

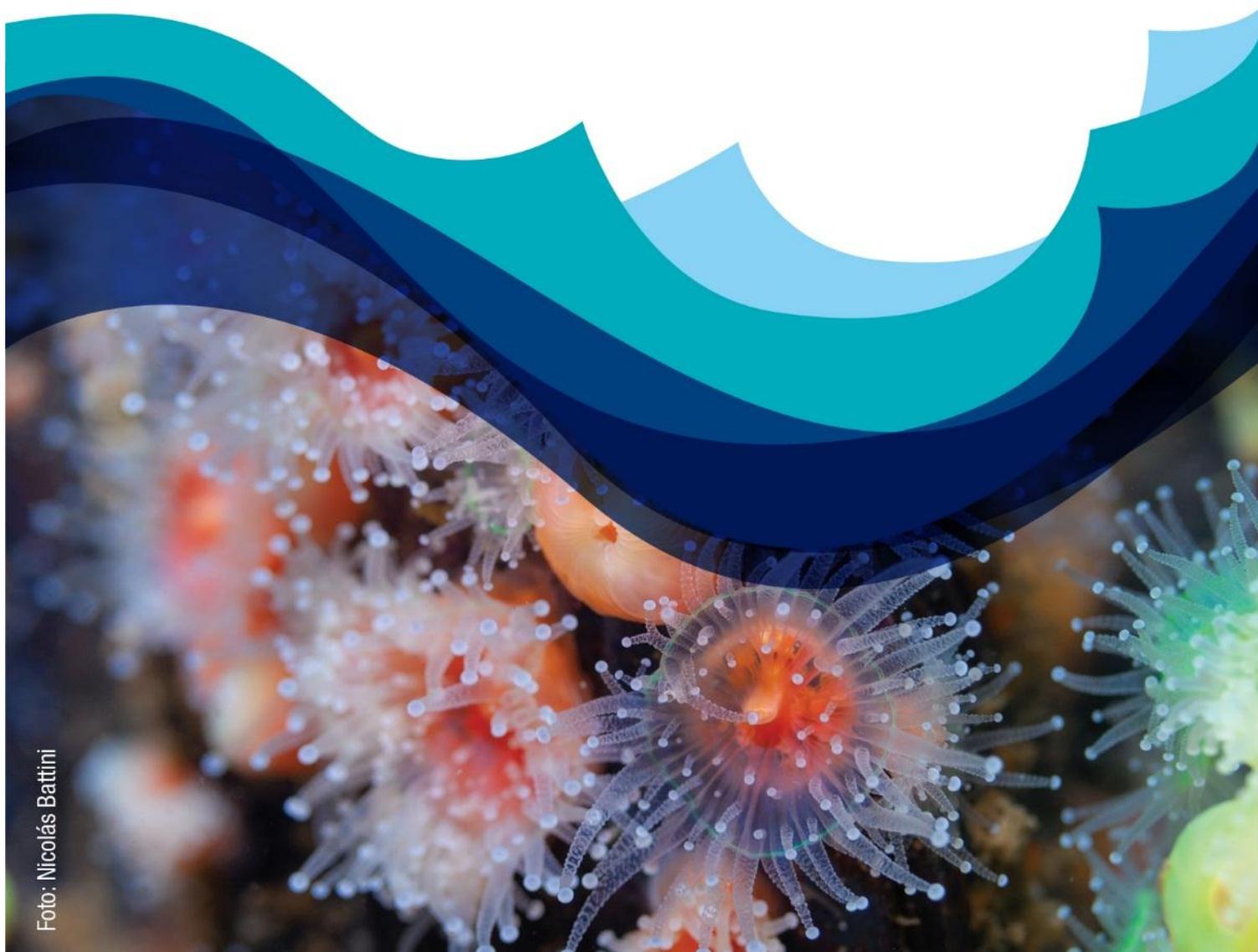


X Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar

XVIII COLOQUIO NACIONAL DE OCEANOGRAFÍA

"Universidad, ciencia y sociedad: estrategias de hoy para sostener el mañana"

30 de julio al 3 de agosto de 2018 - FCEyN - UBA - BUENOS AIRES





X Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar

XVIII COLOQUIO NACIONAL DE OCEANOGRAFÍA

"Universidad, ciencia y sociedad: estrategias de hoy para sostener el mañana"

30 de julio al 3 de agosto de 2018 - FCEyN - UBA - BUENOS AIRES

Libro de resúmenes X Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar 2018

Libro de resúmenes X Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar 2018 ; compilado por Adriana Menoret ; Marina Güller ; coordinación general de Viviana Alder ; Martín Saraceno ; Fabiana Capitanio. - 1a ed. - Ciudad Autónoma de Buenos Aires : Fabiana Lía Capitanio, 2018.

Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga y online

ISBN 978-987-42-9493-7

1. Jornadas. 2. Ciencias Marinas. 3. Libro Electrónico. I. Menoret, Adriana, comp. II. Güller, Marina, comp. III. Alder, Viviana, coord. IV. Saraceno, Martín, coord. V. Capitanio, Fabiana, coord.

CDD 570.7

ISBN 978-987-42-9493-7





Tabla de contenido

COMITÉ ORGANIZADOR	5
Coordinadores	5
Comité operativo.....	5
EVALUADORES	6
COLABORADORES.....	7
APOYARON ESTE EVENTO	8
PRÓLOGO	9
LAS JORNADAS EN NÚMEROS	10
AGRADECIMIENTOS	11
EL LOGO DE LAS JORNADAS.....	12
CONFERENCIAS PLENARIAS	13
COMUNICACIONES	21
1. "Ecosistemas Marinos: Estructura, Factores, Patrones y Procesos"	21
Orales	21
Posters.....	64
2. "Biodiversidad y Conservación"	148
Orales	148
Posters.....	172
3. "Interacción Mar – Atmósfera – Criósfera"	266
Orales	266
Posters.....	278
4. "Recursos Marinos"	301
Orales	301
Posters.....	316
5. "Flujo de Materia y Energía en Ecosistemas Marinos"	376
Orales	376
Posters.....	380



6. "Ecotoxicología, Fisiología y Química Ambiental"	394
Orales	394
Posters.....	400
7. "Nuevas Tecnologías para el Estudio del Mar y Áreas Costeras"	441
Orales	441
Posters.....	448
8. "Educación, Divulgación y Socioeconomía"	457
Orales	457
Posters.....	462
9. "Interfaz Política - Océanos"	468
Orales	468
TALLERES.....	473
MINI-CURSO	480
CHARLAS COMPLEMENTARIAS.....	481
EXACTAS EXPLORA EL MAR.....	483
STANDS	486
PREMIOS Y DISTINCIONES	487
Modalidad Oral – Estudiantes:	487
Modalidad Poster - Estudiantes de Grado:.....	487
Modalidad Poster - Estudiantes de Postgrado:	487
Exactas Explora el Mar	487
Cortometraje de Corta Duración (< 5 minutos):.....	487
Cortometraje de Larga Duración (> 5 minutos):	487
HOMENAJE: Pablo Bordino	488
ÍNDICE POR AUTOR	490





COMITÉ ORGANIZADOR

COORDINADORES

Viviana Alder

Fabiana Capitanio

Martín Saraceno

COMITÉ OPERATIVO

Brenda Doti, Martín Ehrlich, Ramiro Ferrari, Pedro Flombaum, Virginia García Alonso, Juliana Giménez, Marina Güller, Fabiana Lo Nostro, Laura Machinandiarena, Alejandro Martínez, Adriana Menoret, Héctor Olguin Salinas, María Laura Presta, Silvia Romero, Claudia Simionato, Mariela Spinelli, Alejandro Tassone, María Eugenia Torroglosa, Diego Zelaya.



EVALUADORES

ALDER, VIVIANA
ALONSO, GUADALUPE
AMENABAR, CECILIA
ARISTIZABAL, ABUD
ARRIGUETTI, FLORENCIA
BARRERA ORO, ESTEBAN
BIANCHI, GUSTAVO
BRUNO, DANIEL
CALCAGNO, JAVIER
CAPITANIO, FABIANA
CEFARELLI, ADRIÁN
CURTOSI, ANTONIO
CHIESA, IGNACIO
DA CUÑA, RODRIGO
DE LA TORRE, FERNANDO
DELLABIANCA, NATALIA
DEL RÍO, CLAUDIA
DERISIO, CARLA
DÍAZ, MARINA
DÍAZ DE ASTARLOA, JUAN
MARTÍN
DOS SANTOS AFONSO,
MARÍA
DRAGANI, WALTER
EHRlich, MARTÍN
ESTEBAN, FEDERICO
FERRARI, RAMIRO
FLOMBAUM, PEDRO
FUCHS, JULIO
GENOVESE, GRISELDA
GIMÉNEZ, JULIANA

