

CURSOS DICTADOS EN EL AÑO**Primer semestre - cursos con financiación**

N.º	NOMBRE DEL CURSO	COORDINADORES	SUBÁREA
1	Curso Básico de Cultivo de Células (XXVII)	Gustavo A. Folle	GEN/BCM-BQ/BF/MBL/NCS/FIS
2	Biofilms microbianos "el bueno, el feo y el malo"	Paola Scavone	MBL/BCM-BQ/GEN
3	Taxonomía y Biología de Insectos. Estudios Actuales	Patricia González Vainer	ZOO/ECO Y EVO
4	Curso Básico de Neurociencias 2018. Modulo I: Neurobiología Celular y Molecular	Olivia Olivera/Patricia Lagos/Carmen Bolaffi	NCS/FIS/BCM-BQ
5	Biología de la Conservación I	Susana González	GEN/ZOO/ECO Y EVO
6	Biología de la Conservación Cérvidos Neotropicales	Susana González	GEN/ZOO/ECO Y EVO
7	Crustáceos: Diversidad y Ecología	Ana Verdi	ZOO/ECO Y EVO
8	Daño genómico por agentes físicos. Aplicaciones y herramientas para su estudio	Deborah Keszenman	BF/BCM-BQ
9	Fitogeografía	Arley Camargo	ZOO/GEN/ECO Y EVO
10	Biología de hongos contaminantes de alimentos. Micotoxinas	Dinorah Pan/ Lina Bettucci	MBL
11	Introducción a la línea de comando y a la programación para análisis bioinformático	Andrés Iriarte	GEN/BCM-BQ

Primer semestre - cursos sin financiación

12	Aplicabilidad de Muestreos e índices de Diversidad más comunes en Estudios de Campo	Marco Antonio Benamú	TODAS
13	Artrópodos de Interés, Biológico, médico y veterinario	Marco Antonio Benamú	TODAS
14	Estudio de la seda en artrópodos: propiedades y aplicaciones	Marco Antonio Benamú	ZOO/ECO Y EVO/BQ
15	Biomecánica aplicada a la evaluación clínica y deportiva	Carlos Gabriel Fábrica	BF/FIS
16	Patogenicidad bacteriana	María Eloísa Poey/ Teresa Camou	MBL/BCM/GEN
17	Aplicaciones de Microbiología Molecular	María Julia Pianzola	MBL/BCM/GEN

Segundo semestre - cursos con financiación

	NOMBRE DEL CURSO	COORDINADOR/ES	SUBAREA
18	Aplicaciones de la PCR en tiempo real a la investigación	Juan Martín Marqués/ Lucía Yim	/BCM/BQ/GEN/BOT/FIS/ECO Y EVO

		Cursos	
19	Curso taller: Herramientas Bioinformáticas para el estudio de proteínas: visual	Mabel Berois/ Andrea Villarino	BCM/BF/MBL/BQ/GEN/NCS
20	Primera escuela Latinoamericana de Citometría de flujo	Mariela Bollati/Daniela Lens/Hugo Giordan	MBL/BCM/BQ/GEN/NCS
21	Introducción a la línea de comando y a la programación para análisis bioinform	Andrés Iriarte	ECO Y EVO/GEN/BCM
22	Bases Genéticas del cáncer	Muhagón/Mercedes Rodríguez-Teja/Nora	BCM/BQ/GEN
23	Bioestadística- Principios y Aplicaciones	Pedro C. Hidalgo	GEN
24	Taxonomía y distribución de arañas del Uruguay	Miguel Simó	ZOO
25	Scratchpads: Biodiversidad online	Mauricio Bonifacio	BOT/ZOO/MBL
26	Curso básico de neurociencias "Circuitos, sistemas y comportamientos"	ella Agrati/Pedro Aguilera/Jessika Urbana	NC/FIS/BCM
27	Biogeografía	Marcelo Loureiro/José Carlos Guerrero	ECO Y EVO/ZOO/GEN/BOT
28	Módulo III Curso Básico de Neurociencias(2018): Evolución, desarrollo y plasticidad	do Calliari/Andrés Kamaid/Maria E. Caste	NCS/FIS/BCM/ECO Y EVO/ZOO
29	Microorganismos de interés en salud animal: biología y patogenicidad	arina Antúnez/Claudia Piccini/Pablo Zunir	MBL/BCM
30	Microorganismos promotores del crecimiento vegetal: diversidad. Mecanismos	úl Platero/Natalia Bajsa/Federico Battist	MBL/BQ/BCM
31	Bases Neurobiológicas del sueño	terolo/Alicia Costa/Luciana Benedetto/Ati	NCS/FIS
32	Comportamiento y bienestar de animales de producción	Rodolfo Ungerfeld/Aline Freitas de Melo	FIS/ZOO
33	Diferentes abordajes bioquímicos y biofísicos para el estudio de la cardiomiop	Juan C. Benech	BCM/BQ/BF/FIS/NCS/GEN
34	Curso de entrenamiento en Técnicas de Códigos de barras de la vida: ejemplo	Mariana Cosse/Rosina Seguí	GEN/BOT/ECO Y EVO
35	Evolución de posgrado: genética de poblaciones y evolución molecular	Enrique Lessa	ECO Y EVO/GEN/MBL/ZOO
36	Mitocondria: Bioenergética, metabolismo oxidativo y señalización	aura Castro/Celia Quijano/Adriana Cassin	FIS
37	Bases moleculares, metabólicas y nutricionales de los micronutrientes y pépti	Cristina Cabrera/Ali Saadoun	MBL/ECO Y EVO/BCM
38	Formas inmaduras de insectos	Enrique Morelli	ZOO

