

**XIX REUNIÓN CIENTÍFICA VIRTUAL**  
**ASOCIACIÓN ARGENTINA DE GEOFÍSICOS Y GEODESTAS**  
*"62 años aportando a la ciencia y tecnología argentina"*  
**2 al 10 de agosto del año 2021**

## RESUMEN DE LA REUNION

La **Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas** (AAGG), invita a la comunidad científica a su **XIX Reunión Científica** en modalidad virtual (AAGG-XIX), a desarrollarse del 2 al 10 de agosto de 2021 en la Ciudad de Mendoza, Mendoza, Argentina.

La **AAGG2021** convoca a geofísicos, geodestas, agrimensores, oceanógrafos, hidrólogos, meteorólogos, climatólogos, geólogos, glaciólogos y profesionales e investigadores de disciplinas relacionadas con las ciencias de la Tierra y el medio ambiente; comunicadores sociales, funcionarios, docentes, estudiantes y público en general; de nuestro país y de la comunidad internacional, interesados en las Geociencias y temáticas afines.

Las Disciplinas y Actividades que abarca la AAGG son las siguientes:

- **Ciencias de la Criósfera**
- **Climatología**
- **Física Solar Terrestre**
- **Geodesia**
- **Geofísica**
- **Geomagnetismo**
- **Geomática**
- **Gravimetría**
- **Hidrología**
- **Meteorología**
- **Oceanografía**
- **Sismología**

## SESIONES DE LA REUNIÓN

En este ámbito se presentarán, discutirán e intercambiarán experiencias y conocimientos actualizados en el ámbito de las Geociencias y las Ciencias Ambientales. A tal efecto, el Comité Organizador la AAGG-XIX convoca a todos los científicos, profesionales, tecnólogos y estudiantes avanzados en las disciplinas mencionadas, a la presentación de trabajos que contribuyan a incrementar el conocimiento de los tópicos relacionados con la temática de la reunión, las SESIONES propuestas para la presentación de trabajos son las siguientes:

1. **FÍSICA SOLAR – GEOMAGNETISMO – PALEOMAGNETISMO**
2. **GEODESIA GEOMÉTRICA – GEODESIA FÍSICA**
3. **HIDROLOGÍA Y CIENCIAS DE LA CRIÓSFERA**
4. **GEOFÍSICA APLICADA. SISMOLOGÍA. TECTONOFÍSICA. VULCANOLOGÍA. FLUJO TÉRMICO**
5. **METEOROLOGÍA – CLIMATOLOGÍA - OCEANOLOGÍA**
6. **GEOMÁTICA APLICADA A LOS PROCESOS EN LAS CIENCIAS DE LA TIERRA**

## DIFUSION DE LA REUNIÓN

<https://www.instagram.com/asociaciongg/>

<https://m.facebook.com/aaggArgentina/>

<http://www.aagg.org.ar/>

<https://rebrand.ly/reunionAAGG2021>

## CONFERENCIAS PLENARIAS

La Reunión disertarán Investigadores/as reconocidos a nivel Nacional e Internacional, bajo la modalidad de CONFERENCIAS PLENARIAS. Han confirmado su participación los siguientes científicos:

