

100 % Adaptado a tu disponibilidad  
Clases y tutorías virtuales

Máster universitario propio

# Máster en Energética de la Edificación

Certificación Energética de Edificios nuevos  
y existentes, Instalaciones de los edificios,  
Arquitectura Bioclimática y Auditorías  
Energéticas, Energías Renovables para la  
Edificación

**5ª Edición – 2014/2015**

Septiembre 2014 – Julio 2015



Universidad de Extremadura  
Escuela de Ingenierías Industriales

**Certificaciones  
Energéticas**

**Instalaciones  
de los edificios**

**Máster en  
Energética de  
la Edificación**

**Arquitectura  
bioclimática  
y auditorías  
energéticas**

**Energías  
Renovables**

DesignBuilder

Solar  
Térmica

Lider,  
Calener  
(Herramienta  
unificada),  
CE3, CE3X y  
CERMA

CYPE

Iluminación  
DiaLux

Arquitectura  
Bioclimática

Climatización

Instalaciones  
Térmicas

Fotovoltaica  
PVSYST

Biomasa  
Geotérmica  
Eólica

# Introducción



El Máster en Energética de la Edificación tiene como objetivo fundamental formar a técnicos en el ámbito de la eficiencia energética, las energías renovables y las instalaciones energéticas en la edificación, y capacitarlos para que cuenten con los conocimientos necesarios para desarrollar proyectos en el campo de la energética dentro del sector de la Construcción.

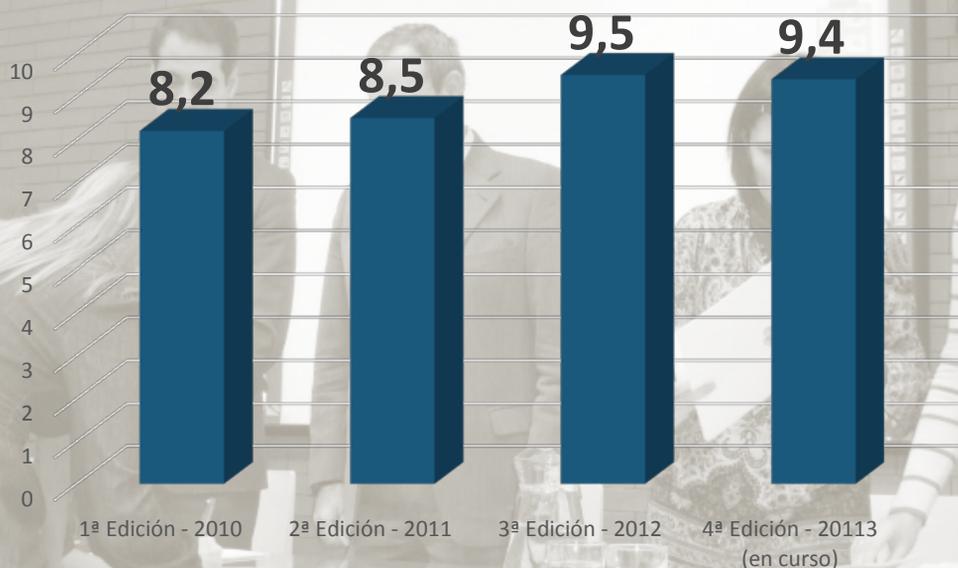
Tras el éxito de las cuatro anteriores ediciones del Máster en Energética de la Edificación (Máster Propio de la Universidad de Extremadura, Uex), se abre una **quinta edición, ONLINE, de 600 h (60 créditos)**, que se impartirá entre septiembre de 2014 y julio de 2015, siendo accesible a cualquier profesional con **titulación universitaria** de cualquier punto de España, obteniendo a su finalización un **título de Máster junto a dos títulos de Especialista**.



# Ediciones Anteriores

Durante los cursos **2009/10** y **2010/11** se han desarrollado dos ediciones del Máster en Energética de la Edificación, en colaboración con la **Fundación Laboral de la Construcción**, en 7 sedes españolas (Madrid, Barcelona, Zaragoza, etc.). Adicionalmente durante los cursos **2012/13** así como el **2013/14** en el que se está desarrollando una **cuarta edición** donde 40 alumnos de toda España obtendrán el título de máster y los correspondientes títulos de especialista. La metodología utilizada hasta ahora es semipresencial-online consiguiendo **altas cotas de satisfacción** en los alumnos. Todas las ediciones cuentan con contenidos prácticos adicionales así como profesorado de elevada cualificación. En total **más de 200 alumnos** han obtenido este título a falta de la actual promoción en curso, mejorando su proyección profesional y abriendo el abanico de posibilidades de contratación en el sector de la edificación.

