

MATRICULACIÓN:

La matrícula se realizará preferentemente a través de la página WEB del Centro Mediterráneo <http://cemed.ugr.es>

En caso de dificultad con la matriculación, contactar con el Centro Mediterráneo a través del correo electrónico: cemed@ugr.es

Código del curso: **24GR34**

Precio: **100€**

Información básica sobre protección de sus datos personales aportados:

Responsable: Universidad de Granada

Legitimación: La Universidad de Granada se encuentra legitimada para el tratamiento de sus datos en base a lo estipulado en:

Art. 6.1.e) RGPD: el tratamiento es necesario para el cumplimiento de una misión realizada en interés público o en el ejercicio de los poderes públicos conferidos al responsable del mismo (la difusión del conocimiento y la cultura a través de la extensión universitaria y la formación a lo largo de toda la vida) Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades. Ley 38/2003, de 17 de noviembre, General de Subvenciones

Finalidad: La finalidad del tratamiento es gestionar las actividades culturales de la Universidad de Granada. Los usos que se dan a los datos personales son:

Organización de talleres, conferencias, y actividades culturales en general. etc.

Gestión de ayudas para el fomento de realización de actividades culturales.

Destinatarios: No se prevén.

Derechos: Tiene derecho a solicitar el acceso, oposición, rectificación, supresión o limitación del tratamiento de sus datos, tal y como se explica en la información adicional.

Información adicional: Puede consultar la información adicional y detallada sobre protección de datos en el siguiente enlace: https://secretariageneral.ugr.es/pages/proteccion_datos/leyendas-informativas/_img/informacionadicional

Del 24 de abril al 23 de mayo de 2024

Generación de energía renovable a través de instalaciones fotovoltaicas (II ed.)



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



CENTRO
MEDITERRÁNEO



Lugar de realización:

Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Dirección:

Mónica López Alonso

Directora de la Escuela de Ingeniería Caminos, Canales y Puertos y del Aula Greening Group-UGR

60 horas
presenciales

Centro Mediterráneo
Vicerrectorado de Posgrado y Formación Permanente

Avenida de Madrid 13, 18012, Granada

Tfno. 958 24 29 20 // Email: cemed@ugr.es

@CemedUGR  
centromediterraneo.ugr.es

***Se recomienda revisar la web del Cemed para obtener información adicional y estar al tanto de posibles actualizaciones*

Las energías renovables son un tipo de energías derivadas de fuentes naturales que llegan a reponerse más rápido de lo que pueden consumirse. Un ejemplo de éstas son, la luz solar y el viento; que se renuevan continuamente. Las fuentes de energía renovable abundan y las encontramos en cualquier entorno.

La generación de estas energías produce muchas menos emisiones que la quema de combustibles fósiles. Una transición de los combustibles fósiles, los cuales representan en la actualidad la mayor parte de las emisiones, a energías renovables resulta fundamental para abordar la crisis producida por el cambio climático.

Hoy en día, las energías renovables son más baratas en la mayoría de los países y generan tres veces más puestos de trabajo que los combustibles fósiles.

Greening Group en el marco de una clara vocación de sostenibilidad y respeto medioambiental tiene el objetivo de acercar el impulso de las energías renovables a través del diseño y construcción de instalaciones en parques fotovoltaicos, autoconsumo industrial/residencial y comercialización de energía, proyectos de obra civil hidráulica y desarrollo de proyectos de eficiencia energética.

Este curso tiene como objetivo ampliar y definir el conocimiento que tienen los estudiantes sobre el desarrollo y aplicación de las energías renovables a través de instalaciones fotovoltaicas.

Programa

Miércoles, 24 de abril de 2024

Inauguración

Mónica López Alonso y Juan José Pérez Uceta

MÓDULO I: ESTRATEGIA, DISEÑO E INGENIERÍA DE PROYECTOS ENERGÉTICOS

16:00-20:00 1ª sesión: **introducción a la fotovoltaica**
Beatriz Medina y Encarnación Sánchez

Jueves, 25 de abril de 2024

16:00-19:00 2ª sesión: **consumo, necesidad del cliente**
Beatriz Medina y Encarnación Sánchez

Lunes, 29 de abril de 2024

16:00-20:00 3ª sesión: **softwares de diseño: PVSyst**
Beatriz Medina y Encarnación Sánchez

Martes, 30 de abril de 2024

16:00-20:00 4ª sesión: **mediciones y Presupuestos en Instalaciones Fotovoltaicas**
Beatriz Medina y Encarnación Sánchez

Lunes, 6 de mayo de 2024

16:00-19:00 5ª sesión: **introducción general al sector eléctrico español y permitting**
María García y Lidia Sánchez

Martes, 7 de mayo de 2024

16:00-20:00 6ª sesión: **cálculos y parámetros de diseño**
María García y Lidia Sánchez

Miércoles, 8 de mayo de 2024

16:00-20:00 7ª sesión: **uso avanzado de software específicos: Autocad**
María García y Lidia Sánchez

Jueves, 9 de mayo de 2024

16:00-20:00 8ª sesión: **centros de transformación**
María García y Lidia Sánchez

MÓDULO II: CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS

Lunes, 13 de mayo de 2024

16:00-20:00 1ª sesión: **interpretación de proyectos y planificación económica**
Eduardo Castillo

Martes, 14 de mayo de 2024

16:00-20:00 2ª sesión: **gestión de personal y subcontratas**
Eduardo Castillo y Mónica López Alonso

Miércoles, 15 de mayo de 2024

16:00-20:00 3ª sesión: **ejecución de obra**
Eduardo Castillo y Mónica López Alonso

Jueves, 16 de mayo de 2024

16:00-20:00 4ª sesión: **gestión proyecto EPC y sistema integral de calidad**
José Manuel Pontiveros y Juan José Pérez

MÓDULO III: IA Y ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA: AVANCES Y OPORTUNIDADES

Lunes, 20 de mayo de 2024

16:00-20:00 1ª sesión: **grandes sistemas de almacenamiento, retos y desafíos económicos**
Juan Antonio López Villanueva

Martes, 21 de mayo de 2024

16:00-20:00 2ª sesión: **sistemas de almacenamiento para autoconsumo**
Juan Antonio López Villanueva

Miércoles, 22 de mayo de 2024

16:00-19:00 3ª sesión: **la IA en la gestión del almacenamiento I**
Antonio Manjavacas Lucas

Jueves, 23 de mayo de 2024

16:00-19:00 3ª sesión: **la IA en la gestión del almacenamiento II**
Antonio Manjavacas Lucas y Yacine Brek Prieto

