

ANALISTA DE INFORMÁTICA URBANA

Todo lo que necesitas saber sobre esta carrera profesional



La Informática Urbana es un campo interesante que combina investigación y práctica y utiliza tecnología de la información para el análisis, la gestión, la planificación y la residencia en las ciudades. El/la Analista de Informática Urbana utiliza un software que se puede combinar muy bien con muchas otras tecnologías, como el vídeo, desarrollo web y aplicaciones para móviles.



Ph. D. Giedrius Pasakarnis,
Gerente de ventas, Hnit-Baltic, Lituania

CAPACIDADES

Profesionales:

- Capacidad de análisis
- Capacidad de razonamiento
- Competencia cartográfica y conocimientos de las técnicas de análisis de SIG
- Conocimientos avanzados de Matemáticas y Estadística
- Capacidad de comunicación y colaboración

Personales:

- Pensar de una manera no convencional, fuera de los marcos establecidos
- Capacidad de simultanear diversas tareas
- Capacidad multidisciplinar
- Capacidad de improvisar, actuando "sobre la marcha"
- Capacidad de dar a conocer el trabajo realizado a las comunidades.

FUNCIONES & RESPONSABILIDADES

El/la Analista de Informática Urbana analiza la información de la base de datos de acuerdo con determinados criterios, ayuda a diseñar bases de datos, prepara y compila datos, mapas y gráficos y apoya a colegas que usan SIG. Investiga escenarios hipotéticos, crea modelos, plantea interrogantes e investiga posibles resultados.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



ESPACIO PARA EL APRENDIZAJE INVESTIGATIVO

<https://bit.ly/30sGily>



QUÉ DEBES HACER PARA SER ANALISTA DE INFORMÁTICA URBANA:

Los/las analistas de Informática Urbana generalmente tienen un Grado o un Máster en Geografía, Informática, Matemáticas, Estadística, Ordenación del territorio o un campo relacionado.

“Si pudieras comenzar de nuevo, ¿cómo cambiarías tu trayectoria profesional?”

Recomendaría a los/as estudiantes que no pierdan el tiempo jugando, sino que traten de involucrarse en varios proyectos. Por ejemplo, hay hackatons, donde puedes trabajar con macrodatos y desarrollar tus propias aplicaciones y mapas.

Ph. D. Giedrius Pasakarnis,
Gerente de ventas, Hnit-Baltic, Lithuania

CÓMO CONSEGUIR EXPERIENCIA

- Usando datos de libre acceso en los proyectos escolares
- Campamentos de verano y competiciones
- Talleres y conferencias para estudiantes de ámbito local, nacional o internacional.

SALIDAS PROFESIONALES:

Innovación urbana, Mecánica urbana, Ordenación territorial, Planificación comunitaria, Urbanismo, Nuevo urbanismo, Movilidad urbana, Antropología digital, Crecimiento inteligente, Zonificación, Tecnologías de ciudad inteligente, trabajos relacionados con los macrodatos, Tecnologías de comunicación, Internet de las cosas.

¿QUÉ ÁREAS DE CONOCIMIENTO SON ESENCIALES PARA ESTA CARRERA PROFESIONAL?

Geografía, Ciencia Computacional, Estadística e Historia, Matemáticas.
También la mecánica será cada vez más importante.