## Satisfacción de Nuestros Alumnos



# ¿A quién va dirigido?



El Máster en Energética de la Edificación se dirige a todos los técnicos que desarrollan su actividad profesional, o aquellos otros que quieren iniciarse en el sector de la edificación-construcción. Está orientado principalmente a arquitectos / ingenieros que quieran ampliar su formación y facilitar su incorporación laboral dentro de un nuevo horizonte de trabajo y con las nuevas exigencias reglamentarias (Certificación Energética de Edificios nuevos y existentes, Instalaciones de los edificios, Arquitectura Bioclimática y Auditorías Energéticas, Energías Renovables para la Edificación, etc.), capacitándoles para desarrollar proyectos en el campo de la energética dentro del ámbito de la edificación.

# ¿Por qué este Máster?

## 1 Técnico en Energética de la Edificación

---

Posicionamiento preferente ante los nuevos horizontes laborales que se abren en el sector de la edificación – construcción.

## 2 Tres títulos

---

Esta quinta edición permitirá obtener al alumno **tres títulos propios**:

- **Dos Cursos de Especialista de 24 créditos** cada uno:
  - ✓ Especialista en Energías Renovables en la Edificación.
  - ✓ Especialista en Eficiencia y Certificación Energética.
- **Título de Máster de 60 créditos.**
- **Posibilidad de cursar alguno de los cursos por separado**



## 3 Convalidaciones y futuras competencias

---

Además el alumno tiene la posibilidad de convalidación de asignaturas de titulaciones oficiales de grado/máster y de asignación futura de competencias profesionales.



# ¿Por qué este Máster?

## 4 Metodología docente flexible

---

La metodología de formación y aprendizaje utilizada en este Máster se basa principalmente en la utilización de las **nuevas tecnologías de la información y la comunicación**.

El alumno podrá realizar el máster desde **cualquier situación geográfica** y con **absoluta libertad horaria**, sin necesidad de acudir a ningún centro formativo con horarios preestablecidos. Se impartirá mediante **clases de videoconferencia y con comunicación directa con el alumno, con la posibilidad de visualizarlas en diferido**.

Esta metodología de docencia virtual proporciona al alumno del Máster en Energética de la Edificación total autonomía para la organización del tiempo de estudio y dedicación al mismo, sin perder el contacto directo con el profesor y las ventajas de las clases presenciales gracias a las plataformas empleadas.



## 5 Formación práctica

---

Se debe resaltar el enfoque eminentemente práctico del Máster, con manejo de software específico de cálculo y dimensionado de instalaciones y ejemplos de aplicación de proyectos y situaciones reales. Además desde la coordinación del Máster se organizan visitas a edificios e instalaciones relevantes así como jornadas con empresas del sector que ofrecen un plus de formación y calidad.

## 6 Normativa actual

---

El alumno se formará en el diseño y cálculo de proyectos del ámbito de la energética de la edificación adaptados a las existentes y futuras exigencias en la edificación.

# Objetivos del Máster

## Objetivo General

El Objetivo General del curso es capacitar al alumno para la realización y gestión de proyectos en el ámbito de la energética de la edificación. Se pretende que una vez haya concluido el Máster, el alumno cuente con los conocimientos necesarios para desarrollar proyectos en el campo de la energética dentro del sector de la Construcción, **tanto para edificios nuevos como existentes.**

## Objetivos Específicos

- 1** Preparar a los alumnos para el diseño y cálculo de las instalaciones energéticas en la edificación.
- 2** Capacitar a los alumnos para la ejecución y gestión de los sistemas energéticos convencionales y alternativos de aplicación en la edificación.
- 3** Concienciar a los alumnos con el fin de que puedan desarrollar su labor persiguiendo como objetivos principales en el sector de la edificación: la diversificación de las fuentes, la eficiencia de las instalaciones y el uso racional de la energía.
- 4** Complementar, mediante la adecuada formación, los conocimientos necesarios para que el alumno pueda afrontar la gestión integral de proyectos en este campo.

# Metodología

La metodología de formación y aprendizaje utilizada en este Máster se basa en la utilización de las **nuevas tecnologías de la información y la comunicación**, materializadas en tres herramientas concretas:

✓ **Clases a través de Videoconferencia y Tutorías Virtuales (en grupos reducidos)**

✓ **Campus Virtual de la UEx** (Documentación, grabaciones de clases y tutorías virtuales, Cuestionarios, Casos Prácticos, Foros, etc.)

✓ **Atención Personalizada**



Se dispondrá de una **metodología** rigurosa de trabajo, **activa y participativa**, tanto de los formadores como de los alumnos, ya que la formación a distancia exige al alumno un gran esfuerzo y trabajo de manera autónoma.



Será imprescindible que el alumno cuente con la posibilidad de acceder a internet de forma regular y es recomendable disponer de cámara web para la participación en las videoconferencias y tutorías virtuales.

# Metodología

La formación se estructura en cuatro tipos diferentes de actividades:

## 1 Trabajo autónomo del alumno

---

El alumno, previo al inicio de las clases virtuales del módulo, dispondrá de una documentación base sobre el mismo (temario digital), la cual deberá tratar de comprender antes de visualizar dichas clases virtuales. También preparará de manera individual los contenidos relativos al curso, realizará los ejercicios y casos prácticos planteados, contactará con profesores y otros compañeros y preparará las evaluaciones.

