

## Plan de estudio

<b>ACTIVIDADES LECTIVAS (CREDITOS OBLIGATORIOS, OPTATIVOS Y ELECTIVOS)</b>	
<b>Asignaturas</b>	<b>Créditos</b>
<b>Modulo básico obligatorio</b>	
1. Teoría y metodología de la geografía	2
2. Sistemas de información geográfica	4
3. Cartografía	2
4. Teledetección aeroespacial	2
5. Análisis ambiental	2
6. Planificación ambiental y territorial	2
Sub total	<b>14</b>
<b>Opcionales</b>	
1. Variabilidad y cambio climático	2
2. Problemas globales y regionales del medio ambiente	2
3. El espacio turístico y la sustentabilidad	2
4. Sistema de posicionamiento global	2
Otros créditos de asignaturas opcionales pertenecientes al programa y de créditos de asignaturas electivas a sugerencia del tutor según el tema del proyecto de tesis	2
<b>Sub total (mínimo de créditos de asignaturas lectivas a obtener)</b>	<b>2</b>
<b>Total de créditos lectivos</b>	<b>16</b>
Trabajo de investigación (Trabajo integrador que comprende el Proyecto de Tesis y una exhaustiva revisión bibliográfica, lo que equivaldría al capítulo I de una tesis de Maestría)	4
<b>Créditos obligatorios lectivos</b>	<b>14</b>
<b>Créditos opcionales o electivos</b>	<b>2</b>
<b>Créditos obligatorios de investigación</b>	<b>4</b>
<b>Total general</b>	<b>20</b>
<b>Módulos de especialización</b>	
1. <b>Fundamentos geográficos del análisis, ordenamiento, planificación y gestión ambiental y del desarrollo sostenible</b>	
<b>Obligatorias</b>	
1. Evaluación ambiental de proyectos	2
2. Métodos de evaluación de los paisajes	2
3. Los SIG aplicados al estudio del paisaje y el ordenamiento territorial	2

<b>Sub Total</b>	<b>6</b>
<b>Opcionales</b>	
1. Cartografía y fotointerpretación de los paisajes	2
2. Métodos de evaluación biogeográfica del paisaje y la biodiversidad	2
Otros créditos de asignaturas opcionales pertenecientes al programa y de créditos de asignaturas electivas a sugerencia del tutor según el tema del proyecto de tesis	2
<b>Sub total (mínimo de créditos de asignaturas lectivas a obtener)</b>	<b>4</b>
<b>Total de créditos lectivos</b>	<b>10</b>
<b>2. Hidroclimatología y manejo de cuencas</b>	
<b>Obligatorias</b>	
1. Gestión integrada de recursos hídricos	2
2. Análisis estadístico de variables hidroclimáticas	2
3. Manejo de cuenca hidrográficas I	2
<b>Sub Total</b>	<b>6</b>
<b>Opcionales</b>	
1. Métodos matemáticos en geografía	2
2. Cálculos hidrológicos	2
3. Agroclimatología	2
4. Manejo integral de cuencas hidrográficas II	2
Otros créditos de asignaturas opcionales pertenecientes al programa y de créditos de asignaturas electivas a sugerencia del tutor según el tema del proyecto de tesis	2
<b>Sub total (mínimo de créditos de asignaturas lectivas a obtener)</b>	<b>4</b>
<b>Total de créditos lectivos</b>	<b>10</b>
<b>3. Desarrollo regional y local</b>	
<b>Obligatorias</b>	
1. Población y asentamientos	2
2. Análisis regional	2
3. Desarrollo regional y urbano	2
<b>Sub Total</b>	<b>6</b>
<b>Opcionales</b>	
1. Industria y ordenamiento territorial	2
2. Medio rural, agricultura y desarrollo regional	2
3. Desarrollo local	2
4. Los servicios y el transporte en el desarrollo regional	2
5. Cartografía y SIG aplicados al desarrollo regional	2
Otros créditos de asignaturas opcionales pertenecientes al programa y de créditos de asignaturas electivas a sugerencia del tutor según el tema del proyecto de tesis	2
<b>Sub total (mínimo de créditos de asignaturas lectivas a obtener)</b>	<b>4</b>
<b>Total de créditos lectivos</b>	<b>10</b>
<b>4. Análisis geográfico y ambiental del turismo</b>	

