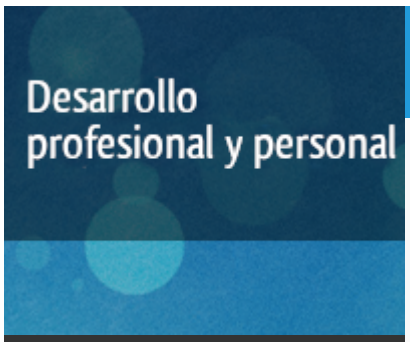

12 créditos

Curso académico 2018-2019

Topografía y Sistemas de Información Geográfica

del 5 de diciembre de 2018 al 31 de mayo de 2019

CERTIFICADO DE ENSEÑANZA ABIERTA

Características: prácticas y visitas, material impreso, material multimedia, actividades presenciales optativas, página web, curso virtual y guía didáctica.

Departamento
Ingeniería de Construcción y Fabricación
E.t.s. de Ingenieros Industriales

Convocatoria actual

Existe una convocatoria de este curso en el último curso académico publicitado.

Periodo de matriculación:

Del 7 de septiembre al 12 de diciembre de 2023.

Periodo de docencia:

Del 1 de diciembre de 2023 al 31 de mayo de 2024.

Puede acceder a ella a través de este enlace.

PROGRAMA DE DESARROLLO PROFESIONAL Y PERSONAL
Curso 2018/2019

El Programa de Desarrollo Profesional y Personal acoge cursos que dan derecho a la obtención de un Título Propio por la UNED. Cada curso se impartirá en una de las siguientes categorías: Experto Profesional, Enseñanza Abierta, Actualización Profesional (*) y atienden una demanda de formación en respuesta a las necesidades e intereses del mundo del trabajo. Sus cursos estarán promovidos por la UNED o entidades sociales y económicas que busquen el apoyo académico de la Universidad para la mejor calidad de sus acciones de formación y promoción de sus colectivos laborales y profesionales.

Requisitos de acceso: no hay requisitos mínimos de acceso, salvo los específicos de cada curso establecidos por su director.

(*) En los cursos que se ofertan en Enseñanza Abierta que en su denominación contengan la especificación de (ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL), la superación del curso se acreditará mediante un "Certificado de Actualización Profesional" (Reunión del Consejo de Gobierno de la UNED, celebrada el día dieciséis de diciembre de dos mil catorce, por la que se aprueba la implantación de cursos para cubrir la formación profesional y empresarial con la denominación de Certificado de Actualización Profesional).

Destinatarios

Este curso está diseñado como complemento formativo a estudiantes y profesionales de cualquier nivel dentro del sistema educativo interesados en profundizar en el campo de la Topografía y los Sistemas de Información Geográfica. No es necesario ningún prerrequisito especial en el alumno, aunque sí es conveniente algún conocimiento básico en el campo del manejo de ordenadores.

1. Objetivos

El presente curso aborda el campo de la Topografía y los Sistemas de Información Geográfica desde la perspectiva actual de la ingeniería, siendo conscientes de la gran laguna existente en esta materia en los actuales planes de estudio de diversas ingenierías.

Otra Información

Será responsabilidad exclusiva del Equipo Docente la información facilitada en la siguiente relación de hipervínculos. En caso de detectarse alguna contradicción, prevalecerá la oferta formativa aprobada por el Consejo de Gobierno para cada convocatoria, así como del Reglamento de Formación Permanente y del resto de la legislación Universitaria vigente.

Más Información

2. Contenidos

1. Conceptos topográficos y geodésicos.

2. Técnicas de medición e instrumentos topográficos.

3. Aplicaciones.

4. Sistemas de información geográfica.

3. Metodología y actividades

La metodología a seguir es la Metodología a Distancia propia de la UNED. Se prevén conferencias a través de la radio sobre temas generales del curso y sesiones presenciales en los locales de la E.T.S. de Ingenieros Industriales de Madrid, siendo estas últimas totalmente voluntarias.