## 2 Formación Virtual

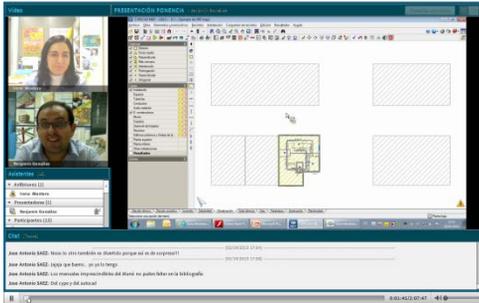
---

El alumno recibirá, de forma virtual la explicación de los contenidos de cada módulo por parte de un experto relacionado con la materia. Para ello se establecerán dos sesiones de dos horas de duración cada una, en las que el alumno, si así lo desea, podrá acceder a estas clases en directo mediante una conexión a internet, en caso contrario, las clases virtuales permanecerán grabadas en el campus virtual para que el alumno pueda visualizarlas posteriormente, según sus necesidades.



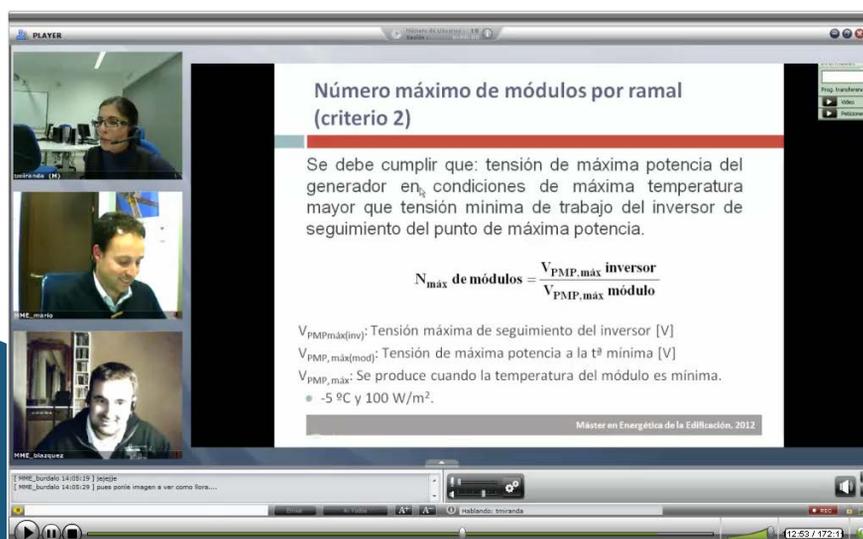
# Metodología

## 3 Sesiones tutoriales virtuales a distancia



De forma complementaria se utilizarán dos tutorías virtuales por módulo, de una hora y media de duración cada una, que el

alumno puede seguir desde cualquier punto con conexión a internet, destinadas a la presentación de contenidos, resolución de dudas, realización de ejercicios y proposición de casos prácticos, puesta en marcha de actividades grupales y desarrollo de actividades prácticas relacionadas con la labor profesional del alumno. Las tutorías serán muy prácticas y se centrarán en las dificultades presentadas por los alumnos. Además, al igual que las clases virtuales, quedarán grabadas en el Campus Virtual a disposición de los alumnos.



Captura durante una sesión de tutoría virtual

# Metodología

## 4 Actividades complementarias

Adicionalmente se plantearán sesiones extra de visitas técnicas así como jornadas de temática de interés relacionada con la formación, que complementarán de forma sustancial la misma.



Visita guiada a las instalaciones del SES en Mérida.



Charla sobre Sistemas híbridos Saunier Duval - E.II.II.

Para la comunicación profesor-alumno se utilizará fundamentalmente el **Campus Virtual de la UEx**, de manera que se avisará por esta vía de las novedades, del inicio y el fin de las actividades, se recordarán los plazos de entrega, se estimulará al alumno y se le informará sobre su evolución. Adicionalmente se habilitará el correo electrónico [infomee@unex.es](mailto:infomee@unex.es) y se dispondrán de los teléfonos de contacto para cualquier duda que pueda surgir durante el desarrollo del Máster.

**Campus Virtual** UEX  
CURSO: MÁSTER EN ENERGÉTICA DE LA EDIFICACIÓN - 4ª EDICIÓN - 2013  
Inicio: 15/09/2013 - Finalización: 15/09/2014 - Titulación: MÁSTER EN ENERGÉTICA DE LA EDIFICACIÓN (120 ECTS) - PRESENCIAL

**CALENDARIO**  
Septiembre 2013 - Julio 2014

**MÁSTER EN ENERGÉTICA DE LA EDIFICACIÓN**  
4ª Edición - 2013

**NOTICIAS**  
20 de mar, 12:09: **Sección Técnica del Máster en Edificación de la UEX**  
20 de mar, 12:09: **Sección Técnica del Máster en Edificación de la UEX**  
20 de mar, 12:09: **Sección Técnica del Máster en Edificación de la UEX**  
20 de mar, 12:09: **Sección Técnica del Máster en Edificación de la UEX**

# Metodología

## 4 Actividades complementarias

---



Visita guiada a las instalaciones  
del Proyecto EDEA en Cáceres



Edificio Badajoz Siglo XXI  
Objeto de visita

# Recursos Didácticos y Material disponible

Sistema de tutorías online y seguimiento personalizado para el alumno

Diseño de espacio virtual para el seguimiento individual por internet

Grabaciones de clases, tutorías virtuales y sesiones extra

Textos elaborados por los ponentes con los contenidos del Máster

Presentaciones elaboradas por los ponentes

Bibliografía específica recomendada

Software técnico de referencia con licencias temporales

Normativa actual (CTE, Certificación, etc.) Normas UNE, otras normativas.

