

NUEVO GRADO EN LA UNED

El Grado en Ingeniería de la Energía de la UNED será realidad el próximo curso

Para hacer frente a los retos tecnológicos y climáticos del mundo de hoy, la UNED ha presentado un nuevo grado para formar a las y los futuros ingenieros en materia de sostenibilidad, eficiencia global y ética profesional

- **Estos profesionales serán los líderes de los cambios de las políticas energéticas y de eficiencia global que deberán asumir, más temprano que tarde, todas las empresas que quieran sobrevivir en la nueva economía**
- **El rector de la UNED, Ricardo Mairal Usón, ha presidido la presentación del nuevo grado en el Centro Asociado de Barcelona**

El Grado en Ingeniería de la Energía que hoy ha presentado la UNED en su centro de Barcelona responde a una demanda social muy actual: la **necesidad de profesionales sólidos capaces de liderar los retos tecnológicos y de sostenibilidad** de la energía que van a vertebrar la sociedad del futuro que debe marchar hacia la eficacia global.

El acto de presentación del nuevo Grado fue presidido por el rector de la UNED, Ricardo Mairal Usón; Mercè Novellón Giménez, directora de la UNED de Barcelona; Juan Manuel Lacruz López, vicerrector de Grado y Posgrado de la UNED; Cristina González Gaya, directora de la ETS de Ingenieros Industriales de la UNED, y Juan Pablo Catalán Pérez, coordinador del Grado en Ingeniería de la Energía.

Entre los **contenidos del nuevo Grado**, destacan el conocimiento de los recursos energéticos de origen fósil y nuclear, los problemas medioambientales asociados a su utilización y las medidas tecnológicas para minimizar su impacto negativo; las bases de diseño en particular de las máquinas térmicas e hidráulicas; las características de los reactores de fisión y de fusión nuclear; las fuentes de energía renovables; las medidas de eficiencia energética en la edificación y en la industria y las de reducción de las emisiones contaminantes y los mecanismos de operación de los mercados energéticos.

Mercè Novellón Giménez, directora de la UNED de Barcelona, en su condición de anfitriona, ha agradecido al rector y a todo su equipo que el acto de presentación de un nuevo Grado se haga desde un centro asociado de la UNED. "Otra prueba de la enorme sensibilidad que el rector ha mostrado siempre hacia los centros, una parte fundamental de nuestra universidad", ha dicho y ha añadido: "**La red de Centros es el elemento diferencial de la UNED** y creo que estos dos años de pandemia han puesto aún más de relieve esta cuestión. La semipresencialidad es un elemento de gran valor, un instrumento que nos da flexibilidad y competitividad y fortalece nuestra universidad para hacer posible la aparición de nuevas ofertas, como los microtítulos, los Grados Combinados y el Grado que hoy se presenta aquí".

Los grados de Ingeniería han sido parte destacada del Centro de Barcelona, y han sido, ha destacado Mercè Novellón, "un claro ejemplo de este valor diferencial que aportamos la red de centros, ya que son titulaciones con una carga de prácticas importante que requieren de laboratorios que estén cerca de los estudiantes, y para eso, entre otras muchas cosas, estamos nosotros".

96 por ciento de empleabilidad

A continuación, **Juan Pablo Catalán, coordinador del Grado en Ingeniería de la Energía**, ha detallado la estructura del nuevo Grado, y ha destacado la importancia de contar con una formación altamente específica en la regeneración de energías no contaminantes y sostenibilidad.



También ha señalado que sus graduados tendrán un **96% de empleabilidad**: “Las energías renovables tienen trabajo pleno, en la generación, en el área de certificación y consultoría, así como en el área nuclear, donde quedan décadas de desmantelamiento de las centrales”. El coordinador del Grado también se ha referido a la continuidad de los estudios a través de los másteres de la UNED que permitirá profundizar en la investigación energética, tanto en el área de renovables como de energía nuclear.

