

## **CIRCULAR N° 2**

El Centro Argentino de Cartografía (CAC), el Instituto Geográfico Nacional (IGN) y el Servicio de Hidrografía Naval (SHN) invitan a participar de la **XVIII Semana Nacional de la Cartografía (XVIII SNC) “La Innovación Tecnológica en la Cartografía”**. Este evento que se realiza en forma bienal tendrá lugar en distintas sedes del país del **26 al 30 de junio** del corriente año.

### **FINALIDAD**

Este evento tiene por finalidad difundir los conocimientos relacionados con la cartografía, en especial el empleo de las nuevas tecnologías que se están utilizando para la captura de datos geoespaciales, su edición y metodologías utilizadas para la confección y difusión.

El mismo se realizará en varias sedes, en todo el país y contará con una Exposición Cartográfica que tendrá por objeto acercar a la sociedad y especialmente a los estudiantes y jóvenes profesionales a los diversos productos que consolidan el esfuerzo y sacrificio de gran cantidad de personal técnico, de distintas especialidades, que trabajan en nuestros organismos y empresas.

### **TEMÁTICA**

La temática de esta XVIII SNC estará relacionada con el lema elegido para esta oportunidad  
**“La Innovación Tecnológica en la Cartografía”**

### **COMISIÓN ORGANIZADORA**

- Centro Argentino de Cartografía:**
- Jorge Horacio Machuca
  - Flavia Analía Verónica Di Biase
  - Ana Mittendorfer
- Instituto Geográfico Nacional:**
- Alejandro Puchet
  - Claudia Tamayo
- Servicio de Hidrografía Naval:**
- Rocío del Valle Borjas
  - Gregorio Ezequiel Díaz Torres
  - Víctor Manuel Ayala

## CONVOCATORIA A SUMARSE A LA XVIII SNC

Este evento será de carácter gratuito y se realizará en distintos lugares de nuestro país, por lo que esta convocatoria está abierta a todos aquellos organismos, instituciones y empresas; a los que instamos para que se sumen a esta conmemoración informándonos el evento que realizarán para que lo integremos al cronograma nacional que se confeccionará al efecto y que difundiremos a través de nuestras redes sociales sitios Webs. **La fecha límite para enviarnos la información es el 12 de junio 12:00 hs.** No dude en contactarse con nosotros, estamos a su disposición. Correo: centro.de.cartografia@gmail.com Whatsapp: +54 9 11 5808-4326

## FORMATO DEL CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Los organismos e instituciones que se sumen a este evento deberán informar la actividad a realizar a la comisión organizadora teniendo en cuenta el formato de planilla que se muestra a continuación.

### CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

#### XVIII SEMANA NACIONAL DE LA CARTOGRAFÍA "La innovación tecnológica en la Cartografía" 26 al 30 de junio

Día 1 - Lunes 26 - Acto de Apertura - Entrega de premios - Exposiciones - Expo Carto				
Nro	Fecha - Hora	Actividad	Responsable	Lugar / Tipo
1	0900 - 0930 hs	<b>Acto de Apertura</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bienvenida a cargo Pte IGN</li> <li>• Palabras del Dir SHN</li> <li>• Palabras del Pte CAC</li> <li>• Palabras Sec IPIP Min Def</li> </ul>	Comisión Organizadora	Caba - IGN Presencial (180 vacantes) y Virtual
2	0930-1030	Entrega de premios Competencia BP	IGN-CAC	
		Entrega de premios 3er CNC	CAC	
3	1030-1115	Descanso - Cafe		
4	1115-1150	"Experiencias en el Desarrollo de la Producción Cartográfica Automatizada Mediante SIG y otros Sistemas Digitales"	Lic. Gabriel Asato	
5	1145-1220	"La incorporación de la cartografía histórica en estudios territoriales mediante el uso de las TIGs"	Dra Marina Miraglia - UNGS	
6	1215-1250	Presentación 3		
7	1000 - 1500	Exposición Cartográfica	Comisión Organizadora	

## TIPO DE EVENTO

El evento será híbrido, contará con actividades presenciales y otras virtuales. En la medida de lo posible se tratará que los eventos presenciales se puedan transmitir a través de los canales de YouTube de las instituciones organizadoras.

