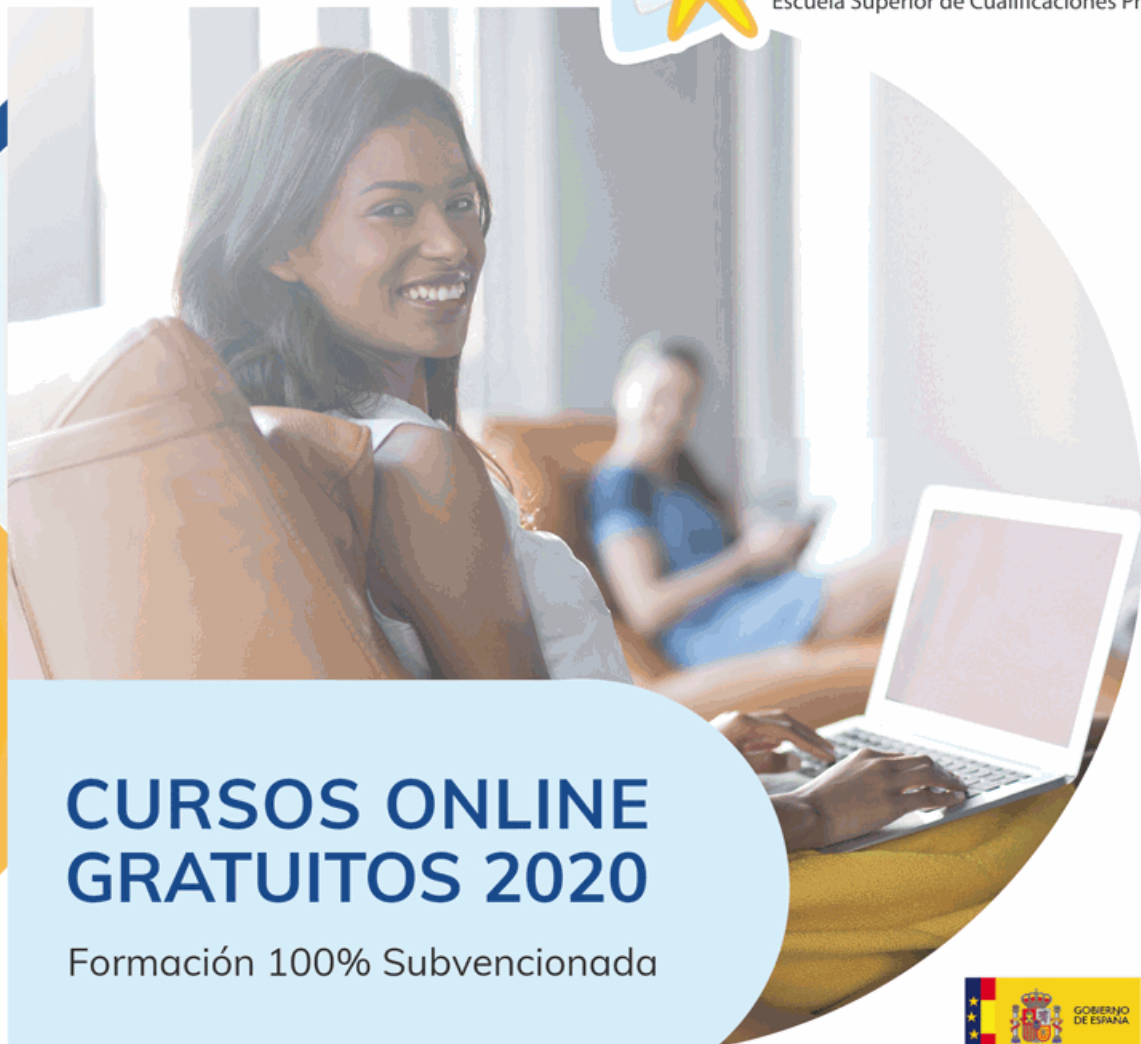




# CUALIFICA2

Escuela Superior de Cualificaciones Profesionales S.A.U



## CURSOS ONLINE GRATUITOS 2020

Formación 100% Subvencionada



Sector: EMPRESAS DE INGENIERÍA Y OFICINAS DE ESTUDIOS TÉCNICOS

## IFCT015PO ARCGIS (SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA) (SECTOR: EMPRESAS DE INGENIERÍA Y OFICINAS DE

