



Universidad
Europea Online

Postgrado de Experto
Universitario en

Hidrógeno Verde

Descubre los desafíos de la energía sostenible
y lidera la revolución del hidrógeno verde



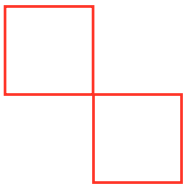
Índice

Universidad Europea Online	4
Postgrado de Experto Universitario en Hidrógeno Verde	6
Claustro del postgrado	7
Aspectos diferenciales	8
Metodología online	10
Insignias Digitales	12
A quién se dirige y salidas profesionales	13
Requisitos de acceso	14
Plan de estudios	15
Proceso de admisión	16
Otras titulaciones que pueden interesarte	17

Universidad Europea Online

La Universidad Europea renovó en 2020 el Sello de **Excelencia Europea 500+** otorgado por **El Club Excelencia en Gestión**, siendo el máximo nivel de reconocimiento de la EFQM. Este certificado destaca a las organizaciones por su gestión excelente, innovadora y sostenible según el **Modelo EFQM**.

Además, la Universidad Europea ha sido reconocida como Embajadora de la Excelencia Europea 2020 por el **Club Excelencia en Gestión**, siendo una de las 18 organizaciones en toda España en ostentar este honor y la única universidad en alcanzar esta puntuación.



EMBAJADORES DE LA
EXCELENCIA
EUROPEA





Rankings que avalan nuestro compromiso



- **QS Stars:** Cuatro estrellas sobre cinco en calidad universitaria, logrando las 5 en algunas calificaciones como: Internacionalización, Empleabilidad, Docencia, Aprendizaje online e Inclusividad.



- **Times Higher Education:** sitúa a la Universidad Europea en el top 3 de universidades privadas de España.



- **EFQM (Fundación Europea para la Gestión de la Calidad):** concede su máximo reconocimiento a la universidad con un sello de Excelencia Europea 500+ otorgado por el Club de la Excelencia en Gestión.



- **Scimago Institutions Rating:** destaca a la universidad por tener más de 100 publicaciones seleccionadas con la investigación indexada en SCOPUS (base de datos bibliográfica de resúmenes y citas de artículos de revistas).

Postgrado de Experto Universitario en Hidrógeno Verde

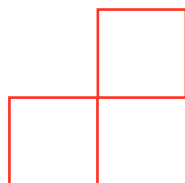
Este programa prepara a los profesionales para **liderar en el campo del hidrógeno verde**, enfrentando los **desafíos técnicos, económicos y de sostenibilidad** que implica esta emergente fuente de energía.

El **Postgrado de Experto Universitario en Hidrógeno Verde** proporciona formación avanzada en dos áreas esenciales: **producción y tecnologías relacionadas con el hidrógeno verde**.

En el primer módulo, los estudiantes se adentran en la **energía verde**, con el **hidrógeno** como elemento central. El curso cubre desde los fundamentos químicos del hidrógeno hasta las tecnologías de producción más sofisticadas, como el reformado con vapor de agua, la oxidación parcial y la electrólisis. Además, se abordan **aspectos económicos e internacionales** de su producción.

El segundo módulo se centra en el **almacenamiento, seguridad y transporte del hidrógeno**, explorando su distribución y diversas aplicaciones, desde usos estacionarios y pilas de combustible hasta su papel en la movilidad.

Inscríbete



Duración

6 meses



Modalidad

100% online



Certificado

Diploma de Experto Universitario en Hidrógeno Verde

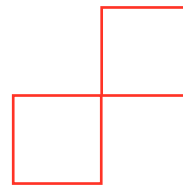


N de ECTS

12



Claustro del postgrado



Te presentamos a nuestros profesores. Su experiencia y conocimientos serán fundamentales para tu aprendizaje en este curso.



Eloy García Álvarez

Responsable del Departamento de Hidrógeno en ARCAMO GROUP® Madrid

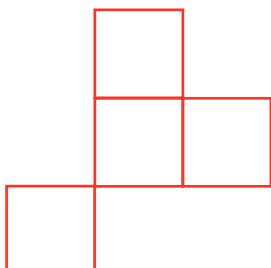
Máster en Ingeniería de Procesos Químicos y licenciado en Ingeniería Química, además de certificaciones de Bureau Veritas y UCLM, este experto ha sobresalido en el ámbito de la ingeniería. Ha ocupado roles como Regional Sales Manager en DE DIETRICH y responsable de ingeniería en Nanomate, liderando importantes proyectos industriales. Su trayectoria incluye también la industrialización de procesos a gran escala y la gestión de seguridad industrial en Repsol.