## ACTIVIDAD COMPLEMENTARIA – TALLER DE CAPACITACION DOCENTE

Lema del taller: “La Cartografía, una Ciencia Indispensable”

Formato: Taller virtual - Nivel Educación Secundaria / Terciaria

Fecha: 27 al 29 de junio de 2023, de 15 a 18 hs

### Objetivo del taller:

- ) Brindar conocimientos sobre cartografía y ciencias relacionadas, de carácter básico, para docentes de nivel secundario, a fin de fortalecer la formación de los mismos en esta temática.
- ) Difundir, a través de sus docentes, conocimientos sobre cartografía a los alumnos de nivel secundario; para que los mismos puedan manejar de mejor manera la tecnología digital disponible, de acceso gratuito

## INSCRIPCIÓN

La inscripción se realizará a través de la plataforma Evenbrite a partir del 30 de mayo, de acuerdo al detalle que se muestra a continuación.

### INSCRIPCIÓN A EVENTOS VIRTUALES Y PRESENCIALES – ACCESO GRATUITO

- ) 26 al 30 de junio 0900 a 13 hs - INCLUYE TODA LA XVIII SNC

<https://www.eventbrite.com.ar/e/xviii-semana-nacional-de-la-cartografia-tickets-638669085427>

### INSCRIPCION VIRTUAL – Actividad complementaria – ACCESO GRATUITO

- ) 27 al 29 de junio 15 a 18 hs
- ) Taller de Capacitación Docente “La Cartografía, una Ciencia Indispensable”
- ) Taller virtual - Nivel Educación Secundaria/Terciaria

<https://www.eventbrite.com.ar/e/taller-de-capacitacion-docente-la-cartografia-una-ciencia-indispensable-tickets-642230086477>

## ORGANIZAN

Este evento es organizado por el Centro Argentino de Cartografía, el Instituto Geográfico Nacional y el Servicio de Hidrografía Naval

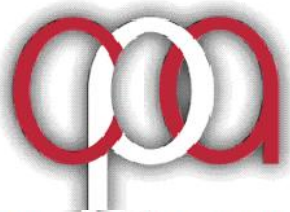


## AUSPICIAN ESTE EVENTO

Las siguientes empresas y organismos auspician este evento:



Instituto Nacional de Estadística y Censos  
República Argentina



Consejo Prof. de Agrimensura  
Jurisdicción Nacional



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL



Sede Educativa Universitaria  
Escuela de Ciencias del Mar



UNL - Facultad de Ingeniería  
y Ciencias Hídricas

## CONTACTOS

**Centro Argentino de Cartografía**

- Correo: [centro.de.cartografia@gmail.com](mailto:centro.de.cartografia@gmail.com)
- Whatsapp: +54 9 11 5808-4326

