Tecnologías de Información y Comunicación

Certificación en Sistemas de Información Geográfica

Un Sistema de Información Geográfica (SIG), crea, analiza y muestra todo tipo de datos referenciados geográficamente. SIG incorpora información a un mapa, integrando datos de ubicación con todo tipo de información descriptiva. Los beneficios incluyen una mejor comunicación y eficiencia, así como una mejor toma de decisiones con datos basados en información geográfica.

¿Qué vas a aprender?

Luego de tomar la certificación, dominarás conceptos fundamentales de SIG y sabrás trabajar con mapas SIG (utilizando el programa ArcGIS) para visualizar las características del mundo real, descubrir patrones, obtener información y comunicar esa información a otros. Luego de tomar el curso tendrás los conocimientos necesarios para:

- Encontrar datos y otro contenido para apoyar un proyecto de "mapping"
- Visualizar con precisión las funciones en un mapa SIG y acceder a su información
- Realizar un análisis espacial para responder preguntas y crear nueva información
- Compartir mapas SIG y resultados de análisis para que sean fácilmente accesibles para colegas, tomadores de decisiones y el público

Requisitos

- Pertenecer a área geográfica establecida*
- Estar desempleado o subempleado
- Bajos o moderados ingresos
- Dominio de idiomas español e inglés
- Destrezas en uso de computadoras

*Áreas geográficas de atención prioritaria en el reclutamiento de participantes

Grupo primario, residentes de los pueblos de: Maunabo, Yabucoa, San Lorenzo, Caguas, Aguas Buenas, Cidra, Comerío, Naranjito, Vega Alta, Vega Baja, Corozal, Morovis, Manatí, Barceloneta, Florida, Arecibo, Camuy, Hatillo.

Grupo secundario residentes de los pueblos de: Arroyo, Patillas, Guayama, Santa Isabel, Cayey, Aibonito, Barranquitas, Orocovis, Ciales, Jayuya, Utuado, Lares, San Sebastián, Quebradillas, Isabela.

Participantes de los restantes municipios podrán ser considerados una vez se acepten participantes residentes de los pueblos en los grupos prioritarios (primario y secundario).

Para más información favor acceder www.puertoricoready.org, escribir a prready@prsciencetrust.org o puede llamar al 787-523-1592.