

CURSO MODALIDAD E-LEARNING

SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIG): TRANSFORMANDO DATOS EN INFORMACIÓN DESDE UNA PERSPECTIVA TERRITORIAL

FUNDAMENTACIÓN TÉCNICA EN BASE A PÚBLICO OBJETIVO

La información geográfica está siendo cada vez más utilizada en distintas áreas del conocimiento. Esto es algo natural, puesto que todo fenómeno de interés ocurre en un territorio definido, por lo que manejar los conceptos y las herramientas informáticas que permitan la gestión e interpretación de datos asociados a una ubicación geográfica concreta es cada vez más útil. Así, temas como la planificación territorial, gestión de predios y espacios, manejo de rutas, análisis logístico, investigación de fenómenos ambientales, y priorización de sitios para realizar acciones se basan en el uso de la información geográfica.

En efecto, las herramientas de análisis geográfico son cada vez más comunes, existiendo muchas herramientas gratuitas que lo hacen, estando disponibles y accesibles a todos. En particular el Software Q-Gis tiene gran interés, no sólo por ser un software libre, sino que tiene todas superutilidades de los softwares de pago. De la misma manera, existen muchos datos geográficos disponibles asociados a servicios públicos y privados.

Pese a lo antes mencionado, existe una importante brecha en el uso de la información geográfica, habiendo un desconocimiento de su potencial en mucha áreas donde son necesarias, por lo que hay una subutilización de estas herramientas y datos.

OBJETIVO GENERAL

Capacitar a los estudiantes en el manejo e interpretación de información geográfica y en el uso de herramientas básicas para el análisis de datos en el contexto del territorio

REQUISITOS DE INGRESO

Conocimientos básicos de computación (Excel básico, manejo básico de ofimática)

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Interpretar y valorar el uso de información territorial en su trabajo

4 Hrs.

Fundamentos de cartografía y mapeo

4 Hrs.

Fuentes de datos cartográficos

4 Hrs.

Análisis SIG básicos

24 Hrs.

Armado proyecto SIG

4 Hrs.

Total 40 horas cronológicas

METODOLOGÍA DE APRENDIZAJE

Teórico: La metodología de enseñanza en lo que respecta a lo teórico se basará en una clase lectiva usando una presentación guía, dónde se enseñarán los aspectos conceptuales fundamentales. Los conceptos vistos en clase se irán ejemplificando y concretizando en base a ejercicios tipo, integrados con la presentación.

Práctico: Cada clase tendrá una tarea en que se aplicarán los conceptos trabajados a un ejemplo propuesto por el mismo estudiante, a fin que corresponda a una aplicación de su mismo quehacer profesional, o de alguna temática de su interés particular. Así, las clases tienen considerado un espacio de trabajo con el docente para guiar los ejemplos seleccionados. Las tareas particulares se orientarán en un trabajo de integración que se presentará en la clase final

EVALUACIÓN DE APRENDIZAJE

Para aprobar el programa se requerirá obtener una nota promedio mínima de 4.0, en escala de 1.0 a 7.0, y cumplir con un mínimo de 75% de asistencia en el programa e-learning.

CARACTERISTICAS DEL CURSO

Modalidad: E-Learning
Horas: 40 horas cronológicas

VALOR

- Valor matrícula : \$185.500.-

MÉTODOS DE PAGO

- Pago directo al contado por caja de la Universidad
- Pago directo con cheque – transferencia bancaria.

CERTIFICACIÓN

Al finalizar el servicio de capacitación, recibirá certificado cada alumno que cumpla con el porcentaje mínimo de asistencia y criterios de aprobación académica.

Fecha de Inicio: 07 de junio 2025 o al cumplir con el mínimo exigido por la UBB.-

HORARIO DE CLASES

Sesión	Fecha	Hora Inicio	Hora Término
1	07-06-2025	9:00	14:00
2	14-06-2025	9:00	14:00
3	21-06-2025	9:00	14:00
4	28-06-2025	9:00	14:00
5	05-07-2025	9:00	14:00
6	12-07-2025	9:00	14:00
7	19-07-2025	9:00	14:00
8	26-07-2025	9:00	14:00



INSCRIPCIÓN ONLINE

<https://forms.gle/mgrdRxVBCMkgfKLZ9>

CONTACTO DEL PROGRAMA

Daisy Mora Alvial

dmoraalvial@gmail.com

+569 4901 1714

DIRECCIÓN DE FORMACIÓN CONTINUA