



CURSO ON LINE DE ESTUDIO GEOTÉCNICO BÁSICO

PRESENTACIÓN

CENTRO ORGANIZADOR

Consejo General de Colegios Oficiales de Ingenieros Técnicos Agrícolas de España, a través de la FUNDACION IDEA (Ingeniería y Desarrollo Agrario) y Colegios Oficiales de Ingenieros Técnicos Agrícolas.

OBJETIVOS DEL CURSO

Es obligatorio que cualquier proyecto disponga de un estudio geotécnico del terreno sobre el que se va a ejecutar la obra, salvo que resulte incompatible con la naturaleza de la propia obra. Además, este estudio se incluirá, como parte de la documentación que compone el proyecto de ejecución de una estructura.

Hemos tenido en cuenta la normativa E.H.E. R.D. 2661/1998, así como la aplicación del CTE. Ambas Normativas nos facilitarán un aprendizaje actualizado. Por tanto, el mayor conocimiento de esas ciencias nos llevará, con el criterio del ingeniero a soluciones más acertadas y a proyectos más inteligentes.

DESTINATARIOS

Ingenieros Técnicos Agrícolas y otros profesionales del sector cuyo campo de actividad se encuentre relacionado con la ejecución y dirección de obras.

REQUISITOS

Para la realización del curso es necesario que los alumnos dispongan de un ordenador con conexión a internet.

IMPORTE

COLEGIADOS	160,00 €
NO COLEGIADOS	210,00 €

El número mínimo aproximado de alumnos inscritos deberá ser de 30.



METODOLOGÍA

PROGRAMA FORMATIVO

El curso está estructurado en las siguientes áreas:

TEMA 1º.- Problemas geotécnicos planteados en la ingeniería civil. Historia. Principios geotécnicos. Ciencias de la Tierra.

TEMA 2º.- Aspectos legales. Obligaciones. Derogaciones. Responsabilidades.

TEMA 3º.- Propiedades de las rocas con fines constructivos. Características. Clasificaciones.

TEMA 4º.- Mecánica de suelos. Principios. Elementos. Ensayos a realizar.

TEMA 5º.- Influencia del agua en la construcción. Niveles. Drenaje, Comportamiento estructuras.

TEMA 6º.- Estudios Geotécnicos en Carreteras y Caminos. Formulación. Ejemplos. Métodos de cálculo.

TEMA 7º.- Estudios Geotécnicos en Presas de Materiales sueltos. Elementos. Ejemplos.

TEMA 8º.- Estudios Geotécnicos en Edificaciones y Puentes. Elementos. Ejemplos.

MODALIDAD

On-line, integrado en módulos de contenidos, a los cuales se irá dando acceso escalonado semanalmente, siendo obligatorio completar las actividades de cada uno antes de pasar al siguiente.

Se pretende una interacción profesores-alumnos máxima, por lo que los foros y otros medios serán básicos en la realización de este curso.

El acceso a los contenidos del curso a través de la plataforma permitirá al alumno flexibilidad de aprendizaje. No obstante, se marcarán unas pautas fundamentales de consulta, entrega y participación en las distintas actividades que forman parte del curso.

Principalmente la estructura del curso es la siguiente:

- Una entrega semanal de documentación y evaluación del tema mediante un test, de obligada respuesta para poder pasar al siguiente módulo.
- Tutorías on-line con el profesor a través del correo electrónico con el profesor durante la duración de todo el curso, para aclarar las dudas, etc.
- Además la plataforma informática también cuenta con un foro para que todos los alumnos se conecten entre ellos.



DURACIÓN

Se establece una duración de un mes y medio para impartir el programa formativo del curso.

El horario para seguir el curso será flexible y adaptado a las características individuales de cada alumno. Será necesario que todos los alumnos trabajen de acuerdo al calendario que se establezca incluido en el programa.

Cada usuario se podrá conectar a cualquier hora del día.

TÍTULO

Se expedirá por la Fundación IDEA un título acreditativo una vez adquirido todos los conocimientos previstos.

PROFESORADO

D. Jesús Martín Buenadicha