CONFERENCISTA	PERTENECIA	CONFERENCIA
LAURA FRULLA	Comisión Nacional de Actividades Espaciales Argentina	"Satélite argentino SAOCOM".
JOAO GALERA MONICO	Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Facultad de Ciencia y Tecnología Presidente Prudente, Departamento de Cartografía. Brasil	"Integração de Clima Espacial, Geodésia e Navegação Aérea"
SERGIO ANDRES RIVERA IBAÑEZ	Departamento de Geografía Facultad de Arquitectura y Urbanismo. Universidad de Chile	"Estado de la Criósfera en los Andes de Chile y Argentina"
MARIA GABRIELA LENZANO	IANIGLA – CONICET CCT-MENDOZA Argentina	"Dos décadas de avances tecnológicos en Geomática: desde la tecnología satelital a la inteligencia artificial"
DEMIAN GOMEZ	Assistant Professor The Ohio State University USA	"Realizing ITRF-Consistent Regional Geodetic Reference Frames"
SERGIO CIMBARO	Instituto Geográfico Nacional Presidente Argentina	"Política de Estado en Geodesia y Cartografía en la Argentina"
DIEGO ARANEO	Programa Regional de Meteorología IANIGLA – CONICET CCT – MENDOZA Argentina	"El Zonda y las Olas de Calor: Caracterización y evolución en contextos de Cambio Climático"
MARIA MARTA ZOSSI	Laboratorio de Ionosfera, Atmosfera Neutra y Magnetosfera, INFNOA (CONICETUNT), Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología, Universidad Nacional de Tucumán, San Miguel de Tucumán, Argentina. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Argentina Argentina	"Efectos de la precipitación de partículas energéticas de origen solar en la atmosfera de la Tierra"
RUBEN SANTOS	Facultad de Ciencias Exactas y Naturales – UNCuyo. CONICET Argentina	"Desafío en la Modelación Numérica de la Atmósfera en la Región Cuyo, Argentina"
AYELEN PEREIRA CECILIA CORNERO	Área de Geodinámica y Geofísica Facultad de Cs. Exacta, Ingeniería y Agrimensura Universidad Nacional de Rosario Argentina	"Monitoreo de las variaciones de agua continental en Sudamérica mediante el satélite gravimétrico GRACE"
MAURICIO SACCHI	Department of Physics, University of Alberta, AB, Canada	"Métodos robustos para procesamiento de datos sísmicos"
AUGUSTO RAPALINI	IGEBA Instituto de Geociencias Básicas, Aplicadas y Ambientales de Buenos Aires Depto. Cs. Geológicas Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Universidad de Buenos Aires Argentina	"Misterios y rarezas del final del Precámbrico: un enfoque Paleomagnético"

<b>DANILO VELIS</b>	<b>Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas UNLP – CONICET Argentina</b>	<b>“Técnicas de aprendizaje automático para el procesamiento y análisis de datos sísmicos”</b>
<b>MARIANO AGUSTO</b>	<b>Grupo de Estudio y Seguimiento de Volcanes Activos (GESVA) Universidad de Buenos Aires CONICET Argentina</b>	<b>“Geoquímica de gases en volcánicos activos de la Zona Volcánica Sur de los Andes”.</b>
<b>SONIA MARIA ALVES COSTA DIEGO PIÑON DEMIAN GOMEZ GABRIEL GUIMARÃES JOSE ANTONIO TARRIOMOSQUERA</b>	<b>SIRGAS Sistema de Referencia Geocéntrico para las Américas Argentina – USA – Brasil - Chile</b>	<b>"Actividades desarrolladas por SIRGAS y el grupo de trabajo GRFA de UN:GGIM: Américas para establecer y actualizar el Marco de Referencia Geodésico de las Américas"</b>
<b>INGOMAR ALLEKOTTE</b>	<b>COMISION NACIONAL DE ENERGIA ATOMICA CNEA (Argentina)</b>	<b>“Investigación y Desarrollo en la Comisión Nacional de Energía Atómica”</b>
<b>CLAUDIA CRISTINA CARABAJAL</b>	<b>SSAI, Inc. @ NASA/Goddard Space Flight Center (GSFC) USA</b>	<b>“Earth Science with Space Lasers: The ICESat-2 Mission, Scientific Goals and Applications.”</b>

