

DIPLOMADO

Conceptual y Operativo en
Sistemas de Información

Geográfica



Inscríbete aquí

Este programa está dirigido a los jóvenes egresados de colegios distritales de Bogotá y especialmente de la zona de influencia de la Universidad Externado de Colombia en las localidades de La Candelaria y Santa Fe, y surge como una apuesta de nuestra Casa de Estudios para apoyar a los jóvenes en este momento coyuntural por el que atraviesa el país.

El Diplomado busca formar en habilidades para el empleo, a estos jóvenes que ni estudian, ni trabajan, más conocidos como NINI's.

Desde el Externado y ESRI Colombia, se otorgarán 30 becas discriminadas de la siguiente manera:

15 becas: Jóvenes recién graduados de colegios distritales de las 2 localidades de influencia, que obtuvieran un buen puntaje en las pruebas Saber-11 (ICFES) y tengan una buena formación académica. Además, que demuestren interés en el estudio de Sistemas de Información Geográfica (SIG).

15 becas: Recién graduados de cualquier colegio distrital de Bogotá, que estén interesados en estudiar Geografía.

- ESTE PROGRAMA NO TENDRÁ COSTO PARA LOS ASISTENTES.
- El diplomado tendrá una duración 146 horas, 12 horas de tutoría y trabajo autónomo en proyecto final (8 semanas).
- 6 horas diarias, 3 días a la semana (martes, miércoles, jueves) 18 horas a la semana.
- Horario de clase: 7:00 a.m a 1:00 p.m.
- Se entregará certificado de asistencia (U. Externado – Esri), sujeto a un 90% de participación.

Temáticas generales del Diplomado:

- Herramientas SIG para el análisis espacial y geográfico
- Configuración territorial y geográfica de Colombia.
- La pertinencia de la información en la evaluación de problemas y políticas públicas.

Temas específicos del programa:

- Introducción a los SIG.
- Fundamentos de programación.
- Análisis espacial.
- Aplicaciones ArcGIS.
- Bases de datos espaciales.
- Sistemas corporativos (ArcGIS Enterprise).
- Proyecto final.

El estudiante estará en la capacidad de:

- Hacer mapas.
- Realizar análisis espacial.
- Georreferenciar procesos y problemáticas.
- Diseñar e implementar ejercicios de análisis espacial.
- Conocer las principales aplicaciones de ArcGis
- Familiarizarse con la consultas de bases de datos
- Comprender las gestiones y tareas en SIG corporativos
- Pondrá en practica lo aprendido en una problemática pertinente

Conozca el programa completo **AQUÍ**



Más información

Facultad de Ciencias Sociales y Humanas
Programa de Geografía y Laboratorio de Análisis espacial interdisciplinar LINAE
Tels: 3420288 y 3419900. Exts: 1502, 1503, 1504 y 1519
geografia@uexternado.edu.co - linae@uexternado.edu.co

Esri Colombia – Ecuador – Panamá
Tel: +57 (1) 650-1550. Ext: 2224
mcifuentes@esri.co