



# LICENCIATURA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

## PRIMER AÑO

DATOS	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
ASIGNATURA	<b>Química General</b>	<b>Química General</b>	<b>Biología General</b>	<b>Ciencia de la Tierra</b>	<b>Biología General</b>
HORA	8:00 a 12:00	8:00 a 12:00	11:00 a 14:00 (Comisiones A-B)	15:00 a 19:00	11:00 a 14:00 (Comisiones B)
ACTIVIDAD	Teórico	Práctico	Teórico	Teórico-Practico	Práctico
LUGAR	Aula 19-20	Aula 19-20	Aula 19-20	Aula Mayor 5 "B"	Sala de Microscopia
DOCENTES	Altamirano, Estella	Altamirano, Susana Lema, Elvira	G. Huarte	Segura Luis	
ASIGNATURA				<b>Biología General</b>	
HORA				19:00 a 21:00 (Comisión A)	
ACTIVIDAD				Practico	
LUGAR				Sala de Microscopia	
DOCENTES					



# LICENCIATURA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

## SEGUNDO AÑO

DATOS	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
ASIGNATURA		<b>Diversidad Vegetal I</b>		<b>Biología Celular y Molecular</b>	<b>Biología Celular y Molecular</b>
HORA		08:30 a 12:00		9:00-13.00	9:00-13.00
ACTIVIDAD		Teoría-Practico		Teórico práctico	Teórico práctico
LUGAR		Sala Microscopia		Sala Microscopia	Aula Nueva 5
DOCENTES		Lic. Dios María M		Dr. Delgado, O.	Dr. Delgado, O.
ASIGNATURA	<b>Química Biológica</b>	<b>Matemática II</b>	<b>Diversidad Vegetal 1</b>		<b>Química Biológica</b>
HORA	18:00 a 20:00	18:00 a 21:00	14:00 a 17:30		14:00 a 18:00
ACTIVIDAD	Teoría-Practico	Dictado de clase	Práctico		Practico
LUGAR	Laboratorio III	Aula Nueva I	Sala Microscopia		Laboratorio 2 (Qca.)
DOCENTES	Fuentes Silvina	Puente-Peralta	Dios, María M.		Fuentes Silvina
ASIGNATURA			<b>Matemática II</b>		
HORA			18:00 a 20:00		
ACTIVIDAD			Dictado de clase		
LUGAR			Aula Nueva I		
DOCENTES			Marchetti, Cecilia		



# LICENCIATURA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

## TERCER AÑO

DATOS	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
ASIGNATURA			<b>Ecología I</b>		<b>Genética</b>
HORA			8:00 a 13:00 hs.		8:00 a 11:00 hs.
ACTIVIDAD			Teórico-Practico		Teórico
LUGAR			Laboratorio 47		Sala de Microscopia
DOCENTES			Silverio Reyes		Dra. Hilal, M.
ASIGNATURA		<b>Bioestadística II</b>	<b>Diversidad Animal II</b>		<b>Genética</b>
HORA		18:00 a 21:00 hs.	15:00 a 18:00		15:00 a 18:00 hs.
ACTIVIDAD		Teórico-Practico	Dictado de clase		Practico
LUGAR		Sala de Computación II	Aula 19-20		Sala de Microscopia
DOCENTES		Rodríguez , N.-Quiroga Hahn	Dr. Fernández, L		Lic. Vergara, Rene- Casimiro, S.
ASIGNATURA			<b>Diversidad Animal II</b>	<b>Bioestadística II</b>	
HORA			18:00 a 21:00	18:00 a 21:00 hs.	
ACTIVIDAD			Trabajo Práctico	Teórico-Practico	
LUGAR			Sala de Microscopia	Sala de Computación II	
DOCENTES			Prof. Cabrera, C.	Rodríguez , N.- Quiroga Hahn	



