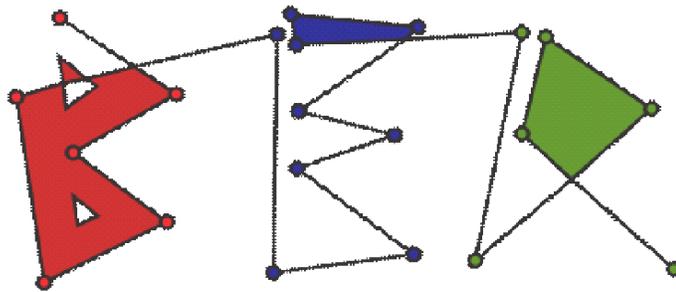


ISSN: 1853-3426

ACTA DE RESÚMENES



13 años por una ciencia hecha entre tod@s y para tod@s

**XIII Encuentro Biólog@s En Red
20 y 21 de noviembre de 2018**

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Universidad Nacional de Mar del Plata
Sede del Encuentro: Salón ADUM (Roca 3865)



Comité Editorial – XIII BER 2018

Dra. Silvana Colman

Dra. Gabriela Gonorazky

Dra. María Victoria Martín

Dra. María Julia Martínez

Dr. Pedro Negri

Dr. Germán Schrott

Dra. María Ximena Silveyra

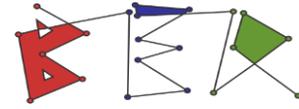
Dra. Lucía Zalazar

ISSN: 1853-3426

Nombre de la editorial: Asociación de Jóvenes Investigadores en Formación (AJIF)

Dirección editorial: Funes 3250 4to nivel, CC 1245, (7600) Mar del Plata, Buenos Aires,

Argentina. Te (0223) 475-3030, contacto: **biologosenred@gmail.com**



ÍNDICE GENERAL

	Pág.
Comité Organizador.....	4
Colaboradores.....	5
Comité Evaluador.....	6
Auspiciantes.....	7
Carta de Bienvenida.....	8
Cronograma.....	9
Charla-Debate.....	11
Charla Especial.....	12
Simposio.....	13
Comunicaciones Orales.....	15
Pósters.....	26
Índice de Primeros Autores.....	175



Comité Organizador – XIII BER 2018

Dr. Juan Pablo Córdoba / jpcordoba@mdp.edu.ar

Dra. Natalia Correa Arragunde / ntliacorra@gmail.com

Dra. Gabriela Gonorazky/ gonorazk@mdp.edu.ar

Dra. Julieta Mendieta / jumend@mdp.edu.ar

Dra. Julieta Merlo / julietalmerlo@gmail.com

Dr. Pedro Negri / pedronegri1@yahoo.com.ar

Dra. María Ximena Silveyra / mxsilveyra@gmail.com

Dr. Germán Schrott / german.schrott@gmail.com

Dr. Fernando Villarreal / fermza@gmail.com

Dra. Lucía Zalazar / zalazarlu@gmail.com



Colaboradores - XIII BER 2018

Dra. Silvana Colman / colmansilvana@gmail.com

Dra. María Belén Fernández / fernandez_belen85@hotmail.com

Dra. María José Iglesias / majoi84@hotmail.com

Dra. M. Luciana Lanteri / lanteri@mdp.edu.ar

Dra. Fernanda Marchetti / marchettimariafernanda@gmail.com

Dra. María Victoria Martín / victoriamartin78@gmail.com

Lic. Andrés Nejamkin / aneamkin@gmail.com

Dra Florencia Salcedo / flo_salcedo@yahoo.com.ar

Lic. María Magdalena Vazquez / vazquezmagueie@gmail.com



Comité Evaluador - XIII BER 2018

Dra. Leila Chiodi (IIMyC; CONICET-UNMDP)

Dra. Andrea Cumino (Dpto. Química, FCEyN UNMDP)

Dra. Alcira Ofelia Díaz (IIMyC, CONICET-UNMDP)

Dra. Florencia Di Mauro (Dpto Educación)

Dra. Marcela Dopchiz (IIPROSAM - UNMDP)

Dra. Karina Herrera Seitz (IIB; CONICET-UNMDP)

Dr. Fernando Hidalgo (IIMyC; CONICET-UNMDP)

Dr. Matías Maggi (Dpto. Biología, UNMDP)

Dr. Matías Mora (IIMyC; CONICET-UNMDP)

Dra. Débora Nercessian (IIB; CONICET-UNMDP)

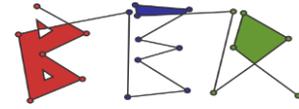
Dra. Luciana Pagnussat (UNMDP, Agronomía)

Dr. Gustavo Pereyra Irujo (Dpto. Agronomía, INTA-Balcarce)

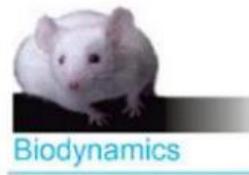
Dr. Pablo Ribeiro (IIMyC; CONICET-UNMDP)

Dra. Gonzalo Sottile (IIMyC, UNMDP)

Dr. Arjen ten Have (IIB; CONICET-UNMDP)



Auspiciantes - XIII BER 2018



AGENCIA
NACIONAL DE PROMOCION
CIENTIFICA Y TECNOLOGICA





¡Bienvenid@s al XIII BER!

