

DEL 26 AL 30 DE JUNIO DE 2023

# XVIII SEMANA NACIONAL DE LA CARTOGRAFÍA

“La Innovación Tecnológica en la Cartografía”



## INDICE

1	La Semana Nacional de la Cartografía	Pág. 2
2	Organización	Pág. 3
3	Finalidad y temática	Pág. 3
4	Comisión organizadora	Pág. 4
5	Auspiciantes	Pág. 5
6	Sedes	Pág. 8
7	Enlaces de acceso a las Transmisiones virtuales	Pág. 10
8	Programa de actividades	Pág. 11
9	Eventos en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires	Pág. 11
10	Eventos en la Ciudad de San Juan – provincia de San Juan	Pág. 14
11	Actividad Complementaria – en formato virtual	Pág. 16
12	Contactos	Pág. 17

## LA SEMANA NACIONAL DE LA CARTOGRAFÍA

El 26 de junio de 1826 fue creado el Departamento General de Topografía y Estadística por Bernardino Rivadavia, en reconocimiento a este hito histórico, se conmemora en esta fecha el "Día de la Cartografía"; instituido oficialmente en nuestro país mediante el Decreto N° 4229 del 19 de septiembre de 1958, bajo la presidencia de Arturo Frondizi. Esta conmemoración fue solicitada por el Centro Argentino de Cartografía al Ministerio de Obras y Servicios Públicos de la Nación.

Desde entonces, el Centro Argentino de Cartografía (CAC) ha llevado a cabo diversas actividades conmemorativas, destacándose desde hace 36 años la celebración de la Semana Nacional de la Cartografía en este formato, que se organiza cada dos años como un evento de alcance nacional y federal.

Su objetivo principal es involucrar a una amplia gama de actores relacionados con la cartografía en nuestro país y promover la importancia de la cartografía como elemento fundamental para la materialización de la soberanía, la planificación y el desarrollo en todos los ámbitos de nuestra patria.

En los últimos años, la cartografía se ha convertido en una ciencia transversal de gran relevancia para todas las otras, necesaria para la difusión de información relacionada con la superficie terrestre y marina, donde ocurren la mayoría de las actividades humanas. Los avances científico-técnicos recientes han devuelto a la cartografía un lugar destacado, similar al que tuvo durante la era de los grandes descubrimientos, cuando era fundamental para la navegación y los desplazamientos seguros alrededor del mundo. Sin embargo, también nos plantea el desafío de difundir ampliamente entre la sociedad las herramientas y metodologías disponibles, que están al alcance de todos nosotros y a esa tarea estamos abocados.

## LA ORGANIZACIÓN



El Centro Argentino de Cartografía (CAC), el Instituto Geográfico Nacional (IGN) y el Servicio de Hidrografía Naval (SHN) organizan la **XVIII Semana Nacional de la Cartografía (XVIII SNC) “La Innovación Tecnológica en la Cartografía”**.

Este evento tendrá lugar del 26 al 30 de junio del corriente año.

***Declarada de Interés Institucional por la Universidad Nacional de la Defensa por Resolución Rectoral Nro. 184/2023 Expte UNDEF Nro. 107/2023***

## FINALIDAD

La XVIII SNC 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
  - Danila Marotta
  - Verónica Bozko
  - Emiliano Fernandez
- Servicio de Hidrografía Naval:*
- Rocío del Valle Borjas
  - Gregorio Ezequiel Díaz Torres
  - Víctor Manuel Ayala
  - Melina Yael Losada