# Programa

## Título del Programa:

<b>MÁSTER EN ENERGÉTICA DE LA EDIFICACIÓN – 5ª EDICIÓN</b>
ESPECIALISTA EN ENERGÍAS RENOVABLES EN LA EDIFICACIÓN
ESPECIALISTA EN EFICIENCIA Y CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA

## Dirigido a:

TITULADOS UNIVERSITARIOS

## Créditos que cursará el estudiante:

TITULO	CRÉDITOS
MÁSTER EN ENERGÉTICA DE LA EDIFICACIÓN	60
ESPECIALISTA EN ENERGÍAS RENOVABLES EN LA EDIFICACIÓN	24
ESPECIALISTA EN EFICIENCIA Y CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA	24
<b>CRÉDITOS OBLIGATORIOS</b>	<b>60</b>
<b>TOTAL CRÉDITOS OFRECIDOS</b>	<b>60</b>

## Unidad académica responsable de la organización del programa:

**ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES  
UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA**

# Programa

Se relacionan los **módulos del máster** y las **materias** comprendidas en cada uno de ellos:

## Máster en Energética de la Edificación

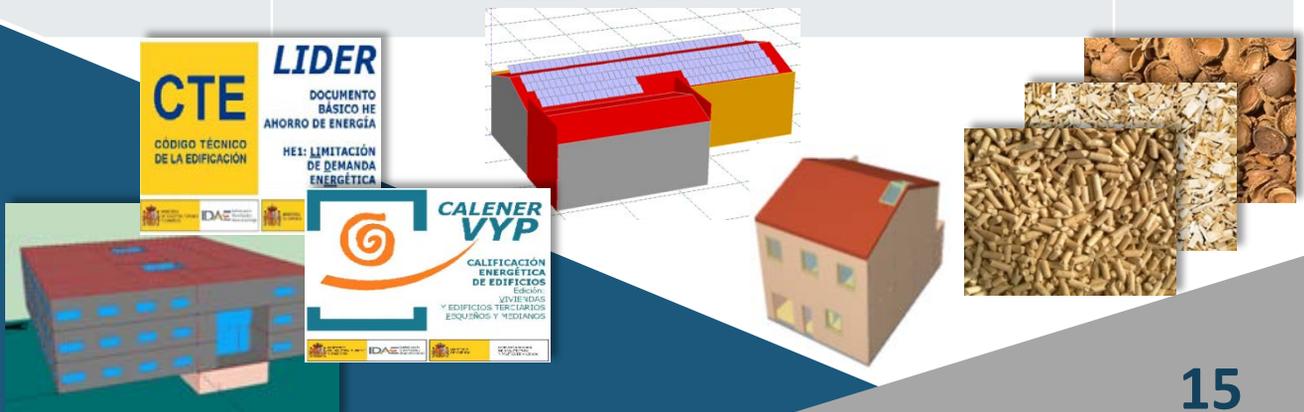
Módulo	Materia	Créditos
Módulo 0	<b>Presentación UEx – Funcionamiento del curso</b> Presentación y estructura del curso Funcionamiento del Campus Virtual	-
Especialista en Energías Renovables en la Edificación	<b>Conceptos básicos de energía, eficiencia energética y edificación</b> Materia 01: Fuentes y transformaciones energéticas. Generación térmica y transmisión de calor Materia 02: Gestión eficiente de la energía en la edificación Materia 03: Tipología de edificaciones, materiales y sistemas constructivos. Normativa	6
	<b>Energía solar térmica aplicada a la edificación</b> Materia 04: Instalaciones S.T.: fundamentos y aplicaciones en la edificación Materia 05: Descripción y elementos constitutivos (componentes) Materia 06: Diseño y cálculo de instalaciones S.T. en edificios	6
	<b>Instalaciones de energía solar fotovoltaica en la edificación</b> Materia 07: Marco Normativo y aspectos económicos Materia 08: Instalaciones fotovoltaicas en edificación: fundamento, componentes y aplicaciones Materia 09: Diseño y cálculo de instalaciones fotovoltaicas en edificios	6
	<b>Otras energías renovables en la edificación</b> Materia 10: Biomasa Materia 11: Geotérmica Materia 12: Eólica	6



