
EL ENCUENTRO DE JÓVENES BIÓLOGOS SE REALIZÓ POR PRIMERA vez en 1996. Fue una iniciativa del Dr. Elio García-Austt –por entonces Director del Instituto de Biología de la Facultad de Ciencias, actualmente retirado de la actividad– junto con el Área Biología del PEDECIBA.

El 2º Encuentro se realizó en 2000, y desde entonces, cada cuatro años, se realiza con los mismos objetivos: generar un foro de discusión y comunicación de los trabajos de Tesis de nuestros estudiantes de postgrado, incluyendo además comunicaciones libres de otros jóvenes investigadores.

CONFERENCIAS

- 1- **Dr. Guillermo D'Elía:** “*Algunos problemas para delimitar especies biológicas: discordancia entre los patrones de variación de distintas fuentes de caracteres*”. 13
- 2- **Dra. Eliana Rodríguez,** mención premio Roberto Caldeyro Barcia, Área Biología: “*Un nuevo sitio blanco para un nuevo antibiótico*”. 13
- 3- **Dr. Rodolfo Ungerfeld,** mención premio CONICYT: “*Influencia de los factores sociales en la reproducción ovina*”. 14
- 4- **Dr. Álvaro Díaz,** premio Roberto Caldeyro Barcia, Área Biología: “*Intentando comprender la interfase entre la larva de *Echinococcus granulosus* y su hospedador*”. 15

PRESENTACIONES ORALES

- 5- **Mag. Ciro Invernizzi:** “*Resistencia comportamental y fisiológica de las abejas melíferas a la ascospferiosis de la cría*”. Estudiante de Doctorado, Área Zoología. 16
- 6- **Mag. Bettina Tassino:** “*El rol de la selección sexual en los procesos de diferenciación poblacional en los tucu-tucus de Río Negro*”. Estudiante de Doctorado, Área Zoología. 16
- 7- **Mag. Claudia Piccini:** “*Dinámica estacional del bacterioplancton de la Laguna de Rocha*”. Estudiante de Doctorado, Área Microbiología. 17
- 8- **Mag. Bernardo Bertoni:** “*Los microsátélites del cromosoma Y en el análisis de los aportes ancestrales de poblaciones híbridas humanas*”. Estudiante de Doctorado, Área Genética. 17
- 9- **Mag. Sebastián Curti:** “*Papel de la corriente de sodio de tipo persistente (INap) en la descarga repetitiva y la actividad marcapaso en neuronas del SNC*”. Estudiante de Doctorado, Área Neurociencias. 18
- 10- **Mag. Felicia Rivera:** “*Una preparación de quercetina liposomal puede revertir el daño cerebral provocado por la isquemia focal permanente en ratas*”. Estudiante de Doctorado, Área Neurociencias 19
- 11- **Mag. Felipe Sierra:** “*Múltiples corrientes de K⁺ en electrocitos caudales de *Gymnotus carapo**”. Estudiante de Doctorado, Área Neurociencias 19
- 12- **QF. Claudio Martínez Debat:** “*Stalker (Eghbx3) participa en el desarrollo temprano del protoescólex y en el de la tenia adulta de *Echinococcus granulosus**”. Estudiante de Doctorado. Área Bioquímica, Biología Celular y Molecular. 20
- 13- **Mag. M. Dolores Piñeyro:** “*Estudios estructurales y funcionales de una peroxiredoxina de *Trypanosoma cruzi**”. Estudiante de Doctorado. Área Bioquímica, Biología Celular y Molecular. 20

