

## CRONOGRAMA

### Simposio y Curso

#### **Mar y Costas: su dinámica, su biodiversidad, sus recursos, su manejo, su vínculo con la población y herramientas geoespaciales para su estudio**

#### **Semana 1: Simposio**

##### **Día 1: Martes 16/10/2018**

9:00 hs a 14:00 hs. Trámites y almuerzo

14:00 hs a 18:00 hs. **El mar y las políticas de estado en Argentina**

Acto de apertura y Conferencia: Las misiones satelitales de CONAE orientadas al estudio de mares y costas. Sandra Torrusio/Mónica Rabolli/Laura Frulla (CONAE).

Bioeconomía y Pampa Azul – Alejandro Mentaberry (MinCyT)

La trascendencia de la plataforma continental para la República Argentina - Frida Armas y Yanina Berbeglia (COPLA)

Estado de la gestión del Manejo Costero Integrado y la Planificación Espacial en la Argentina – Nadia Boscarol (MAyDS)

##### **Día 2: Miércoles 17/10/2018**

9:00 hs a 12:30 hs. **El rol del fitoplancton en el mar**

Floraciones algales – Nora Montoya (INIDEP)

Producción primaria en Mar Argentino – Vivian Lutz (INIDEP)

Debate 1: La importancia del fitoplancton en el Mar Argentino y de países Latinoamericanos. Coordinadora: Sandra Torrusio (CONAE), con la participación de Robert Frouin (Scripps Oceanography).

12:30 hs a 14:00 hs. Almuerzo

14:00 hs a 18:00 hs. – **Conservación y Biodiversidad**

Los elefantes marinos del sur como plataformas oceanográficas de muestreo e investigación –  
Mirtha Lewis (CIT-Golfo San Jorge)

Antártida, el frío corazón de la Tierra: Biodiversidad, ecosistemas y conservación – Viviana Alder  
(UBA-Instituto Antártico)

Conservación de la diversidad en el Mar Argentino. Gustavo Lovrich (CADIC)

Debate 2: Conservación y Biodiversidad en América Latina. Coordinadora: Mirtha Lewis.

### **Día 3: Jueves 18/10/2018**

9:00 hs a 12:30 hs. **Dinámica oceánica y cambio climático**

Oceanografía Física: El Atlántico Sudoccidental - Alberto Piola (UBA)

La contribución de la altimetría satelital al conocimiento de la circulación oceánica – Martin  
Saraceno (UBA)

Cambio Climático: efectos y posibles retroalimentaciones en ecosistemas costeros antárticos –  
Ricardo Sahade (UNC)

12:30 a 14:00 hs. Almuerzo

14:00hs a 18:00 hs. **Recursos marinos**

Pesquerías de Invertebrados, Peces Pelágicos y Ambiente Marino. Marcelo Pajaro (INIDEP)

Pesquerías demersales. Patricia Martinez (INIDEP)

Operación, información y tecnología. Raul Reta (INIDEP)

Manejo de zonas costeras de producción de moluscos bivalvos en Argentina - Marcela Alvarez  
(MINAGRI)

Detección de áreas de riesgo para el desarrollo de patógenos en el mar. Monitoreo de floraciones  
algales desde el espacio – Cristina Rodriquez (Mariscope)

Debate 3: Impactos del cambio climático y su relación con los recursos marinos. Coordinador:  
Ricardo Sahade.

#### **Día 4: Viernes 19/10/2018 - Teleobservación del color del mar**

9:00 hs a 12:30 hs.

Introducción a la teleobservación satelital - Carolina Tauro (CONAE-IG)

Teleobservación del color del mar: importancia y la relación con su composición - Robert Frouin (Scripps Oceanography)

12:30 hs a 14:00 hs. Almuerzo

14:00 hs a 18:00 hs.

