



**INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI**

CIAF

**PROGRAMA ACADÉMICO - 2008**

(Cursos para Profesionales)



NOMBRE DEL CURSO	DURACIÓN/FECHA	INSCRIPCIONES
<b>ESPECIALIZACIÓN EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIG)</b> Convenio Universidad Distrital Francisco José de Caldas - IGAC (Número limitado de <b>Becas BID</b> para profesionales procedentes de países Latinoamericanos y del Caribe, miembros del BID)	<b>32 SEMANAS</b> 14 de abril al 21 de noviembre	Hasta el 15 de febrero

Horario de la Especialización: Las clases teórico-prácticas son presenciales, de lunes a viernes, de siete y treinta de la mañana a una de la tarde.

**CURSOS CORTOS**

Línea: **Percepción Remota y Aplicaciones Geográficas**

<b>PERCEPCIÓN REMOTA Y PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES APLICADO A LEVANTAMIENTOS DE COBERTURA DE LA TIERRA (Metodología CORINE Land Cover)</b> Se ofrecen dos (2) cursos al año	<b>3 Créditos c/u</b> Primera fecha: 31 de marzo al 18 de abril Segunda fecha: 27 de octubre al 14 de noviembre	Hasta el 7 de marzo Hasta el 10 de octubre
<b>RESTITUCIÓN FOTOGRAMÉTRICA DIGITAL</b>	<b>2 Créditos</b> 14 al 25 de abril	Hasta el 28 de marzo
<b>GEOMÁTICA APLICADA AL ORDENAMIENTO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS</b>	<b>3 Créditos</b> 25 de agosto al 12 de septiembre	Hasta el 8 de agosto
<b>CARTOGRAFÍA DIGITAL</b>	<b>4 Créditos</b> 7 de julio al 1º de agosto	Hasta el 20 de junio
<b>FOTOGRAMETRÍA DIGITAL</b>	<b>3 Créditos</b> 22 de septiembre al 10 de octubre	Hasta el 5 de septiembre

Línea: **Sistemas de Información Geográfica y Análisis Espacial**

<b>FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIG)</b> Se ofrecen dos (2) cursos al año	<b>1 Crédito c/u</b> Primera fecha: 10 al 14 de marzo Segunda fecha: 15 al 19 de septiembre	Hasta el 22 de febrero Hasta el 29 de agosto
<b>BASES DE DATOS ESPACIALES</b>	<b>1 Crédito</b> 7 al 11 de julio	Hasta el 20 de junio
<b>BÁSICO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIG)</b> Se ofrecen dos (2) cursos al año	<b>2 Créditos c/u</b> Primera fecha: 12 al 23 de mayo Segunda fecha: 24 de noviembre al 5 de diciembre	Hasta el 25 de abril Hasta el 7 de noviembre
<b>ANÁLISIS Y MODELAMIENTO SIG PARA APLICACIONES EN MEDIO AMBIENTE</b>	<b>2 Créditos</b> 20 al 31 de octubre	Hasta el 3 de octubre

Línea: **Planificación y Desarrollo Regional**

<b>PLANEACIÓN URBANA CON ÉNFASIS EN GESTIÓN DEL SUELO</b>	<b>2 Créditos</b> 12 al 23 de mayo	Hasta el 25 de abril
<b>PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO REGIONAL</b>	<b>2 Créditos</b> 16 al 27 de junio	Hasta el 30 de mayo

Línea: **Infraestructuras de Datos Espaciales y Gestión de Información**

<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CALIDAD DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA</b>	<b>1 Crédito</b> 21 al 25 de julio	Hasta el 4 de julio
<b>GESTIÓN DE METADATOS GEOGRÁFICOS</b>	<b>1 Crédito</b> 11 al 15 de agosto	Hasta el 25 de julio
<b>INFRAESTRUCTURAS DE DATOS ESPACIALES - IDEs</b>	<b>2 Créditos</b> 8 al 19 de septiembre	Hasta el 15 de agosto
<b>IMPLEMENTACIÓN DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA EN LÍNEA SIGUIENDO ESPECIFICACIONES OGC</b>	<b>1 Crédito</b> 20 al 24 de octubre	Hasta el 3 de octubre