## **MESAS REDONDAS – TALLERES**

- **“MESA REDONDA SOBRE LOS MAYORES DESAFÍOS QUE ENFRENTA LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE LOS GLACIARES DE SUD AMÉRICA”**  
“ROUND TABLE ON THE BIGGEST CHALLENGES FACING SOUTH AMERICAN GLACIER SCIENTIFIC RESEARCH”  
*Coordinador: Dr. Andrés Rivera* (Universidad Chile)  
**Organizada por la Dr. Andres Rivera** - Universidad de Chile; **Dra. Maria Gabriela Lenzano** - Laboratorio de Geomática Andina – IANIGLA – CONICET. **INTEGRANTES:** Prof. **Dr. Matthias Braun** - Institut für Geographie, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Germany ; **Mgs. Ing . Jorge Luis Ceballos** - Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. IDEAM. Colombia; **Dr. Lucas Ruiz**- Instituto Argentino de Nivología, Glaciología y Ciencias Ambientales - (IANIGLA - CONICET .CCT Mendoza). Argentina; **Prof. Ph.D. Mathias Vuille** - Department of Atmospheric & Environmental Sciences, University at Albany - State University of New York. USA.
- **CONTRIBUCIÓN A LA HISTORIA, PRESENTE Y FUTURO DE LA GEODESIA EN LA ARGENTINA**  
*Coordinadora: María Alejandra Arecco* (IGGA – UBA)  
Organizada por el Instituto de Geodesia y Geofísica, Facultad de Ingeniería, UBA. (**María Alejandra Arecco** y **Dr. Ezquiel Palleja**); Laboratorio GEO-AGO, CCT-CONICET La Plata. (**Claudio Brunini**); Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, UNLP (**Mauricio Gende**); Instituto Geográfico Nacional (**Sergio Cimbaro**)
- **EL DESARROLLO DE LA METEOROLOGÍA EN LA ARGENTINA: LOGROS Y DESAFÍOS**  
*Coordinador: Diego Araneo* - Programa Regional de Meteorología (IANIGLA CONICET – CCT Mendoza) ; **Rubén Santos** - Instituto de Ciencias Básicas (ICB) de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UNCuyo); **Yuchechen, Adrián Enrique** - Unidad de Investigación y Desarrollo de las Ingenierías, Facultad Regional Buenos Aires, Universidad Tecnológica Nacional
- **USO DE INFORMACIÓN ESPACIAL PARA MONITOREO AMBIENTAL Y DESASTRES NATURALES**  
*Coordinador: Stan Makarchuk* - Comisión Nacional Actividades Espaciales de Argentina (CONAE) (ARG); **Sandra Cauffman** – Administración Nacional de Aeronáutica y el Espacio (NASA) (USA); **Laura Frulla** (CONAE) (ARG); **Xuhui Shen** (National Institute of Natural Hazards) (CHINA); **Francesco Sarti** (Coordinador científico de actividades de educación y formación Dirección del programa de observación de la Tierra Instituto Europeo de Investigaciones Espaciales (ESRIN)Agencia Espacial Europea (ESA) ; **Andey Kupriyanov** (MIIGAIK) (TBC) (Russian Federation)

## **CONCURSO DE FOTOGRAFÍAS CIENTÍFICAS AAGG2021**

El concurso fotográfico es abierto a todos los participantes de la Reunión Científica Virtual a realizarse entre el 2 al 10 de agosto del 2021.

Los habilitados a presentar las FOTOGRAFÍAS CIENTÍFICAS, serán todos los inscriptos: Autores de trabajos científicos y participantes en general, Conferencistas que diserten en Conferencias Plenarias, Talleres y Mesas Redondas.

No podrá participar las personas que integran el COMITÉ ORGANIZADOR, COMITÉ VIRTUAL, COMITÉ CIENTÍFICO y la COMISIÓN DIRECTIVA de la AAGG, como así también los MIEMBROS DEL JURADO CIENTÍFICO.

El tema del presente concurso está relacionado con las TEMÁTICAS que aborda la REUNIÓN CIENTÍFICA ( <https://rebrand.ly/reunionAAGG2021> )

Se seleccionarán 10 (diez) imágenes que serán las tapas de los diferentes volúmenes de la REVISTA GEOACTA.  
**Para mayor información dirigirse a las BASES y CONDICIONES del CONCURSO**  
( <https://rebrand.ly/reunionAAGG2021> )