## AUSPICANTES

1. Academia Nacional de Geografía



2. Sociedad Argentina de Estudios Geográficos



3. Armada Argentina



4. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos



Instituto Nacional de Estadística y Censos  
República Argentina

5. Instituto Nacional del Agua



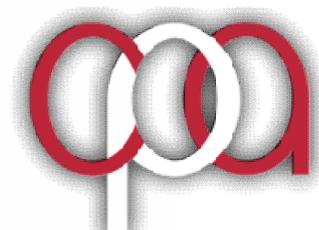
6. Servicio Geológico Minero Argentino



7. Federación Argentina de Agrimensores



8. Consejo Profesional de agrimensura  
Jurisdicción Nacional



9. Colegio de Agrimensores  
de la Ciudad de Buenos Aires



10. Universidad Nacional del Litoral



UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DEL LITORAL

11. Universidad de la Defensa Nacional



12. Facultad de la Armada



13. Facultad de Ingeniería del Ejército



14. Sede Educativa Universitaria -  
Escuela de Ciencias del Mar



15. Facultad de Ingeniería y Ciencia Hídricas - UNL



16. Automóvil Club Argentino



17. Genmap SA



GenMap

18. Consular SA



19. Runco SA



## SEDES

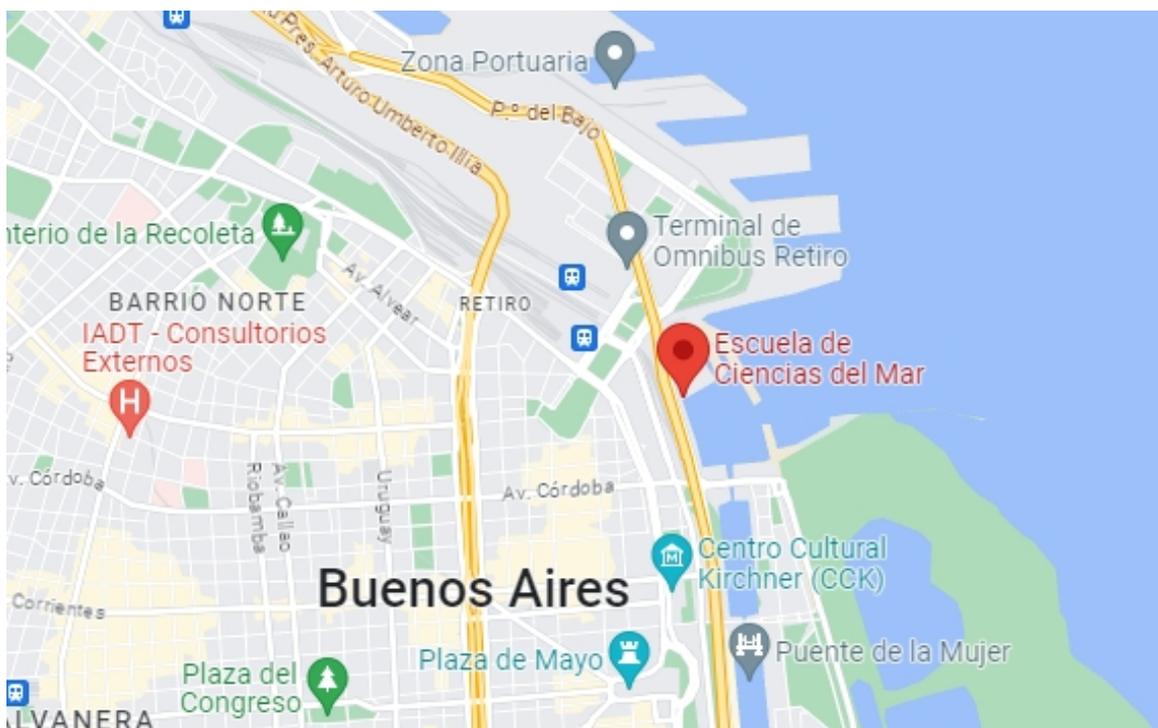
### 1. Instituto Geográfico Nacional

Av. Cabildo 381, C1426 AAD, Ciudad Autónoma de Buenos Aires



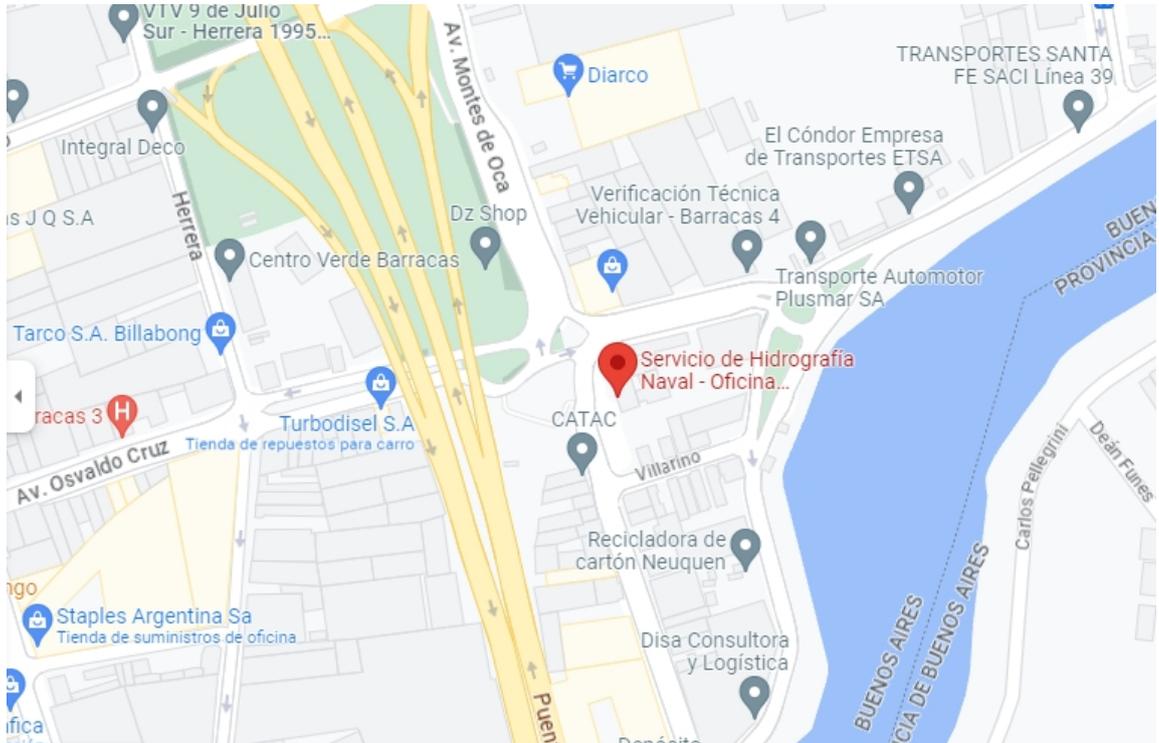
### 2. Sede Educativa Universitaria - Escuela de Ciencia del Mar

Av. Antártida Argentina 425 - (Ex -1201), C1104 Ciudad Autónoma de Buenos Aires



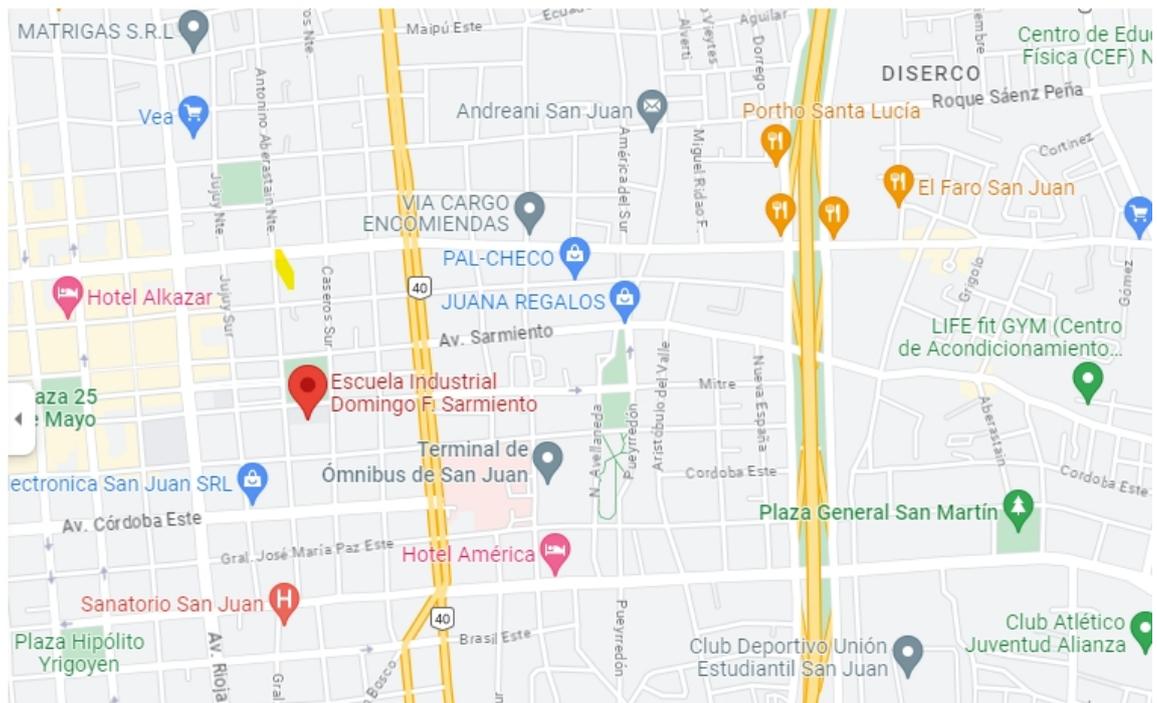
### 3. Servicio de Hidrografía Naval

Av. Montes de Oca 2124, C1270ABV Ciudad Autónoma de Buenos Aires



### 4. Centro de Fotogrametría, Cartografía y Catastro – Universidad Nacional de San Juan

Escuela Industrial Domingo Faustino Sarmiento. Mitre 555 (Este) Capital, San Juan.