Segundo semestre - cursos sin financiación

	NOMBRE DEL CURSO	COORDINADOR/ES	SUBAREA
39	Diarrea neonatal en terneros: abordajes diagnósticos	Martín Fraga	MBL
40	Estadísticas Avanzadas y aplicaciones	Angel Segura/ Carolina Crisci	ECO Y EVO/GEN/MBL/ZOO
41	Avances en las técnicas de criopreservación de semen de rumiantes	Rodolfo Ungerfeld	FIS
42	Identificación molecular de Fitopatógenos	Sandra Alaniz	MBL/ECO Y EVO/BCM
43	Antioxidantes de leguminosas	Martha Sainz	TODAS
44	Bioinformática aplicada al estudio de enzimas relevantes del metabolismo en	Adriana Esteves	ECO Y EVO/GEN/ZOO/BOT
45	Comunicación animal y biosemiótica	Gabriel Francescoli	BCM/BQ/FIS/GEN/MBL/NCS
46	Ecología ambiental Isotópica	Leandro Bergamino/ Ivan Gonzalez	FIS
47	Fisiología de Epitelios	Silvia Chifflet/Julio Hernández	ZOO

Cursos

48	Introducción a la sistemática Filogenética	Mauricio Bonifacio	BCM/BQ
49	Introducción Teórico/práctica a la modelación espacial de las distribuciones d	José Carlos Guerrero/ David Romero	ZOO/FIS/NCS/ECO Y EVO
50	Literatura y comunicación científica	William Pérez	ECO Y EVO/ZOO
51	Respuestas adaptativas a la sequía en plantas	Mariana Sotelo	BF/BCM/BQ/FIS
52	Virología Molecular	Gerardo Moratorio/Juan Cristina/Pilar More	Todas
53	Métodos en ecología de peces	Alejandro D'Anatro	ZOO/BOT/GEN/MBL/ECO Y EVO
54	Obtención y Análisis Estadístico de Datos	Walter Norbis	Todas
55	Biotecnología Vegetal	Sabina Vidal	Todas
56	Inmunología de la reproducción: aspectos básicos y clínicos	Ana Hernández	BCM/BQ

EVENTOS CIENTÍFICOS APOYADOS EN EL AÑO**(INVESTIGADORES)**

N.º	NOMBRE DEL EVENTO	MONTO \$
1	Workshop SOLATINA 2018	75000
2	V Escuela Reg. MBL	140000
3	Mitocondria y metabolismo celular	50000
4	1st IUFRO Working party	75000
5	III Encuentro Nal. jóvenes microb. (SUM)	50000
6	V Congreso Uruguayo de Zoología (CUZ)	140000
7	Mesa redonda señalización celular	50000

total:**580000**

PROFESORES VISITANTES

No.	NOMBRE	ORIGEN	ACTIVIDAD REALIZADA	FECHA
1	María Natalia Lisa	Rosario , Argentina	María Natalia Lisa dictará un 10% de las clases teóricas y participará en orientar a los estudiantes en los trabajos in silico que se desarrollen en las dos semanas, aportando la visión de una cristalógrafa.	3/12/2018 al 14/12/2018
2	Alfonso Blanco	Dublín, Irlanda	Dictado de 4 Clases teoricas: Fluorochromes and Antibodies. Basics of Immunophenotyping. Tips & Tricks. Time as parameter. Proliferation and Viability. Microvesicles, exosomes and friends. Participación en clase prácticas y tutoriales Dedicación horaria: 12 horas	01/10/2018 al 05/10/2018
3	Enrique Louge Uriarte	Balcarce, Argentina	Dictado de clases teoricas: Escherichia coli causantes de diarrea y septicemia en terneros. DNT causada por virus. Factores de virulencia de Escherichia coli. Práctico: Métodos moleculares para la detección y el diagnóstico de virus causantes de DNT Aproximaciones a la tipificación de Escherichia coli causante de DNT	10/12/2018 al 14/12/2018
4	Enrique Boccardo	San Pablo, Brasil	Dictado de 2 clases teóricas y formulación de ejercicios y preguntas de examen	31/07/2018 al 20/10/2018
5	Sidia Callegari	Porto Alegre, Brasil	El curso comenzara cada día con una introducción teórica de 4h. Después se les instruirá en el empleo de herramientas informáticas y la interpretación de los resultados	10/08/2018 al 15/08/2018
6	Ben Scott	Londres, UK		17/12/2018 al 21/12/2018

