

INFORMACIÓN

Al ser una materia multidisciplinar, los contenidos de estos estudios están diseñados para alumnos que sean tanto graduados recientes, como profesionales en ejercicio que carecen de una formación específica en esta materia.

Aunque el perfil idóneo de alumno es el de graduado, la normativa de títulos propios permite el acceso a las titulaciones de EXPERTO a los que reúnan los requisitos de acceso a los títulos universitarios y, por otro lado, el RD 56/2016 en su art. 8 también la posibilidad de esta formación para otros colectivos "Titulados en formación profesional o con certificado de profesionalidad incluido en el Catálogo Nacional de Cualificaciones Profesionales cuyo ámbito competencial incluya materias relativas a las auditorías energéticas o a aquellos que tengan reconocida la competencia profesional adquirida por experiencia laboral de acuerdo con lo estipulado en el RD 1224/2009."

Fechas de celebración

Semipresencial: 16 de octubre de 2017 a 25 de mayo de 2018.

Horario

Primer cuatrimestre: jueves de 16:00 a 21:00 h.

Segundo cuatrimestre: jueves y viernes de 16:00 a 21:00 h.

Modalidad: presencial u online

Reserva de plazas:

Plazas limitadas según criterios de admisión.

Necesario realizar preinscripción:

Solicitud mediante formulario electrónico Plazo: Del 01/05/17 al 15/09/17

Lugar: <http://cvnet.cpd.ua.es/preinsua/planes.aspx?lengua=es>

Matrícula

Una vez admitido/a se indicarán los pasos a seguir para realizar la matrícula online. No es obligatorio realizar los tres módulos durante el mismo curso académico, en este caso se aplica el precio de módulos individuales.

En enero de 2018 se informará de nuevos periodos de matriculación.

Documentación requerida:

Para la inscripción:

- Fotocopia del documento de identificación:
- Alumnos españoles: copia del DNI
- Alumnos extranjeros: copia del pasaporte o del NIE. Los alumnos que cursen la versión a distancia podrán identificarse con el documento de identidad de su país.
- Fotocopia del título que le da acceso al estudio

Para la matriculación:

Se podrá solicitar al alumno documentación complementaria para garantizar la veracidad de los datos facilitados por el alumno, incluida la legalización de los documentos expedidos en el extranjero.

Programa de ESTUDIOS PROPIOS DE POSTGRADO EN AUDITORIAS ENERGÉTICAS Y EDIFICIOS CONSUMO CASI NULO

ORGANIZA

UA

UNIVERSITAT D'ALACANT
Escuela Politécnica Superior
Departamento de Edificación y Urbanismo

INFORMACIÓN Y CONTACTO

Departamento de Edificación y Urbanismo

Correo electrónico: efienzeb@ua.es | Teléfono : 965 903 652

Web: <https://web.ua.es/es/audit-nzeb/>

<https://deu.ua.es/es/>

Formularios de preinscripción: <http://cvnet.cpd.ua.es/preinsua/planes.aspx?lengua=es>

Información varia:

<https://web.ua.es/es/continua/oferta-titulos-propios/oferta-titulos-propios-17-18.html>

<https://web.ua.es/es/continua/preinscripcion.html>

Tasas:

Módulos individuales: 72.45€ el crédito | Tres Módulos; 63€ el crédito

TÍTULOS A OBTENER

- Especialista en Auditorías Energéticas y Edificios de Consumo de Energía Casi Nulo. (nZEB) (30 ECTS)
- Experto en Auditorías Energéticas (20 ECTS)
- Experto en Edificios de Consumo de Energía Casi Nulo (20 ECTS)

DEPARTAMENTOS

IMPLICADOS EN LA DOCENCIA

- Departamento de Edificación y Urbanismo
- Departamento de Construcciones Arquitectónicas
- Departamento de Ingeniería Civil
- Departamento de Tecnología Informática y Computación.