Tenemos el agrado de darles la bienvenida al XIII Encuentro de Biólog@s en Red (XIII BER). Agradecemos la participación y el apoyo que hemos recibido de estudiantes, doctorand@s, docentes, investigador@s e instituciones, que hicieron posible que BER se encuentre en su décimo tercera edición, con una periodicidad anual ininterrumpida desde sus comienzos en el año 2006.

El objetivo de este encuentro es generar un espacio de interacción entre estudiantes de grado y postgrado de todas las áreas de la Biología y carreras afines (Bioquímica, Agronomía, Ingeniería, etc.), investigador@s y docentes de diversas entidades científicas y educativas del país, y público en general interesado en conocer las temáticas científicas que se desarrollan actualmente.

Para esto, convocamos a estudiantes de grado y postgrado e investigador@s del país a exponer sus trabajos y líneas de investigación. Creemos que esta es una buena forma de dar difusión a las diversas temáticas científicas que se desarrollan actualmente, a los avances logrados en cada una de ellas y a la forma de trabajo en cada área. Consideramos que esta difusión tiene un gran valor para l@s estudiantes de grado, dado que les permite un acercamiento a la diversidad del trabajo científico y al conocimiento de las distintas opciones existentes para llevar a cabo sus tesis de grado y postgrado.

Este espacio promueve la interacción multidisciplinaria y la generación del pensamiento crítico sobre la realidad de la ciencia en la sociedad. Nuestro mayor deseo es lograr el debate sobre la construcción y la finalidad de la ciencia y su relación con la sociedad en Argentina y el mundo.

En la versión electrónica del Acta de resúmenes 2018 encontrarán los resúmenes de las comunicaciones orales, pósters, ponencias del simposio, charlas-debate y especial presentados en el XIII BER.

Por último, queremos agradecer el trabajo y el aporte intelectual de tod@s l@s autor@s al XIII BER y confiamos en que este encuentro será un ámbito de información, discusión e interacción entre tod@s l@s participantes.

L@s saludamos cordialmente,

Comisión organizadora XIII BER 2018



CRONOGRAMA 2018

Martes 20 de noviembre

8:30 – 9:00 **Inscripción**

9:00 – 9:15 **APERTURA**

9:15 – 12:00 **SIMPOSIO: “Educación Pública y gratuita a los 100 años de la reforma universitaria”**

Lic. Marcos Muñoz (Lic. En Comunicación social-UNCUYO)

Dra. Laura Graciela Rodriguez (Inv. independiente CONICET, historiadora, UNLP)

Dr. Daniel Antenucci (vicerrector UNMDP)

Dr. Luis del Rio (Decano FCEyN- UNMDP)

12:00 – 13:00 **Corte almuerzo**

13:00 – 14:15 **Comunicaciones orales**

- **PROYECTO BIODA: BIODIVERSIDAD DE ARRECIFES NATURALES Y ARTIFICIALES DE MAR DEL PLATA.** MERETTA, PABLO E.; Genzano, Gabriel

- **SELECCIÓN DE HÁBITAT EN EL ALBATROS DE CEJA NEGRA (THALASSARCHE MELANOPHRIS) EN EL ATLÁNTICO SUDOCCIDENTAL.** PAZ, JESICA ANDREA; SecoPon, Juan Pablo; Krüger, Lucas; Copello Sofía.

- **¿QUÉ HACE UN BIÓLOGO EN UNA INSTALACIÓN NUCLEAR?** FORTE GIACOBONE, ANA FLORENCIA; Oppezzo, Oscar Juan.

- **EXPRESIÓN DE LOS PÉPTIDOS REGULADORES DEL APETITO PYY, NEUROPEPTIDO Y SUS RECEPTORES EN EL DESARROLLO TEMPRANO DEL TAMMAR WALLABY.** CARRO, MARÍA DE LAS MERCEDES; Hetz, Jennifer; Renfree Marilyn.

- **FORMULACIÓN Y DESARROLLO DE BEBIDAS VEGETALES EXTRAÍDAS DE SOJA Y NUEZ DE MACADAMIA ENRIQUECIDAS CON OMEGA-3.** ALVAREZ TRINIDAD SANDRA, Lamas Daniela Lorena

14:15 – 14:30 **Corte refrigerio**

14:30 – 15:30 **CHARLA ESPECIAL: “El estado como gestor de proyectos tecnológicos complejos. Caso ARSAT”** (Ing. Rodríguez Andrés, Skyloom Global)

15:30 – 16:30 **Armado y Colgado de posters – Coffee break**

16:30 – 18:30 **SESIÓN DE POSTERS**

17:30 – **Exposición de pósters distinguidos**



Miércoles 21 de noviembre

9:15 – 10:30 Comunicaciones orales

- **BIOMATERIALES METÁLICOS PARA LA REGENERACIÓN Y REPARACIÓN DEL TEJIDO ÓSEO.** CARRIZO, SABRINA; Merlo, Julieta; Katunar, Maria Rosa; Tano de la Hoz, Maria Florencia; Di Meglio, Leonardo; Ballarre Josefina; Cere, Silvia.

- **TOMAMOS CONCIENCIA DESNATURALIZANDO LO HABITUAL: SOBRE HáBITOS SALUDABLES Y PARASITOSIS.** LAVALLÉN, CARLA; Lippold, Mayra; Gonzalez, Karina; Patané, Mariana; Degreef, Guadalupe; Aioldi, Lorena; Gonzales, Lourdes; Kifer, Mariela; Denegri, Guillermo; Dopchiz, Marcela.

- **POLINIZACIÓN DE LA ABEJA MELÍFERA (*Apis mellifera*) EN PLANTACIONES DE KIWI (*Actinidia deliciosa*); CONSECUENCIAS EN LA CALIDAD DEL FRUTO BAJO COMPORTAMIENTO CONDICIONADO EN LA PAMPA HÚMEDA ARGENTINA.** Meroi Arcerito F.R., De Feudis L., Fernández N., Szawarski N., Mitton G., Corti C., Olivera E., Iglesias A., Gende L., Damiani N., Eguaras M., Maggi M.

- **LAS CATELICIDINAS MEJORAN LAS DEFENSAS EPITELIALES DEL COLON CONTRA SALMONELLA THIPHYMURIUM MODULANDO LA PERMIABILIDAD CELULAR, TLR4 Y CITOQUINAS PRO-INFLAMATORIAS.** MARIN, MAIA; Burucúa, Mercedes; Holani, Ravi; Blyth, Graham; Drouin, Dominique; Odeón, Anselmo; Cobo, Eduardo

- **REGENERACION DEL PERICARDIO MEDIANTE ANDAMIOS BIOLÓGICOS EN UN MODELO PRECLINICO PORCINO.** AMIGO, NATALIA; Riganti, Juan Martín; Zubieta, Cecilia; Ciotola, Franco; Ramirez, Mauricio; Lorenzi, Andrea; Pascaner, Ariel; Vigliano, Carlos; Craiem, Damian; Nieponice, Alejandro

10:30 – 11:00 Corte refrigerio

11:00 – 13:00 Charla Debate: “Becas de Ciencia y Técnica: cómo, ¿cuándo, ¿dónde?”
Colectivo Científico Patria

13:00 – 15:00 Corte almuerzo

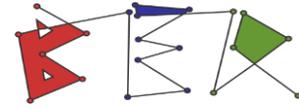
15:00 – 15:30 Armado y colgado de posters

15:30 – 17:30 SESIÓN DE POSTERS

16:30 Exposición de posters destacados

17:30 – 18:00 Entrega de premios a comunicaciones orales y pósters seleccionados

19:00 Fiesta de Clausura



BS-03-CO

PROYECTO BIODA: BIODIVERSIDAD DE ARRECIFES NATURALES Y ARTIFICIALES DE MAR DEL PLATA

MERETTA, PABLO E.; Genzano, Gabriel

Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (IIMyC), Estación Costera J.J. Nágera, FCEyN, UNMdP-CONICET. CC1260. 7600 Mar del Plata, Argentina. E-mail: pabloemeretta@gmail.com

El término arrecife es asociado a formaciones biogénicas, pero en realidad todo sustrato duro sumergido en el mar es un arrecife, incluso aquellos emplazados por el hombre, diferenciando los arrecifes naturales (AN) de los artificiales (AA). Ambos resisten sin desplazamiento la energía cinética de olas, mareas y aportan diferentes hábitats (cuevas, grietas, techos y canales) para muchos organismos. Aun siendo mucho menos abundantes que los sustratos blandos (arena), los arrecifes dan lugar a comunidades muy ricas en densidad y variedad de especies que la de los fondos blandos aledaños.

La costa de Mar del Plata se caracteriza por la presencia de bloques de rocas cuarcitas, únicas en toda la costa bonaerense. Estos se prolongan por varias millas desde la línea de costa, hasta los 20 metros de profundidad, formando distintos arrecifes, llamados restingas y bancos. Además, en el año 1981 y con el fin de promover la práctica del buceo, se creó el Parque Submarino Cristo Rey, mediante el hundimiento de un barco homónimo, un barreminas de la Segunda Guerra. El mismo estuvo perdido durante 25 años, hasta que su posición se registró y comenzaron a analizarse las comunidades allí formadas. Pasaron 33 años para que este parque se ampliara, hundiendo un buque pesquero ruso, el Khronometer, permitiendo el estudio del desarrollo de la comunidad desde los primeros meses de su emplazamiento.

Los estudios llevados a cabo indican que: 1- las comunidades de los AA son similares a las de los AN; 2- en los AA existe una gran densidad de invertebrados desde los primeros meses de su hundimiento; 3- luego de 3 años, la cobertura y diversidad de especies en el Khronometer fue similar a la registrada en el Cristo Rey, hundido 33 años antes, y son miméticas a las halladas en los sustratos AN aledaños.

Trabajo No Inédito