

PLAN DE ESTUDIOS
MAESTRÍA EN GEOINFORMÁTICA
Aprobado por Resolución MEN 02830 del 5 de marzo de 2015

Modalidad Investigación:

Nivel	Asignatura/seminario	Horas presenciales	Horas Independientes	Créditos
1	Información Georreferenciada y Geodesia	36	108	3
	Sensores Remotos y Procesamiento de Imágenes	60	180	5
	Seminario de Investigación I	36	108	3
	Total	132	396	11

Nivel	Asignatura/seminario	Horas presenciales	Horas Independientes	Créditos
2	Seminario de Investigación II	36	108	3
	Bases de Datos Espaciales	48	144	4
	Fundamentos de Programación	48	144	4
	Edición de Elementos Cartográficos	24	72	2
	Total	156	468	13

Nivel	Asignatura/seminario	Horas presenciales	Horas Independientes	Créditos
3	Proyecto de Grado I	36	252	6
	Modelamiento y Simulación Espacial	48	144	4
	Geoestadística	36	108	3
	Optativa I	36	108	3
	Total	156	612	16

Nivel	Asignatura/seminario	Horas presenciales	Horas Independientes	Créditos
4	Proyecto de Grado II	36	252	6
	Optativa II	36	108	3
	Total	72	360	9

Asignatura	Horas presenciales	Horas Independientes	Créditos
Total general	516	1836	49

Modalidad Profundización:

Nivel	Asignatura/seminario	Horas presenciales	Horas Independientes	Créditos
1	Información Georreferenciada y Geodesia	36	108	3
	Sensores Remotos y Procesamiento de Imágenes	60	180	5
	Gestión de Proyectos SIG	36	108	3
	Optativa I	36	108	3
	Total	168	504	14

Nivel	Asignatura/seminario	Horas presenciales	Horas Independientes	Créditos
2	Bases de Datos Espaciales	48	144	4
	Fundamentos de Programación	48	144	4
	Optativa II	36	108	3
	Edición de Elementos Cartográficos	24	72	2
	Total	156	468	13

Nivel	Asignatura/seminario	Horas presenciales	Horas Independientes	Créditos
3	Seminario de Investigación	36	108	3
	Modelamiento y Simulación Espacial	48	144	4
	Geoestadística	36	108	3
	Optativa III	36	108	3
	Total	156	468	13

Nivel	Asignatura/seminario	Horas presenciales	Horas Independientes	Créditos
4	Proyecto de Grado	36	252	6
	Optativa IV	36	108	3
	Total	72	360	9

Asignatura	Horas presenciales	Horas Independientes	Créditos
Total general	552	1800	49