POSTERS

Sub-Área ZOOLOGÍA

TESIS DE MAESTRÍA

- 14- *Las arañas blancas de los médanos (Allocosa spp., Araneae, Lycosidae): distribución, inversión de roles sexuales y dos posibles especies*; por A. Aisenberg. 22
- 15- *Estudio comparativo de la diversidad de arañas de un campo en abandono y un cultivo convencional de limonero (Citrus limon [L.] Burm.) en Rincón del Cerro, Montevideo, Uruguay*; por M.A. Benamú. 22
- 16- *Ciclo reproductivo anual de Oligoryzomys flavescens, vector de Hantavirus en el Uruguay*; por L. Boiani. 23
- 17- *La corvina rubia (Micropogonias furnieri Desmarest 1823, Perciformes: Sciaenidae) de la Laguna de Rocha: ¿un caso de especiación ecológica?*; por A. D'Anatro. 24
- 18- *Vida grupal en Ctenomys sociabilis: posibles ventajas*; por G. Izquierdo. 24
- 19- *Estructura genética del delfín de Fraser Lagenodelphis hosei, una especie cosmopolita*; por V. Little. 25
- 20- *Análisis preliminar de camélidos fósiles del Uruguay*; por N. Lorenzo. 25
- 21- *Ontogenia en toxodóntidos avanzados, con base en el género Toxodon Owen, 1837*; por M.I. Pérez. 26
- 22- *Comunicación durante el cortejo en dos especies de tarántulas fosoriales del Uruguay: de su dilución a su análisis*; por V. Quirici. 27
- 23- *Moluscos de aguas cálidas en el Cuaternario marino de Uruguay*; por A. Rojas. 27
- 24- *Abundancia de la corvina blanca (Micropogonias furnieri) en el Río de la Plata y su relación con el ENOS. Avances de investigación*; por G. Saona. 28
- 25- *Lepidoptera del Uruguay: importancia de su estudio y conocimiento actual*; por R. Seguí. 28

TESIS DE DOCTORADO

- 26- *Estrategia reproductiva del "tatucito". Emerita brasiliensis (Anomura: Hippidae) en una playa disipativa uruguaya*; por E. Delgado. 29

COMUNICACIONES LIBRES

- 27- *Variación de temperatura en nidos de Cortaritermes fulviceps*; por G. Arioni. 30
- 28- *Efecto de la composición por sexos sobre el comportamiento de vigilancia en grupos humanos*; por A. Carlozzi, F. Doño, M. Gelós, S. Ghione y F Nieto. 30
- 29- *Algunos avances sobre la búsqueda de adaptación de genes mitocondriales en mamíferos subterráneos*; por C.C. Da Silva. 31
- 30- *Presencia del protozooario Nosema apis y del ácaro Varroa destructor en colonias de abejas melíferas en forestaciones de eucaliptos*; por E. García, E. Santos y C. Invernizzi. 31
- 31- *Cantidad de interacciones dominantes entre cabras de igual estrato jerárquico*; por L. Lacuesta, S.P. González Pensado y R. Ungerfeld. 32

32- <i>Distribución espacial de las comunidades de pastizal en la región basáltica (Uruguay)</i> ; por F. Lezama y S. Baeza.	32
33- <i>Anatomía del peritoneo del conejo (Oryctolagus cuniculus). Pliegues peritoneales</i> ; por E. Martín, R. Möller y W. Pérez.	33
34- <i>Descripción de excavaciones en la cabeza ósea de tres especies de équidos</i> ; por R. Möller, W. Pérez y E. Martín.	33
35- <i>Osteología del cráneo y rostro del venado de campo (Ozotoceros bezoarticus)</i> ; por W. Pérez, R. Möller, U.T. González y R. Ungerfeld.	34
36- <i>Actualización de la nomenclatura para el intestino grueso del conejo (Oryctolagus cuniculus)</i> ; por W. Pérez, R. Möller y E. Martín.	34
37- <i>Actividades diurnas de alimentación en hembras de venado de campo (Ozotoceros bezoarticus) en semicautiverio</i> ; por A. Perretta, S.X. González Pensado, A.L. Dago, V. Panossian y R. Ungerfeld.	35
38- <i>Diferencias genéticas asociadas a la utilización de recursos poliníferos en las abejas Apis mellifera</i> ; por E. Santos, G. Daners y C. Invernizzi.	35

Sub-Área ECOLOGÍA

TESIS DE MAESTRÍA

39- <i>Patrones espaciales de invertebrados marinos</i> ; por A.I. Borthagaray.	37
40- <i>Efecto de la morfodinámica en la historia de vida del crustáceo Emerita brasiliensis en playas arenosas de Uruguay</i> ; por E. Celentano.	37
41- <i>Distribución y migraciones diarias del zooplancton en un reservorio sin peces piscívoros</i> ; por C. Iglesias, G. Goyenola y E. Rodó.	38
42- <i>Estudio funcional de la nematofauna en suelos sometidos a distintas prácticas agrícolas</i> ; por V. Korenko.	38
43- <i>Estructura y variabilidad de la comunidad de elasmobranquios en el Río de la Plata y su frente oceánico</i> ; por L. Paesch.	39

Sub-Área MICROBIOLOGÍA

TESIS DE MAESTRÍA

44- <i>Loque Americana en Uruguay: caracterización fenotípica de aislamientos de Paenibacillus larvae larvae</i> ; por K. Antúnez.	40
45- <i>Producción de polímeros termoplásticos biodegradables por Herbaspirillum seropedicae</i> ; por A.I. Catalán.	40
46- <i>Epidemiología de Neisseria meningitidis C en Uruguay (1993-2001)</i> ; por G. García Gabarrot.	41
47- <i>Formulación de un inoculante para el control biológico de enfermedades de implantación en leguminosas forrajeras en base a Pseudomonas fluorescens UP148</i> ; por L. Quagliotto.	42
48- <i>Relevamiento de la microbiota en colmenas de Apis mellifera</i> ; por F. Rivas.	42
49- <i>Caracterización simbiótica, fisiológica y genética de cepas de rizobios aisladas de praderas de tréboles de Uruguay</i> ; por A. Rodríguez Blanco.	43
50- <i>Características inmunogénicas de subunidades proteicas de la fimbria MR/P de Proteus mirabilis uropatógeno</i> ; por P. Scavone.	43

COMUNICACIONES LIBRES

- 51- *Utilización de L-metionina como fuente alternativa de azufre por la cepa 1021 de Sinorhizobium meliloti en condiciones de baja disponibilidad de hierro*; por V. Amarelle, S. Bantancor, F. Battistoni, R. Platero y E. Fabiano. 44

Sub-Área GENÉTICA

TESIS DE MAESTRÍA

- 52- *Análisis de la diversidad genética del bovino Criollo uruguayo mediante micro-satélites*; por E. Armstrong y A. Martínez. 45
- 53- *Caracterización de los loci de las α y β globinas en dos poblaciones afro-uruguayas*; por J. Da Luz. 45
- 54- *Búsqueda de la mutación C677T del gen MTHFR en una muestra de pacientes con Diabetes mellitus tipo 2*; por C. Gascue. 46
- 55- *Avances en el estudio del polimorfismo del Ovar-DRB1.2 en Corriedale uruguayo*; por P. Nicolini. 46
- 56- *Localización de las secuencias de ADNr 45S, 5S y análisis del contenido de ADN en Paspalum (Gramineae)*; por M. Vaio. 47

TESIS DE DOCTORADO

- 57- *Uso de hábitat y estructura genética de la subespecie Ozotoceros bezoarticus uruguayensis: pautas para su conservación*; por M. Cosse. 48

Sub-Área BOTÁNICA

COMUNICACIONES LIBRES

- 58- *La vegetación de un Blanqueal en el Litoral Oeste del Uruguay: efectos de la hormiga Atta vollenweideri Forel*; por C. Fagúndez. 49
- 59- *Efecto del cobre sobre el crecimiento, adaptación e interacción del hongo Shiitake (Lentinula edodes) frente a Trichoderma spp.*; por S. Martínez. 49
- 60- *Hongos endófitos en troncos de árboles en pie de Eucalyptus spp.*; por S. Siento. 50