## ENLACES DE ACCESO A LAS TRANSMISIONES VIRTUALES



### **Día 1 - 26 de Junio - IGN**

YouTube: <https://youtube.com/live/oTkB1dCqb9w?feature=share>

### **Día 2 - 27 de Junio -ESCM**

YouTube: [https://youtube.com/live/7WXhz6V\\_cp4?feature=share](https://youtube.com/live/7WXhz6V_cp4?feature=share)

### **Día 3 - 28 de Junio -SHN**

YouTube: <https://youtube.com/live/BuTVfFYrJuw?feature=share>

### **Día 4 - 29 de Junio - IGN**

YouTube: <https://youtube.com/live/pTVSFoarM1Y?feature=share>

### **Día 5 - 30 de Junio - IGN**

YouTube: <https://youtube.com/live/izfvroU2Bmo?feature=share>

## PROGRAMA DE ACTIVIDADES

### Eventos en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Día 1 - Lunes 26 - Acto de Apertura - Entrega de premios - Exposiciones - Expo Carto				
Nro	Hora	Actividad	Responsable	Lugar / Tipo
1	0930 hs	<b>Acto de Apertura</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bienvenida a cargo Presidente IGN</li> <li>• Palabras del Director SHN</li> <li>• Palabras del Presidente CAC</li> <li>• Palabras Secretaria IPIP Min Defensa</li> </ul>	Comisión Organizadora	<b>Caba – IGN</b>  <b>Presencial 180</b> <b>vacantes</b>  <b>y Virtual</b>
2	1000-1030	Entrega de premios Competencia Barbara Petchenik	IGN-CAC	
		Entrega de premios 3er Concurso Nacional de Cartografía	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				
8	0900 - 0930	Bienvenida y presentación de la Licenciatura en Cartografía	Capitán de Fragata Mg. Hernán Osvaldo Niño Seeber - ESCM	<b>Caba - ESCM</b>  <b>Presencial 90</b> <b>vacantes</b>  <b>y Virtual</b>
9	0930 - 1000	Representación de las Operaciones de la Infantería de Marina de la Armada Argentina, durante el conflicto del Atlántico Sur	Lic. Humberto Capecci - ESCM	
10	1000 - 1025	ET Nro 3 - Medición del Campo Geomagnético	Alumnos ET Nro 3 - Caba	
11	1030-1045	Descanso – Café		
12	1040 - 1105	Herramientas GIS para la toma de	Ing. Virginia Del Val, Mun Salta	