# Programa

## Máster en Energética de la Edificación

Módulo	Materia	Créditos
Especialista en Eficiencia y Certificación Energética	<b>Módulo 5</b> <b>CTE I. Instalaciones térmicas en la edificación</b> Materia 13: Climatización: cálculo y diseño de instalaciones Materia 14: Elementos y equipos: criterios de selección Materia 15: Normativa. RITE	6
	<b>Módulo 6</b> <b>CTE II. Otras instalaciones en la edificación</b> Materia 16: Instalaciones eléctricas Materia 17: Instalaciones iluminación Materia 18: Instalaciones domóticas	6
	<b>Módulo 7</b> <b>Eficiencia energética en la edificación</b> Materia 19: Demanda energética en edificación. Limitación Materia 20: Certificación energética de edificios Materia 21: Sistemas (Programas) de cálculo	6
	<b>Módulo 8</b> <b>Arquitectura bioclimática y Auditorías energéticas</b> Materia 22: Arquitectura bioclimática. Proyectos singulares Materia 23: Auditorías energéticas en la edificación: Metodología Materia 24: Ejemplos prácticos de auditorías	6
	<b>Módulo 9</b> <b>Módulo Práctico</b> Materia 25: Proyectos sobre eficiencia energética e instalaciones energéticas en la edificación	12



# Temporalidad 2014-15

Septiembre						
L	M	X	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Octubre						
L	M	X	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Noviembre						
L	M	X	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

Diciembre						
L	M	X	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Enero						
L	M	X	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Febrero						
L	M	X	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	

Marzo						
L	M	X	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Abril						
L	M	X	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

Mayo						
L	M	X	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Junio						
L	M	X	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Julio						
L	M	X	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Módulo 0	Inauguración: 17 de Septiembre de 2014	
Módulo 1	Inicio: 22 de Septiembre de 2014. Fin: 19 de Octubre de 2014.	
Módulo 2	Inicio: 20 de Octubre de 2014. Fin: 16 de Noviembre de 2014.	
Módulo 3	Inicio: 17 de Noviembre de 2014. Fin: 14 de Diciembre de 2014.	
Módulo 4	Inicio: 15 de Diciembre de 2014. Fin: 18 de Enero de 2015.	
Módulo 5	Inicio: 19 de Enero de 2015. Fin: 15 de Febrero de 2015.	
Módulo 6	Inicio: 16 de Febrero de 2015. Fin: 15 de Marzo de 2015.	
Módulo 7	Inicio: 16 de Marzo de 2015. Fin: 19 de Abril de 2015.	
Módulo 8	Inicio: 20 de Abril de 2015. Fin: 17 de Mayo de 2015.	
Módulo 9	Inicio: 18 de Mayo de 2015. Fin: 30 de Junio de 2015. Fecha límite entrega Trabajo Fin de Máster: 1 de Julio de 2015.	

- Inicio y Clausura MEE - 5ª Edición.
- Clase virtual.
- Tutoría virtual.
- Entrega Trabajo Fin de Máster
- Festivo – No lectivo

# Tutela académica y organización

## Tutela académica:

---

Universidad de Extremadura.  
Escuela de Ingenierías Industriales.  
Departamento de Ingeniería Energética y de los Materiales.  
Área de Máquinas y Motores Térmicos.

## Director:

---

D. Sebastián Rojas Rodríguez.  
Dr. Ingeniero Industrial  
Profesor de la Universidad de Extremadura.  
Área de Máquinas y Motores Térmicos.

## Codirectores:

---

Dña. Irene Montero Puertas  
Dra. Ingeniera Industrial  
Profesor de la Universidad de Extremadura.  
Área de Máquinas y Motores Térmicos.

Dña. M<sup>a</sup> Teresa Miranda García - Cuevas  
Dra. Ingeniera Industrial  
Profesor de la Universidad de Extremadura.  
Área de Máquinas y Motores Térmicos.

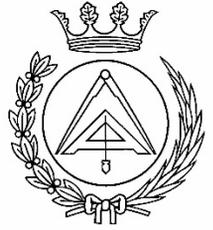


# Profesorado

El **profesorado** procederá de Universidades, Organismos y Entidades de diversos ámbitos y empresas, todos ellos **especializados en la temática del Máster**, siendo los principales:



UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA (UEX)  
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID (UPM)  
UNIVERSIDAD DE VALLADOLID (UVA)  
UNIVERSIDAD DE VALENCIA (UV)  
UNIVERSIDAD DE SEVILLA (US)  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACIÓN A DISTANCIA (UNED)



GOBIERNO DE EXTREMADURA  
COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE BADAJOZ (COPITIBA)  
COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES, ARQUITECTOS TÉCNICOS E INGENIEROS DE EDIFICACIÓN DE CÁCERES Y BADAJOZ



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE EXTREMADURA (COADE)  
AGENCIA EXTREMEÑA DE LA ENERGÍA (AGENEX)  
IBERDROLA



