

SEMINARIOS A  
DISTANCIA **2020**

Especialización  
en Gestión Integral  
del Hábitat

**GEOINFORMACIÓN  
Y CATASTROS  
MULTIFINALITARIOS**  
Introducción al uso de  
SIG y sus alcances

Ing. Agrim. Ramiro Alberdi

6, 13 y 20 de noviembre

Duración: 20hs

**Consultas e inscripciones:**  
[coordinacion-egih@ucsf.edu.ar](mailto:coordinacion-egih@ucsf.edu.ar)  
hasta el 4 de noviembre



# ACREDITABLE A LA ASIGNATURA XI DE LA ESPECIALIZACIÓN EN GESTIÓN INTEGRAL DEL HABITAT: “HERRAMIENTAS Y MÉTODOS DE INFORMACION TERRITORIAL”

## FUNDAMENTACIÓN

Los contenidos del Curso están orientados a realizar una introducción general en el uso de los Sistemas de información geográfica (SIG), comprendiendo sus principios conceptuales y la importancia cada vez mayor que tienen en la actualidad, no sólo para estructurar datos, sino también para la elaboración de diagnósticos certeros y puesta en marcha de variadas propuestas de gestión urbanística. En este sentido, el curso apunta a relacionarlos con políticas del suelo en general, y con temas de la carrera en particular: Análisis de emplazamientos, estadísticas locales relacionadas con hábitat, planes de obra pública, códigos urbanos, etc.

## DESTINATARIOS

Graduados universitarios en universidades argentinas, estatales o privadas debidamente reconocidas, con título correspondiente a una carrera de grado o graduados en universidades extranjeras reconocidas, según las reglamentaciones vigentes. Los títulos aceptados son los de: Arquitecto, Ingeniero, Abogado, Contador, Economista, Licenciados en trabajo social o en Ciencia Política.

Otros títulos serán aceptados cuando los postulantes acrediten una trayectoria y formación vinculadas a la gestión del hábitat.

## OBJETIVOS

- Presentar nociones esenciales de cartografía.
- Introducir en el manejo general de los SIG orientado a la gestión de información multidisciplinar.
- Comprender las características y los alcances de los catastros multifinalitarios territoriales.
- Conocer formas de aplicación de los SIG a la gestión del territorio a pequeña y mediana escala.

## AGENDA

### **-Primer encuentro virtual: 9 de octubre (material disponible desde las 8am)**

Presentación del Curso y metodología de trabajo

Teóricos sobre:

-Sistemas de referencia, de coordenadas y de proyecciones cartográficas.

-Tipos de datos geográficos y control de calidad.

Explicitación y realización de Ejercicio 1.

Intercambio y preguntas en foro a cargo de tutor/a.

Conexión sincrónica a determinar.

### **-Segundo encuentro virtual: 23 de octubre (material disponible desde las 8am)**

Repaso de los puntos tratados en el encuentro anterior y devolución de Ejercicio 1.

Teóricos sobre:

-Sistemas de información geográfica (SIG). Nociones conceptuales sobre modelos de datos espaciales, estructuración de bases de datos alfanuméricas y cartográficas.

Explicitación y realización de Ejercicio 2.

Intercambio y preguntas en foro a cargo de tutor/a.

Conexión sincrónica a determinar

### **-Tercer encuentro virtual: 24 de octubre (material disponible desde las 8am)**

Teórico sobre:

-Aplicaciones de SIG a la gestión territorial: relevamiento y sistematización de datos, análisis espaciales

-Estructuración de un catastro territorial multifinalitario en ambiente SIG

Intercambio y preguntas en foro a cargo de tutor/a.

Presentación de consignas para el trabajo final de síntesis (instancia de desarrollo para después del dictado del seminario para quienes quieran contar con certificado de aprobación del mismo y acreditación a la EGIH) Conexión sincrónica a determinar

Elaboración y envío del trabajo de síntesis (individual) antes del 26 de noviembre

Carga horaria total: 20hs

## ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

El curso propone 3 ejercicios de aplicación (cuestionarios V/F) que se desarrollarán a lo largo del cursado.

