

**1 ¿Existe empleo en este sector?**

Expertos en energía son cada vez más demandados tanto en el sector de las energías renovables como en el de la eficiencia energética en industria o en edificios.

**2 ¿Quién puede realizar este Máster?**

Son muchas las titulaciones que tienen acceso, visita la web y comprueba si estás entre ellos.

**3 ¿Podré compatibilizar los estudios con mi trabajo?**

Serán solo 3 tardes a la semana de Octubre a Junio con apoyo en nuestro campus virtual.

**4 ¿Me dará acceso a los cursos de Doctorado?**

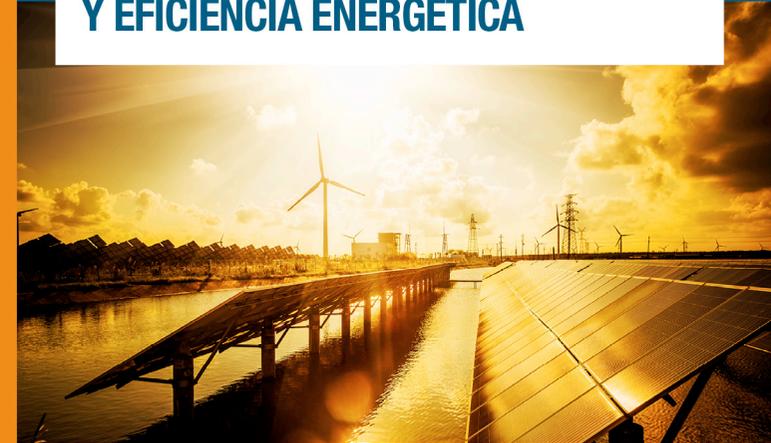
Sí, se trata de un máster oficial y permite el acceso a los estudios para alcanzar el nivel de Doctor.

**5 ¿Realizaré prácticas en empresas?**

Tenemos convenios con empresas para realizar prácticas (voluntarias) y desarrollar el Trabajo Fin de Máster en ellas.

## Escuela Politécnica Superior de Algeciras

### MÁSTER EN ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA



[epsalgeciras.uca.es](http://epsalgeciras.uca.es)

956 02 80 00



**Para más información:**

Escuela Politécnica Superior de Algeciras.

Av. Ramón Puyol, s/n - 11202 - Algeciras (Cádiz)

[master.energiasrenovables@uca.es](mailto:master.energiasrenovables@uca.es)

<http://epsalgeciras.uca.es/estudios/masteres/meree>

## Estructura de la enseñanza

MÓDULO	ASIGNATURA
NIVELACIÓN DE ACCESO	TECNOLOGÍA DE LA ENERGÍA TÉRMICA (4 ECTS)
	TECNOLOGÍA DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA (4 ECTS)

PROFESIONAL (TODOS LOS ALUMNOS)	
MÓDULO	ASIGNATURA
ENERGÍAS RENOVABLES (14 ECTS)	ENERGÍA EÓLICA (3 ECTS)
	ENERGÍA SOLAR TÉRMICA DE BAJA TEMPERATURA (2 ECTS)
	CENTRALES TERMOSOLARES (3 ECTS)
	ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA (2 ECTS)
	BIOMASA Y BIOCMBUSTIBLES (2 ECTS)
	ENERGÍA MARINA, HIDRÁULICA Y GEOTÉRMICA (2 ECTS)
SECTOR INDUSTRIAL (6 ECTS)	EFICIENCIA EN GENERACIÓN DE ENERGÍA (2 ECTS)
	AHORRO EN TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA (2 ECTS)
	AHORRO ENERGÉTICO EN LA INDUSTRIA (2 ECTS)
SECTOR EDIFICACIÓN (6 ECTS)	EFICIENCIA ENERGÉTICA DEL EDIFICIO (2 ECTS)
	EFICIENCIA ENERGÉTICA DE INSTALACIONES (2 ECTS)
	CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS (2 ECTS)
SECTOR TRANSPORTE (4 ECTS)	EFICIENCIA ENERGÉTICA DEL TRANSPORTE TERRESTRE (1 ECTS)
	EFICIENCIA ENERGÉTICA DEL TRANSPORTE MARÍTIMO (1 ECTS)
	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN (2 ECTS)

ESPECIALIZACIÓN (A ELEGIR UNO)	
MÓDULO	ASIGNATURA
ENERGÍAS RENOVABLES (14 ECTS)	INTEGRACIÓN DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN LA RED ELÉCTRICA (2 ECTS)
	SISTEMA HÍBRIDOS (2 ECTS)
	HIDRÓGENO Y PILAS DE COMBUSTIBLES (2 ECTS)
	PARQUES EÓLICOS (2 ECTS)
	SMART GRIDS (2 ECTS)
AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA EN INDUSTRIA (10 CR)	AISLAMIENTO TÉRMICO EN LA INDUSTRIA (2 ECTS)
	OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES (2 ECTS)
	OPTIMIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS (2 ECTS)
	TÉCNICAS INTELIGENTES EN APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO (2 ECTS)
	GESTIÓN ENERGÉTICA EN LA INDUSTRIA (2 ECTS)
AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EDIFICIOS (6 ECTS)	ARQUITECTURA PASIVA (2 ECTS)
	CONSUMO ENERGÉTICO DE INSTALACIONES DE EDIFICIOS (2 ECTS)
	CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS (2 ECTS)
	TECNOLOGÍAS EMERGENTES EN EDIFICIOS (2 ECTS)
	CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS (2 ECTS)
TRABAJO FIN DE MÁSTER (12 ECTS)	
PRÁCTICA DE EMPRESA (VOLUNTARIA / NO CURRICULAR)	

## Una formación íntegra para todos los alumnos independientemente de su procedencia:

- ▶ Energía eólica, solar térmica, fotovoltaica, biomasa, geotermia, hidroeléctrica, ....
- ▶ Experto en eficiencia energética en edificios y sus instalaciones térmicas.
- ▶ Formación en ahorro y eficiencia energética en la industria, aplicación de la ISO50001.

## Además, podrás especializarte en las últimas tecnologías eligiendo uno de los 3 itinerarios siguientes:

- ▶ Energías renovables de última generación.
- ▶ Ahorro y eficiencia energética en edificios, muy recomendado para alumnos del sector de la ingeniería civil o para industriales que ejerzan la profesión libre.
- ▶ Ahorro y eficiencia energética en la industria, para todos aquellos alumnos de la rama industrial que desee profundizar en este campo dentro de su empresa.

## Y si lo prefieres, realizarás el Trabajo Fin de Máster colaborando con alguna de las empresas asociadas.



**“UNA PROFESIÓN CON FUTURO Y COMPROMETIDA CON EL MEDIO AMBIENTE”  
ÉSTE ES TU MÁSTER**