ABB  
DAIKIN  
VAILLANT  
SAUNIER DUVAL  
CYPE INGENIEROS  
DESIGNBUILDER



GOBIERNO DE EXTREMADURA



Saunier Duval



# Sistema de Evaluación

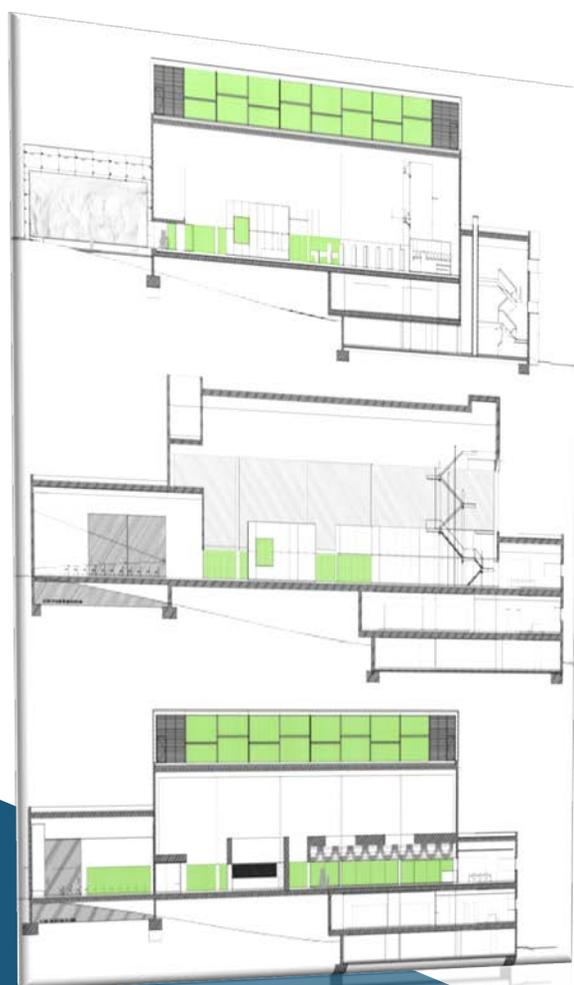
- Para obtener la titulación de **Máster en Energética de la Edificación**, título propio de la Universidad de Extremadura, el alumno deberá cursar y superar el total de los módulos que componen el Máster. Es decir, el alumno debe cursar y superar los módulos del 1 al 9.
- Para la obtención del título del primer curso de especialización, **Especialista en Energías Renovables en la Edificación**, el alumno debe superar los cuatro primeros módulos, módulos del 1 al 4.
- Para la obtención del título del segundo curso de especialización, **Especialista en Eficiencia y Certificación Energética**, el alumno tendrá que superar los módulos del 5 al 8.



Capturas de trabajos realizados por alumnos de la 3ª y 4ª Edición con el programa Dialux.

# Sistema de Evaluación

- Para la superación de cada uno de los módulos (excepto el Módulo 0, que será una presentación del Máster y por tanto no será evaluable, y el Módulo 9 que se detalla más adelante) el alumno tras haber asistido o visualizado las clases y tutorías virtuales y haber estudiado la materia deberá realizar y aprobar un Cuestionario de Evaluación y un Caso Práctico relacionados ambos con la temática del módulo correspondiente.
- El módulo 9 consistirá en la realización de un Trabajo Final de Máster, que el alumno podrá ir realizando a modo de programación transversal al terminar cada uno de los módulos.



✓ **Nota:** Las distintas especialidades podrán cursarse por separado. El alumno podrá matricularse en el Máster completo o por el contrario en cualquiera de los Cursos Especialista por separado pudiendo con posterioridad completar el Máster en Energética de la Edificación realizando el Curso restante.

# Titulaciones

La superación de los requisitos establecidos dará derecho a la obtención de los títulos siguientes:

**1. Máster en Energética de la Edificación.** Título Propio de Máster de la Universidad de Extremadura (60 créditos).

**2. Especialista en Energías Renovables en la Edificación.** Título Propio de Especialista de la Universidad de Extremadura (24 Créditos).

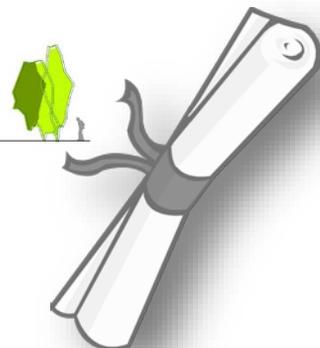
**3. Especialista en Eficiencia y Certificación Energética.** Título Propio de Especialista de la Universidad de Extremadura (24 Créditos)



