



CUALIFICA2

Escuela Superior de Cualificaciones Profesionales S.A.U



CURSOS ONLINE GRATUITOS 2020

Formación 100% Subvencionada



Sector: EMPRESAS DE INGENIERÍA Y OFICINAS DE ESTUDIOS TÉCNICOS

Curso ARCGIS Gratis

MÁS INFORMACIÓN EN: www.cualifica2.es

(+34) 958 050 208



Curso ARCGIS Gratis

Curso ARCGIS Gratis



DURACIÓN:
16 horas



MODALIDAD:
Online



PRECIO:
Gratis



TITULACIÓN:
Oficial

SECTOR:

EMPRESAS DE INGENIERÍA Y OFICINAS DE ESTUDIOS TÉCNICOS



Especialízate como profesional en tu sector



100% gratuita

Formación 100% gratuita prioritariamente para empleados y autónomos



Avalada por el SEPE

Titulación avalada por el Ministerio de Trabajo y por el Servicio Público de Empleo Estatal (SEPE).



No consume créditos formativos

No tienes la necesidad de informar a tu empresa ya que no consume créditos formativos.



180 horas de formación

Puedes realizar hasta 180 horas de formación con un máximo de 3 cursos o un curso cuyas horas superen las 180 establecidas en convocatoria.

DESCRIPCIÓN

El Curso ArcGIS Gratis es lo que necesitas para ampliar conocimientos o especializarte en Sistemas de Información Geográfica. Este curso gratuito te enseñará la utilización de la herramienta de software de mapeo y sus aplicaciones en topografía. Empezamos por el territorio español ¿te apuntas? Consulta ahora los requisitos y no te quedes sin tu plaza.

Curso ARCGIS Gratis

OBJETIVOS

Acercar al alumno a los Sistemas de Información Geográfica, aplicaciones y objetivos.

Aprender a crear archivos cartográficos en 3D así como tablas y atributos.

Conocer las herramientas necesarias para cálculos geométricos y gestión de datos Arcatalog, Arcscene, Arcglobe.

Saber utilizar capas para una correcta visualización de datos, así como conocer otras aplicaciones cartográficas.

PARA QUE TE PREPARA

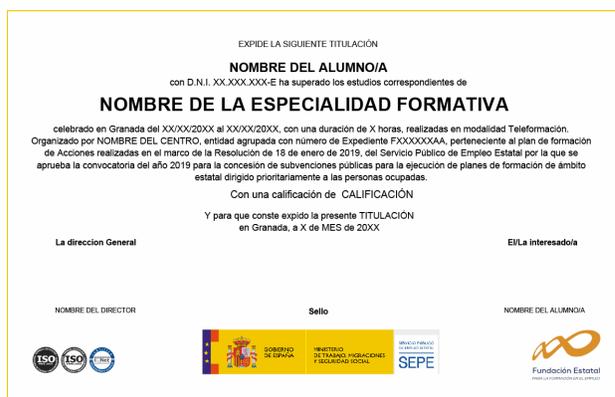
El Curso ArcGIS Gratis te prepara para poder hacer una análisis cartográfico o mapeo de un territorio. Aprenderás a recoger datos para poder interpretarlos, hacer cálculos geométricos, crear mapas en 3D y realizar informes. Todo ello con el software más utilizado en el campo de los Sistemas de Información Geográfica. Apúntate ahora a este curso gratuito y comienza tu especialización en el ámbito cartográfico.

SALIDAS LABORALES

Actualmente son muy demandados los profesionales que dominan el uso de un software ArcGIS. Empresas de energías renovables, informáticas, forestales, geología, agrónomos, necesitan con frecuencia el apoyo de un técnico programador SIG – GIS o analista GIS. Ahora tú puedes ser un profesional cualificado y mejorar tu perfil profesional con este Curso ArcGIS Gratis.

TITULACIÓN

Titulación de IFCT015PO ARCGIS (SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA) (SECTOR: EMPRESAS DE INGENIERÍA Y OFICINAS DE ESTUDIOS TÉCNICOS) con 16 horas expedida por la Administración Pública



TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN.

- 1.Sistemas de información geográfica
- 2.Definición
- 3.Objetivos
- 4.Elementos
- 5.El sistema cartográfico español
- 6.Tipos de modelos: vectorial y raster
- 7.Interfaz
- 8.Formatos de almacenamiento de datos espaciales
- 9.Aplicaciones de los SIG
- 10.Componentes de escritorio
- 11.Sistemas de referencia, datum y proyecciones
- 12.La Geodatabase Geoprocesamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 2. BARRAS DE HERRAMIENTAS.

