Fundación Universitat Jaume I-Empresa

UNIVERSITAT JAUME I

FUNDACIÓ UNIVERSITAT EMPRESA UNIVERSITAT JAUME I . CASTELLON

Microcredencial Universitaria La descarbonización en la edificación y Transformación Urbana

Formació permanent

Modalitat Presencial

Del 16/12/2024 al 18/12/2024

15 hores lectives hores

PDF Curs

Informació de Matrícula

0€

Disculpeu, aquest contingut està disponible només en castellà. Pendent traducció al valencià

PRESENTACIÓN

Este plan de contenido proporciona una visión general sólida de los temas clave relacionados con la descarbonización en la edificación y permite a los participantes adquirir un conocimiento fundamental sobre cómo reducir las emisiones de carbono en este sector. Por supuesto, el curso puede ser personalizado y ampliado según las necesidades específicas de los participantes y el nivel de profundidad deseado. La orientación del curso, aunque esta formado por contenidos genéricos va especialmente enfocado al Pulmón Verde de Onda.

DATOS GENERALES

Duración: 15 horas

Modalidad: Presencial

Lugar: sede del Ayuntamiento de Onda

Fechas: 16, 17 y 18 de diciembre

Horario: 15.00 a 20.00 h

Plazas: 40 presenciales

Teléfono de contacto: 964 38 72 09/12

Título / Diploma obtenido: Microcredencial Universitaria por la Universitat Jaume I

IMPORTANTE - Es necesario enviar DNI por las dos caras a formacion@fue.uji.es para poder efectuar la matrícula, sin esta documentación, la plaza no queda reservada ni la inscripción formalizada.

CON EL PATROCINIO DE:

Ajuntament Onda

PROGRAMA

Módulo 1. Introducción a la Descarbonización en la Edificación (1 hora)

- Definición y contexto de la descarbonización en la edificación.
- Impactos de la edificación en el cambio climático.
- Importancia de la edificación sostenible.
- Evaluación de la huella de carbono.
- Objetivos y beneficios de la descarbonización, impacto directo en el pulmón verde de Onda.

Módulo 2. Normativas y Regulaciones (1 hora)

- Normativas y estándares internacionales relacionados con la descarbonización.
- Cumplimiento normativo y requisitos locales.
- Políticas y programas de incentivos.

Módulo 3. Arquitectura circular y Diseño Sostenible (2 horas)

- Hacia la Arquitectura Circular
- Principios de diseño bioclimático y eficiencia energética.
- Selección de materiales sostenibles y de bajo carbono.
- Técnicas de diseño pasivo y activo.

Módulo 4. Tecnologías y Soluciones Sostenibles (2 horas)

- Sistemas de energía renovable en edificaciones.
- Eficiencia energética (calefacción, ventilación y aire acondicionado).
- Gestión de agua y residuos sostenible.

Módulo 5. Construcción y mantenimiento Sostenible (2 horas)

- Buenas prácticas de construcción sostenible.
- Mantenimiento y gestión eficiente de edificios.
- Monitorización y evaluación de la eficiencia energética.

Módulo 6. La importancia de la gestión de residuos (1 hora)

- Regulación en la gestión de residuos.
- Normativa gestión de Residuos de Construcción y Demolición RDC
- Modelo de negocio a futuro.

Módulo 7. Procesos de transformación urbana (1 hora)

- Actores y partes interesadas
- Diagnóstico urbano, retos.
- Soluciones e Innovaciones en el diseño urbano

Módulo 8. Renaturalización del entorno construido (1 hora)

- Integración de espacios verdes urbanos.
- Infraestructuras verdes sostenibles y resilientes.
- Restauración de ecosistemas urbanos.

Módulo 9. Entornos saludables (1 hora)

- Importancia, de los entornos urbanos saludables.
- Diseño urbano y bienestar.
- Tecnología y sostenibilidad de los entornos urbanos.
- Participación comunitaria y diseño inclusivo.

Módulo 10. Financiación y retorno de la inversión (1 hora)

- Costes y beneficios económicos de la descarbonización.
- Opciones de financiación sostenible.
- Análisis de retorno de la inversión.

Módulo 11. Estudio de Casos (1 hora)

- Ejemplos de proyectos de edificación descarbonizados.
- Ejemplos de renaturalización de entornos urbanos.
- Desafíos y soluciones específicas de la edificación. Impacto directo en el Pulmón Verde de Onda.

Módulo 12. Herramientas y Recursos (1 hora)

- Herramientas de evaluación de la huella de carbono.
- Recursos y bases de datos sobre materiales sostenibles.
- Organizaciones y redes relacionadas con la descarbonización.

PROFESORADO

Ángel M. Pitarch Roig

Doctor arquitecto y arquitecto técnico
Profesor Titular del Departamento de Ingeniería Mecánica y Construcción,
Codirector de la Cátedra de Arquitectura Circular.

María José Ruá Aguilar

Doctora ingeniera agrónoma y arquitecta técnica.
Profesora Titular del Departamento de Ingeniería Mecánica y Construcción, Codirectora de la Cátedra de Arquitectura Circular.

Patricia Huedo Dorda

Doctora arquitecta. Profesora asociada del Departamento de Ingeniería Mecánica y Construcción.

María Ángeles Roca Fernández

Arquitecta. Colaboradora con la Cátedra de Arquitectura Circular.

INFORMACIÓN DE LA MATRÍCULA

IMPORTE DE LA MATRÍCULA

Gratuito con la colaboración del Ayuntamiento de Onda hasta completar aforo

DOCUMENTACIÓN NECESARIA

- Fotocopia del DNI (alumnos extranjeros, NIE o pasaporte)

¿Cómo y dónde tiene que entregar la documentación?

1. Personalmente en la FUE-UJI de Castellón (Universitat Jaume I)
2. Vía correo electrónico a formacion@fue.uji.es

Más información
Fundación Universitat Jaume I-Empresa
Dpto. de Formación
Teléfonos: 964 387 222 / 09
Emails: formacion@fue.uji.es

Patrons FUE-UJI

empreses i entitats

Posa't en contacte amb nosaltres

t'ajudem a trobar allò que necessites

Silvia Membrilla

Telèfon: 964 38 72 09
WhatsApp: 648126119
formacion@fue.uji.es

Andrea Navarro

Telèfon: 964 38 72 12
WhatsApp: 648126119
formacion@fue.uji.es

Reyes Riera

Telèfon: 964 38 72 10
formacion@fue.uji.es

Carmen Guía

Telèfon: 964 38 72 16
formacion@fue.uji.es

Eva Querol

Telèfon: 964 38 72 09
formacion@fue.uji.es

+34 964 38 72 22

Fundación Universitat Jaume I - Empresa, Campus Riu Sec.
Edif. Escola de Doctorat i Consell Social, s/n
12071 Castelló de la Plana, España