**LIMITE PARA ENTREGAS DE FOTOGRAFÍAS: 31 de JULIO**

### **ARANCELES**

- NO SOCIO paga el 100 % del arancel y queda asociado en forma automática a la AAGG hasta la próxima reunión. **Arancel \$2000.-**
- SOCIO de la AAGG, con las cuotas societarias al día. Paga el 60% del arancel. Estar al día significa que tenga pago el año 2020. **Arancel \$.1200.-**
- EXTRANJEROS pagan el 100% de la inscripción y quedan automáticamente asociados a la AAGG hasta la próxima reunión. Arancel **U\$S.50.-**
- ESTUDIANTES DE GRADO NACIONALES pagan el 15% del Arancel y quedan automáticamente asociados a la AAGG. **Arancel \$. 300**
- ESTUDIANTES DE GRADO EXTRANJEROS, pagan el 15% del arancel y quedan automáticamente asociados a la AAGG. **Arancel u\$s. 10.-**
- ESTUDIANTES DE POSGRADO NACIONALES NO SOCIOS pagan el 50% del arancel y quedan automáticamente asociados a la AAGG. **Arancel \$. 1000.-**
- ESTUDIANTES DE POSGRADO EXTRANJEROS pagan el 50% del arancel y queda automáticamente asociado a la AAGG. **Arancel u\$s. 25.-**

Todos los aranceles habilitan presenciar virtualmente los POSTER, PRESENTACIONES EN LAS SECCIONES, MESAS REDONAS, TALLERES y CONFERENCIAS PLENARIAS

[Para autores de trabajos \(orales y poster\)](#)

**LÍMITE PARA LA INSCRIPCIÓN y EL PAGO DE ARANCELES:**  
**30 DE JUNIO**

[Para participantes en general \(excluidos autores de trabajos orales y poster\)](#)

**LIMITE PARA LA INSCRIPCIÓN y EL PAGO DE ARANCELES:**  
**26 de JULIO**

### **NOTA:**

*Los participantes, recibirán un enlace ID único e intransferible en sus correos asociados a la inscripción, hasta 12 horas antes de comienzo del evento.*

**La organización no se hace responsable de posibles inconvenientes. Recuerde no compartir el enlace, es sólo para usted. La Reunión Científica se transmitirá por Zoom. Antes de unirse a nuestra Reunión compruebe los requisitos del sistema para evitar problemas de conexión**

## **NORMAS PARA LA PRESENTACIÓN DE RESÚMENES**

**El trabajo debe ser presentado en Times New RomaEn o Arial. Tamaño 11. El espaciado es SIMPLE. La cantidad de palabras es la siguiente: MINIMO: 800. MAXIMO: 1300. No debe sobrepasar dos páginas tipo A4. Se permite un gráfico o una foto. El idioma puede ser CASTELLANO, PORTUGES o INGLES.**

### **TITULO**

(En negritas y mayúscula) (En Times New Rom o Arial) (Tamaño 11)

### **Autores**

(En negritas y la primera mayúsculas y luego minúscula) (en Times New Roman o Arial) (Tamaño 11)

### **INSTITUCIONES DE LOS AUTORES**

(No va en negrita, el Escrito en mayúsculas y minúsculas) (En Times New Roman o Arial) (Tamaño 11)

### **CONTACTO DEL PRIMER AUTOR**

e-mail – Facebook – Instagram

(Puede colocar los tres, dos o uno – el e-mail obligatorio)

### **RESUMEN**

El trabajo puede ser presentado en Times New Roman o Arial. Tamaño 11. El espaciado es SIMPLE. La cantidad de palabras es la siguiente: MINIMO: 800. MAXIMO: 1300. No debe sobrepasar dos páginas tipo A4. Se permite un gráfico o una foto

### **REFERENCIAS**

Los autores no están obligados a colocar referencias. En el caso de que las coloquen, como máximo se pueden colocar 3 (tres). La cantidad de palabras de las referencias están dentro de las 800 a 1300 que se exigen para todo el trabajo. No se incluyen la cantidad de palabras exigidas en TITULO, INSTITUCIONES y CONTACTOS DEL PRIMER AUTOR

La cantidad de palabras que se exigen deberán estar contenidas en el RESUMEN y REFERENCIAS.