## CRONOGRAMAS DE ACTIVIDADES TENTATIVO

## Eventos en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires

**XVIII SEMANA NACIONAL DE LA CARTOGRAFÍA**  
**"La innovación tecnológica en la Cartografía"**  
**26 al 30 de junio**

Día 1 - Lunes 26 - Acto de Apertura - Entrega de premios - Exposiciones - Expo Carto				
Nro	Hora	Actividad	Responsable	Lugar / Tipo
1	0900 - 0930 hs	<b>Acto de Apertura</b> ) Bienvenida a cargo Presidente IGN ) Palabras del Director SHN ) Palabras del Presidente CAC ) Palabras Secretaria IPIP Min Def	Comisión Organizadora	<b>Caba – IGN</b>  <b>Presencial 180 vacantes</b>  <b>y Virtual</b>
2	0930-1030	Entrega de premios Competencia BP	IGN-CAC	
		Entrega de premios 3er CNC	CAC	
3	1030-1115	Descanso - Café		
4	1115-1150	"Experiencias en el Desarrollo de la Producción Cartográfica Automatizada Mediante SIG y otros Sistemas Digitales"	Lic. Gabriel Asato - Segemar	
5	1145-1220	"La incorporación de la cartografía histórica en estudios territoriales mediante el uso de las TIGs"	Dra. Marina Miraglia - UNGS	
6	1215-1250	"Asomándonos a Sumeria, asomándonos al Mapamundi Babilonia, a la primera representación cartográfica de la historia"	Prof. Lic. Norberto J. Onesti	
7	1000 - 1500	Exposición Cartográfica	Comisión Organizadora	
Día 2- Martes 27 - Presentaciones Organismos Educativos en ESCM				
	0900-0930 hs	Bienvenida y presentación de la Lic. en Cartografía	ESCM - Capitán de Fragata Mg. Hernán Osvaldo Niño Seeber	<b>Caba - ESCM</b>  <b>Presencial 90 vacantes</b>  <b>y Virtual</b>
	0930-1000	Representación de las Operaciones de la Infantería de Marina de la Armada Argentina, durante el conflicto del Atlántico Sur	ESCM - Lic. Humberto Capecci	
	1000-1030	ET Nro 3 - MEDICIÓN DE CAMPO GEOMAGNÉTICO	Alumnos ET Nro 3-Caba	

	1030-1045	Descanso - Café		
	1045-1115	Herramientas GIS para la toma de decisiones en el ámbito público	Ing. Virginia Del Val, Mun Salta	
	1115-1145	Elaboración de cartografía de índice de vegetación, agua y temperatura a partir de sensores remotos: una experiencia didáctica.	UNNE - Autores: Aguirre, Daiana Nicole - Romero Bernal, Lourdes	
	1145-1215	Aplicación de los sistemas de información geográfica (SIG) como apoyo a la producción agrícola en la localidad de El Bobadal, Departamento Jiménez, Provincia de Santiago del Estero.	UNGS - Técnica Universitaria en SIG - Pamela Constanza Verón	
	1215-1245	Cartografía de coberturas de la tierra a partir de técnicas de teledetección: una experiencia didáctica.	UNNE - Autores: Canteros, Micaela Carolina - Méndez, Constanza Anahí	
	1500-1800	Taller de Capacitación Docente “La Cartografía, una ciencia indispensable” Jornada 1-3	Comisión Organizadora	Virtual
<b>Día 3 - Miércoles 28 - Presentaciones del Servicio de Hidrografía Naval</b>				
	0900 - 0910	Bienvenida a cargo SHN	SHN	<b>Caba - SHN</b>
	0910 - 0930	Presentación Institucional	SHN	<b>Virtual</b>
	0930 - 1000	Interpretación de la cartografía náutica	SHN	
	1000-1030	Navegando el GEOPORTAL	SHN	
	1030-1100	Evolución de las Cartas de Ríos	SHN	
	1100-1130	Descanso para café	SHN	
	1200-1230	Proyecto Seabed 2030	SHN	
	1230-1300	Visita al Departamento Artes Gráficas (videos) + Explicación	SHN	
	1300-1330	Programa de empoderamiento de la mujer de la OHI	SHN	
	1500-1800	Taller de Capacitación Docente “La Cartografía, una ciencia indispensable” Jornada 2-3	Comisión Organizadora	Virtual

Día 4 - Jueves 29 - Presentaciones del Instituto Geográfico Nacional				
	0900 - 1300	Presentaciones IGN	IGN	<b>Caba – IGN Presencial 180 vacantes y Virtual</b>
	1500-1800	Taller de Capacitación Docente “La Cartografía, una ciencia indispensable” Jornada 3-3	Comisión Organizadora	Virtual
Día 5 - Viernes 30 - Presentaciones Organismos Nacionales y Científico-Técnicos				
	0900-0935	Instituto de Geodesia y Geofísica Aplicada	UBA	<b>Caba – IGN Presencial 180 vacantes y Virtual</b>
	0935-1010	Cartografía de incendios y su relación con las coberturas de la tierra en el Parque Nacional Iberá, Corrientes Autores: Laura F. Gómez y Osvaldo D. Cardozo	Laura F. Gómez y Osvaldo D. Cardozo - UNNE	
	1010-1045	UNGS	A confirmar	
	1045-1100	Descanso		
	1100-1135	CONAE	A confirmar	
	1135-1210	Segemar	A confirmar	
	1210-1245	INDEC	A confirmar	
	1245-1300	Cierre XVIII SNC	Comisión Organizadora	

