



## **XXXII Reunión de Administradores de Programas Antárticos Latinoamericanos Montevideo 2021**



Tipo Documento (DI/DT)	DI	Sesión	Plenario/CACAT
País	Uruguay	Punto de Agenda	9 y 12.B
Fecha	08/9/2021	Número Documento	60

### **Perspectiva sobre las actividades científicas del Programa Nacional Antártico Uruguayo para la Campaña de Verano 2021-2022**

#### **Resumen:**

El presente documento informativo presenta los proyectos científicos y de investigación planificados para la Campaña Antártica 2021-2022.



## XXXII Reunión de Administradores de Programas Antárticos Latinoamericanos Montevideo 2021



### Perspectivas científicas para la Campaña 2020/21

En contraste con la actividad científica de la Campaña Antártica de Verano de 2019/2020, la situación de pandemia de COVID-19, causada por el virus SARS-CoV-2 condujo en 2020/2021, una significativa reducción de la actividad científica durante la temporada austral.

No obstante ello, el Programa Nacional Antártico de Uruguay para la temporada 2021/2022, se encuentra enfocado en garantizar la ejecución de proyectos más amplios y diversos como los siguientes:

#### **1).-Área ciencias de la vida:**

1.a)-"AntarPLAST: Residuos de plásticos y microplásticos en zonas marino-costeras de la Península Fildes", Isla Rey Jorge/25 de Mayo (Antártida).

A cargo del Dr. Juan Pablo Lozoya – Dr. Franco Teixeira de Mello. Centro Universitario Regional del Este (CURE). Contacto: [jplozoya@gmail.com](mailto:jplozoya@gmail.com); [frantei@fcien.edu.uy](mailto:frantei@fcien.edu.uy)

1.b)- "Efectos del derretimiento del Glaciar Collins en el ecosistema costero marino antártico".

A cargo de la Dra. Natalia Venturini. Facultad de Ciencias. Contacto: [rulo@fcien.edu.uy](mailto:rulo@fcien.edu.uy)

1.c)- "Evaluación de la estructura del paisaje sonoro y la incidencia del ruido antrópico en Isla Ardley" (Bahía Maxwell).

A cargo de la Dra. Lucía Ziegler. Centro Universitario Regional del Este (CURE).

Contacto: [lucia.ziegler@gmail.com](mailto:lucia.ziegler@gmail.com)

1.d)- "Producción de polímeros a partir de microorganismos antárticos".

A cargo de: MSc. Laura Camesasca – MSc. María Eugenia Vila.

Facultad de Ingeniería. Contacto: [lcamesas@fing.edu.uy](mailto:lcamesas@fing.edu.uy); [mvila@fing.edu.uy](mailto:mvila@fing.edu.uy)



## XXXII Reunión de Administradores de Programas Antárticos Latinoamericanos Montevideo 2021



1.e)- “Distribución, ecología y abundancia de cetáceos en el Océano Austral”.

A cargo de: Dra. María Cecilia Passadore – Dra. Caterina Dimitriadis.

Centro Universitario Regional del Este, (CURE-UDELAR). Contacto: [cecipass8@gmail.com](mailto:cecipass8@gmail.com)

1.f)- “Estudio multi-compartimental de contaminantes en la Península Fildes”, Isla Rey Jorge/25 de Mayo, Antártida.

A cargo de: Dr. Andrés Pérez, Dr. Franco Teixeira de Mello y Lic. Germán Azcune. Facultad de Ciencias – CURE – DINAMA. Contacto: [aperez@cure.edu.uy](mailto:aperez@cure.edu.uy), [frantei@fcien.edu.uy](mailto:frantei@fcien.edu.uy)  
[german.azcune@gmail.com](mailto:german.azcune@gmail.com).

1.g)- “Nuevas estrategias para el control del díptero no nativo Trichocera (Saltrichocera) maculipennis Meigen, 1818 (Diptera: Trichoceridae) en las bases antárticas de Isla Rey Jorge/ 25 de Mayo y sus alrededores”.

A cargo de: Dr. Enrique Morelli y Dra. Mónica Remedios-De León. Facultad de Ciencias.

Contacto: [emorelli@fcien.edu.uy](mailto:emorelli@fcien.edu.uy); [mremedios@fcien.edu.uy](mailto:mremedios@fcien.edu.uy)

### **2).-Geociencias:**

2.a)- “Proyectos SCAR-GIANT (Desarrollo de la Infraestructura Geodésica Antártica) y SCARKGIS” (Sistema de Información Geográfica de la Isla Rey Jorge/ 25 de Mayo).

A cargo del Tte. Cnel. José María Pampillón. Instituto Geográfico Militar (IGM).

Contacto: [jose.pampillon@igm.gub.uy](mailto:jose.pampillon@igm.gub.uy)

2.b)- “Monitoreo del nivel medio del mar en Península Fildes, Isla Rey Jorge/25 de Mayo”.

A cargo de: Tte. Cnel. Gustavo Caubarrere, CF Niki Silvera. Instituto Geográfico Militar (IGM), Servicio de Oceanografía, Hidrografía y Meteorología de la Armada (SOHMA). Contacto:

[gustavo.caubarrere@igm.gub.uy](mailto:gustavo.caubarrere@igm.gub.uy), [sohma\\_oce\\_jefe@armada.mil.uy](mailto:sohma_oce_jefe@armada.mil.uy)

2.c)- “Ambientes Extremos en Exploración Planetaria: geolípidos, isótopos estables y mineralogía asociada en la Isla del Rey Jorge/ 25 de Mayo”.

A cargo del Dr. Daniel Carrizo. INTA-CSIC. Contacto: [dcarrizo@cab.inta-csic.es](mailto:dcarrizo@cab.inta-csic.es)



## XXXII Reunión de Administradores de Programas Antárticos Latinoamericanos Montevideo 2021



### **3).-Ciencias sociales humanas:**

3.a).- “Estrategias de ocupación humana de la Península Fildes durante los siglos XVIII y XIX”

A cargo de: Msc. Diego Aguirrezábal. Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación.

Contacto: [diego.aguirrezabal@lappu.edu.uy](mailto:diego.aguirrezabal@lappu.edu.uy)

### **4).-Monitoreo Ambiental:**

4.a)- “Pingüinos como centinelas del impacto antrópico y cambio climático en el ecosistema antártico”.

A cargo de MSc. Ana Laura Machado. IAU – Museo Nacional de Historia Natural-CSIC (España) – Instituto de Ecología (Universidad de Jena, Alemania).

Contacto: [almachado90@gmail.com](mailto:almachado90@gmail.com)