

MÁSTER UNIVERSITARIO EN ENERGÍAS RENOVABLES Y SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA**COMPETENCIAS****COMPETENCIAS GENERALES**

Al finalizar los estudios de este título en la Universidad Europea Miguel de Cervantes, los alumnos serán capaces de:

- CG01 Capacidad de organización y planificación
- CG02 Comunicación oral y escrita en lengua extranjera
- CG03 Habilidades básicas de informática
- CG04 Capacidad y habilidad para la toma de decisiones
- CG05 Capacidad para trabajar en equipos de carácter interdisciplinar
- CG06 Compromiso ético (saber aplicar la evidencia científica en la práctica profesional y mantener un compromiso ético y de integridad intelectual en el planteamiento de la investigación científica, básica y aplicada)
- CG07 Capacidad de crítica y autocrítica
- CG08 Habilidades interpersonales (tanto con miembros del entorno como con científicos/profesionales de otros centros)
- CG09 Reconocimiento a la diversidad y a la multiculturalidad
- CG10 Desarrollar hábitos de excelencia y calidad en el ejercicio profesional
- CG11 Capacidad para generar nuevas ideas (creatividad)
- CG12 Iniciativa y espíritu emprendedor
- CG13 Capacidad y habilidades de liderazgo

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

El alumno, a lo largo de sus estudios en la Universidad Europea Miguel de Cervantes, irá desarrollando de manera secuencial y acumulativa la comprensión y el uso pertinente de los siguientes conocimientos, capacidades y habilidades:

- CE1 Identificar las problemáticas existentes del sector energético a nivel social y medioambiental.
- CE2 Identificar y enunciar impactos ambientales asociados a proyectos energéticos renovables.
- CE3 Conocer el mercado energético renovables y los retos geoestratégicos para el

COMPETENCIAS

abastecimiento.

CE4 Desarrollar Sistemas de Energías Renovables Cero Emisiones y su integración en el sistema energético actual.

CE5 Utilizar los conceptos y las fuentes del derecho (legales, doctrinales y jurisprudenciales) para la protección del sector energético, eficiencia energética y la sostenibilidad energética.

CE6 Interpretar y aplicar las normas jurídicas internacionales, europeas, estatales y regionales a la regulación y promoción de las energías renovables.

CE7 Planificar y gestionar los recursos energéticos renovables.

CE8 Identificar los sistemas de producción, transporte, distribución y uso de distintas formas de energía, así como las tecnologías asociadas a los mismos.

CE9 Planificar soluciones basadas en energías renovables que minimicen el impacto ambiental.

CE10 Reconocer sistemas / métodos de almacenamiento de energía renovable, así como la logística y la gestión de la misma.

CE11 Conocer los principios básicos de la investigación e innovación en el sector energético y en sistemas de energías renovables.

CE12 Manejar medidores inteligentes de energía para la realización de balances energéticos y determinar rendimientos, con el fin de optimizar procesos energéticos y reducir el consumo.

CE13 Realización de simulaciones energéticas.

CE14 Saber modelizar sistemas energéticos y su validación.

CE15 Identificar los parámetros energéticos para la monitorización dinámica energética.

CE16 Gestionar, operar, mantenimiento y control de sistemas energéticos.

CE17 Implementar sistemas de calidad y certificados energéticos.

CE18 Saber afrontar procesos de auditado e inspección externo de auditorías y certificaciones energéticas.

CE19 Conocer líneas de financiación e inversión existentes a nivel internacional, europeo, estatal y regional para la investigación, desarrollo e innovación en infraestructuras energéticas, energías renovables, almacenamiento de energía y reducción de emisiones de carbono.

CE20 Conocer las potencialidades y apoyos existentes a nivel institucional para la mejora del sector energético, energías renovables y de la eficiencia energética.

CE21 Conocer las potencialidades y apoyos existentes a nivel de redes de colaboración interempresarial, plataformas, clusters, etc. para la mejora del sector energético, energías

COMPETENCIAS

renovables y de la eficiencia energética.

CE22 Diseño y gestión de proyectos energéticos centrados en la sostenibilidad energética, ambiental y social.

CE23 Capacidad para evaluar una idea empresarial y realizar un modelo de negocio de base tecnológica en el sector de renovables viable desde el punto de vista técnico, comercial y económico financiero

CE24 Conocimientos y capacidades para organizar y gestionar proyectos. Conocer la estructura organizativa y las funciones de una oficina de proyectos.