares.**

BR

PH