Por su parte, la **directora de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales, Cristina González Gaya**, ha señalado que este Grado en Ingeniería de la Energía “acerca a la universidad a la realidad”. **“La ETS de Ingenieros Industriales de la UNED está alineada con los ODS y estamos en el eje de los esfuerzos por lograr un desarrollo sostenible. Formar a las ingenieras e ingenieros del futuro, que darán respuestas al problema del uso sostenible de los recursos energéticos, aprovecharán las fuentes de energía y minimizarán su impacto en el medio ambiente, serán algunas de las misiones de nuestros profesores, muchos de ellos con una probada solvencia tras más de una década de investigación y docencia en el área de las energías renovables”.**

La directora de la ETS de Ingenieros Industriales ha destacado que las tecnologías energéticas están en el origen de la escuela, que en dos cursos cumplirá 50 años. “Esta preocupación por los retos tecnológicos energéticos quedaron reflejadas desde 1980 en unas palabras hoy proféticas, donde el entonces director de la escuela destacaba la necesidad de formar más ingenieros expertos en la generación de recursos energéticos sostenibles, por ello tenemos un importante bagaje docente y de investigación en la temática de las renovables”.

Los estudiantes que se matriculen este Grado recibirán una formación sólida en el campo de las ingenierías de la energía con múltiples salidas profesionales, entre ellas en empresas de gestión energética, en diseño de proyectos, en la ejecución y mantenimiento de instalaciones energéticas, o en trabajos de consultoría. La directora también mencionó que el 86% de los matriculados en la escuela son hombres y **animó a las mujeres a formarse en las ingenierías del futuro.**

Vocación social

El **vicerector de Grado y Posgrado, Juan Manuel Lacruz López**, ha señalado que la creación de este Grado es el resultado de una de las principales líneas de trabajo de su rectorado, dedicada a la de la renovación de la oferta académica. “El Grado en Ingeniería de la Energía supone, además, dar un paso firme en el cumplimiento de la labor social que ha presidido estos 50 años de UNED, la universidad más social del estado español y una vocación que inspira toda la oferta de nuestros grados”. El vicerrector ha recordado que **el sector de las energías es en el momento actual un campo que tiene una gran demanda social.** “A esta necesidad sumamos la excelencia de quienes se dedican a ese campo en la UNED. Se cierra así un proceso de años de trabajo para que este Grado sea posible. Años en los que han trabajado muchas personas de las que forman parte de la comunidad UNED, no solo PDI, sino PAS y el importante impulso de la demanda de los y las estudiantes. Hoy es un día de ilusión y celebración que abre el reto de formar a los líderes tecnológicos y energéticos del futuro”, ha concluido.

Para finalizar el acto, ha tomado la palabra **Ricardo Mairal Usón, rector de la UNED**, que ha destacado el papel de los centros de la UNED en la creación de los nuevos grados. Además, ha señalado la reflexión visionaria de los años 80 de la ETSI industriales sobre lo que hoy sería la expansión de los estudios de las ingenierías de las energías. “Me gustaría cerrar el acto con el sentimiento de felicidad que embarga hoy a la universidad y a la escuela, que desde 2015 no renovaba sus titulaciones. La sociedad está viviendo grandes desafíos relacionados con la energía, necesitamos conocimientos basados en la ciencia y la investigación rigurosos y en la solvencia de grados como el que hoy presentamos”, ha dicho el rector, que ha destacado el carácter transversal de este Grado. **“La energía permea a muchos otros campos, así es el conocimiento y la investigación hoy en día, ya no son reductos de unos pocos especialistas y reclaman la colaboración de otros profesionales”.**

Finalmente, el rector ha abogado por cultivar la relación indisoluble entre Ciencia y docencia. “El prestigio y calidad de los grupos de investigación de la energía renovable, sistemas térmicos y fusión nuclear avalan la solidez de este nuevo Grado y el liderazgo de nuestro profesorado para formar a los profesionales encargados de dar forma a la energía del futuro. Sigamos haciendo universidad basada en la ciencia y los conocimientos y, además, en las necesidades de la sociedad que tenemos el orgullo de representar”.

**Pie de foto: De izquierda a derecha: Mercè Novellón, directora de UNED Barcelona; David Maldonado, director de UNED Girona; Juan Manuel Lacruz, vicerrector de Grado y Posgrado UNED; Blanca Padrós, teniente de alcalde del Ayuntamiento de Santa Coloma de Gramenet; Ricardo Mairal, rector de la UNED; Cristina González Gaya, directora de la ETSI Industriales de la UNED; Juan Pablo Catalán Pérez, coordinador del Grado en*

[Plan de Estudios del nuevo Grado en Ingeniería de la Energía UNED](#)