

Microcredencial Universitaria en Sostenibilidad Energética

Lifelong training



Inscribirme



Classroom based
and online



From 18/10/2024
to 30/10/2024



16 school hours



PDF
Course



Registration
information



0€



Sorry this content is only available in Spanish. Translation coming soon

PRESENTACIÓN

ASCER propone este curso para ofrecer formación transversal sobre la transición energética y las tecnologías clave que la posibilitan. El curso se enfocará en analizar e implementar estas tecnologías en el sector industrial cerámico, abordando los retos actuales y futuros de la transformación energética.

DATOS GENERALES

Duración: 16 h

Modalidad: presencial y streaming

Fechas: del 18 al 30 de octubre

Horario: Miércoles y viernes de 16:00 a 20:00 h

Teléfono de contacto: 964 38 72 09/12

Lugar: Aulario FUE UJI

Plazas limitadas 25 presenciales y 20 streaming: Matricularemos por orden de recepción de documentación hasta completarlas.

CON EL PATROCINIO DE:



La Asociación Española de Fabricantes de Azulejos y Pavimentos Cerámicos (ASCER) y la Universitat Jaume I presentan un plan de formación dirigido a las personas que quieran mejorar sus aptitudes y posibilidades de empleo.

Esta acción se desarrolla en el marco del convenio suscrito entre ASCER y la Conselleria de Hacienda y Modelo Económico de la Generalitat Valenciana.

El principal objetivo de estas formaciones es desarrollar las habilidades de los recursos humanos en las empresas

Inscripción GRATUITA - Plazas limitadas

DESTINATARIOS

Todas las persona interesadas en aprender acerca de la transición energética.

Se considera conveniente una formación mínima en la ámbito científico y/o técnico

PROGRAMA

El programa del curso estará estructurado alrededor de 7 puntos o temáticas (de dos o tres horas de duración cada uno) y que se enumeran a continuación:

1. Necesidades y herramientas para la transición energética.

- Calentamiento global y emisiones de CO₂.
- Objetivos de lucha contra el cambio climático.
- Escenarios de transición.
- Importancia de la Inteligencia artificial, la computación en la nube, el big data...

2. Generación renovable: fotovoltaica.

- Estado actual del sector.
- Tecnología en el mercado.
- Nociones básicas de diseño.

3. Hidrógeno como vector de acumulación de energía.

- Origen del hidrógeno.
- Hidrógeno verde.

4. Biometano.

- Garantías de origen.
- Pruebas de sostenibilidad necesarias.

5. Almacenamiento energético

- Tipos de almacenamiento.
- Tecnologías de baterías y aplicaciones.
- Desarrollos a futuro.

6. Eficiencia energética.

- Mejora de los procesos térmicos.
- Tecnologías eléctricas de alto rendimiento.
- Sistema de Certificados de Ahorro Energético (CAE)

7. Electrificación de procesos y consumos.

- Hornos de inducción.
- Movilidad eléctrica.

EVALUACIÓN

- Presentaciones orales con apoyo de diapositivas los conceptos teóricos.
- Ejemplos de cálculos básicos para facilitar la comprensión de los conceptos teóricos.
- Examen tipo test que incluya preguntas tanto teóricas como prácticas

DIRECCIÓN

D. Héctor Beltrán San Segundo

Héctor Beltrán San Segundo (licenciado en Ingeniería Industrial, en 2004, por la Universidad Jaume I y Doctor en Ingeniería Eléctrica, en 2011, por la Universidad Politécnica de Cataluña) es Titular de Universidad en el área de Ingeniería Eléctrica desde el año 2020. Está vinculado a la Universidad Jaume I (UJI) de Castelló desde el año 2006. Previamente, trabajó 14 meses en el Centro Europeo para la Investigación Nuclear (CERN) situado en Ginebra y, ya en 2004, se incorpora como investigador al Instituto Tecnológico de la Energía (ITE) de Valencia.

Una vez en la UJI, ha ejercido diferentes cargos de gestión entre los que destacan:

- 2006-2011: Director del proyecto EURUJI.
- 2014-2022: Coordinador de intercambio en el grado de Ingeniería en tecnologías industriales.
- 2018-2020: Miembro del Consejo de Gobierno y de la Comisión de Investigación y Doctorado.
- 2018-actualidad: Miembro del Claustro.
- 2022-actualidad: Director del Grado en Ingeniería Eléctrica.

Su actividad docente se centra en el Grado de Ingeniería Eléctrica, el Grado en tecnologías Industriales, y en el Máster Universitario en Ingeniería Industrial. Y es miembro del grupo de innovación educativa IEEE (Innovación Educativa Ingeniería Eléctrica).

OBJETIVOS

- Conocer la situación actual de la transición energética.
- Aprender las principales tecnologías que contribuyen a mejorar la sostenibilidad energética.
- Saber realizar una valoración inicial de los cambios que se pueden realizar en el proceso de fabricación de azulejos.

INFORMACIÓN DE LA MATRÍCULA

IMPORTE DE LA MATRÍCULA

0€ Financiado por ASCER

DOCUMENTACIÓN NECESARIA

- Fotocopia del DNI (alumnos extranjeros, NIE o pasaporte) + notificar por mail en qué modalidad cursarás la formación

Plazas limitadas 25 presenciales y 20 streaming: Matricularemos por orden de recepción de documentación hasta completarlas. Completar el formulario de preinscripción no es suficiente para obtener una de las plazas.

¿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

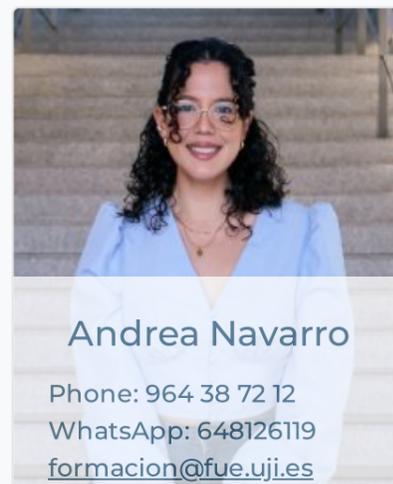
Teléfonos: 964 387 222 / 09 /12

Emails: formacion@fue.uji.es

FUE-UJI Trustees
companies and entities



Contact with us
we help you find what you need



+34 964 38 72 22



Fundación Universitat Jaume I - Empresa, Campus Riu Sec.
Edif. Escuela de Doctorado y Consejo Social, s/n
12071 Castelló de la Plana, España



Access

[Home](#)
[La Fundación](#)
[R & D & I](#)
[Training](#)
[Conferences](#)
[Work Placements](#)
[Graduate Scholarships](#)
[EuroFUE-UJI](#)

Most visited

[FUE-UJI Courses](#)
[Extracurricular internship vacancies](#)
[Scholarships for graduates vacancies](#)
[European and International Projects EuroFUE-UJI](#)
[Upcoming Conferences, Seminars and Congresses](#)

Other foundation Websites

elfue.com
[EuroFUE-UJI](#)
[InnovaUJI](#)

Legal Notice

[Transparency Portal](#)

We are part of:



