



# Temario cursos



## Desarrollo de Sistemas de Información Geográfica

El curso cuenta con tres núcleos, el primero corresponde con las "Transformaciones Geográficas" (georreferenciación y traslado entre sistemas de referencia). El segundo, se orienta al "Modelamiento de Bases de Datos Geográficas"; y el tercero al desarrollo de casos de estudio a nivel organizacional.

### Objetivo General:

El curso proveerá al participante de fundamentos o principios básicos en el modelamiento e implementación de bases de datos geográficas a nivel organizacional.

### Contenido Temático:

PRINCIPIOS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA		
Instructor: Ing. Olman Fuentes Aguilar.		
Semana 1	<ul style="list-style-type: none"><li>• Conceptos</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Presentación del curso</li><li>• Métodos de georreferenciación y transformaciones entre sistemas de referencia</li></ul>
Semana 2	<ul style="list-style-type: none"><li>• Teórico- Practico</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Métodos de georreferenciación y transformaciones entre sistemas de referencia</li></ul>
Semana 3	<ul style="list-style-type: none"><li>• Conceptos</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bases de Datos Relacionales</li></ul>
Semana 4	<ul style="list-style-type: none"><li>• Teórico- Practico</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Modelado de Bases de Datos Relacionales</li><li>• Bases de Datos Geográficas</li></ul>
Semana 5	<ul style="list-style-type: none"><li>• Practica</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bases de Datos Geográficas y acceso a servicios WEB (WMS, WFS, WCS)</li></ul>
Semana 6	<ul style="list-style-type: none"><li>• Practica</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Desarrollo de Caso I (SIG Organizacional)</li></ul>
Semana 7	<ul style="list-style-type: none"><li>• Practica</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Continuación semana VI</li></ul>



# Temario cursos



COLEGIO DE INGENIEROS  
TOPOGRAFOS DE COSTA RICA

Semana 8	<ul style="list-style-type: none"><li>• Practica</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Desarrollo de Caso II (SIG Organizacional)</li></ul>
Semana 9	<ul style="list-style-type: none"><li>• Practica</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Continuación semana VIII</li></ul>
Semana 10	<ul style="list-style-type: none"><li>• Proyecto Final</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Presentación del Proyecto Final</li></ul>