

CÓDIGO:

CENTRO: ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA CIVIL

SUBDIRECCIÓN/VICERRECTORADO: Adjunto al Director para el Profesorado

TÍTULO DEL PROYECTO: CONTINUIDAD DEL ESTUDIO DE ACCESIBILIDAD A LA E.T.S. DE INGENIERÍA CIVIL

RESUMEN:

El edificio protegido de la E.T.S. de Ingeniería Civil, plantea problemas para realizar obras que acondicionen o mejoren la accesibilidad al edificio.

Se plantea una continuación de la revisión de la accesibilidad existente para comprobar y actualizar sus datos y ver la viabilidad de ejecución de los problemas de accesibilidad detectados.

El alumno participará en la revisión, actualización, reuniones de dirección de y el apoyo en dirección de datos

Para ello se le dará acceso a toda la información que se tiene del actual Plan de Evacuación, planos del edificio, normativa etc., y con el apoyo de la Dirección se encargará de hacer las actuaciones necesarias para finalizar con una simulación real de la accesibilidad al edificio.

Las Competencias que adquirirá el alumno son:

- Conocimiento de la Normativa, Gestión y Organización de proyectos y Planes.
- Obtener habilidades de trabajo en equipo.
- Redacción de manuales de información.
- Utilización de programas informáticos.
- Toma de iniciativas en organización y gestión.
- Trabajo en contexto cambiante adaptándose a nuevos entornos.
- Aprendizaje de Representación Digital en formato CAD o BIM.

Competencias:

CT4, CG2, CG10, Ce15 y CB3

RESPONSABLE DOCENTE QUE TUTORIZA EL PROYECTO:

Jose Ramón Sánchez Lavín. Adjunto al Director para el Profesorado.

FUNCIONES A REALIZAR:

Ayudar a la Dirección del Centro en:

- Actualizar el Plan de Accesibilidad existente, revisando la Normativa de Accesibilidad y Seguridad.
- Uso de Programas de BIM, si es posible, o 2D en su defecto, para la construcción informática del Edificio.
- Participación en las reuniones de los Planes de accesibilidad, aportando la visión del alumno.
- Participación en la reproducción y actualización de la Documentación de los Planes.
- Comprobación de los datos existentes en el Centro (elementos arquitectónicos, instalaciones, etc.), y su inclusión en la elaboración de los planes de accesibilidad.
- Colaboración en la elaboración de propuestas de mejora o propuestas correctivas, de cara a cumplir los requerimientos de accesibilidad establecidos en la Normativa vigente.
- Evaluación económica de las diferentes acciones de mejora/obras a desarrollar en el Centro.

TAREAS A REALIZAR:

Se estima una dedicación media de 3 horas al día hasta completar las 275 horas. Desde octubre de 2020 a abril de 2021

Las tareas principales del alumno serán:

- La toma de datos y verificación en Planos de los elementos arquitectónicos e instalaciones del edificio físico e incluirlas en el edificio virtual o actualizar planos.
- Procurar la Elaboración en formato BIM 3D o CAD 2D del edificio con los datos obtenidos.
- Revisar la Accesibilidad incluyendo aquellas revisiones que falten.
- Colaboración en la elaboración de propuestas de mejora o propuestas correctivas, de cara a cumplir los requerimientos de accesibilidad establecidos en la Normativa vigente.
- Evaluación económica de las diferentes acciones de mejora/obras a desarrollar en el Centro.

Nº DE HORAS: 275**DEDICACIÓN:** 3 horas día. 85 horas presenciales**FIRMA DEL SUBDIRECTOR/VICERRECTOR:**

Madrid, a 24 de Julio de 2020

(FIRMA)

CÓDIGO:

CENTRO: ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA CIVIL

SUBDIRECCIÓN/VICERRECTORADO: Subdirección de Alumnos, Innovación y Calidad

TÍTULO DEL PROYECTO: CONTINUACIÓN DEL PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA ETSIC

RESUMEN

Continuar en la elaboración del Plan de Mantenimiento del Edificio de la ETSIC. El alumno participará 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 la anterior convocatoria y Trabajos Fin de Grado. Deberá terminar de desarrollar en formato BIM la representación del Edificio de la Escuela introduciendo los datos del plan de mantenimiento, principalmente en la introducción de las instalaciones al edificio en formato BIM, así como las posibles soluciones a algunos problemas de seguridad detectados en proyectos de TFG de algunos compañeros suyos.

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.

FUNCIONES A REALIZAR:

Ayudar a la Dirección del Centro en:

- Actualizar el Plan de Mantenimiento de la anterior convocatoria.
- Uso de Programas de BIM, si es posible, para la construcción informática del Edificio con sus instalaciones.
- Participación en las reuniones de los Planes de mantenimiento, aportando la visión del alumno.
- Participación en la reproducción y actualización de la Documentación de los Planes.
- Comprobación de los datos, instalaciones etc. en la elaboración de los planes.
- Elaboración de un Plan temporal de Revisión y Mantenimiento del edificio.

TAREAS A REALIZAR:

Se estima una dedicación media de 3 horas al día hasta completar las 275 horas. Desde octubre de 2020 a abril de 2021

Las tareas principales del alumno serán:

- La toma de datos de las instalaciones del edificio físico e incluirlas en el edificio virtual.
- Procurar la Elaboración en formato BIM 3D del edificio con los datos obtenidos.
- Revisar el Plan de Mantenimiento incluyendo aquellas revisiones que falten.

Nº DE HORAS: 275

DEDICACIÓN: 3 horas día. 85 horas presenciales

FIRMA DEL SUBDIRECTOR/VICERRECTOR:

Madrid, a 24 de julio de 2020

(FIRMA)

CÓDIGO:

CENTRO: ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA CIVIL

SUBDIRECCIÓN/VICERRECTORADO: 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 en él.

El aumento de la cartelería eventual para informar de curso, másteres, ocio, transporte, cultura etc. inunda 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.

El alumno participará en la elaboración de un estudio de la colocación de la señalética existente y de la eventual para ser sustituida por una digital. 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 CAM o BIM los planos de colocación y de aquellos elementos digitales posibles de colocar.

Para ello dispondrá del apoyo de la Dirección en cuanto necesite de datos, normativas, reuniones informativas etc.

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.

Competencias:

CT3, CT4, CG3, CG5 y CB4.

RESPONSABLE DOCENTE QUE TUTORIZA EL PROYECTO:

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

FUNCIONES A REALIZAR:

Ayudar a la Dirección del Centro en:

- Actualizar la señalética del edificio.
- Uso de Programas de CAD, o BIM si es posible, para la realización de los planos en planta y alzado.
- Participación en las reuniones de la Dirección que aborden el tema.
- Participación en la reproducción y actualización de la Documentación de los Planos.

Reuniones con alumnos y delegados de alumnos para abordar o comentar la mejor situación de la información cara al alumnado o el visitante

TAREAS A REALIZAR:

Se estima una dedicación media de 3 horas al día hasta completar las 275 horas. Desde octubre de 2020 a abril de 2021

Las tareas principales del alumno serán:

- La toma de datos del edificio y su señalética.
- Procurar la Elaboración en formato CAD o BIM de los planos y alzados.
- Plantear propuestas de mejora de situación y posibles obras o colocación elementos digitales de publicitación.

Nº DE HORAS: 275**DEDICACIÓN:** 3 horas día. 85 horas presenciales.**FIRMA DEL SUBDIRECTOR/VICERRECTOR:**

Madrid, a 24 de Julio de 2020

(FIRMA)