Alzado Noroeste

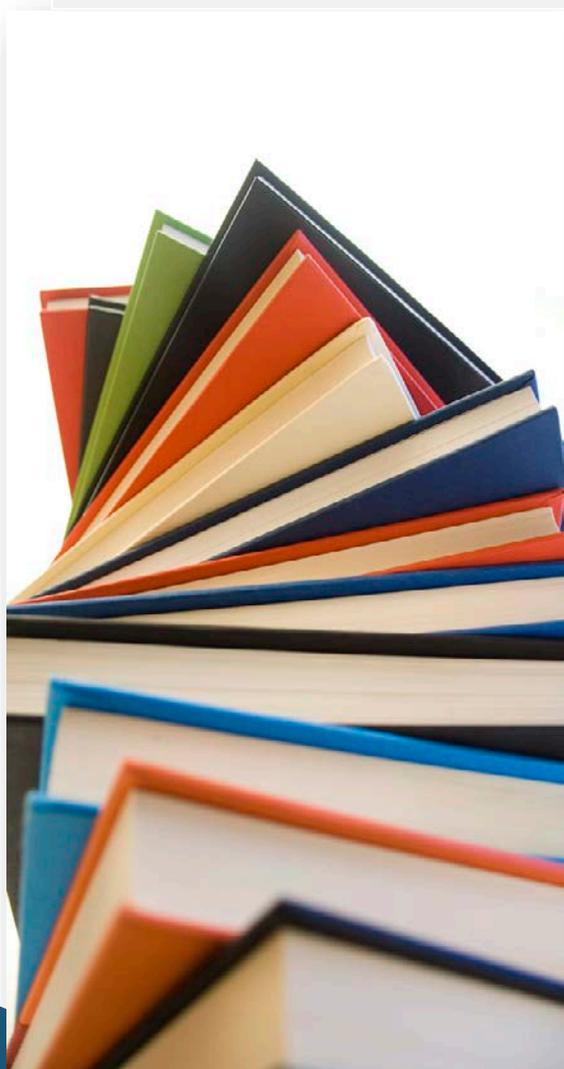


Alzado Noroeste Interior



# Requisitos de acceso

Los requisitos para acceso al Máster en Energética de la Edificación (o Cursos de Especialista independientes) son los siguientes:



1. Titulados universitarios en posesión de un Título Oficial expedido conforme a anteriores ordenaciones o a las actuales de Grado.
2. Alumnos que únicamente tengan pendiente para terminar sus estudios oficiales el Proyecto Fin de Carrera o prevean el cumplimiento de los requisitos de acceso antes de la conclusión de los cursos de especialista y/o Máster <sup>(1)</sup>.

(1) Estos alumnos, de acuerdo con los arts. 13.3 y 12.3 de la Normativa reguladora de cursos de formación permanente, podrán matricularse condicionalmente. En el caso de que el alumno no alcance los requisitos de acceso exigidos antes de la finalización del curso de especialista o máster completo, según sea el caso, la matrícula será considerada nula a todos los efectos sin que tenga validez académica las enseñanzas recibidas ni haya derecho a la devolución de las tasas satisfechas.

# Prescripción y Matrícula

## Importe y Plazos

### Prescripción

---

**Nº máximo de plazas ofertadas: 80 alumnos.**

**Nº mínimo de alumnos: 20.**

Para realizar el Máster o alguno de los Cursos de Especialista habrá que hacer una reserva de plaza mediante la correspondiente prescripción.

**Plazo Prescripción: desde el 1 de Junio hasta completar el nº máximo de plazas.**

**Procedimiento:** Las prescripciones se realizarán a través de la web <http://eii.unex.es/catedracem/>. Para que la prescripción quede formalizada el alumno deberá enviar a través del formulario de la página web indicada los datos que se pidan y el resguardo de haber abonado el importe de 200€ (100€ en caso de los Cursos Especialista) en concepto de reserva de plaza en el nº de cuenta que el Vicerrectorado de Docencia y Relaciones Institucionales de la UEx tiene habilitado para ello:

**0049.6744.44.2316155416 (Banco Santander)**

También puede consultar este numero de cuenta en el siguiente enlace: <http://www.unex.es/unex/organizacion/secretariados/postgrado/destacados/postgrado>

Los alumnos se admitirán al Máster por riguroso orden de inscripción. Una vez recibida la solicitud de prescripción con el correspondiente resguardo de pago, el alumno recibirá un e-mail de confirmación de reserva de plaza.

✓ **NOTA:** El importe de la prescripción será devuelto por la Uex al alumno en los siguientes casos:

- Que no se desarrolle el Máster o Curso de Especialista.
- Que haya lista de espera y se cubra la plaza vacante.
- Que cuando el alumno se inscriba el cupo de plazas esté cubierto.

# Prescripción y Matrícula

## Importe y Plazos

### Matrícula

---

Una vez confirmada al alumno la admisión en el Máster o Curso de Especialista, podrá formalizar la matrícula.

**Periodo formalización de matrícula:** Desde el 1 de Julio hasta completar plazas y máximo el 9 de Septiembre de 2014.

**Importe:** El importe del Máster en Energética de la Edificación es de **2400 €** o **1100€** para cada uno de los Cursos Especialista Universitario. El alumno deberá abonar la diferencia con la prescripción, es decir, 2200 € para aquellos alumnos que cursen el Máster o 1000€ para los que cursen alguno de los cursos de especialista, teniendo en cuenta que para aquellos que cursen el Máster completo, este pago se puede realizar en dos plazos (1º en la formalización de la matrícula y 2º en Febrero de 2015).