Sub-Área CIENCIAS FISIOLÓGICAS

TESIS DE MAESTRÍA

- 61- *Caracterización biológica de dadores de NO \cdot miméticos de tocoferol*; por F. Blanco. 51
- 62- *Correlación entre la infiltración de leucocitos eosinófilos al útero y la remodelación de la inervación simpática miometrial uterina en respuesta al estrógeno*; por P. Lombide. 51

- 63- *Diferentes ambientes posnatales afectan el desarrollo y el comportamiento de la rata durante la etapa adulta*; por N. Uriarte. 52

TESIS DE DOCTORADO

- 64- *Participación de la motivación maternal en el comportamiento de la rata durante la lactancia*; por M. Pereira. 53

COMUNICACIONES LIBRES

- 65- *Movilización de ribonucleopartículas axonales por proteínas motoras*; por A. Calliari, M. Cárdenas, S. Marton, J.R. Sotelo-Silveira y J.R. Sotelo. 53
- 66- *Influencia del sexo y el tipo de alimentación en la velocidad de remasticación de rumia del venado de campo (*Ozotoceros bezoarticus*)*; por S.X. González Pensado y R. Ungerfeld. 54
- 67- *Efecto de los glucocorticoides en el desarrollo testicular de fetos de ovejas durante la gestación*; por G. Pedrana. 54
- 68- *Influencia del estadio reproductivo en la ansiedad experimental de la rata en el modelo de Black-White*; por M.J. Zuloaga. 55

Sub-Área NEUROCIENCIAS

TESIS DE MAESTRÍA

- 69- *Influencia de los esteroides ováricos en la inducción experimental de conductas perseverantes en ratas hembras*; por D. Agrati. 56
- 70- *Inmunorreactividad para la proteína fos en el área preóptica del gato durante la vigilia y el sueño*; por L. Benedetto. 56
- 71- *¿Cuánto ve un pez eléctrico de sí mismo? Contribución de estructuras corporales a la formación de la imagen eléctrica en *Gnatonemus petersii**; por A. Migliaro. 57
- 72- *Comunicación eléctrica en *Brachyhyopomus pinnicaudatus**; por R. Perrone. 58

TESIS DE DOCTORADO

- 73- *Neurogénesis y gliogénesis de la médula espinal de la tortuga juvenil: un estudio multidisciplinario*; por A. Fernández. 58
- 74- *Influencias hormonales y ambientales sobre la producción de señales sociales en *Brachyhyopomus pinnicaudatus**; por L. Quintana. 59

COMUNICACIONES LIBRES

- 75- *Bases neuronales de un comportamiento electromotor en *Gymnotus carapo*. Neuronas premarcapaso*; por V. Comas, C. Rivero, S. Curti y M. Borde. 59
- 76- *Estudio anatómico de la formación reticulada pontina del cobayo. Implicancia en el control de la vigilia y el sueño*; por A. Devera, P. Torterolo, G. Fabbiani, M.H. Chase y F.R. Morales. 60

- 77- *Estudio de la diversidad neuronal del lóbulo eléctrico de *Gymnotus carapo**; por J. Nogueira. 61
- 78- *Efectos contextuales de ambientes reducidos sobre las imágenes eléctricas de objetos y sus respuestas cerebrales evocadas en peces eléctricos de descarga débil*; por C. Pereira, V. Centurión y Á.A. Caputi. 61