GUINDER, VALERIA
HOFFMEYER, MÓNICA
IVANOV, VERÓNICA
JUARES, MARIANA
JUAREZ, ÁNGELA
LARA, RUBÉN
LAVARIAS, SABRINA
LO NOSTRO, FABIANA
LOPEZ, RUBÉN
LÓPEZ GRECO, LAURA
LOVRICH, GUSTAVO
LUTZ, VIVIAN
MACHINANDIARENA, LAURA
MAIDANA, NORA
MARCOMINI, SILVIA
CRISTINA
MARTÍN, JACOBO
MEDESANI, DANIEL
MEIJIDE, FERNANDO
MENONE, MIRTA
MIGLIORANZA, KARINA
MILITELLI, MARIA INÉS
MONTALTI, DIEGO
MORIONDO, PAULA
NEGRI, RUBÉN
OLGUÍN SALINAS, HECTOR
PALOMO, GABRIELA
PALERMO, JORGE
PASTORINO, GUIDO
PÉREZ BARROS, PATRICIA
PIOLA, ALBERTO

PISONI, JUAN PABLO
PRATOLONGO, PAULA
PUIG, ALBA
QUARTINO, LILIANA
RICCIALDELLI, LUCIANA
RIVAS, ANDRÉS
RAYA REY, ANDREA
REY VÁZQUEZ, GRACIELA
ROCCATAGLIATA, DANIEL
RODRÍGUEZ, ENRIQUE
ROMBOLÁ, EMILCE
ROMERO, SILVIA
RUIZ, JUAN
SCARDILLI, ALVARO
SABATINI, SEBASTIÁN
SANTILLANA, SERGIO
SANTOS, MERCEDES
SARACENO, MARTÍN
SCHEJTER, LAURA
SPINELLI, MARIELA
TASSONE, ALEJANDRO
TATIÁN, MARCOS
TOSONOTTO, GABRIELA
TRESGUERRES, MARTÍN
TROPEA, CAROLINA
VERA, CAROLINA
VIÑAS, MARIA DELIA
VIOLANTE, ROBERTO
VODOPIVEZ, CRISTIAN
VOLPEDO, ALEJANDRA
ZELAYA, DIEGO



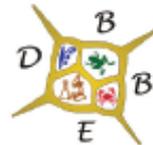
COLABORADORES

ÁLVAREZ, ANDREA NATALIA
ANDREU DEGASPERI, SANTIAGO
ASTRADA, AIME KIMEL
ATTINA, NATALIE
DURANTE, LUCÍA
GARCÍA SANTACRUZ, DINORA
GÓMEZ SAEZ, LUDMILA
HAENE, CAMILA SOFIA
KAMIN, SEBASTIÁN GABRIEL
MARTINEZ, MELINA
PACI, MARÍA ANTONELLA
PAEZ, WALTER LEANDRO
PANDOLFO, MARÍA MICAELA
PEÑA RAMÍREZ, GRACIELA STEFANI
PEREIRA, EMANUEL
PERRONE, SOFIA MICAELA
PLÁ, MARTÍN ALEJANDRO
PUSTELNIK, HERNAN
RABUFFETTI, GABRIELA
RIOS, AYLÉN
SCILINGO, MARIANA PAULA
VELIZ, SERGIO
XAUS, LUCILA

APOYARON ESTE EVENTO



**Facultad
de Ciencias
Exactas
y Naturales**
 Universidad
de Buenos Aires



Los patrocinadores y auspiciantes no son responsables de la organización, ejecución o de cualquier otra actividad relacionada con el Congreso.

PRÓLOGO

Los primeros antecedentes de estas Jornadas se remontan a la Semana de la Oceanografía que se realizaba con cierta periodicidad en Buenos Aires a mediados de la década del setenta y que reunía a profesionales de la oceanografía física. En 1976 y 1978 estas reuniones se abrieron a los biólogos marinos integrando así la oceanografía física con la biológica. A partir de 1989 comienza la serie periódica de reuniones bajo el nombre de Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar, las cuales se realizaron principalmente en la ciudad de Puerto Madryn. Desde el 2003 se han llevado a cabo en otras ciudades, Mar del Plata, Bahía Blanca, Comodoro Rivadavia y Ushuaia; siendo estas X JNCM, la primera vez que se desarrollarán en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

Habitualmente las Jornadas reúnen una gran cantidad de participantes, incluyendo investigadores, becarios y estudiantes, nacionales y extranjeros. Las X JNCM se inscriben en un contexto muy particular y promisorio para el desarrollo de las ciencias marinas en Argentina considerando la extensión de nuestra plataforma continental más allá de las 200 millas establecida en 2016 y la Iniciativa Pampa Azul. Esta iniciativa promueve la interdisciplinariedad e integración entre los investigadores argentinos de distintas instituciones facilitando el uso compartido de barcos y equipamientos.

Las X Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar, tienen por tema principal "Universidad, ciencia y sociedad: estrategias de hoy para sostener el mañana". El desarrollo de las mismas en el ámbito de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA despertará, sin duda, el interés por las ciencias marinas en los estudiantes, promoviendo así una mayor conciencia marítima en nuestra población y despertando interés para la formación de futuros investigadores.

LAS JORNADAS EN NÚMEROS

- 695 PARTICIPANTES EN TOTAL.
- 7 PAÍSES REPRESENTADOS: ARGENTINA, BÉLGICA, BRASIL, ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA, CANADÁ, CHILE Y URUGUAY.
- 195 BECAS DE INSCRIPCIÓN.
- 24 VOLUNTARIOS (FCEN-UBA).
- 122 TRABAJOS EN MODALIDAD ORAL.
- 413 TRABAJOS EN MODALIDAD POSTER.
- 8 CONFERENCIAS PLENARIAS.
- 8 STANDS Y 2 CHARLAS COMPLEMENTARIAS.
- 7 TALLERES.
- 1 MINI-CURSO.

AGRADECIMIENTOS

El Comité Organizador desea agradecer especialmente

al Decano de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Dr. Juan Carlos Reboreda;

al personal de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales: Biblioteca, Intendencia, No Docentes, Oficina de Estudiantes, Secretaría Académica, Secretaría Técnica, Subsecretaría de Comunicación de Exactas;

a quienes nos facilitaron imágenes (Beagle: Secretos del Mar, Nicolás Battini, Mónica Torres, Cecilia Ravalli, Alejandro Martínez, Laura Schejter);

a quienes brindaron los libros entregados como premios (INIDEP y Vazquez Mazzini);

a los estudiantes voluntarios de nuestra facultad;

a todos los asistentes y participantes.

¡Muchas gracias!

Sin ustedes este evento no hubiera sido posible.



MANEJO Y PRODUCCIÓN LARVARIA EN CRIADERO DE STOCKS SILVESTRES DE *OSTREA PUELCHANA*

Cecilia Castaños^{1,2}, Marcela Pascual¹, Myriam Elvira¹, Eduardo Zampatti¹, Ignacio Agulleiro¹

¹CRIAR- Centro de Investigación Aplicada y Transferencia Tecnológica en Recursos Marinos Almirante Storni (CIMAS). San Antonio Oeste, Río Negro, Argentina.

²Grupo de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Acuicultura y Pesca (GIDTAP). Facultad Regional Chubut-UTN. Puerto Madryn, Chubut, Argentina.

✉cecilijaifs@gmail.com

Los primeros ensayos de producción en criadero de semilla de ostra puelche (*Ostrea puelchana*) fueron realizados en 1989 en Ronces-les-Bains (IFREMER, Francia), por Equipo-CRIAR (Ministerio de Producción de Río Negro) y aportes Laboratorio-Histopatología (IBMPAS), permitiendo a científicos argentinos adquirir la tecnología básica de *hatchery*. Posteriormente, la inauguración del primer criadero de moluscos bivalvos en Río Negro (CRIAR) dio inicio a un *Programa de Acondicionamiento de Reproductores y Producción Larvaria*. Un total de 9 lotes de ejemplares adultos de *O. puelchana*, ingresados mensualmente (junio-febrero), fueron acondicionados a 20°C y alimentados con una dieta multiespecífica de 2.000X10⁶ cel/día/ostra. La producción larvaria fue analizada en base al índice de condición inicial de los reproductores, tiempo de acondicionamiento y esquema de desove resultante. En toda la temporada de desove se produjeron 84.5 millones de larvas. El número de días de acondicionamiento hasta la primera emisión larvaria, así como el periodo de desove y rendimiento larvario por lote fueron disminuyendo a medida que avanzaba la temporada. Los rendimientos máximos de larvas coincidieron con el índice de condición promedio (IC:14.6; s=0.08) de agosto a noviembre. Los lotes de junio-julio tuvieron el mayor número de puestas larvarias, y una producción larval baja (<6 millones). El número de larvas aumentó constantemente entre los lotes de agosto a octubre, siendo el lote de noviembre el que produjo el rendimiento máximo (23,3 millones). La producción de larvas obtenida de los lotes de diciembre y enero fue baja, mientras que el lote de febrero proporcionó 7,89 millones. La producción media de larvas por evento de recuperación, discriminada por lotes, se correlacionó inversamente con el tiempo de acondicionamiento. El rendimiento total de larvas por individuo varió entre 6.000 larvas en junio a 470,000 larvas en noviembre. Estos resultados cimentaron la producción a escala comercial de semilla de *O. puelchana* en Argentina.

Palabras clave: *Ostrea puelchana*, cultivo larvario, criadero, acondicionamiento.