- 1.Principales barras de herramientas
- 2.Barras de opciones

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ENTRADA DE DATOS.

- 1.Errores
- 2.Topología y metadatos
- 3.Controles de calidad en los datos
- 4.Creación de archivos cartográficos
- 5.Archivos 3D Archivos vectoriales y raster Archivos World File
- 6.Propiedades de los shapefiles Archivos complementarios
- 7.Ventajas y desventajas
- 8.Relación entre elemento y registro
- 9.Conexión de directorios
- 10.Asignación de proyecciones y reproyección de archivos cartográficos

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TABLAS Y ATRIBUTOS.

- 1.Tabla de contenidos
- 2.Creación de tablas
- 3.Consultas y selecciones
- 4.Administrar tablas
- 5.Atributos y elementos espaciales

Curso ARCGIS Gratis

- 6.Múltiples atributos
- 7.Explotación y representación de información
- 8.Salida gráfica de mapas

UNIDAD DIDÁCTICA 5. SCRIPTS. EDICIÓN.

- 1.Creación y edición de elementos
- 2.Fuentes simples de edición
- 3.Edición de vértices
- 4.Creación, eliminación, reducción, ampliación, unión y cortes de polígonos
- 5.Líneas: creación, modificación, eliminación y cortes
- 6.Puntos
- 7.Edición de tablas y relaciones
- 8.Unión de tablas
- 9.Edición información gráfica
- 10.Administrar la sesión de edición
- 11.Fuentes avanzadas de edición

UNIDAD DIDÁCTICA 6. INFORMES. HERRAMIENTAS.

- 1.Herramientas de cálculo: Cálculos geométricos
- 2.Herramientas de arctoolbox
- 3.Arcatalog
- 4.Arcscene
- 5.Arcglobe
- 6.Herramientas de análisis espacial
- 7.Herramientas de conversión
- 8.Herramientas de gestión de datos
- 9.Herramientas layout

UNIDAD DIDÁCTICA 7. MAPAS.

- 1.Infraestructura de datos espaciales
- 2.Álgebra de mapas
- 3.Presentaciones de mapa

UNIDAD DIDÁCTICA 8. FUENTES.

- 1.Fuentes de datos y reparación de dichas fuentes

UNIDAD DIDÁCTICA 9. GRÁFICOS.

- 1.Intervalos cuantitativos de representación de datos

Curso ARCGIS Gratis

2.Salida gráfica

UNIDAD DIDÁCTICA 10. CAPAS.

- 1.Capas y simbología
- 2.Análisis espacial de elementos entre capas

UNIDAD DIDÁCTICA 11. ETIQUETADO.

- 1.Etiquetas o anotaciones
- 2.Etiquetado de elementos

UNIDAD DIDÁCTICA 12. VISUALIZACIÓN.

- 1.Visualización de la información espacial
- 2.Formas de visualización de datos
- 3.Otras formas de visualización: máscaras, transparencias, niveles
- 4.Elementos de la vista presentación

UNIDAD DIDÁCTICA 13. RECURSOS Y APLICACIONES CARTOGRÁFICAS.

- 1.Recursos cartográficos de interés
- 2.Infraestructuras de Datos Espaciales en España (IDEE)
- 3.Servidores cartográficos WMS (Web Map Service)
- 4.Digitalización mediante Streaming y Snapping
- 5.Análisis de proximidad

REQUISITOS DE ACCESO

Para la realización del Curso SEPE IFCT015PO ARCGIS (SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA) (SECTOR: EMPRESAS DE INGENIERÍA Y OFICINAS DE ESTUDIOS TÉCNICOS) el requisito principal es ser Trabajador del Sector Empresas de ingeniería y oficinas de estudios técnicos.

METODOLOGÍA

Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios. La metodología a seguir es ir avanzando a lo largo del itinerario de aprendizaje online, que cuenta con una serie de temas y ejercicios. Para su evaluación, el alumno/a deberá completar todos los ejercicios propuestos en el curso. La titulación será remitida al alumno/a por correo una vez se haya comprobado que ha completado el itinerario de aprendizaje satisfactoriamente.

FICHA MATRICULACIÓN

Curso ARCGIS Gratis

Para poder formalizar la solicitud de inscripción en este curso debe completar sus datos de registro. Para ello rellene y envíenos el formulario de solicitud de participación en pdf que le presentamos continuación:

Solicitud de Participación