**OTROS CURSOS CORTOS POR DEMANDA (Fechas a convenir, según requerimiento específico de cada Institución)**

<b>1. AVALÚOS ESPECIALES - Nivel Básico e Intermedio</b>	<b>4 Créditos (cada nivel)</b>	
<b>2. FOTOINTERPRETACIÓN APLICADA A LEVANTAMIENTOS GEOMORFOLÓGICOS</b>	<b>3 Créditos</b>	
<b>3. FOTOINTERPRETACIÓN APLICADA A LEVANTAMIENTOS DE SUELOS</b>	<b>2 Créditos</b>	
<b>4. LEVANTAMIENTOS DE ZONIFICACIÓN ECOLÓGICA</b>	<b>2 Créditos</b>	
<b>5. CURSO-TALLER DE CATASTRO</b>	<b>2 Créditos</b>	
<b>6. BÁSICO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA</b>	<b>2 Créditos</b>	
<b>7. FUNDAMENTOS DE RADAR</b>	<b>1 Crédito</b>	
<b>8. MODELOS DIGITALES</b>	<b>1 Crédito</b>	
<b>9. PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES USANDO HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS LIBRES</b>	<b>1 Crédito</b>	
<b>10. GESTIÓN CATASTRAL PARA EL RECAUDO DEL IMPUESTO PREDIAL</b>	<b>1 Crédito</b>	
<b>11. SIG APLICADO AL ORDENAMIENTO TERRITORIAL</b>	<b>1 Crédito</b>	
<b>12. FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA - SIG</b>	<b>1 Crédito</b>	
<b>13. FUNDAMENTOS DE INFRAESTRUCTURAS DE DATOS ESPACIALES - IDEs</b>	<b>1 Crédito</b>	
<b>14. FUNDAMENTOS DE METADATOS GEOGRÁFICOS</b>	<b>1 Crédito</b>	
<b>15. ESTÁNDARES DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA</b>	<b>1 Crédito</b>	
<b>16. FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DE REFERENCIA EN GEODESIA</b>	<b>1 Crédito</b>	

1 Crédito Académico = 48 Horas

**Las Entidades interesadas en recibir capacitación y asesoría técnica en la gestión de información geográfica y sus aplicaciones con uso de la Percepción Remota, los SIG y tecnologías afines, pueden formular su requerimiento en cualquier época del año.**

<b>MAESTRÍA EN GEOGRAFÍA</b> (Convenio Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia UPTC - IGAC) e-mail: <a href="mailto:maestria@igac.gov.co">maestria@igac.gov.co</a> - Tel/Fax: 3694080 - 3694000 Ext. 4592 ó 4583	<b>4 SEMESTRES</b> Iniciación 11 de febrero	Hasta el 12 de dic/07 Matrículas: 31ene - 7 feb/08
---	--	---

<b>MAESTRÍA EN GEOMÁTICA</b> (Convenio Universidad Nacional de Colombia - IGAC) e-mail: <a href="mailto:lmartinez@unal.edu.co">lmartinez@unal.edu.co</a> - <a href="mailto:escpostgr_fabog@unal.edu.co">escpostgr_fabog@unal.edu.co</a> - Tel: 3165443 ó 3165000 Ext. 19091/ 63 <a href="http://aeronomia.unal.edu.co/mg.htm">http://aeronomia.unal.edu.co/mg.htm</a>	<b>4 SEMESTRES</b> Iniciación 4 de febrero	Matrículas: ene/08
--	---	--------------------

<b>ESPECIALIZACIÓN EN AVALÚOS</b> (Convenio Universidad Distrital "Francisco José de Caldas" - IGAC) Información: Cra. 7 No. 40-53 Oficina de Posgrados - Tel: 3239300 Ext. 2400 <a href="http://www.udistrital.edu.co/posgrados/ingenieria/">http://www.udistrital.edu.co/posgrados/ingenieria/</a> - e-mail: <a href="mailto:avaluos@udistrital.edu.co">avaluos@udistrital.edu.co</a>	<b>2 SEMESTRES</b> Iniciación: Fecha por definir	Matrículas: finales de enero
--	---	------------------------------

BOGOTÁ, D.C., COLOMBIA

Carrera 30 No. 48-51 - Tel: (571)3694086 - Conmutador (571)3694000 - 3694100 Ext. 4086 - Fax (571)3694083 - 3694098 - e-mail: [ciaf@igac.gov.co](mailto:ciaf@igac.gov.co) - <http://www.igac.gov.co/>