<b>Obligatorias</b>	
1. Geografía del turismo y la recreación	2
2. Comercialización de destinos turísticos	2
3. Ordenamiento y planificación del turismo	2
<b>Sub total</b>	<b>6</b>
<b>Opcionales</b>	
1. Gestión ambiental del turismo	2
2. Sistema de información geográfica aplicado al estudio del turismo	2
3. Investigación de mercados emisores	2
4. Gestión de destinos turísticos	2
5. Patrimonio y turismo	2
6. Productos turísticos	2
Otros créditos de asignaturas opcionales pertenecientes al programa y de créditos de asignaturas electivas a sugerencia del tutor según el tema del proyecto de tesis	2
<b>Sub total (mínimo de créditos de asignaturas lectivas a obtener)</b>	<b>4</b>
<b>Total de créditos lectivos</b>	<b>10</b>
<b>5. Gestión ambiental y geomática</b>	
<b>Obligatorias</b>	
1. Procesamiento digital de imágenes	2
2. Modelo vectorial de los Sistemas de Información Geográfica	2
3. Modelo raster de los Sistemas de Información Geográfica	2
<b>Sub total</b>	<b>6</b>
<b>Opcionales</b>	
1. Cartografía temática	2
2. Diseño de proyectos de Sistemas de Información Geográfica	2
Otros créditos de asignaturas opcionales pertenecientes al programa y de créditos de asignaturas electivas a sugerencia del tutor según el tema del proyecto de tesis	2
<b>Sub total (mínimo de créditos de asignaturas lectivas a obtener)</b>	<b>4</b>
<b>Total de créditos lectivos</b>	<b>10</b>
<b>6. Estructura y dinámica de los sistemas urbanos</b>	
<b>Obligatorias</b>	
1. Población y asentamientos	2
2. Análisis regional	2
3. Desarrollo regional y urbano	2
<b>Sub total</b>	<b>6</b>
<b>Opcionales</b>	
1. Industria y ordenamiento territorial	2
2. Desarrollo local	2
3. Los Servicios y el transporte en el desarrollo regional	2

4. Cartografía y SIG aplicados al desarrollo regional	2
5. Riesgos y vulnerabilidad social en áreas urbanas	
Otros créditos de asignaturas opcionales pertenecientes al programa y de créditos de asignaturas electivas a sugerencia del tutor según el tema del proyecto de tesis	2
<b>Sub total (mínimo de créditos de asignaturas lectivas a obtener)</b>	<b>4</b>
<b>Total de créditos lectivos</b>	<b>10</b>
<b>Módulo de investigación</b>	
<b>Obligatorias</b>	
1. Trabajo de investigación, que incluye proyecto de tesis con la fundamentación teórico-metodológica y una exhaustiva revisión bibliográfica relativa al tema seleccionado por el aspirante (con esta investigación concluye el Diplomado)	4
2. Taller de discusión y análisis de los resultados de la investigación I	8
3. Taller de discusión y análisis de los resultados de la investigación II	8
2. Predefensa	8
3. Defensa	12
<b>Sub Total</b>	<b>40</b>

<b>ACTIVIDADES NO LECTIVAS (CREDITOS LIBRES)</b>	
Premios (científicos, académicos y profesionales)	2
Desempeño profesional meritorio debidamente acreditado	2
Participación en eventos (internacionales y nacionales)	2
Publicaciones nacionales e internacionales	2
Participación en proyectos de investigación (internacionales, nacionales, territoriales y locales)	2
<b>Sub Total (cantidad máxima de créditos a obtener por este concepto)</b>	<b>4</b>
<b>TOTAL MÍNIMO DE CRÉDITOS A OBTENER PARA APROBAR LA MAESTRÍA</b>	<b>70</b>