

**Formulario Informes PDU
Marzo 2011 – Marzo 2012**

1. DATOS BÁSICOS

Regional	Proyecto	Responsable	Equipo
Este	Investigación y formación de RRHH en Biodiversidad	Matías Arim	Hector Romero
			Pablo Inchausti
			Javier García (2012)
			Alvar Carranza (2012)
			Gabriela Wlasiuk (2012)

2. RESUMEN DEL PROYECTO (máximo 200 caracteres)

Orientados a consolidar masa crítica en biodiversidad, contratamos investigadores destacados, reorganizamos la Maestría en Ecología y Evolución, profundizaciones, cursos y una salida en la LGA.

3. INVESTIGACIÓN

3.1 Proyectos

Título Proyecto	Integrantes	Rol
Evaluación de tres factores claves del escalamiento densidad-tamaño corporal en redes tróficas: energía, posición trófica y nivel de organización.	Arim, M.	Director responsable
Estrategias comportamentales de forrajeo y apareamiento y su efecto en la dinámica de dos especies de otáridos simpátricas con tendencias poblacionales contrastantes.	P. Inchausti	Director responsable
Composición de comunidades formadoras de tapetes bacterianos en la Isla del Rey Jorge, Antártida	Hector Romero	Investigador

3.2 Publicaciones

Título	Autor/es	Tipo ¹
--------	----------	-------------------

1- Especificar según sea el caso: Libro autoría propia, Libro compilación, Artículo en libro, Artículo

1) Taxonomic relatedness and spatial structure of a shelf benthic gastropod assemblage	Carranza, A. Defeo, O. & Arim, M.	<i>Diversity and Distribution</i> . 17: 25-34.
2) Linking amphibian call structure to the environment: the interplay between phenotypic flexibility and individual attributes	Ziegler, L. Arim, M. & Narins, P.M.	<i>Behavioral Ecology</i> 22(3): 520-526
3) Determinants of density–body size scaling within food webs and tools for their detection	Arim, M. , M. Berazategui, J. M. Barreneche, L. Ziegler, M. Zaruki, and S. R. Abades	<i>Advances in Ecological Research</i> 45:1-40.
4) Feeding habits and morphometry of <i>Iheringichthys labrosus</i> (Lütken, 1874) in the Uruguay River (Uruguay).	Masdeu, M., F. Teixeira-de Mello, M. Loureiro, and M. Arim	<i>Neotropical Ichthyology</i> 9: 657-664.
5) Prepartum and postpartum trophic segregation between sympatrically breeding female <i>Arctocephalus australis</i> and <i>Otaria byronia</i>	Franco-Trecu, V., Aurióles-Gamboa, D., Arim, M. , Lima, M	<i>Journal of Mammalogy</i> 9 (2):
6) Connecting landscape structure and patterns in body size distribution.	Borthagaray, A.I., Arim, M. and Marquet, P.M.	<i>Oikos</i> DOI: 10.1111/j.1600-0706.2011.19548.x
7) Human Health Link to Invasive Species	Neill, P.E. & Arim, M.	Nriagu JO (ed.) <i>Encyclopedia of Environmental Health</i> , volume 3, pp. 116–123 Burlington: Elsevier
8) Biodiversity patterns from an individual-based competition model on niche and physical spaces.	Fort H., Inchausti P.	<i>Journal of Statistical Mechanics</i> , (2012) In press
9) Rapid recovery of a depleted population of Little Bustards <i>Tetrax tetrax</i> following provision of alfalfa through an agri-environment scheme	Bretagnolle V., Villiers A. Denonfoux L., Cornullier T., Inchausti P. , Badenhauer, I.	<i>Ibis</i> 153: 4 – 12 (2011)
10) Contrasted demographic responses facing future climate change in Southern Ocean seabirds.	Barbraud C., Rivalan P., Inchausti P. Nevoux N.; Rolland V. Weimerskirch H.	<i>Journal of Animal Ecology</i> , 80:89-100 (2011)
11) Agricultural intensification and biodiversity partitioning in European landscapes comparing plants, carabids, and birds.	Flohre A.Fischer C. Aavik S., Bengtsson J., Berendse F., Bommarco R., Ceryngier P., Clement L., Dennis C., Eggers S., Emmerson M., Geiger F. Guerrero I., Hawro V., Inchausti P. , Liira J., Morales M., Oñate J., Pärt T., Weisser W., Winqvist C., Thies C., Tschardt T.	<i>Ecological Applications</i> 21: 1772-1781 (2011)
12) Spatio-temporal covariation in abundance between the cyclic common vole <i>Microtus arvalis</i> and other small mammal prey species.	Carslake D., Inchausti P. Cornullier T. Bretagnolle V.	<i>Ecography</i> 34:327 - 335 (2011)

