

**CÓDIGO:****CENTRO:** ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA CIVIL**SUBDIRECCIÓN/VICERRECTORADO:** Subdirección de Alumnos, Innovación y Calidad**TÍTULO DEL PROYECTO:**

CONTINUACIÓN CON EL PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA ETSIC (BIM)

RESUMEN:

Continuar en la elaboración del Plan de Mantenimiento del Edificio de la ETSIC.

El alumno aprenderá en la elaboración del Plan y las Revisiones dirigido desde Dirección. Para ello se le dará acceso a la información existente de planos realizados en las anteriores convocatorias y Trabajos Fin de Grado. Deberá continuar desarrollando en formato REVIT la representación del Edificio de la Escuela introduciendo los datos del plan de mantenimiento, principalmente en la introducción de las instalaciones al edificio, así como las posibles soluciones a algunos problemas de seguridad.

Las Competencias que adquirirá el alumno son:

- Trabajo en equipo.
- Organización y elaboración de toma de datos.
- Tomar conocimiento de la Legislación y Normativas.
- Aprendizaje de Representación Digital en formato en BIM.

Competencias:

CT4, CG2, CG3, CG4, CG10 y Ce2.

RESPONSABLE DOCENTE QUE TUTORIZA EL PROYECTO:

Ángel E. Moya Hernán-Gómez, subdirector de Alumnos Innovación y Calidad.

TAREAS A REALIZAR:**Aprendizaje académico sobre**

- - Uso de Programas de CAD, o REVIT si es posible, para la realización de los planos en planta y alzado.
- Como actualizar la señalética del edificio.
- Sobre el formato BIM 3D de un edificio.
- Aprendizaje sobre los Plan de Mantenimiento de los edificios.
-

REQUISITOS:

Conocimientos de AutoCAD y REVIT e instalaciones de edificación.

Nº DE HORAS: 275**DEDICACIÓN:** 3 horas día**FIRMA DEL SUBDIRECTOR/VICERRECTOR:**

Madrid, a 3 de diciembre de 2021

A digital signature in blue ink, appearing to read 'Angel Moya', is displayed on a light blue background. The signature is stylized and handwritten.

Firmado digitalmente
por MOYA HERNAN-
GOMEZ ANGEL
EUGENIO - DNI
01916223R
Fecha: 2021.12.03
19:06:35 +01'00'

(FIRMA)

**CÓDIGO:****CENTRO:** ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA CIVIL**SUBDIRECCIÓN/VICERECTORADO:** Subdirección de Alumnos, Innovación y Calidad**TÍTULO DEL PROYECTO:**

ESTUDIO DE SEÑALIZACIÓN DIGITAL DE CARTELES EN EL EDIFICIO DE LA ETSIC

RESUMEN:

El edificio de la ETSIC tiene una condición de protección que dificulta cualquier actuación sobre él.

El aumento de la cartelería eventual para informar de curso, másteres, ocio, transporte, cultura etc. ha inundado las paredes por toda la Escuela no siendo en muchos casos ni el lugar adecuado ni su buena colocación la que se realiza.

Se ha realizado un estudio de colocación de cartelería de papel no terminándose en anteriores convocatorias.

Por ello el alumno aprenderá en la elaboración de un estudio de la colocación de la señalética existente y de la eventual para ser sustituida por una digital además de la física. Para ello se le dará acceso a la información existente de planos del edificio y estudiará la situación actual y estudio anterior y como desde el punto de vista del alumnado se puede mejorar para que la información sea realmente vista y leída por las personas que discurren por los pasillos y vestíbulos de la Escuela. Deberá terminar de desarrollar en formato CAD o REVIT los planos de colocación y de aquellos elementos digitales y físicos posibles para colocar la información. Para ello dispondrá del apoyo de la Dirección en cuanto necesite de datos, normativas, reuniones informativas etc.

El alumno adquirirá competencias en:

- Trabajo en equipo.
- Organización y elaboración de toma de datos.
- Tomar conocimiento de la Legislación y Normativas.
- Aprendizaje de Representación Digital.

Competencias:

CT3, CT4, CG3, CG5 y CB4.

RESPONSABLE DOCENTE QUE TUTORIZA EL PROYECTO:

Ángel E. Moya Hernán-Gómez, subdirector de Alumnos Innovación y Calidad.

TAREAS A REALIZAR:**Aprendizaje académico sobre**

- - Uso de Programas de CAD, o REVIT si es posible, para la realización de los planos en planta y alzado.
- Como actualizar la señalética del edificio.
- Sobre el formato BIM 3D de un edificio.
- Aprendizaje sobre los Plan de Mantenimiento de los edificios.
-

REQUISITOS:

Conocimientos de AutoCAD ó REVIT.

Nº DE HORAS: 275

DEDICACIÓN: 3 horas día

FIRMA DEL SUBDIRECTOR/VICERRECTOR:

Madrid, a 3 de diciembre de 2022



Handwritten signature in blue ink on a light blue background, with a red scribble to the right.