

Especialización en Cartografía Temática Aplicada al Análisis Espacial



Descripción (<https://www.ungs.edu.ar/carrera/especializacion-en-cartografia-tematica-aplicada-al-analisis-espacial>)

Formación y ámbito de desempeño (<https://www.ungs.edu.ar/carrera/especializacion-en-cartografia-tematica-aplicada-al-analisis-espacial/formacion-y-ambito-de-desempeno>)

Plan de estudio (<https://www.ungs.edu.ar/carrera/especializacion-en-cartografia-tematica-aplicada-al-analisis-espacial/plan-de-estudio>)

Comisión académica y cuerpo docente (<https://www.ungs.edu.ar/carrera/especializacion-en-cartografia-tematica-aplicada-al-analisis-espacial/comision-academica-y-cuerpo-docente>)

Inscripción (<https://www.ungs.edu.ar/carrera/especializacion-en-cartografia-tematica-aplicada-al-analisis-espacial/inscripcion>)

Especialización en Cartografía Temática Aplicada al Análisis Espacial

La cartografía temática y el análisis espacial, se conjugan y relacionan a partir de un nuevo proyecto curricular, inédito en el país, que propone la formación de profesionales de diversas disciplinas. La ECTAAE como oferta de formación de posgrado fomentará la realización de desarrollos sobre los Sistemas de Información geográfica y la Cartografía Temática, así como sus aportes al análisis socio-espacial y físico de los asentamientos humanos.

Entre los temas que se pueden abarcar en estas líneas temáticas se pueden mencionar:

- La información geográfica y la cartografía temática en la investigación social, urbana y ambiental y en la intervención para el desarrollo en múltiples escalas.
- Las alternativas metodológicas de construcción de plataformas de información geográfica. Soportes, usos, tipos de fuentes y aplicaciones. Esquemas cuantitativos y cualitativos de construcción cartográfica.
- Los SIG en el Análisis Espacial. Posibilidades y desafíos para la investigación interdisciplinaria y la intervención en las políticas públicas.
- La elaboración de cartografías a través de métodos participativos y su rol en la planificación, en la formación y en el cambio social.

La demanda de información desde los más diversos campos del conocimiento representa una de las características principales en la era de las comunicaciones. En este sentido, las TIG han tenido una gran evolución asociada al desarrollo de Internet, constituyéndose en una herramienta adecuada y fundamental para la gestión de información espacial. Por ello, este tipo de información, cuya naturaleza se presenta compleja y de carácter dinámica, es requerida por públicos muy diversos y por lo tanto con necesidades e inquietudes múltiples. Surgidas como parte del núcleo central de la Geografía,

estas tecnologías realizan aportes conceptuales al resto de las ciencias y tienen implicancias en la investigación, la docencia y en el ejercicio profesional. Es en este contexto que la formación de recursos humanos especializados, capaces de interpretar la naturaleza compleja de la información, se presenta aquí como una necesidad creciente.

Por otro lado y desde tiempos remotos, la cartografía se presenta como un sistema de información, con modalidad y contenido propios que posee en el mapa un poderoso recurso de comunicación. La cartografía temática, como rama de la ciencia cartográfica que utiliza a la cartografía de base e incorpora información específica, pretende ser un reflejo de las relaciones sociales y territoriales. Estas relaciones se trasladan al mapa a través de un lenguaje visual y simbólico que se basa en la semiología gráfica y se vale de técnicas y fundamentos teóricos que permiten el análisis y el tratamiento de la información georreferenciada.

El análisis espacial, en tanto, puede definirse como un momento dentro del proceso de investigación en el que se conjugan una serie de técnicas que buscan separar, procesar y clasificar los datos, para contribuir a la búsqueda de respuestas de un problema mayor. Implica descubrir las particularidades de un fenómeno para definir su participación dentro de la globalidad. Queda entonces en las manos del profesional, la elección de las herramientas a utilizar sean éstas, SIG, imágenes satelitales o cartografía histórica, entre otras, para posteriormente encontrar en sus resultados las relaciones adecuadas para llegar a una visión integral.

Este tipo de análisis se enfoca en estructuras y formas de organización espacial recurrentes: los modelos centro-periferia, las tramas urbanas jerarquizadas, los diversos tipos de redes o de territorios, etc. Estudia los procesos que se encuentran en el origen de esas estructuras, a través de conceptos como la distancia, la interacción espacial, el alcance espacial, la polarización, la centralidad o la elección espacial y su territorialidad.

La ECTAE tiene como objetivo contribuir a la formación en cartografía temática y análisis espacial, de un profesional en condiciones de desempeñarse dentro de los sistemas de ciencia y técnica y de los organismos que se ocupan de la planificación y de la gestión del territorio, a través de la práctica con las diferentes técnicas de análisis espacial, en un campo dinámico y de actualización permanente.

La Especialización en Cartografía Temática y Análisis Espacial es institucional, propia de la UNGS y se radica en el Instituto del Conurbano.