Se efectuará una única "prueba de evaluación a distancia" que constará de un cuestionario de carácter teórico-conceptual. Además, al finalizar el curso deberá ser entregado (o enviado) a los profesores del mismo un "trabajo final/proyecto final", de carácter eminentemente práctico.

Aparte del material enviado por el equipo docente y del que se puede descargar de las páginas de acceso restringido del curso, es necesario que los alumnos dispongan del libro básico del curso:

Fundamentos de topografía (2ª ed.)

Belda, M.

Ed.AIDA-I4

ISBN:978-84-940-1830-5

Se observará que el temario del curso coincide con el contenido del libro. Este libro puede ser adquirido por el alumno en librerías especializadas o conseguido en préstamo a través de bibliotecas técnicas.

4. Nivel del curso

Avanzado

5. Duración y dedicación

Duración: del miércoles 5 de diciembre de 2018 al viernes 31 de mayo de 2019.

Dedicación: 300 horas.

6. Equipo docente

Director/a

Director - UNED

ESPINOSA ESCUDERO, MARIA DEL MAR

Colaboradores UNED

Colaborador - UNED

DOMINGUEZ SOMONTE, MANUEL

Colaborador - UNED

ROMERO CUADRADO, LUIS

7. Material didáctico para el seguimiento del curso

7.1 Material obligatorio

Fundamentos de topografía

Autores	Belda Fuero, Miguel; Domínguez Somonte, Manuel
Editorial	AIDA- Asoc. Ingeniería y Diseño Asistido
Edición	2012
Precio aproximado	45.24€
ISBN	9788494018305

7.2 Material disponible en la plataforma virtual

En la página de acceso restringido del curso se encuentra gran cantidad de material complementario a disposición de los alumnos del curso:

- Guía didáctica

- Ejercicios de evaluación

- Material multimedia

- Documentación para la realización del trabajo final

- Normativa técnica

- Vínculos de interés

Así como la referencia a una bibliografía complementaria considerada de gran valor.

7.3 Material remitido por el equipo docente

A lo largo del curso se remiten por correo diversas circulares explicativas del desarrollo del curso así como documentación complementaria, en el caso de que ésta no pueda ser remitida por correo electrónico o descargada de Internet.

En el caso de que el alumno tenga dificultades en la descarga de material de Internet también se remite por correo la Guía Didáctica, el cuaderno de Evaluación a Distancia y el material complementario que pueda ser remitido por este medio.

8. Atención al estudiante

Las consultas pueden realizarse a los profesores del curso en el Departamento de Ingeniería de Construcción y Fabricación de la UNED, preferiblemente a través de la plataforma Alf.

Está previsto como jornada de guardia para recibir consultas telefónicas los miércoles, de 10 a 14 horas.

Teléfono +34 91 398 64 42

Correo electrónico: tg-ma@ind.uned.es

9. Criterios de evaluación y calificación

La evaluación final se basará en la elaboración personalizada de una prueba de evaluación a distancia (una serie de preguntas cortas) y un trabajo o proyecto final.

También se valorará, y siempre de forma positiva, la asistencia a las sesiones presenciales programadas, así como la dedicación al curso demostrada a lo largo de todo el periodo lectivo a través de las tutorías.

Tema de las jornadas: Medición del terreno con equipos topográficos

Lugar: Salón de Grados de la ETSII de la UNED. Ciudad Universitaria - Madrid

Fecha: 12 de febrero de 2019

Carácter: voluntario

10. Precio del curso

Precio de matrícula: 384,00 €.

11. Descuentos

11.1 Ayudas al estudio y descuentos

Se puede encontrar información general sobre ayudas al estudio y descuentos en este enlace.

Debe hacer la solicitud de matrícula marcando la opción correspondiente, y posteriormente enviar la documentación al correo: ea@adm.uned.es.

12. Matriculación

Del 7 de septiembre al 15 de diciembre de 2018.

Atención administrativa:

Cursos de Certificado de Enseñanza Abierta

ea@adm.uned.es

Tf. 91 398 7711 / 7530

C/ Juan del Rosal, 14 - 1ª planta

28040 Madrid

13. Responsable administrativo

Negociado de Enseñanza Abierta.