El nº de cuenta que el Vicerrectorado de Docencia y Relaciones Institucionales de la UEx tiene habilitado para el ingreso del importe de las matriculas es el siguiente:

**0049.6744.44.2316155416 (Banco Santander)**

También puede consultar este numero de cuenta en el siguiente enlace:  
<http://www.unex.es/unex/organizacion/secretariados/postgrado/destacados/postgrado>

Los colectivos tales como Colegios Oficiales, empresas, asociaciones, etc., que matriculen a 5 o más alumnos, dispondrán de un **10% de descuento** en cada matrícula.

Valora la **posibilidad de bonificación** del máster a través de los créditos de formación en tu empresa (subvención) de la Fundación Tripartita.

# Prescripción y Matrícula

## Importe y Plazos

### Matrícula

---

**Procedimiento:** El justificante de pago de la matrícula se remitirá escaneado a la Secretaría Técnica del Máster a través del correo electrónico [infomee@unex.es](mailto:infomee@unex.es).

Además para la **formalización definitiva de la matrícula**, los alumnos deberán enviar por correo postal los siguientes documentos:

- ✓ Resguardo de pago de la prescripción.
- ✓ Resguardo de pago de la matrícula.
- ✓ Fotocopia del título académico que da acceso al Máster.
- ✓ Fotocopia del DNI.

La dirección postal a la que se debe enviar la documentación requerida para la formalización de la matrícula es:

**IRENE MONTERO PUERTAS**  
Escuela de Ingenierías Industriales  
Universidad de Extremadura  
Avda. de Elvas s/n  
C.P. 06071 Badajoz

# Prácticas de empresa

## Bolsa de Trabajo y

## Redes Sociales

### Prácticas de empresa

A través de la firma de convenios de colaboración UEX-Empresa existe la posibilidad de realizar prácticas asociadas a este Máster.

### Bolsa de Trabajo

El alumno que finalice el Máster entrará a formar parte de una Bolsa de Trabajo que la Coordinación del Máster enviará a posibles empresas que soliciten dicho servicio.

### Redes Sociales

También estamos en las redes sociales ¡búscanos!  
Máster en Energética de la Edificación



# Información de contacto

<b>Director:</b>	<b>Sebastián Rojas Rodríguez</b>	Telf.: 924 289 600. Ext. 89623
		<a href="mailto:srojas@unex.es">srojas@unex.es</a>
<b>Codirector:</b>	<b>Irene Montero Puertas</b>	Telf.: 924 289 600. Ext. 86725
		<a href="mailto:imontero@unex.es">imontero@unex.es</a>
<b>Codirector:</b>	<b>Teresa Miranda García- Cuevas</b>	Telf.: 924 289 600. Ext. 86772
		<a href="mailto:tmiranda@unex.es">tmiranda@unex.es</a>
<b>Secretaría Técnica del Máster</b>	<b>Manuel Vicente Matamoros Casas</b>	<a href="mailto:infomee@unex.es">infomee@unex.es</a> (contacto preferente para información)

# Información adicional

Coordina este Máster el **Grupo de Investigación en Energía** del área de Máquinas y Motores Térmicos (**ENERMYT**) de la UEx. Este grupo tiene una amplia experiencia en formación universitaria especializada en energías renovables, eficiencia energética y PRL: ha desarrollado Másteres en Prevención de Riesgos Laborales (14 ediciones entre 1997 y 2010, 7 ediciones en la UEX y otras 7 en colaboración junto con la Universidad de Castilla La Mancha), coordina dos Másteres Universitarios Oficiales en la UEx y además, diversos Títulos Propios entre los que destaca el Máster en Energética de la Edificación (en sus 3 ediciones anteriores 2010-2013 semipresenciales – online, y la presente 4ª edición online).

El Grupo ENERMYT data de 1984 y en 2006 se consolida, incrementando el número de componentes y accediendo a fuentes de financiación a través de convocatorias de proyectos regionales, nacionales y europeos y Contratos con empresas e instituciones (CIEMAT, RENOVABLES SAMCA, IBERDROLA, AGENEX, CNAT, etc.), destacando la Cátedra de Energía y Medioambiente de la Universidad de Extremadura patrocinada por CNAT.

El Grupo (14 integrantes, 5 de ellos doctores) dispone de diversos laboratorios en la Escuela de Ingenierías Industriales de la UEx para trabajar en las líneas de Ahorro y eficiencia energética en la industria y la edificación, Evaluación de recursos solares e hídricos y Valorización de residuos biomásicos: ha llevado a cabo en los últimos 5 años más de 20 proyectos y contratos de investigación, desarrollando actualmente proyectos relacionados con el aprovechamiento de algas, aprovechamiento-eliminación de residuos del corcho y densificación combinada de residuos biomásicos.



**Grupo ENERMYT**

# Máster en Energética de la Edificación

Visita nuestra web:

<http://eii.unex.es/catedracem>

O también solicita información:

[infomee@unex.es](mailto:infomee@unex.es)