# LICENCIATURA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

## CUARTO AÑO

DATOS	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
ASIGNATURA	<b>Biología del Comportamiento</b>	<b>Biología Sanitaria</b>			
HORA	15:00-18:00	15:00 a 18:00			
ACTIVIDAD	Teórico-Practico	Dictado de clase			
LUGAR	Box 44	Lab 47			
DOCENTES	Quevedo G	Avalos Martin			
Dada la siguiente oferta para la optativa 28, obligatoriamente <b>debe elegir una</b> de las opciones propuestas.					
ASIGNATURA	<b>OPTATIVA (28 ) Biol. Molecular e Ing Genética</b>	<b>OPTATIVA (28) Diversidad de Artrópodos</b>	<b>OPTATIVA (28) Biología de la Conservación</b>	<b>OPTATIVA (28) Diversidad de Artrópodos</b>	
HORA	18:00 a 21:00	9:00 a 12:00	15:00 a 18:00	9:00 a 12:00	
ACTIVIDAD	Teórico Práctico	Teórico Práctico	Teórico Práctico	Práctico	
LUGAR	Laboratorio 1	Lab.46	Laboratorio 1	Lab.46	
DOCENTES	Dr. Osvaldo Delgado	Salas Liliana	Sirombra Martin	Salas Liliana	



# LICENCIATURA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

## QUINTO AÑO

DATOS	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
ASIGNATURA			<b>OPTATIVA (35)</b> Diversidad de Vertebrados	<b>OPTATIVA (35)</b> Biotecnología	
HORA			10:00 a 13:00	9:00 a 13:00	
ACTIVIDAD			Teórico Práctico	Teórico Práctico	
LUGAR			Sala de microscopia	Sala de Microscopia	
DOCENTES			Fernández, Luis	Delgado Osvaldo	
ASIGNATURA	<b>GESTIÓN DE RECURSOS NATURALES</b>	<b>BIOLOGÍA DE LAS POBLACIONES HUMANAS Y SOCIEDAD</b>		<b>OPTATIVA (35)</b> Estudio de Impacto Ambiental	
HORA	15:00 a 18:00	18:00 a 21:00		15:00 a 18:00	
ACTIVIDAD	Teórico Práctico	Teórico Práctico		Teórico Práctico	
LUGAR	Aula Nueva 1	Sala de Microscopia		Lab 42	
DOCENTES	DOULUT, Luis	Lomaglio Delia		Yurquina-Doulut	
ASIGNATURA				<b>BOTÁNICA APLICADA</b>	
HORA				18:00 A 21:00	
ACTIVIDAD				Teórico Práctico	
LUGAR				Laboratorio 1	
DOCENTES					

\*\*\*\*\*

### INFORMACIÓN SOBRE ACTIVIDADES CURRICULARES OPTATIVAS

Asignatura: <b>DIVERSIDAD DE ARTRÓPODOS</b>		
<b>Correlativas</b>	Regulares	Aprobadas
	(22)- Fisiología Animal;(25) Epistemología y Metodología de la ciencia	(12)-Diversidad Animal I
Aspectos básicos y fundamentales del estudio de los artrópodos. Taxonomía y sistemática. Diversidad. Aspectos morfológicos, biológicos, ecológicos y de servicios que brindan a los ecosistemas. Grupos más representativos en cada ambiente. Artrópodos de interés económico y sanitario. Bioprospección. Bioética. Legislación.		

Asignatura: <b>BIOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN</b>		
<b>Correlativas</b>	Regulares	Aprobadas
	(21)- Ecología II;(25) Epistemología y Metodología de la ciencia	(18)-Ecología I
Amenazas a la diversidad biológica. Ecología social; escalas y conservación; biogeografía de la conservación; conectividad; vulnerabilidad de las especies. Ecología del paisaje y conservación; métodos de análisis; aplicaciones. Genética de la conservación; filogenia y conservación. Invasiones biológicas: impacto. Cambio climático: efectos.		