MÁS INFORMACIÓN EN: [www.cualifica2.es](http://www.cualifica2.es)

(+34) 958 050 208



IFCT015PO ARCGIS (SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA) (SECTOR: EMPRESAS DE INGENIERÍA Y OFICINAS DE ESTUDIOS TÉCNICOS)

## IFCT015PO ARCGIS (SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA) (SECTOR: EMPRESAS DE INGENIERÍA Y OFICINAS DE ESTUDIOS TÉCNICOS)



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

Este CURSO GRATIS PARA TRABAJADORES IFCT015PO ARCGIS (SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA) (SECTOR: EMPRESAS DE INGENIERÍA Y OFICINAS DE ESTUDIOS TÉCNICOS) le ofrece una formación especializada en la materia dentro de la Familia Profesional de Informática y Comunicaciones. Con este CURSO GRATUITO IFCT015PO ARCGIS (SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA) (SECTOR: EMPRESAS DE INGENIERÍA Y OFICINAS DE ESTUDIOS TÉCNICOS) el alumno será capaz de desenvolverse dentro del Sector Empresas de ingeniería y oficinas de estudios técnicos Analizar y procesar la

## IFCT015PO ARCGIS (SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA) (SECTOR: EMPRESAS DE INGENIERÍA Y OFICINAS DE ESTUDIOS TÉCNICOS)

información espacial con la aplicación ARCGIS. Esta Formación de IFCT015PO ARCGIS (SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA) (SECTOR: EMPRESAS DE INGENIERÍA Y OFICINAS DE ESTUDIOS TÉCNICOS) no consume crédito de su Empresa y no requiere de la autorización de la misma.

### OBJETIVOS

Analizar y procesar la información espacial con la aplicación ARCGIS.

### PARA QUE TE PREPARA

Este Curso INEM IFCT015PO ARCGIS (SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA) (SECTOR: EMPRESAS DE INGENIERÍA Y OFICINAS DE ESTUDIOS TÉCNICOS) le prepara para Analizar y procesar la información espacial con la aplicación ARCGIS, pudiendo trabajar dentro de la Familia Profesional de Informática y Comunicaciones y más concretamente dentro del Sector Empresas de ingeniería y oficinas de estudios técnicos

### SALIDAS LABORALES

Empresas de ingeniería y oficinas de estudios técnicos

### 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

EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

**NOMBRE DEL ALUMNO/A**  
con D.N.I. XX.XXX.XXX-E ha superado los estudios correspondientes de

**NOMBRE DE LA ESPECIALIDAD FORMATIVA**

celebrado en Granada del XXXX/20XX al XXXX/20XX, con una duración de X horas, realizadas en modalidad Teleformación. Organizado por NOMBRE DEL CENTRO, entidad agrupada con número de Expediente FXXXXXXAA, perteneciente al plan de formación de Acciones realizadas en el marco de la Resolución de 10 de enero de 2019, del Servicio Público de Empleo Estatal por la que se aprueba la convocatoria del año 2019 para la concesión de subvenciones públicas para la ejecución de planes de formación de ámbito estatal dirigido prioritariamente a las personas ocupadas.

Con una calificación de CALIFICACIÓN

Y para que conste expido la presente TITULACION en Granada, a X de MES de 20XX

La dirección General E/El interesado/a

NOMBRE DEL DIRECTOR NOMBRE DEL ALUMNO/A



## 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, datums 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
- 6.Múltiples atributos
- 7.Explotación y representación de información

IFCT015PO ARCGIS (SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA) (SECTOR: EMPRESAS DE INGENIERÍA Y OFICINAS DE ESTUDIOS TÉCNICOS)

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
- 2.Salida gráfica

**UNIDAD DIDÁCTICA 10. CAPAS.**

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

## IFCT015PO ARCGIS (SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA) (SECTOR: EMPRESAS DE INGENIERÍA Y OFICINAS DE ESTUDIOS TÉCNICOS)

### 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

---

## 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

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](#)