



Escuela Politécnica de Ingeniería de Minas y Energía

GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA

A-43-007 (1) Tecnologías para el Uso Eficiente de la Energía

43-MA3-009 (2) Máster de Formación Permanente en Energías Renovables y Gestión Energética

43-MA3-009 (3) Máster de Formación Permanente en Energías Renovables y Gestión Energética

43-MA3-009 (1) Máster de Formación Permanente en Energías Renovables y Gestión Energética

43-MA3-009 (4) Máster de Formación Permanente en Energías Renovables y Gestión Energética

43-EX3-007 (1) Diploma Universitario de Experto en Gestión Energética

Curso 2023/2024

1. DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA ASIGNATURA	
Programas	43-MA3-009 (2) Máster de Formación Permanente en Energías Renovables y Gestión Energética 43-MA3-009 (3) Máster de Formación Permanente en Energías Renovables y Gestión Energética 43-MA3-009 (1) Máster de Formación Permanente en Energías Renovables y Gestión Energética 43-MA3-009 (4) Máster de Formación Permanente en Energías Renovables y Gestión Energética 43-EX3-007 (1) Diploma Universitario de Experto en Gestión Energética
Unidad organizadora	Escuela Politécnica de Ingeniería de Minas y Energía
Código y denominación	A-43-007 (1) Tecnologías para el Uso Eficiente de la Energía
Créditos ECTS	6,00
Tipo	Asignatura
Web	https://web.unican.es/centros/minas/master-en-energias-renovables-y-gestion-energetica-(semipresencial)
Modalidad de impartición	Semipresencial
Profesor responsable	LUIS MIGUEL MUÑIZ GONZALEZ
Número de despacho	E.T.S. de Náutica. Planta: + 2. DESPACHO PROFESORES (242)
Email	
Otros profesores	FRANCISCO JAVIER FERNANDEZ GARCIA RAMON LECUNA TOLOSA RICARDO VELA RODRIGUEZ

2. COMPETENCIAS DEL PROGRAMA TRABAJADAS EN LA ASIGNATURA
Competencias genéricas
G02 Ser capaces de asumir la responsabilidad de su propio desarrollo profesional y de su especialización en uno o más campos de estudio
G01 Ser capaces de fomentar, en contextos profesionales, el avance tecnológico, social o cultural dentro de una sociedad basada en el conocimiento
Competencias específicas
E04 Conocer las posibilidades tecnológicas para la eficiencia y el ahorro energético
E03 Conocer el impacto social y ambiental de las distintas tecnologías energéticas

3. MODALIDADES ORGANIZATIVAS	
ACTIVIDADES	HORAS
HORAS DE CLASE (A)	

Teoría	40,00
Prácticas	20,00
Seguimiento	15,00
Trabajo autónomo (TA)	75,00
HORAS TOTALES	150,00

4. ACTIVIDADES FORMATIVAS

1. Eficiencia energética en la industria
2. Eficiencia energética en la edificación
3. Auditorías Energéticas
- 4.- Instrumentación y control de la energía

5. CALENDARIO

De octubre de 2023 a febrero de 2024.

6. SISTEMAS DE EVALUACIÓN

Actividades de evaluación continua: 80% del peso total de la asignatura.

Test Final: 20% del peso total de la asignatura.

7. BIBLIOGRAFÍA

MARTÍNEZ GRACIA, Amaya. Disminución de costes energéticos en la empresa: tecnologías y estrategias para el ahorro y la eficiencia energética. Madrid: Fundación Confemetal, 2006. ISBN 9788496169791.

ARANDA USÓN, Alfonso. Eficiencia energética en instalaciones y equipamiento de edificios. Zaragoza: Prensas Universitarias de Zaragoza, 2010. ISBN 9788492774968.

CARRETERO PEÑA, Antonio; and GARCÍA SÁNCHEZ, Juan M. Gestión de la eficiencia energética: cálculo del consumo, indicadores y mejora. Madrid: Aenor, 2015. ISBN

9788481438840.

Comité español de Iluminación. Guía técnica de eficiencia energética en iluminación. Oficinas. Madrid: Instituto para la Diversificación y Ahorro de Energía, 2001.

Comité español de Iluminación. Guía técnica de eficiencia energética en iluminación. Oficinas. Madrid: Instituto para la Diversificación y Ahorro de Energía, 2001.

GUZMÁN NAVARRO, Francisco; and MERINO CÓRDOBA, Salvador. Domótica: Gestión de la energía y gestión técnica de edificios. Paracuellos de Jarama Madrid: Ra-Ma, 2015. ISBN 9788499645636.

ILLÁN GÓMEZ, Fernando. UF0565, Eficiencia energética en las instalaciones de calefacción y acs en los edificios. 1ª ed. Murcia: Cano Pina, 2015. ISBN 9788416338054.

8. INFORMACIÓN ADICIONAL