

# Jueves 15 Primer Encuentro

## 18:00 hs: Apertura de las Jornadas

Palabras de Apertura de la Coordinadora del Grupo de Trabajo de IDERA. Dra. Cristina Massera  
Palabras de Apertura del Representante de Universidades Públicas de IDERA. Dr. Luis Reynoso  
Palabras de Apertura del Presidente del Equipo Coordinador de IDERA. Agrim. Sergio Cimbaro

## 18:30 hs. Ponencia:

### LA IDE DEL CONURBANO EN EL CONTEXTO DE LA PANDEMIA DE COVID-19

Nicolás Caloni (1) , Andrés Juaréz (1) , Malena Libman (1) y Lautaro Aragon (2)

(1) Universidad Nacional de General Sarmiento, UNGS. Instituto de Conurbano.  
Área de Tecnologías de la Información Geográfica y Análisis Espacial-LABSIG.

(2) Municipalidad de Hurlingham. Secretaría de Innovación Pública y Gobierno Abierto

## 19:00 hs. Ponencia:

### INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DE LA FCH- UNICEN PARA LA GESTIÓN SANITARIA FRENTE AL COVID-19

Lorena La Macchia, Santiago Linares, Adela Tisnés, Natasha Picone, Mauro Ortmann, Daniela Franzoia-Mos, Heder Rocha, Inés Rosso, Lucas Ramirez  
Universidad Nacional de Centro de la Provincia de Buenos Aires, UNCPBA  
Centro de Investigaciones Geográficas (CIG), Instituto de Geografía, Historia y Ciencias Sociales (IGEHCs-CONICET). Facultad de Ciencias Humanas, UNCPBA

## 19:30 hs. Ponencia:

### ACONDICIONAMIENTO DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA DE CALIDAD PARA INCORPORAR A UNA IDE EN CONTEXTO DE COVID-19

Victor H. Peñas (1, 2), Johanna Arias (1, 2), Alejandra M. Geraldi (1, 2),  
Federico G. Barragán (1, 2), Lucía M. Laffeuillade (1, 2), Lucas J. Varela Villa (1, 2),  
Walter Reimers (3), Fernando Martínez (4), L. Potocki (4), G.Martínez (4)

Universidad Nacional del Sur, UNS, Bahía Blanca, Argentina.

- (1) Laboratorio de Geotecnologías (LabGeot), UNS
- (2) Departamento de Geografía y Turismo, UNS
- (3) Departamento de Física, UNS
- (4) Personal técnico no docente, UNS

# La IDE del Conurbano en el contexto de la Pandemia de Covid-19

## AUTORES:

Nicolás Caloni (1) , Andrés Juaréz (1) , Malena Libman (1) y Lautaro Aragon (2)

## AFILIACIÓN:

(1) Universidad Nacional de General Sarmiento, UNGS. Instituto de Conurbano.  
Área de Tecnologías de la Información Geográfica y Análisis Espacial-LABSIG.

(2) Municipalidad de Hurlingham. Secretaría de Innovación Pública y Gobierno Abierto

## RESUMEN:

En este documento se exponen dos herramientas de visualización y análisis de información geográfica aplicada en el contexto de la pandemia de COVID-19. En primer lugar, se presenta un Tablero de control con datos sobre COVID-19 para los municipios que integran el Área Metropolitana de Buenos Aires (AMBA), destacando allí la visualización de casos positivos confirmados en un mapa con simbología de puntos graduada. En segundo lugar, se observa el trabajo de articulación con la Secretaría de Innovación Pública y Gobierno Abierto de la Municipalidad de Hurlingham que permitió georreferenciar a la población de adultos mayores en el distrito y posteriormente asignarle a cada voluntario del Programa "Ciudadano Acompañante" una cantidad determinada de adultos a asistir a partir de un área de cobertura de 100 metros desde el domicilio del acompañante.

## PALABRAS CLAVES:

Tablero de control, COVID-19, AMBA, adultos mayores y Ciudadano Acompañante.

# La Infraestructura de datos espaciales de la FCH- UNICEN para la gestión sanitaria frente al COVID-19

## AUTORES:

Lorena La Macchia, Santiago Linares, Adela Tisnés, Natasha Picone, Mauro Ortmann, Daniela Franzoia-Mos, Heder Rocha, Inés Rosso, Lucas Ramirez

## AFILIACIÓN:

Universidad Nacional de Centro de la Provincia de Buenos Aires, UNCPBA  
Centro de Investigaciones Geográficas (CIG), Instituto de Geografía, Historia y Ciencias Sociales (IGEHCS-CONICET). Facultad de Ciencias Humanas, UNCPBA

## RESUMEN:

La infraestructura de datos espaciales de la FCH-UNICEN tiene como objetivo desarrollar un SIG, que permita caracterizar e integrar espacialmente datos gráficos y alfanuméricos de temáticas derivadas de las investigaciones llevadas adelante por los grupos de investigación de la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires. En el transcurso del año 2019 se implementó la IDE y se puso en marcha, luego de muchas instancias previas que no tuvieron resultados favorables. Una vez sucedido esto, y teniendo como objetivo principal la difusión y el soporte a la investigación, el país y el mundo se vieron atravesados por la pandemia de COVID-19. Atentos a esta situación, desde la IDE FCH UNICEN se comenzaron a publicar mapas y servicios WMS/WFS relativos a la temática, dado que las instituciones sanitarias y gubernamentales locales y provinciales, comenzaron a demandar la disponibilidad de datos para la gestión sanitaria pública de cara a la pandemia.

## PALABRAS CLAVES:

Ide FCH Unicen, COVID- 19, mapas de salud, mapas de riesgo

# Acondicionamiento de información geográfica de calidad para incorporar a una IDE en contexto de COVID-19

## AUTORES:

Victor H. Peñas (1, 2), Johanna Arias (1, 2), Alejandra M. Geraldi (1, 2),  
Federico G. Barragán (1, 2), Lucía M. Laffeuillade (1, 2), Lucas J. Varela Villa (1, 2),  
Walter Reimers (3), Fernando Martínez (4), L. Potocki (4), G. Martínez (4)

## AFILIACIÓN:

Universidad Nacional del Sur, UNS, Bahía Blanca, Argentina.

(1) Laboratorio de Geotecnologías (LabGeot), UNS

(2) Departamento de Geografía y Turismo, UNS

(3) Departamento de Física, UNS

(4) Personal técnico no docente, UNS

## RESUMEN:

El visualizador web sobre Información Útil de Logística y Servicios se desarrolló en el Laboratorio de Geotecnologías de la Universidad Nacional del Sur. Su objetivo es brindar a la población de Bahía Blanca una herramienta con información geográfica de utilidad, para cumplir de esta manera con el decreto 297/2020 que ordena el aislamiento social, preventivo y obligatorio. Para esto se estableció un grupo de trabajo el cual se dividió tareas en base a tres ejes: Recopilación y normalización de la información, Visualización y carga de datos y Seguridad web. A la vez el sitio web integró un formulario para que la misma población pueda notificar y sugerir cambios en la información disponible y de esta manera integrar esta en la Infraestructura de Datos Espaciales del Sudoeste Bonaerense para su uso posterior.

## PALABRAS CLAVES:

COVID-19, IDE, visualizador web.