

Análisis de Información Geográfica para la Búsqueda de Personas Desaparecidas

Introducción del programa: La búsqueda de personas desaparecidas gira alrededor de la pregunta ¿dónde están?, que es en esencia un problema de ubicación espacial. Este diplomado está orientado a la reflexión sobre las múltiples fuentes de datos que pueden brindar información geográfica sobre la localización de personas desaparecidas, su lectura y análisis a través de herramientas especializadas de software, para que sean la base de la formulación de planes y estrategias de búsqueda.

El diplomado se fundamenta en la construcción, interpretación y análisis de cartografía básica con énfasis en el desarrollo de conceptos fundamentales para la comprensión de cartografía base, cartografía temática y cartografía con propósitos especiales como la Búsqueda de Personas Desaparecidas. También enseña a construir y hacer uso de los Sistemas de Información Geográfica (SIG) y aplicarlos en diversas temáticas y variados intereses en las ciencias sociales y humanas.

Los egresados estarán en capacidad de consultar e interpretar información geográfica de fuentes libres, y de levantar información en campo para generar mapas y otros productos que ofrezcan información y análisis para la búsqueda de personas dadas por desaparecidas, y también podrán hacer diversos tipos de análisis de orden espacial y geográfico haciendo uso de la información de las herramientas.

Este diplomado es una iniciativa de EQUITAS y la Facultad de Estudios del Patrimonio Cultural, con el apoyo del Laboratorio Interdisciplinar de Análisis Espacial -LINAÉ- de la Facultad de Ciencias Sociales y Humanas de la Universidad Externado de Colombia.

Objetivo del programa:

Objetivo general

- Fortalecer las capacidades de los(as) participantes para coleccionar, procesar, analizar y hacer uso de información espacial que contribuya a la búsqueda de personas dadas por desaparecidas

Objetivos específicos

- Reconocer el rol que juegan los datos espaciales en la búsqueda de personas dadas por desaparecidas
- Comprender los fundamentos conceptuales de los datos geográficos y los sistemas de información geográfica (SIG)
- Conocer metodologías de investigación social aplicadas a la recolección y organización de la información geográfica para la búsqueda
- Aprender técnicas de organización y clasificación de información geográfica para la búsqueda
- Desarrollar habilidades de procesamiento de información geográfica con software especializado de tipo libre (QGIS) y licenciado (ArcGIS)

Estructura del Programa

Modulo	Descripción	Semana	HT*	HE**	HV***
Información geográfica y búsqueda de personas desaparecidas	Discutir la importancia de la información geográfica en la búsqueda de personas desaparecidas	1	4.5	0	2
Conceptos básicos de sistemas de información geográfica y análisis espacial	Se dará una introducción a la cartografía, como los datos geográficos pueden contribuir al análisis de la información existente y como pueden ser el punto de partida para el entendimiento integral del territorio y del análisis espacial.	2	5	0	0
Recolección y organización de información	Se explicarán los tipos de datos visualizaciones para datos espaciales, explorando diferentes elementos de cartografía temática, asimismo se dará indicaciones para poder preparar archivos para transformar las tablas de datos en formato Excel que contengan variables espaciales a cartografía temática. También profundizara en conocer metodologías de investigación social aplicadas a la recolección y organización de la información geográfica enfocada a la Búsqueda de Personas dadas por Desaparecidas.	3 a 6	17.5	5	3
Manejo de software ArcGIS y QGis para analisis geográfico y procesamiento de datos	Se explorarán los Softwares QGIs y ArcGIS (ArcMap) y se estudiarán todas sus aplicaciones para la construcción de cartografía básica y temática. Se realizará una aproximación para construir geodatabases y manejo de información espacial.	6 a 13	37	14	2

Dirigido a: Profesionales y estudiantes que trabajan en organizaciones e instituciones relacionadas con la búsqueda de personas dadas por desaparecidas o tienen interés en el área, especialmente en materia de recolección, procesamiento y análisis de datos.

Horario y Lugar: martes y jueves de 6.30 a 9.00 pm.

90 HORAS

Inversión: \$1'550.000

Fecha de inicio: 31 de mayo de 2022

Fecha fin: 25 de agosto de 2022

Duración: 90 horas

Inscríbese aquí:

https://serviciosdigitales.uexternado.edu.co/uexternado.edu.co~app~fica_web/zpagos/webapp/index.html

Contáctanos

Estudios.patrimonio@uexternado.edu.co

Teléfono: (601) 3537000 Ext. 1604 – 1601.