		decisiones en el ámbito público		
13	1105 - 1130	Elaboración de cartografía de índice de vegetación, agua y temperatura a partir de sensores remotos: una experiencia didáctica.	Daiana Nicole Aguirre, Lourdes Romero Bernal, UNNE	
14	1130 - 1155	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.	Técnica en SIG Pamela Constanza Verón - UNGS	
15	1155 - 1220	Cartografía de coberturas de la tierra a partir de técnicas de teledetección: una experiencia didáctica	Micaela Carolina Canteros, Constanza Anahí Méndez, - UNNE	
16	1220 - 1245	Uso de Vehículos Aéreos No Tripulados de bajo costo para la Producción Cartográfica en las Fuerzas Armadas	CT Ing. Agrim Cristian Rodríguez - FIE	
17	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>				
18	0900 - 0910	Bienvenida y presentación Institucional	TFCPIN Gregorio Ezequiel Díaz Torres	<b>Caba - SHN</b>
19	0910 - 0930	Modernización del sistema de producción cartográfico del SIHN	TFCPIN Gregorio Ezequiel Díaz Torres	<b>Virtual</b>
20	0930 - 1000	Mapeando el mundo: La interpretación de la comunicación cartográfica	Silvia Chomik	
21	1000 - 1030	Navegando el GEOPORTAL	Nicolás Naumovitch	
22	1030 - 1100	Evolución de las Cartas de Ríos	Antonella Galante	
23	1100 - 1130	Descanso para café		
24	1200 - 1230	Proyecto Seabed 2030	TFCPIN Gregorio Ezequiel Díaz Torres	
25	1230 - 1300	Visita al Departamento Artes Gráficas (videos) + Explicación	Germán Pini	
26	1300 - 1330	Programa de empoderamiento de la mujer de la OHI	TFCPIN Lucía Cattana	
27	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				
28	0900 - 0940	Conociendo nuestras Islas Malvinas: El proceso de actualización y validación de información geoespacial como cuestión soberana.	Silvina López	<b>Caba – IGN Presencial 180 vacantes y Virtual</b>
29	0940 - 1020	Información geoespacial para el riesgo de desastres	Celeste Cuellar y Laura Contín	
30	1020 - 1040	Descanso		
31	1040 - 1120	La cartografía temática del Atlas Nacional Interactivo de Argentina. Características, alcances y posibilidades -	Analía Almirón y Paula Villa	
32	1120 - 1200	Nueva línea de producción cartográfica a escala 1:100.000	Claudia Tamayo	
33	1200 - 1240	Detección agua- tierra con metodologías semi automáticas	Eva Noli Evelyn Tengler	
34	1500-1800	Taller de Capacitación Docente “La Cartografía, una ciencia indispensable” Jornada 3-3	Comisión Organizadora	
Día 5 - Viernes 30 - Presentaciones Organismos Nacionales y Científico-Técnicos				
35	0900 - 0935	"Innovación tecnológica y paradigmas de enseñanza en Cartografía"	Javier Clavijo - UBA	<b>Caba – IGN Presencial 180 vacantes y Virtual</b>
36	0935 - 1010	Cartografía de incendios y su relación con las coberturas de la tierra en el Parque Nacional Ibera, Corrientes	Laura F. Gómez y Osvaldo D. Cardozo - UNNE	
37	1010 - 1045	Pluviosidad en Corrientes y Chaco utilizado datos de CHELSA y el Servicio Meteorológico Nacional	María del Rosario Montiel - UNNE	
38	1045 - 1100	Descanso		
39	1100 - 1135	El papel de los Sistemas de Información Geográfica en la Academia: Integrando Nuevas Tecnologías para la Multidisciplina	Pamela Flores - UNGS	
40	1135 - 1210	Avances en el Proyecto CONAE-IGN: Mosaicos Satelitales Provinciales SAOCOM 1	Álvaro Soldano Sebastián Ludueña CONAE - IGN	
41	1210 - 1245	Presentación del Geoportal INDEC	Arq. Fernando Haddad - INDEC	
42	1245 - 1300	Cierre XVIII SNC	Comisión Organizadora	

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



CENTRO DE FOTOGAMETRÍA, 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

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	1510-1550 hs	<b>Clase 1.</b> Nociones básicas de cartografía.	Ing. Laura Pietrangelo	<b>Virtual</b>
3	1550-1600	Descanso		
4	1600-1640	<b>Clase 2.</b> Las proyecciones cartográficas	Lic. Carlos Nelson	
5	1640-1650	Descanso		
6	1650-1730	<b>Clase 3.</b> El problema de los 3 Nortes	Ing. Alejandro Gazpio	
2do Día - miércoles 28 de junio				
7	Miércoles 28 de Junio 1500 hs	<b>Clase 4.</b> Los símbolos cartográficos	Lic. Nicolás Quinteros	<b>Virtual</b>
8	1540-1550	Descanso		
9	1550-1630	<b>Clase 5.</b> Los nombres geográficos como herramienta didáctica	Prof. Adriana Vescovo	
10	1630-1640	Descanso		
11	1640-1720	<b>Clase 6.</b> Empleo de los mapas	Ing. Jorge Machuca	
3er Día - Jueves 29 de junio				
12	<b>Jueves 29 de Junio</b> 1500-1540	<b>Clase 7.</b> Las imágenes satelitales	Ing. Jorge Machuca	<b>Virtual</b>
13	1540-1550	Descanso		

14	1550-1630	<b>Clase 8.</b> Los drones	Sebastián Nusspaumer Runco SA	Virtual
15	1630-1640	Descanso		
16	1640-1720	<b>Clase 9.</b> Mapas en internet (PC - Celulares)	Nicolas Naumovitch	

## CONTACTOS

### *Centro Argentino de Cartografía*

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

# GRACIAS POR SUMARSE A ESTE EVENTO

**XVIII SEMANA  
NACIONAL  
DE LA  
CARTOGRAFÍA**

“La Innovación Tecnológica en la Cartografía”

DEL 26 AL 30 DE JUNIO DE 2023