Como Trabajo final de síntesis (TFS) se solicitará una monografía escrita de no más de 3 páginas que recoja integradamente lo desarrollado en la asignatura.

Los ejercicios como el TFS contarán con la supervisión a distancia del tutor responsable.

Los mismos serán aprobados si alcanzan el 60% del puntaje máximo posible.

## EVALUACIÓN

### **Criterios y Formas de Evaluación**

De acuerdo a los criterios de evaluación previstos, este curso ponderará los ejercicios y el trabajo final de síntesis de la siguiente manera:

- la realización de las actividades prácticas propuestas tendrá un valor del 50% del conjunto de la nota final;
- la realización del Trabajo Final Síntesis tendrá un valor del 50% del conjunto de la nota final.

Ambas instancias contarán con la supervisión a distancia del tutor responsable.

- No se admitirá la promoción y la calificación final de la asignatura estará sujeta al cumplimiento satisfactorio de los objetivos y consignas asignadas en las actividades y el trabajo síntesis.

Los criterios y formas de evaluación contemplarán los siguientes aspectos:

- Porcentaje de asistencia no menor del 75% a las instancias teórico-prácticas que se planteen.
- Participación activa en instancias de foros de intercambio y reflexión grupal.
- Manejo de conocimientos teóricos y prácticos abordados por el seminario.



- Ejercicios entregados en tiempo y forma. Los mismos serán aprobados si alcanzan el 60% del puntaje máximo posible.
- Trabajo síntesis como resultado final integrador de las temáticas abordadas. El mismo será aprobado si alcanza el 60% del puntaje máximo posible.

### **Condiciones para obtener la regularidad:**

La regularidad del presente seminario se obtendrá cumpliendo con los siguientes requisitos:

- 75 % de asistencia a las clases teórico-prácticas que se planteen;
- haber presentado en tiempo y forma las actividades prácticas requeridas;
- y obtención de una calificación mínima de seis (6) puntos en los ejercicios pautados.

### **Pautas para los Trabajos Finales Síntesis (TFS)**

El TFS permitirá contar con un certificado de aprobación del presente seminario y validarlo por el Trabajo Síntesis de la Asignatura XI “Herramientas y métodos de información territorial” de la EGIH.

Quienes no lo entreguen y aprueben contarán sólo con un certificado de asistencia al presente seminario.

## **Anexo: CURRICULUM DOCENTE BREVE**

### **RAMIRO ALBERDI**

Ingeniero Agrimensor, por la Universidad Nacional del Litoral, Argentina.

Doctorando por la Universidad Nacional de Catamarca, Argentina, para el título de Doctor en Agrimensura.

Docente en varias materias de las carreras de Ing. en Agrimensura, Ing. en Recursos Hídricos e Ing. Ambiental de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas (FICH) de la UNL, e integrante de numerosos proyectos de investigación en el Departamento de Cartografía y Agrimensura y Departamento y en el Departamento de Hidrología, ambos de FICH, con publicaciones nacionales e internacionales de relevancia y presentaciones en congresos disciplinares en forma sistemática.

Dirige estudiantes con becas de iniciación a la investigación y es Asesor Temático de números Proyectos Finales de Carrera de Ing. en Agrimensura. Docente tutor de pasantes y Docente de Prácticas Profesionales Supervisadas para la misma carrera.

Miembro de la Red Académica de Catastro Multifinalitario (RACAM) y del Colegio de Profesionales de la Agrimensura de Santa Fe, Distrito Norte (COPASFN).

### **INSCRIPCIONES ABIERTAS HASTA EL 4 DE NOVIEMBRE**

enviando al correo [coordinacion-egih@ucsf.edu.ar](mailto:coordinacion-egih@ucsf.edu.ar): DNI (ambas caras), Título(copia simple) y CV breve y formalizando el pago ingresando al enlace: <https://pagos.ucsf.edu.ar/producto/gcm20/>

#### **o vía transferencia bancaria:**

CBU 0720156720000001054604

ASOCIACIÓN CIVIL UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA FE

Caja de ahorro Banco Santander Río

CUIT 30543668229

**Arancel general:** \$ 4.200

**Arancel bonificado para Docentes UCSF y Egresados UCSF:** \$ 3.800