Fecha aproximada de inicio: junio de 2023

Contacto: ectaae@campus.ungs.edu.ar

Novedades de la Carrera



(<https://www.ungs.edu.ar/evento/elecciones->

La UNGS en emergencia económica y financiera



social y un derecho humano que el Estado debe garantizar".

La resolución sostiene que "la educación universitaria es un bien público y

ungs-2024-estudiantes-y-graduados-votan-representantes)

Elecciones UNGS: estudiantes y graduados votan representantes

Del 11 al 14 de junio de 2024 | Campus

Se desarrollarán los días 11, 12 y 13 de junio próximo en el Campus universitario

(<https://www.ungs.edu.ar/new/el-consejo-superior-de-la-ungs-declaro-la-emergencia-economica-y-financiera>)

INSTITUCIONAL

(<https://www.ungs.edu.ar/instituto/institucional>)

(<https://www.ungs.edu.ar/evento/elecciones-ungs-2024-estudiantes-y-graduados-votan-representantes>) INSTITUCIONAL

(<https://www.ungs.edu.ar/instituto/institucional>)

La UNGS preside el Consejo de Decanas y Decanos de Ciencias Sociales y Humanas



"Las ciencias sociales frente a coyunturas críticas" fue el eje del plenario.

(https://www.ungs.edu.ar/new/41/plenario_codesoc)
IDH (<https://www.ungs.edu.ar/instituto/idh>)

Agenda

"La situación universitaria es crítica" | Flavia Terigi en Ahora Educación



En una entrevista radial, la rectora de la UNGS analizó la situación universitaria

actual.

(<https://www.ungs.edu.ar/new/la-situacion-universitaria-es-critica-flavia-terigi-en-ahora-educacion>)

INSTITUCIONAL
(<https://www.ungs.edu.ar/instituto/institucional>)
(<https://www.ungs.edu.ar/instituto/la-ungs-en-los-medios>)

Inteligencia artificial para el procesamiento de datos



La investigación busca replicar el funcionamiento del cerebro en una

Falta de gas en el AMBA y el país: planificación para el desarrollo versus el dogma anarcocapitalista



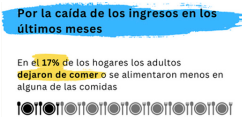
El ecólogo y urbanista Leonardo Fernández aborda en esta nota de

opinión una cuestión preocupante de cara a este invierno: el abastecimiento del gas.

(<https://www.ungs.edu.ar/new/falta-de-gas-en-el-amba-y-el-pais-planificacion-para-el-desarrollo-versus-el-dogma-anarcocapitalista>)

ICO (<https://www.ungs.edu.ar/instituto/ico>)

4 de cada 10 hogares tienen menos comida en su mesa, dejan de pagar servicios básicos y se endeudan para sobrevivir



Los datos surgen de un informe del Programa de Investigación

red de procesamiento de datos basada en inteligencia artificial.

(<https://www.ungs.edu.ar/new/inteligencia-artificial-para-el-procesamiento-de-datos>)

IDEI

(<https://www.ungs.edu.ar/instituto/idei>)

Regional Comparada de la Estructura Social Argentina, del que participa la UNGS.

(<https://www.ungs.edu.ar/new/ajustados-y-endeudados-4-de-cada-10-hogares-tienen-menos-comida-en-su-mesa-dejan-de-pagar-servicios-basicos-y-se-endeudan-para-sobrevivir>)

(<https://www.ungs.edu.ar/instituto/ico>)

Convocatorias



(<https://www.ungs.edu.ar/tag/jornadas>)

(<https://www.ungs.edu.ar/evento/jornada-de-intercambio-entre-proyectos-de-vinculacion-tecnologica>)



(<https://www.ungs.edu.ar/tag/muestras>)

(<https://www.ungs.edu.ar/evento/habitar-muestra-fotografica>)

CULTURA



(<https://www.ungs.edu.ar/evento/introduccion-a-la-una-introduccion-a-la-optimizacion-combinatoria-el-tema-de-la-segunda>)



(<https://www.ungs.edu.ar/tag/musica>)

(<https://www.ungs.edu.ar/evento/riendas-libres>)

CULTURA

CÓMO LLEGAR (/INSTITUCIONAL/CONTACTOS)

Juan María Gutiérrez 1150 (entre José León Suarez y Verdi)
Los Polvorines | CP 1613 | Pcia de Bs. As | Argentina
Teléfono: 4469-7500 - C.P. 1613

CONTACTOS

Informes UNGS (/institucional/contactos#informes)

Rectorado (/institucional/contactos#rectorado)

Instituto de Ciencias (/institucional/contactos#ici)

Instituto del Conurbano (/institucional/contactos#ico)

Campus UNGS | Módulo 6

(54 11) 4469-7793/7794 | Fax: 4469-7750 | ico@campus.ungs.edu.ar

Instituto del Desarrollo Humano (/institucional/contactos#idh)

Instituto de Industria (/institucional/contactos#idei)

Secretaría de Desarrollo Tecnológico y Social (/institucional/contactos#servicios)

Centro Cultural (/institucional/contactos#centro-cultural)

(<https://ar.linkedin.com/school/universidad-nacional-de-general->

(<https://twitter.com/UNGSOfficial>)