13) Landscape composition influences farm management effects on farmland birds in winter: A pan-European approach	Geiger F, de Snoo G., Berendse F. Guerrero I., Morales M., Oñate J., Eggers S., Pärt T., Bommarco R., Bengtsson J., Clement L., . Weisser W., Olszewski A, Ceryngier P., Hawro V., Inchausti P. , Fischer F., Flohre A., Thies C., Tschardtke T.	Agriculture, Ecosystems and Environment 139 571–577 (2011)
14) Taxonomic and functional diversity of farmland bird communities across Europe: effects of biogeography and agricultural intensification.	Guerrero, I., Morales, M.B., Oñate, J.J. , Aavik, T., Bengtsson, J., Berendse, F., Clement, L.W. Dennis, D., Eggers, S., Emmerson, M., Fischer, C., Flohre, A., Geiger, F., Hawro, V., Inchausti, P. , Kalamees, A., Kinks, R., Liira, J., Meléndez, L., Pärt, T., Thies, C., Tschardtke, T., Olszewski, A., Weisser, W.	Biodiversity and Conservation 20: 3663-3681. (2011)
15) Selected codon usage bias in members of the class Mollicutes	Iriarte A, Baraibar JD, Romero H, Musto H.	Gene. 2011;473(2):110-8. Artículo revista
16) The oral metagenome in health and disease.	Belda-Ferre P, Alcaraz LD, Cabrera-Rubio R, Romero H, Simón-Soro A, Pignatelli M, Mira A	ISME J. 2012 ;6(1):46-56
17) Deep-water coral reefs from the Uruguayan outer shelf and slope.	Carranza A, Recio AM, Kitahara M, et al.	Marine Biodiversity, en prensa
18) First relocation of freshwater mussels in Uruguay	Clavijo C, Martínez G, Carranza A	Tentacle 20:9-10
19) Unintended backpackers: Bio-fouling of the invasive gastropod <i>Rapana venosa</i> on the Green Turtle <i>Chelonia mydas</i> in the Río de la Plata Estuary, Uruguay	Lezama, C., Esrades, A., Scarabino, F., Fallabrino, A., López-Mendilahrsu, M, & Carranza, A.	Biological Invasions

3.3 Presentaciones en Congresos

Nombre Congreso	Título Presentación	Autor/es	Fecha	Lugar

4. ENSEÑANZA

4.1 Docencia de Grado

Nombre Curso	Docente	Horas Aulas
Introducción a la Ecología (CURE)	M. Arim	30 hs.
Ecología General (F. de C.)	M. Arim	12 hs.
Curso CHEA	M. Arim	2 hs.
Técnicas de Análisis Cuantitativo (CURE)	P. Inchausti	10h
Taller Interdisciplinario de Tópicos Regionales (CURE)	P. Inchausti	28h
Introducción a la Biología	Héctor Romero	45h
Taller interdisciplinario de tópicos regionales	Héctor romero	60h
Herramientas para el Análisis de Secuencias (F. Ciencias)	Héctor Romero	60h
Biología Molecular (F. Ciencias)	Héctor Romero	30h

4.2 Docencia de Posgrado

Nombre Curso	Docente	Horas Aulas
Ecología (Módulo Comunidades), Maestría en Ecol. & Evo.	M. Arim	14 hs.
Ecología (Módulo Poblaciones), Maestría de Ciencias Biológicas PEDECIBA	P. Inchausti	14h
Estadística para Ecología (Maestría de Ciencias Biológicas PEDECIBA)	P. Inchausti	84h
Evolución	Héctor Romero	6
Genética y Evolución	Héctor Romero	10
Bioninformática I	Héctor Romero	6

4.3 Educación Permanente

Nombre Curso	Docente	Horas Aulas

4.4 Docencia vinculada a nivel formación de docentes de Enseñanza Media

Nombre Curso	Docente	Horas Aulas

4.5 Docencia vinculada a estudiantes de Bachillerato

Nombre Curso	Docente	Horas Aulas

5. EXTENSIÓN

5.1 Proyectos

Título Proyecto	Integrantes

5.2 Actividades

Actividad	Participante/s	Fecha	Lugar
Charla en semana de la Ciencia y Tecnología	Héctor Romero	5/2011	

6. GESTIÓN

Nombre	Actividades	Horas
Licenciatura en Gestión Ambiental	Puesta en marcha y coordinación de la carrera	88 hs (2 hs semanales x 11 meses)
Jefe Departamento de Ecología y Evolución (F de C)	Dirección del Departamento, participación en la creación de nueva propuesta de profundización par el área. Evaluación renovaciones del Departamento.	176 hs (4 hs semanales x 11 meses)
Director Sección Zoología Vertebrados	Dirección Sección, coordinación de cursos, orientación a docentes, evaluación renovaciones de la Sección, planificación del desarrollo de la Sección.	176 hs (4 hs semanales x 11 meses)
Dirección PDU	Gestión PDU	352 hs (8 hs semanales x 11 meses)
Comisión de Carrera de la Lic. en Gestión Ambiental	Responsable del área de Ciencias Exactas. Reuniones de la Comisión, coordinación del contenido y dictado de materias.	88 hs (2 hs semanales x 11 meses)
Responsable de la subárea Ecología (PEDECIBA)	Responsable de la subárea, reuniones de la Comisión de Maestría, coordinación del contenido y dictado de materias.	88 hs (2 hs semanales x 11 meses)
Miembro de la Comisión Técnica Asesora del SNI (ANII)	Evaluación anual de renovaciones y postulaciones de los investigadores del SNI	196 hs (4 hs semanales x 11 meses)
Héctor Romero	Miembro comité académico del CIO	2 a 4 sem. (aprox 132 hs)