**LÍMITE PARA PRESENTACIÓN DE LOS TRABAJOS: 30 DE JUNIO**

## **COMITÉ ORGANIZADOR**

### **Responsables:**

- DIEGO ARANEO (IANIGLA – CONICET)
- MARIA GABRIELA LENZANO (IANIGLA - CONICET)
- LUIS EDUARDO LENZANO ANDIA (ICES Argentina-UNCuyo)

### **Co-Responsables:**

- ALBERTO VICH (IANIGLA – CONICET) ; (ICES Argentina - UNCuyo)
- ALEJANDRA ARECCO (IGGA – UBA)
- MARIA GABRIELA LENZANO BORZOTTA (IANIGLA – CONICET)
- MARTIN GOMEZ (CNEA)
- PATRICIA LAROCCA (IGGA – UBA)
- SERGIO ANDRES RIVERA IBAÑEZ (Universidad de Chile)
- SERGIO CIMBARO (IGN)
- STAN MAKARCHUK (CONAE)

## **COMITÉ CIENTIFICO**

- Araneo, Diego. IANIGLA – CONICET.
- Areco, Maria Alejandra. IGGA - UBA.
- Baron Jorge Horacio. ICES Argentina - UNCuyo
- Brunini Claudio. UNLP – CONICET



- Cimbaro, Sergio, IGN.
- Cornero, Cecilia. UNR – CONICET.
- Galera Monico, Joao. Universidad Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Facultad de Ciencia y Tecnología Presidente Prudente. Brasil.
- Gende Mauricio. UNLP – CONICET.
- Gomez, Demian. The Ohio State University. USA.
- Gomez, Martin. ICES Argentina - CNEA.
- Larocca, Patricia. IGGA - UBA
- Lenzano, Luis. ICES Argentina - UNCuyo
- Lenzano, Maria Gabriela. IANIGLA – CONICET.
- Makarchuk Stan (CONAE)
- Pacino Cristina. UNR – CONICET.
- Pereyra, Ayelen. UNR – CONICET.
- Piñon, Diego. IGN.
- Rivera Ibañez, Andres. Universidad de Chile.
- Tocho, Claudia. UNLP – CONICET.
- Vich Alberto. IANIGLA – CONICET ; ICES Argentina - UNCuyo
- Yuchechen, Adrian. UNTec – CONICET.
- Zossi, Maria Marta. UNT – CONICET.

## COMITÉ DE VIRTUALIDAD

- Guevara Vallese Daniela. ICES Argentina - CNEA
- Lenzano María Florencia. ICES Argentina - CNEA
- Torrejon Mónica Analía. ICES Argentina – UNCuyo
- Torres Azzaroni Maria Luisina. ICES Argentina – UNCuyo
- Vildoza Paula. ICES Argentina – UNCuyo
- Lucas Valentín Nozica Matons

## PLATAFORMA DE VIRTUALIDAD

ZOOM Plan: Zoom Meetings Pro: 2 licencias Una de 500 participantes y otra de 1000. Tiempo de contratación: dos meses.

## INSTITUCIONES ORGANIZADORAS DE LA REUNIÓN

- **ICES Argentina. CENTRO INTERNACIONAL DE ESTUDIOS DE CIENCIAS DE LA TIERRA. (UNCuyo – CNEA). ICES Regional Mendoza.** Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad Nacional de Cuyo. (<https://www.uncuyo.edu.ar/ices>). Calle Contreras1300. Parque General San Martin. Ciudad. Mendoza
- **IANIGLA. Instituto Argentino de Nivología, Glaciología y Ciencias Ambientales.** CONICET. CCT – MENDOZA. (<https://www.mendoza.conicet.gov.ar/portal/>). (Laboratorio de Geomática Andina; Programa Regional de Meteorología). Av. Ruiz Leal s/n. Parque General San Martin. Ciudad. Mendoza

## INSTITUCIONES COLABORADORAS DE LA REUNION

- **IGN. Instituto Geográfico Nacional.** (<https://www.ign.gob.ar/>). Av. Cabildo 381. CABA
- **IGGA. Instituto de Geodesia y Geofísica Aplicadas.** Facultad de Ingeniería - Universidad de Buenos Aires (C 1127AAR). Av. Las Heras 2214 - 3º piso. [geoduba@fi.uba.ar](mailto:geoduba@fi.uba.ar)
- **CONAE. Comisión Nacional da Actividades Espaciales.** (<https://www.argentina.gob.ar/ciencia/conae>) . Av. Paseo Colón 751, C1063 ACH, Buenos Aires

**COMISION ORGANIZADORA  
AAGG2021  
ASOCIACIÓN ARGENTINA DE  
GEOFÍSICOS Y GOEDESTAS**