RECURSOS DIDÁCTICOS

- Retransmisión en directo de las conferencias
- Visionado en diferido de las clases
- Entorno integral de gestión de los materiales utilizados en las clases (apuntes, presentaciones, encuestas, etc.)
- Mensajería instantánea con los profesores y conferenciantes.
- Foros

ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR | DPTO. DE EDIFICACIÓN Y URBANISMO

Programa de ESTUDIOS PROPIOS DE POSTGRADO EN AUDITORIAS ENERGÉTICAS Y EDIFICIOS CONSUMO CASI NULO

SEMIPRESENCIAL 16 OCTUBRE 2017 A 25 MAYO 2018

TÍTULOS DE

EXPERTO EN AUDITORÍAS ENERGÉTICAS
EXPERTO EN EDIFICIOS DE CONSUMO DE ENERGÍA CASI NULO
ESPECIALISTA EN AUDITORÍAS ENERGÉTICAS Y NZEB

Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

UA UNIVERSITAT D'ALACANT
Escuela Politécnica Superior
Departamento de Edificación y Urbanismo

Programa de
**ESTUDIOS PROPIOS DE POSTGRADO EN
AUDITORIAS ENERGÉTICAS Y
EDIFICIOS CONSUMO CASI NULO**

PRESENTACIÓN

Este título se ha diseñado para facilitar la adecuación a las nuevas exigencias normativas en eficiencia energética, tanto de profesionales en ejercicio como de nuevos titulados. Se trata de una materia nueva que no está lo suficientemente cubierta por ninguno de los planes de estudios de los distintos grados en edificación e industrias existentes, pero que los profesionales están obligados a conocer y aplicar en su labor cotidiana.

OBJETIVOS

El objetivo de la implantación de este Título Propio es proporcionar a los estudiantes de grados relacionados con la edificación, así como a profesionales en ejercicio, la formación necesaria para poder diseñar, ejecutar y evaluar los edificios conforme a las nuevas exigencias en materia de eficiencia energética derivadas de las directivas europeas. En concreto se trata de dos directivas: La Directiva Europea 2010/31/UE que establece que en 2018 todos los edificios de titularidad pública y en 2020 todos los de titularidad privada deberán ser Edificios de Consumo de Energía casi Nulo (nZEB); y el Real Decreto 56/2016, de 12 de febrero, de transposición de la Directiva 2012/27/UE del Parlamento Europeo relativa a auditorías energéticas y auditores energéticos, que reconoce la eficiencia energética como un aspecto esencial de la estrategia europea para un crecimiento sostenible y establece la obligatoriedad de realizar auditorías energéticas en determinados edificios desde 2016.

DESARROLLO

El Título se desarrolla en tres módulos y un trabajo final. Se plantea un primer módulo con materias comunes que comprenden la base de los conocimientos teóricos y prácticos sobre eficiencia energética en la edificación. Los módulos II y III proporcionan la especialización en dos áreas distintas: auditorías energéticas (Directiva 2012/27/UE) y edificios de consumo de energía casi nulo (Directiva 2010/31/UE).

Módulo I: Análisis energético de los edificios (10 ECTS) (1er cuatrimestre)

Módulo II: Auditorías energéticas (10 ECTS) (2º cuatrimestre)

Módulo III: Edificios de consumo de energía casi nulo (10 ECTS) (2º cuatrimestre)

Trabajo Final de Especialista (2 ECTS)

Los títulos a obtener se distribuyen según estos Módulos:

- **EXPERTO EN AUDITORÍAS ENERGÉTICAS (20 ECTS): REALIZAR MÓDULO I + MÓDULO II**
- **EXPERTO EN EDIFICIOS DE CONSUMO DE ENERGÍA CASI NULO (20 ECTS): REALIZAR MÓDULO I + MÓDULO III**
- **ESPECIALISTA EN AUDITORÍAS ENERGÉTICAS Y EDIFICIOS DE CONSUMO DE ENERGÍA CASI NULO (32 ECTS): REALIZAR MÓDULO I + MÓDULO II + MÓDULO III +TFE**