Juan Corredor Ortega

Doctor en Ingeniería Química, de Procesos y de la Energía, experto en producción de hidrógeno verde

Doctor en Ingeniería Química, especializado en producción de hidrógeno verde, docente e investigador en proyectos de I+D a nivel nacional e internacional con varias publicaciones científicas. Actualmente, responsable técnico del departamento de hidrógeno en Arcamo Controls, participando en proyectos como el tren de hidrógeno de Talgo, la hidrogenadora de EMT Madrid y la fábrica de diamantes sintéticos de Diamond Foundry.



Aspectos diferenciales



Acceso inmediato

Una vez matriculado, tendrás acceso completo al curso y a todos sus contenidos. Esta estructura te brinda la flexibilidad para planificar y optimizar tu tiempo de estudio de manera eficiente.



Flexibilidad

Estudia cuándo y dónde quieras con una formación 100 % online. Los contenidos se adaptan a tu ritmo para que puedas equilibrarlos con tu vida personal.



Tutor personal

Déjate guiar por el apoyo de tu tutor, que te ofrecerá orientación y asesoramiento personalizados durante todo el curso para ayudarte a lograr tus objetivos.



Claustro experto

Aprenderás de la mano de un profesorado que compagina la docencia con el ejercicio profesional para llevar al aula las últimas tendencias y metodologías de su sector.



Masterclasses con expertos

Asiste a clases magistrales en directo con profesionales de éxito y ponentes de referencia.



Prácticas profesionales

Solicita información sobre nuestros convenios de prácticas y podrás entrar en un programa en la empresa que tú elijas.

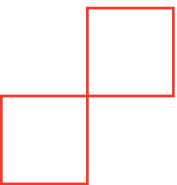


Metodología online



La metodología online de la Universidad Europea se centra en el estudiante y en garantizar un aprendizaje eficaz para que logre sus objetivos. La tecnología y la innovación nos permiten ofrecer un entorno dinámico y motivador, con la flexibilidad que necesita y las herramientas que aseguran la calidad formativa.

El sistema de aprendizaje de la **Universidad Europea Online se basa en las últimas tecnologías de la enseñanza virtual**. Te formarás en un Campus Virtual sencillo e intuitivo, adaptable a los diferentes dispositivos (desktop, tablet y móvil) que te permitirá acceder a los diversos materiales didácticos cuándo y dónde quieras.



Nuestros programas de estudios a distancia te ofrecen la posibilidad de elegir entre **distintas áreas de conocimiento y desarrollar las capacidades profesionales que más se están demandando hoy en día**. Nos centramos en el diseño de programas que permitan potenciar tu futuro e impulsar tu carrera profesional mediante una **formación 100% online**, que se adapta a tus necesidades para que puedas compatibilizar tu formación con tu vida personal y laboral. El **enfoque práctico** del contenido de cada programa hará que tu aprendizaje sea mucho más sencillo y marque la diferencia en el mercado laboral.



Sin exámenes

Sistema de autoevaluación del estudio que permite al estudiante **asimilar los contenidos de forma progresiva y eficaz** según avanza el curso.



Tecnología e innovación

Campus virtual basado en una plataforma ágil, que **favorece el aprendizaje**, y en herramientas que aseguran la calidad formativa.



Apoyo al estudiante

2 figuras especializadas en la modalidad online: **tutor personal y equipo de experiencia** al estudiante. Su objetivo es apoyar el mejor desarrollo del alumno y resolver todas sus dudas



Flexibilidad

Centrada en garantizar en todo momento un **aprendizaje eficaz y flexible** a las necesidades del estudiante.



Contenido interactivo

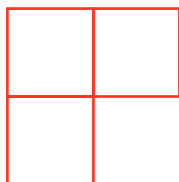
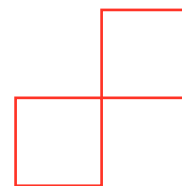
Recursos dinámicos para facilitar la comprensión del contenido y motivar al estudiante a ampliar sus conocimientos: material **descargable, vídeos explicativos y ejercicios prácticos**.



Networking

Los estudiantes online tendrán acceso a la **red Alumni y empresas**. Se incrementa el valor de mercado de los perfiles de los alumnos, creando profesionales altamente atractivos en el mercado laboral.

Insignias Digitales



En la Universidad Europea Online, se ofrece la oportunidad de especializarse en las áreas y herramientas más solicitadas en las diferentes disciplinas. Cada especialización se respalda mediante la concesión de una insignia digital.

Las insignias digitales son una representación digital de un logro educativo, habilidad o conocimiento. Ofrece un marco estandarizado y abierto para reconocer méritos y competencias.



En colaboración con Canvas Credentials

Canvas Credentials es la plataforma global de credenciales digitales que otorga y almacena las insignias según los criterios de obtención predefinidos por la Universidad Europea.

Las insignias se otorgan cuando se cumplen los requisitos específicos del nivel por el alumno dentro de la plataforma de aprendizaje de e-learning de Canvas.