## CONTACTOS

### *Centro Argentino de Cartografía*

- Correo: [centro.de.cartografia@gmail.com](mailto:centro.de.cartografia@gmail.com)
- Whatsapp: **+54 9 11 5808-4326**

## Eventos en la Ciudad de San Juan – provincia de San Juan



CENTRO DE FOTOGRAFÍA, CARTOGRAFÍA Y CATASTRO – UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES de la  
XVIII SEMANA NACIONAL DE LA CARTOGRAFÍA

"La Innovación Tecnológica en la Cartografía"

FECHA	LUGAR Y HORA	ACTIVIDAD
Jueves 29 de Junio	Escuela Industrial Domingo F. Sarmiento - Universidad Nacional de San Juan Provincia San Juan	Jornada Científica-Académica Exposición
	0900-0930hs Presencial	<b>Palabras Alusivas XVIII SNC</b> a cargo de Esp. Ing. Agrim. Roberto A. Mancinelli. Sub-Director Centro de Fotogrametría, Cartografía y Catastro (CEFOCCA) - FI <b>Saludos y Apertura</b> a cargo de Ing. Agrim. Walter O. Melian. Director Centro de Fotogrametría, Cartografía y Catastro (CEFOCCA) - FI <b>Palabras Alusivas</b> de Mag. Ing. Jorge Gutiérrez, Director Escuela Industrial Domingo F. Sarmiento
	0930-1000 hs Presencial	Mag. Ing. Agrim. Eduardo Márquez (CEFOCCA) - FI - UNSJ <b>"Cartografía Digital – Generación y Usos"</b>
	1015-1030 hs	Intervalo
	1035-1100 hs Presencial	Ing. Agrim. Laura Velázquez (CEFOCCA) - FI - UNSJ <b>"Aplicación de los Modelos Digitales de Terreno (MDT) en la actividad Minera"</b>
	1110-1200 hs Presencial	Ing. Agrim. Luis Guirado e Ing. Agrim. Sergio T. López (CEFOCCA) - FI – UNSJ. <b>"Demostración de Vuelo Controlado de un Drone"</b>
	1205-1230 hs Presencial	Ing. Agrim. Luis Guirado, Ing. Agrim. Roger A. Munizaga, Ing. Agrim. Alejandro Oro Ing. Agrim. Cecilia Domínguez (CEFOCCA) - FI - UNSJ <b>"Productos Cartográficos y Fotogramétricos obtenidos a partir de imágenes de un drone"</b>
	Viernes 30 de Junio	Hall Central Rectorado Universidad Nacional de San Juan
0830 – 0900 hs Presencial		<b>Palabras Alusivas XVIII SNC</b> a cargo de Esp. Ing. Agrim. Roberto A. Mancinelli- Sub-Director Centro de Fotogrametría, Cartografía y Catastro (CEFOCCA) - FI <b>Saludos y Apertura</b> a cargo de Ing. Agrim. Walter O. Melian Director Centro de Fotogrametría, Cartografía y Catastro (CEFOCCA) - FI <b>Palabras Alusivas</b> de Mag. Ing. Tadeo Berenguer - Rector Universidad Nacional de San Juan.
0905 – 0940 hs Presencial		Mag. Lic. Silvio A Pastore - Mag. Ing. Agrim. Gabriela Álvarez Parma. <b>"Inventario Provincial de Glaciares"</b> Gabinete de Geociología, Glaciología, Nivología y Cambio Climático Departamento de Geología - FCFN – UNSJ.
0945 – 1015 hs Presencial		Ing. Agrim. Rodrigo Molina Mancinelli e Ing. Agrim. Mauricio Delgado <b>"Tecnologías aplicadas a la Topografía"</b> - CEFOCCA - FI – UNSJ



1015 -1030 hs	Intervalo
1035 – 1115 hs Presencial	Ing. Agrim. José Maraz - Prof. Viviana Oviedo - Prof. Diego Torrent Ing. Agrim. Carlos Tapia - CEFOCCA - FI - UNSJ <b>"Atlas Socioeconómico de San Juan como plataforma para una IDE"</b>
1120 – 1200 hs Presencial	Ing. Agrim. Daniel Rampinini (CEFOCCA) - FI - UNSJ <b>"Evolución de los métodos de medición en obras de Ingeniería y sus resultados en el manejo de la información"</b>
1205 – 1240 hs Presencial	Arq. Miriam Leal (CEFOCCA) - FI - UNSJ <b>"Geoservicios y Tecnologías integradas 3D, Aporte Gemelos Digitales Industria y Patrimonio"</b>

## Actividad Complementaria – en formato virtual

### Taller de Capacitación Docente

#### “La Cartografía, una Ciencia Indispensable”

#### Taller virtual - Nivel Educación Secundaria/Terciaria

##### Objetivo del taller:

- Brindar conocimientos sobre cartografía y ciencias relacionadas, de carácter básico, para docentes de nivel secundario, a fin de fortalecer la formación de los mismos en esta temática.
- Difundir, a través de sus docentes, conocimientos sobre cartografía a los alumnos de nivel secundario; para que los mismos puedan manejar de mejor manera la tecnología digital disponible, de acceso gratuito.

##### Características del taller:

- Tipo: virtual, a través del Canal de Youtube del CAC
- Fecha: 27 al 29 de junio de 2023.
- Hora de inicio: 15 hs
- Duración de las clases: 30 min expo - 10 min preguntas (total 40 min)
- Se entregará certificado de participación y aprobación (si aprueba Test Final)

#### Cronograma de Actividades Tentativo

1er Día - Martes 27 de junio				
Nro	Fecha – Hora	Actividad	Responsable	Lugar / Tipo
1	Martes 27 de Junio 1500-1510 hs	Presentación del Taller	Ing. Jorge Machuca	
2	1510-1540 hs	Nociones básicas de cartografía. Definición. Clasificación. Escala.	Ing. Laura Pietrangelo	

	1540-1550 hs	Descanso		Virtual
3	1550-1630 hs	<b>Las proyecciones cartográficas</b>	Lic. Carlos Nelson	
	1630-1640 hs	Descanso		
4	1640-1720 hs	<b>El problema de los 3 Nortes</b>	Ing. Alejandro Gaspio	
<b>2do Día - miércoles 28 de junio</b>				
5	<b>Miércoles 28 de Junio</b> 1500 hs	<b>Los símbolos cartográficos</b>	Lic. Nicolás Quinteros	Virtual
	1540-1550 hs	Descanso		
6	1550-1630 hs	<b>Los nombre geográficos como herramienta didáctica</b>	Prof. Adriana Vescovo	
	1630-1640 hs	Descanso		
7	1640-1720 hs	<b>Empleo de los mapas</b>	A confirmar	
<b>3er Día - Jueves 29 de junio</b>				
8	<b>Jueves 29 de Junio</b> 1500 hs	<b>Las imágenes satelitales</b>	Ing. Jorge Machuca	
	1540-1550 hs	Descanso		
9	1550-1630 hs	<b>Los drones</b>	Runco S.A.	
	1630-1640 hs	Descanso		
10	1640-1720 hs	<b>Mapas en internet (PC - Celulares)</b>	Nicolás Naumovich	

## CONTACTOS

### *Centro Argentino de Cartografía*

- Correo: [centro.de.cartografia@gmail.com](mailto:centro.de.cartografia@gmail.com)
- Whatsapp: **+54 9 11 5808-4326**