Teleobservación de color del mar: importancia y la relación con su composición (cont.) - Robert Frouin (Scripps Oceanography)

Teoría y mediciones en color de mar - Carlos Alberto Eiras Garcia (FURG-UFSC)

Debate 4: Estimación de variables ambientales a partir de la teleobservación. Coordinadora: Carolina Tauro (CONAE-IG)

#### **Día 5: Sábado 20/10/2018 - Teleobservación y Mediciones *in situ***

9:00 hs a 12:30 hs.

Mediciones *in situ* de las variables bio-ópticas del mar y su relación con las estimaciones satelitales - Robert Frouin (Scripps Oceanography)

12:30 hs a 14:00 hs. Almuerzo

14:00 hs a 18:00 hs.

Análisis de series temporales en oceanografía mediante el uso de datos *in-situ* y de satélites - Carlos Alberto Eiras Garcia (FURG-UFSC)

Debate 5: Ventajas, usos y alcances de la teleobservación. Accesibilidad a los datos de campo para uso científico. Coordinador: Carlos Alberto Eiras Garcia (FURG-UFSC)

#### **Semana 2: Curso Teórico-Práctico**

#### **Día 6: Lunes 22/10/2018**

9:00 hs a 12:30 hs.

Propiedades bio-ópticas de las aguas marinas y costeras - Ana Dogliotti y Juan Ignacio Gossn (IAFE)

12:30 hs a 14:00 hs Almuerzo

14:00 hs a 18:00 hs.

Propiedades bio-ópticas de las aguas marinas y costeras–Ana Dogliotti y Juan Ignacio Gossn (IAFE)

Discusión: Robert Frouin (Coordinador)

**Día 7: Martes 23/10/2018**

9:00 hs a 12:30 hs.

Estudios y aplicaciones del color del mar en las aguas turbias del Río de la Plata – Ana Dogliotti y Juan Ignacio Gossn (IAFE)

12:30 hs a 14:00 hs. Almuerzo

14:00 hs a 18:00 hs.

Programa Copernicus: plataformas y sensores, aplicaciones orientadas al mar, acceso a los datos (parte I) – Christophe Lerebourg (ACRI)

Discusión: Ana Dogliotti (Coordinadora), con la participación de Johnny Johannssen (NERSC)

**Día 8: Miércoles 24/10/2018**

9:00 hs a 12:30 hs.

Programa Copernicus: plataformas y sensores, aplicaciones orientadas al mar, acceso a los datos (parte II) – Christophe Lerebourg (ACRI)

12:30 hs a 14:00 hs. Almuerzo

14:00 hs a 18:00 hs.

Anomalías en SST aplicadas al fenómeno de El Niño - Silvia Romero (SHN) y Juan Pablo Pisoni (CENPAT)

Modulación del viento en la surgencia presente en el talud de la Patagonia Argentina haciendo uso de datos satelitales de Clorofila-a, temperatura y viento superficial - Silvia Romero y Juan Pablo Pisoni

Discusión: Johnny Johannssen (Coordinador)

**Día 9: Jueves 25/10/2018**

9:00 hs a 12:30 hs.

Aplicaciones oceánicas de datos SAR (parte I) - Johnny Johannssen (NERSC)

12:30 hs a 14:00 hs. Almuerzo

14:00 hs a 18:00 hs.

Aplicaciones oceánicas de datos SAR (cont.) - Johnny Johannssen (NERSC)

Estudio de remolinos y ondas internas en el mar Argentino mediante el uso de información SAR -  
Juan Pablo Pisoni (CENPAT)

Discusión: Christophe Lerebourg (Coordinador)

**Día 10: Viernes 26/10/2018 Conclusiones, evaluación y cierre.**

9:00 a 12:30 hs.

Aplicaciones oceánicas de datos SAR (parte II) - Johnny Johannssen (NERSC)

12:30 hs a 14:00 hs. Almuerzo

14:00 hs Puesta en común de los resultados del Simposio y Curso - Robert Frouin / Johnny  
Johannssen / Christophe Lerebourg

14:30 hs a 16:30 hs **Examen para acreditación de posgrado.**

Fin.