Insignia que obtendrás: Hidrógeno verde | Expert

Completa este programa y recibirás una insignia de reconocimiento digital que acredita tu conocimiento y formación en Hidrógeno verde.



LinkedIn



Facebook



Twitter



Página web



Firma de correo



WhatsApp

A quién se dirige y salidas profesionales

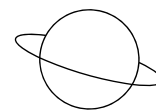


Entre los perfiles que más podrían beneficiarse del curso se encuentran:

- Titulados en ámbitos relacionados con el medio ambiente.
- Alumnos o egresados de programas como grado en ingeniería ambiental, grado en medio ambiente y sostenibilidad, Máster Universitario en Energías Renovables, Máster Universitario en Gestión Ambiental y Energética de las Organizaciones.
- Profesionales del sector energético.
- Gestores de parques eólicos y fotovoltaicos.
- Empleados de grandes compañías eléctricas.
- Departamentos técnicos o de ingeniería de empresas del sector industrial.
- Fabricantes de equipos relacionados con la tecnología del hidrógeno.
- Profesionales que deseen adquirir conocimientos en los aspectos del hidrógeno (H₂) y el hidrógeno verde.

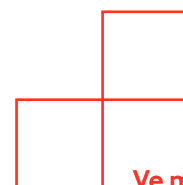
Algunas de las posibles salidas profesionales son: Ingeniero de Proyectos de Hidrógeno Verde, Investigador en Tecnología de Hidrógeno Verde, Consultor de Energía Sostenible, Especialista en Políticas de Hidrógeno Verde, Gerente de Operaciones de Hidrógeno Verde.

Requisitos de acceso



- Poseer un título universitario de grado. En el caso de titulados conforme a sistemas educativos extranjeros, no es necesario homologar el título de grado.
- Contar con experiencia profesional acreditada, ajustada a las especificaciones de cada ámbito profesional, garantizando el logro de las competencias del perfil de acceso en las actividades relacionadas con el título propio. Cabe destacar que existen títulos expresamente excluidos por la Universidad Europea, los cuales no permiten el acceso basado en la experiencia profesional (consultar el listado correspondiente aquí).
- Ser titulado superior de Formación Profesional (FP) y acreditar experiencia profesional posterior a la finalización de las prácticas.

En todos los casos, la Universidad se reserva el derecho de limitar el acceso a determinadas titulaciones si no se ha cursado previamente una titulación universitaria específica.



Ve más allá.

Plan de estudios



Módulo 1: Producción de hidrógeno verde

- | | | | |
|----|--|----|--|
| 1. | Introducción a la energía verde: el hidrógeno
— 1 ects | 4. | Tecnologías de producción del hidrógeno: electrolisis
— 1 ects |
| 2. | La química del hidrógeno
— 1 ects | 5. | Otras tecnologías de producción de hidrógeno
— 1 ects |
| 3. | Tecnologías de producción del hidrógeno: reformado con vapor de agua y oxidación
— 1 ects | 6. | Economía de la producción del hidrógeno e internacionalización de costes
— 1 ects |

Módulo 2: Tecnologías de hidrógeno verde

- | | | | |
|----|--|----|---|
| 1. | Almacenamiento y portadores químicos del hidrógeno
— 1 ects | 4. | Aplicaciones del hidrógeno 1: estacionarias
— 1 ects |
| 2. | Transporte y seguridad del hidrógeno
— 1 ects | 5. | Aplicaciones del hidrógeno 2: pila de combustible
— 1 ects |
| 3. | Redes existentes y distribución
— 1 ects | 6. | Aplicaciones del hidrógeno 3: movilidad
— 1 ects |

[Ver plan de estudio completo](#)

Proceso de admisión

El proceso de admisión para cursar un curso online en la Universidad Europea puede llevarse a cabo durante todo el año.

Para completar el proceso deberás seguir estos sencillos pasos:

1

Documentación: Necesitarás enviar la documentación específica a tu asesor personal.

- Fotocopia de tu DNI.
- Documento legal de acceso a la titulación elegida.

2

Reserva de plaza: Formalización del pago de tu curso a través de un pago único. Te ofrecemos diferentes métodos de pago:

- Tarjeta de crédito.
- Pago virtual.

¡Y ya está! Bienvenido a la Universidad Europea Online.

#Vemásallá

Inscríbete



Otras titulaciones que pueden interesarte



Postgrado de Experto Universitario en Cambio climático

Online

12 ECTS



Master Universitario en Energías renovables

Online

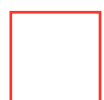
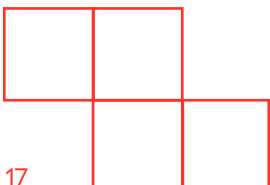
60 ECTS



Máster Universitario en Gestión Ambiental y Energética de las Organizaciones

Online

60 ECTS





(+34) 918 340 192



facultad.steamonline@universidadeuropea.es



universidadeuropea.com