Profesores Visitantes

7	Claudia Szumik	Tucumán, Argentina	Áreas de Endemismo.	10/09/2018 al 19/11/2018
8	Federico Rosconi-Hill	Boston-USA	Uso de TnSeq para descubrir genes implicados en la interacción bacteria-hospedero. En caso de lograr su financiación, se ocupará presentar el sistema TnSeq (2 horas teórico, 3 horas discusión de artículos) y de su implementación durante el curso práctico (20hs)	17/08/2018 al 28/08/2018
9	Marcelo M.S.Lima	Curitiba - Brasil	El Dr. Lima abordará la temática del sueño en la enfermedad de Parkinson	22/10/2018 al 05/12/2018
10	María José Hotzel	Florianópolis - Brasil	Dictado de las siguientes clases teóricas: Ética y tratamiento de los animales. Emoción, dolor y sufrimiento animal. Medición de comportamiento vinculadas al bienestar animal. Interacción humano animal. Impacto del estrés y del bienestar animal en la producción. Legislación en relación al bienestar animal y sus implicaciones	05/11/2018 al 08/11/2018
11	Pablo Tubaro	Buenos Aires , Argentina	Clases Teóricas Introducción a Barcoding	08/10/2018 al 20/10/2018
12	Julián Santiago-Moreno	Madrid, España	Dictado de las siguientes clases teóricas: Métodos de obtención y evaluación de espermatozoides. Daños espermáticos asociados al procesamiento del material en reproducción asistida. Vitricación espermática como alternativa a los métodos convencionales de preservación	29/10/2018 al 06/11/2018
13	David Gramaje Pérez	Madrid, España	Docente de clases teóricas y clases prácticas	10/09/2018 al 14/09/2018

Profesores Visitantes

14	Fernando Herrera	Santa Fe, Argentina	Los temas a desarrollar se especifican en el programa del curso. Fernando Herrera dictará un 50% de las clases teóricas y participará en orientar a los estudiantes en los trabajos in silico que se desarrollen en las dos semanas, aportando la visión de un bioinformático	03/12/2018 al 14/12/2018
15	Sean Blamires	Sydney, Australia	El Dr. Blamires desarrollará los módulos teóricos y participará activamente en los módulos prácticos. Las actividades desarrolladas por el docente, se especifican en el programa del curso.	07/05/2018 al 19/05/2018
16	Rafael Magalhães	Belo Horizonte, Brasil	Clases teóricas y prácticas sobre modelos demográficos, estructura poblacional, y modelos coalescentes (12 horas)	28/05/2018 al 01/06/2018
17	José Mauricio Barbanti Duarte	Riberao Preto, Brasil	Especialista en Biología y Medicina de Ciervos Neotropicales. Coordinador del Núcleo de Pesquisa de Conservación de Cérvidos. Dedicará 20 horas al dictado del curso	22/05/2018 al 15/06/2018
18	Ignacio Luis Chiesa	Ushuaia, Argentina	El Dr. Chiesa es especialista en Peracarida y se encargara de la presentación de este tema dentro del curso.	19/03/2018 al 31/05/2018
19	Andrew Filby	Newcastle, UK	Dictado de 4 Clases teóricas: Controls, Data Analysis and Computational tools for multidimensional analysis. Imaging Flow Cytometry. CyTOF: Mass-spectrometry detection in flow cytometry. Integration of results of mass cytometry/cell imaging/ single cell RNA seq. he Biology behind massive data	01/10/2018 al 05/10/2018
20	Manuel Matamoros	Zaragoza, España	El profesor dictará 6 clases teóricas (ver programa y participará en los seminarios de los estudiantes sumando 20 horas entre las dos actividades.	01/10/2018 al 09/10/2018

Presupuesto

PRESUPUESTO	
RUBRO	MONTO
Saldo año anterior	1.357.993
Asignado año corriente	12.924.046
Presupuesto total disponible (B3+B4)	14.282.039
Rubros Presupuestales del Área	
FUNCIONAMIENTO ÁREA	
Administración (salarios)	3.737.529
Gastos administración y ejecución rápida	123.605
Imprevistos	45.000
INVESTIGADORES	
Apoyo a cursos	877.217
Apoyo a eventos científicos locales	564.543
Apoyo a investigadores (alícuota)	4.886.023
Apoyo a actividades interdisciplinarias	50.000
ESTUDIANTES	
Apoyo a asistencia a cursos en el exterior	149.793
Apoyo a pasantías en el exterior	475.467
Apoyo congresos en el exterior	530.703
Apoyo a pasantías en el país	16.000
Premios tesis de posgrado	75.000
OTRAS ACTIVIDADES	
Gastos provenientes del ejercicio 2017 debitados en 2018	687.515
Total	12.218.395
Saldo	2.063.644

INGRESOS POR FONDOS CENTRALES	
Actividades Interdisciplinarias	50.000
Apoyo a Tesis de Maestría y Doctorado	2.909.725
Apoyo a Actividades Realizadas en el Interior de País	167.662
Llamado a Equipos	792.246
Total	3.919.633

MONTO TOTAL ASIGNADO EN EL AÑO (B28+B37)	16.138.028
---	------------