7. TUTORÍAS

Nombre Tutorando	Título Tesinas/Tesis	Nivel (marcar con X)	
		Grado	Posgrado

1) Andrés Ligrone (Carranza-Arim)	Estrategias de pesca y relación captura-esfuerzo en las pesquerías artesanales de la costa atlántica uruguaya	x	
2) Carla Rivera (Arim)	Efecto del tamaño corporal en la diversidad de presas de los Pinnípedos	x	
3) Ramiro Pereira (Arim)	Mamíferos invasores en Uruguay, historia, perspectivas y consecuencias.	x	
4) Verónica Pinelli (Arim)	Diversidad y heterogeneidad como determinantes de la estructura comunitaria en plantas de charcos temporales	x	
POSGRADO			
1) Malvina Masdeu (Meerhoff-Arim)	Relación entre el tamaño corporal y la estructura trófica de las comunidades de peces de sistemas lóticos en diferentes escenarios climáticos		x
2) Nicolas Vidal (Mazzeo-Arim)	Sucesión de la comunidad zooplanctónica en lagunas temporales, rol de los controles descendentes		x
3) Juan Manuel Piñeiro. (Oesterheld-Arim)	Relación productividad – diversidad – flujo de energía dentro y entre niveles tróficos. Implicancias sobre el funcionamiento de un ecosistema de pradera Tesis (Biología), UNBA - Universidad Nacional de Buenos Aires.		x
4) Lucía Ziegler (Bozinovic-Arim)	Norma de reacción y flexibilidad fenotípica en el canto de los anuros. Doctorado PEDECIBA		x
5) Leslie Garay Narváez (Ramos-Arim)	Desarrollo del debate complejidad-estabilidad en comunidades amenazadas: Contaminantes como agentes de perturbación. Doctorado en Ciencias, Mención Ecología y Biología Evolutiva, Universidad de Chile.		x
6) Gastón Martínez (Defeo-Arim)	Demografía e historia de vida del isópodo <i>Excirrolana braziliensis</i> : un análisis a diferentes escalas. Doctorado . PEDECIBA		x
7) Matilde Alfaro (Lima, Arim)	Distribución espacial, selección de hábitat y fenología de un ave migratoria neártica-neotropical en los pastizales pastoreados del norte de Uruguay		x
8) Angel Segura (Arim)	A definir		x
9) Andrés Canavero (Arim)	Análisis de la estructura temporal de comunidades de anuros		x
10) Mauro Berazategui (Arim)	Teoría Neutral y Teoría de nicho en sistemas temporales. Maestría-PEDECIBA		x
11) Matías Zarucki. (Arim)	Autoraleo en espacio y tiempo		x
12) Daniel Hernández. (Arim)	Determinantes de la distribución de		x

	tamaños en las comunidades		
13) Ramiro Pereira (Arim)	Evaluación teórica del sistema de reservas para Uruguay y la región		x
14) Verónica Pinelli (Arim)	Diversidad-estabilidad desde la empiria		x
15) Lucia Tricot (Arim)	Escalamiento densidad dentro y entre niveles tróficos		x
16) Valentina Franco Trecu (Inchausti – Auriolos Gamboa)	Estrategias comportamentales de forrajeo y apareamiento y su efecto en la dinámica de dos especies de otáridos simpátricas con tendencias poblacionales contrastantes.		x
17) Laura Paesch (Inchausti – Nurbis)	Variaciones de la diversidad, abundancia y composición de tamaños en la comunidad de condrictios demersales en el Río de la Plata y su frente oceánico ¿un efecto de la actividad pesquera?		x
18) María Nube Szephegyi (Inchausti – Crespo)	Captura incidental y uso de hábitat del delfín Franciscana (<i>Pontoporia blainvillei</i>) en la costa uruguaya		x
19) Joaquín Aldabe (Inchausti)	Factores determinantes del uso del hábitat de alimentación de chorlos y playeros de pastizal en Laguna de Rocha		x
20) Emiliano Pereira (Romero)	A definir		x
21) Lucía Graña (Romero)	A definir		x
22) Daiana Mir (Romero)	A definir		x
23) Silvana Gonzalez (Carranza)	A definir		x
24) Andrés Ligrone (Carranza)	A definir		x
25) Inés Pereyra (Carranza)	A definir		x