Asignatura: <b>BIOLOGÍA MOLECULAR E INGENIERÍA GENÉTICA</b>		
<b>Correlativas</b>	Regulares	Aprobadas
	(22)- Fisiología Animal; (23)- Fisiología Vegetal; (25) Epistemología y Metodología de la ciencia	(13)-Biología de los microorganismos; (17)-Genética
Tecnología del ADN recombinante, clonado molecular, bancos genómicos y de cADN, vectores. Sondas moleculares. Amplificación enzimática de ácidos nucleicos. Caracterización de ácidos nucleicos mediante técnicas de ingeniería genética. Tipificación de genomas y ADN mitocondrial. Expresión de genes clonados. Ingeniería de proteínas. Metodologías para la detección de organismos emergentes. Evaluación molecular de patógenos ambientales.		

Asignatura: <b>DIVERSIDAD DE VERTEBRADOS</b>		
<b>Correlativas</b>	Regulares	Aprobadas
	(21)- Ecología II ;(26) Biología del Comportamiento	(20)- Diversidad Animal II; 22)- Fisiología Animal; (25) Epistemología y Metodología de la ciencia
Animales vertebrados. Taxonomía y sistemática. Clases, órdenes, familias y géneros más representativos de la Región Neotropical y del NOA. Diversidad y ecología de los grupos considerados. Especies amenazadas en extinción y protegidas.		

Asignatura: <b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL</b>		
<b>Correlativas</b>	Regulares	Aprobadas
	(22)- Fisiología Animal; (23)-Fisiología Vegetal.	(21) Ecología II; (25) Epistemología y Metodología de la ciencia
Conceptos generales. Funciones. Antecedentes internacionales. Normativa nacional y provincial. Tipos de EIA. Diseño de matrices. Identificación y ponderación de impacto. Métodos alternativos de evaluación. Determinación de la línea de base ambiental. Estructura y contenidos mínimos de los estudios de impacto ambiental.		

Asignatura: <b>BIOTECNOLOGIA</b>		
<b>Correlativas</b>	Regulares	Aprobadas
	(27)- Biología Sanitaria.	(13)-Biología de los Microorganismos; (17)- Genética; (25) Epistemología y Metodología de la ciencia
Principios de Biotecnología. Panorama de las tecnologías que integran la biotecnología microbiana. Biotecnología y Microbiología Industrial. Microorganismos de interés biotecnológico. Producción de metabolitos. Fermentaciones. Ecogenética microbiana. Biorremediación. Biocombustibles. Los microorganismos procariontes en la agricultura. Microbiología en los alimentos.		

Asignatura: <b>BIOLOGÍA DE POBLACIONES HUMANAS Y SOCIEDAD</b>		
<b>Correlativas</b>	Regulares	Aprobadas
	(27)- Biología Sanitaria; (29)- Parasitología	(25) Epistemología y Metodología de la ciencia; (30)- Antropología Biológica.
Biología y cultura en los procesos humanos, perspectiva evolutiva y ecológica. Diversidad dentro de una población y entre poblaciones. Alimentación, biología y cultura humana. Dieta y hominización. Adaptación nutricional. Transición alimentaria y nutricional. Transición demográfica, transición epidemiológica.		



# PROFESORADO EN BIOLOGÍA

## PRIMER AÑO

DATOS	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
ASIGNATURA	<b>Química General</b>	<b>Química General</b>	<b>Biología General</b>	<b>Geomorfología</b>	<b>Biología General</b>
HORA	8:00 a 12:00 Teórico	8:00 a 12:00	11:00 a 14:00 (Comisiones A-B)	15:00 a 19:00	11:00 a 14:00 (Comisiones B)
ACTIVIDAD	Teórico	Práctico	Teórico	Teórico-Practico	Práctico
LUGAR	Aula 19-20	Aula 19-20	Aula 19-20	Aula Mayor 5 "B"	Sala de Microscopia
DOCENTES	Altamirano, Susana	Altamirano, Susana Lema, Elvira	G. Huarte	Segura, L.	Lucero, Judith
ASIGNATURA				<b>Biología General</b>	
HORA				19:00 a 21:00 (Comisiones A)	
ACTIVIDAD				Práctico	
LUGAR				Sala de Microscopia	
DOCENTES				Romero, Lía	