Sub-Área

BIOQUÍMICA - BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR

TESIS DE MAESTRÍA

- 79- *Tropomiosina: un candidato para la construcción de sistemas de expresión como base para vacunas contra hidatidosis*; por G. Alvite. 63
- 80- *Sensibilidad a la apoptosis en células de cristalino bovino: influencia de la forma celular y del sistema de filamentos intermedios*; por M. Arocena. 63
- 81- *Aislamiento y caracterización de genes inducidos por estrés osmótico y ácido abscísico en *Physcomitrella patens**; por V. Carballo. 64
- 82- *Inactivación de la Cistationina β -sintasa con el peroxinitrito*; por L. Celano. 65
- 83- *Interacciones entre ADN y complejos de Ru potencialmente tripanocidas*; por M. Ciganda y L. Otero. 65
- 84- *Regulación de la acumulación de prolina en *Lotus corniculatus* en condiciones de estrés hídrico*; por P. Díaz. 66
- 85- *Estudio de las vías de señalización en respuestas de defensa a patógenos en la planta *Physcomitrella patens*: grado de conservación entre musgos y plantas superiores*; por A.V. García, M. Bentancor y E. Karayekov. 66
- 86- *Estudio del plegamiento de mutantes sinónimos del receptor de estrógenos alfa humano*; por S. Horjales. 67
- 87- *Reactividad de la mioglobina humana recombinante con peroxinitrito*; por D. Murillo. 68
- 88- *TcRBP17: una nueva proteína de unión al ARN de *Trypanosoma cruzi**; por L. Pérez, M.A. Duhagon, B. Dallagiovanna, C. Robello y B. Garat. 68
- 89- *Identificación de familias de antibióticos peptídicos que utilizan receptores para catecoles*; por M.E. Poey. 69
- 90- *Análisis de la proliferación y de la reparación del ADN en el mutante *chk1* de *Saccharomyces cerevisiae*: un modelo de transiciones entre fases del ciclo celular*; por S. Soria. 70
- 91- *Identificación y caracterización de un compuesto antifúngico producido por *Pseudomonas fluorescens* UP143*; por P. Vaz. 70
- 92- *Uso de *Pseudomonas fluorescentes* nativas para promover el crecimiento de la alfalfa y controlar enfermedades de implantación*; por M.L. Yanes. 71

TESIS DE DOCTORADO

- 93- *Análisis de los mecanismos de determinación y diferenciación del sexo en especies del género *Cynolebias* (Cyprinodontiformes: Rivulidae)*; por M.J. Arezo. 72
- 94- *“Estrategia Catecol”: un nuevo mecanismo de síntesis antibiótica*; por M.F. Azpiroz. 72

-
- 95- *Estudio del papel de las secuencias TG/CA en Trypanosoma cruzi*; por M.A. Duhagon. 73
- 96- *Inducción de hemo oxigenasa-1 en astrocitos de médula espinal por el factor de crecimiento fibroblástico-1*; por M.R. Vargas. 74

COMUNICACIONES LIBRES

- 97- *Análisis de las α -dioxigenasas en la respuesta de defensa a patógenos en el musgo *Physcomitrella patens**; por A. Castro, A.V. García, J.P. Oliver, M. Hamberg, C. Gaggero e I. Ponce de León. 74
- 98- *Regulación de la síntesis de ARN por Ca^{2+} en núcleos aislados. Función del Ca^{2+} activamente acumulado dentro de la envoltura nuclear en la modulación de dicha síntesis*; por C. Escande, P. Arbildi, J.R. Sotelo y J.C. Benech. 75
- 99- *Árboles de genes y taxonomía de ratones sigmodontinos: un ejemplo en el Río de la Plata*; por J. Francés. 76
- 100- *Tipificación de los enterovirus patogénicos del Uruguay y su relación con patologías humanas de alta prevalencia o impacto social*; por L. García. 76
- 101- *Función de la aconitasa en la regulación del metabolismo del hierro en *Sinorhizobium meliloti* 1021*; por L. Hannibal. 77
- 102- *Partículas ribosomales en axones de nervio ciático de rata: interrelación entre célula adaxonal y neurona*; por L. Otero, A. Kun y J.R. Sotelo. 77
- 103- *Actividad nucleasa tipo DNasa I en el humor acuoso de bovinos adultos*; por S. Ruiz. 78
- 104- *Construcción y transfección de vectores para el estudio de elementos en cis en *Trypanosoma cruzi**; por P. Smircich, M.A. Duhagon, W. Ruyechan, N. Williams y B. Garat. 79
- 105- *Detección de ácido sulfénico en albúmina sérica humana*; por L. Turell. 79