



LA EDIFICACIÓN Y REHABILITACIÓN SOSTENIBLE. EL FUTURO DE LA CONSTRUCCIÓN

30horas

Del 3 al 7 de Julio de 2023.

De 8:30 a 14:30

JUSTIFICACIÓN

El curso es una ampliación de los conocimientos de la formación académica profesional con la incorporación de un temario de sostenibilidad aplicado y práctico. Las clases son un conjunto de temas relacionados con la sostenibilidad, y explicados desde un punto de vista práctico para conseguir que los conceptos de eficiencia energética, demanda, ODS 2030, certificaciones energéticas o BIM, sean materias que estén en la formación de los ciclos formativos relacionados con la edificación y construcción.

OBJETIVOS

- Adquirir conocimientos básicos y prácticos sobre las siguientes temáticas:
 - El edificio como conjunto con el valor añadido de la sostenibilidad.
 - Normativa Obligatoria de la construcción (CTE) y el edificio (ITE); Objetivos ODS 2030 y Seguridad y Salud en las obras.
 - Herramientas de software. BIM.
 - Instalaciones de un edificio, sistemas conectados, domóticos y de gestión.
 - Catálogo de soluciones constructivas de fachadas, cubiertas, etc., respetuosas con el medioambiente, la salud y la sostenibilidad.

CONTENIDOS

- El edificio como globalidad. Concepto de equipo de diferentes disciplinas. Edificación. Instalaciones, diferentes proveedores, coordinación de proveedores. Camino crítico.
- Futura construcción con los ODS 2030. Resumen de los 17 ODS en el mundo de la construcción y edificación e instalaciones con las "5S": Sostenible, Salud, Seguridad, Social, Smart.
- Diferencia entre demanda y eficiencia energética. Entre fachada e instalaciones.
- Diferencia entre tipos de construcción de fachadas para poder anclar, agujerear para fijar las instalaciones, antenas o toldos, fachadas tipos SATE, ventiladas, macizas, etc.
- Instalaciones a fachada o cubierta. Trabajos que no se pueden realizar. Puentes térmicos.
- Impermeabilizaciones. Tipos de paredes. Estructurales, tabiques, carga y no carga. Pasos de instalaciones.
- Instalaciones y sus espacios asociados obligatorios. Sala de contadores de agua, eléctricos, telecomunicaciones, etc.
- Certificaciones energéticas. ¿Qué es la letra de un edificio? Demanda. Energía primaria. Otras certificaciones no obligatorias. Passivhaus. LEED. BREEAM. WELL. DGNB.
- ¿Qué es la ITE? Obligatoriedad a partir de 50 años de vida de un edificio.
- El BIM en la construcción del 2020. Explicación de las nuevas herramientas de diseño. AUTOCAD.
- PRESTO. CYPE. REVIT. ALLPAN. TCQ. ¿Hacia dónde vamos?
- Seguridad y salud en las obras. Equipos de Protección Individual (EPIs).
- El nuevo sistema de gestión o BMS (Building Management System) en los edificios. Gestión integrada con todas las instalaciones coordinadas en un único sistema. KNX - LONWORK.

PONENTES

La formación será impartida por profesionales de la Fundación Naturgy.

DESTINATARIOS y criterios de selección

Docentes en activo de Formación Profesional

- En primer lugar, aquellos con atribuciones docentes en módulos ligados a Edificación y Obra Civil
- En segundo lugar, aquellos con atribución docente en otras familias profesionales

De ser necesario, se atenderá al orden de inscripción

METODOLOGÍA

Formación online mediante zoom. El aula virtual permite realizar consultas vía chat o por audio en directo.

Las sesiones en "online" se impartirán en formato ponencia, donde el docente expondrá los contenidos de su sesión, interactuando con los asistentes y resolviendo dudas. Se irán alternando casos más prácticos, con otros más teóricos

Se facilitará a los docentes, pautas y materiales didácticos para poder transmitir los conocimientos adquiridos a sus alumnos.

INSCRIPCIONES Y ADMITIDOS

Máximo: 10 plazas

Inscripciones: hasta el 16 de junio. Publicación de la lista de admitidos: 20 de junio.

Los admitidos recibirán un email de admisión con un enlace para registrarse en la formación de Naturgy tras lo cual, recibirán el enlace zoom a la formación

CRÉDITOS Y CERTIFICACIONES

La actividad consta de 30 horas. Por la asistencia regular y realización del curso, recibirá un certificado de 3 créditos de formación.

Para certificar, se requiere cumplir al menos el 85% del total de las horas del curso(Orden de 31/10/2000) (es decir, la asistencia debe ser de un mínimo de 25,5 horas)

Para finalizar la acción formativa, los participantes deberán cumplimentar un cuestionario de evaluación online.

COORDINACIÓN

Ana Isabel Chamizo Blázquez. Asesora de Formación Profesional y ERE

✉ cprmerida.fp@educarex.es

☎ 924009740