# PROFESORADO EN BIOLOGÍA

## SEGUNDO AÑO

DATOS	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
ASIGNATURA	<b>BIOESTADÍSTICA</b>	<b>DIVERSIDAD VEGETAL I</b>	<b>DIVERSIDAD VEGETAL 1</b>	<b>FÍSICA BIOLÓGICA</b>	<b>QUÍMICA ORGÁNICA</b>
HORA	15:00 a 18:00	8:30 a 12:00	14 a 17:30	<i>Pasa al 2do cuatrimestre</i>	<i>Pasa al 2do cuatrimestre</i>
ACTIVIDAD	Teórico	Teoría-Practico	Práctico		
LUGAR	<b>Sala II</b>	Sala Microscopia	Sala Microscopia		
DOCENTES	Quiroga Hahn, Ayelen	Lic. Dios María M	Lic. Dios, María M.		
ASIGNATURA		<b>MATEMÁTICA</b>	<b>MATEMÁTICA</b>	<b>BIOESTADÍSTICA</b>	
HORA		18:00 a 21:00	18:00 a 21:00	Aula 4	
ACTIVIDAD		Dictado de clase	Dictado de clase	18:00 a 21:00	
LUGAR		Aula Nueva I	Aula Nueva I	Montañés Graciela	
DOCENTES		Puente-Peralta	Marchetti, Cecilia		



# PROFESORADO EN BIOLOGÍA

## TERCER AÑO

DATOS	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
ASIGNATURA	<b>Psicologí. del Aprendiz.</b>		<b>Diversidad Animal II</b>	<b>Psicología Evolutiva y del Aprendizaje</b>	
HORA	15:00 a 18:00		15:00 a 18:00	15 a 18	
ACTIVIDAD	Dictado de clase		Dictado de clase	Clase Teórica	
LUGAR	Aula Mayor 5 "B"		Aula 19-20	Aula 19-20	
DOCENTES	Galíndez, María P.		Fernández, L.	Galíndez, María P.	
ASIGNATURA	<b>Problem. Educac. II</b>	<b>Fisiología Animal</b>	<b>Diversidad Animal II</b>	<b>Problem. Educac. II</b>	<b>Fisiología Animal</b>
HORA	18:00 a 21:00	15:00 a 18:00	18:00 a 21:00	18:00 a 20:00	18:00 a 21:00 hs
ACTIVIDAD	Dictado de clase	Teoría-Practico	Trabajo Práctico	Dictado de clase	Teoría-Practico
LUGAR	Aula Mayor 5 "B"	Aula Mayor 5 "A"	Sala de Microscopia	Aula 19-20	Laboratorio 1
DOCENTES	Cano, María del C	Hammann	Cabrera, C.	Cano, María del C	Hammann- Cuello
ASIGNATURA	<b><u>"Inglés Técnico"</u> ( Extracurricular) Jueves de 9:00 a 12:00 Aula 19-20</b>				



# PROFESORADO EN BIOLOGÍA

## CUARTO AÑO

DATOS	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
ASIGNATURA					<b>Biolog. d. I. Microorg.</b>
HORA					8:00-11:00
ACTIVIDAD					Teórico-Practico
LUGAR					Aula Mayor 5 "B"
DOCENTES					Dra. Viñarta
ASIGNATURA		<b>Educación para la Salud</b>			<b>Anat. y Fisiol.Humana</b>
HORA		15:00 a 18:30			15:00 a 18:00
ACTIVIDAD		Teórico-Practico			Teórico
LUGAR		Laboratorio 1			AULA 19-20
DOCENTES		Perea, M.-Barros J.			Quevedo, G.
ASIGNATURA	<b>Anatomía y Fisiología Humana</b>	<b>Práctica de la Enseñanza I</b>			<b>Biolog. d. I. Microorg.</b>
HORA	18:00 a 21:00	18:30 a 21:00			18:00-21:00
ACTIVIDAD	T. Practico	Teórico-Practico			Teórico-Practico
LUGAR	Laboratorio 1	Aula Mayor 5"A"			Sala de Microscopia
DOCENTES	Camba, S.	Soria, E.-Vergara, M.			Dra. Viñarta