Programa de **ESTUDIOS PROPIOS DE POSTGRADO EN AUDITORIAS ENERGÉTICAS Y EDIFICIOS CONSUMO CASI NULO**

PROGRAMACIÓN

MÓDULO I (se imparte en el primer semestre)

1. **Energía. Fundamentos, producción y suministro** (2 ECTS)
 - UD.1. Fundamentos de la energía.
 - UD.2. Producción de energía para autoconsumo.
 - UD.3. Suministro, contratación y mantenimiento.
2. **Análisis energético de los edificios** (4 ECTS)
 - UD.1. Estudio de la envolvente.
 - UD.2. Estudio de la demanda.
 - UD.3. Instalaciones térmicas.
 - UD.4. Instalaciones de iluminación.
3. **Evaluación de la eficiencia energética** (4 ECTS)
 - UD.1. Normativa sobre eficiencia energética en la edificación:
 - UD.2. Herramientas para la evaluación de la certificación energética:

MÓDULO II (se imparte en el segundo semestre)

4. **Variables energéticas y análisis energético de industrias** (4 ECTS)
 - UD.1. Equipos de medida y toma de datos: UD.2. Análisis energético de industrias.
5. **Contenido de la auditoría y presentación de resultados** (4 ECTS)
 - UD.1. Norma UNE-EN 16247. Auditorías energéticas:
 - UD.2. Estudio de casos prácticos de auditorías energéticas
6. **Ejecución de la auditoría y propuestas de mejora** (2 ECTS)

MÓDULO III (se imparte en el segundo semestre)

7. **Edificios de consumo de energía casi nulo: fundamentos y estudio de la envolvente** (2,5cr)
 - UD.1. Fundamentos de los edificios de consumo de energía casi nulo
 - UD.2. Soluciones constructivas para la envolvente
8. **Diseño, ejecución y análisis de edificios nZEB** (2,5cr)
 - UD.1. Método de análisis de la eficiencia energética:
 - UD.2. Ejecución de edificios nZEB:
9. **Simulación energética** (3cr)
10. **Tecnologías TICC en la gestión energética de edificios** (2 cr)
11. **Trabajo Final de Especialista** (2cr)

ACCESO AL TÍTULO

Dirigido a:

Arquitectos, arquitectos técnicos, ingenieros de edificación, ingenieros industriales, ingenieros técnicos industriales y otras ingenierías vinculadas al sector de la edificación y/o la industria. Alumnos de último curso de estas titulaciones.

El título de Experto en Auditorías energéticas conforme al artículo 8 del RD 56/2016 también está dirigido a titulados en formación profesional o con certificado de profesionalidad incluido en el Catálogo Nacional de Cualificaciones Profesionales cuyo ámbito competencial incluya materias relativas a las auditorías energéticas o a aquellos que tengan reconocida la competencia profesional adquirida por experiencia laboral de acuerdo con lo estipulado en el RD 1224/2009.

Criterios de admisión

Límite de 40 plazas por Título siguiendo los siguientes criterios de admisión:

A. Titulación

1. Arquitectos, arquitectos técnicos, ingenieros de edificación, ingenieros industriales, ingenieros técnicos industriales y otras ingenierías vinculadas al sector de la edificación y/o la industria de la Universidad de Alicante.
2. Colegiados de colegios profesionales relacionados con el ámbito de la ingeniería y arquitectura de la demarcación territorial de Alicante.
3. Alumnos de último curso de grados relacionados o másteres con relacionados con la ingeniería y arquitectura de la Universidad de Alicante.
4. Arquitectos, arquitectos técnicos, ingenieros de edificación, ingenieros industriales, ingenieros técnicos industriales y otras ingenierías vinculadas al sector de la edificación y/o la industria de otras universidades.
5. Alumnos de último curso de grados relacionados o másteres relacionados con la ingeniería y arquitectura de otras universidades.
6. Resto.

B. Orden de inscripción