

Eficiencia Energética e integración de las Energías Renovables en entornos habitados

ACTIVIDAD VIRTUAL

OBJETIVO

Contribuir a la capacitación de los empleados públicos y profesionales al servicio de las administraciones públicas de Latinoamérica y el Caribe mediante el conocimiento en las técnicas de integración de las distintas tecnologías renovables en edificios y construcciones y contribuir así a la mejora de la eficiencia energética, en concordancia con las estrategias marcadas por los organismos internacionales para fomentar las economías de bajo carbono. Asimismo, el intercambio de experiencias sobre la edificación eficiente en España y en la región Latinoamericana a través de diferentes proyectos apoyados por la Cooperación Española y la Agencia Francesa de Desarrollo, AFD, en particular en el marco del Programa EUROCLIMA+1.

Centro de Formación de la Cooperación Española (CFCE)
La Antigua Guatemala

Del 7 al 25 de noviembre de 2022

¹ EUROCLIMA+ es un programa de la UE para apoyar a los países de América Latina y Caribe en sus esfuerzos y compromisos de lucha contra el cambio climático.

PONENTES

Nombre	Cargo	Institución
José Antonio Ferrer Tevar	Jefe de la Unidad Eficiencia Energética en la Edificación	Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT), España.
Silvia Soutullo Castro	Investigadora Senior de la Unidad Eficiencia Energética en la Edificación	Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT), España.
		Proyecto Formación para la certificación de profesionales. Consejo Nacional de Energía del Salvador
		Proyecto Living LAB de edificación sostenible. Eficiencia Energética en Construcciones Insulares. Consejo de Gobierno del Régime Especial de Galápagos, Ecuador
		Proyecto Edificios Energéticamente Eficientes (3XE). Empresa de Automatización Integral (CEDAI), Cuba
		Instrumentando políticas climáticas y de eficiencia energética en Oaxaca en el sector público y privado Secretaría del Medio Ambiente, Energías y Desarrollo Sustentable (SEMAEDES) del Estado de Oaxaca, México
		Balance de Energía en Términos de Energía Útil (BEU), Ecuador-Panamá-Paraguay. OLADE, Organización Latinoamericana de Energía

HORARIOS

08:00	Guatemala, El Salvador, Honduras, Costa Rica y Nicaragua
09:00	Panamá, Colombia, México, Ecuador y Perú
10:00	Bolivia, Chile, Paraguay y República Dominicana
11:00	Argentina y Brasil
16:00	España

Si tienen dudas con la hora en su país pueden ingresar al siguiente enlace: <https://bit.ly/3hwpk01>

LUNES 7 DE NOVIEMBRE

SESIÓN SÍNCRONA

08:45 – 09:00	Ingreso de participantes a la plataforma	
09:00 – 09:10	Acto de bienvenida	D. Jesús Molina , Director del Centro de Formación de la Cooperación Española en La Antigua Guatemala D. Rafael H. García Fernández , Coordinador General de la Cooperación Española en Costa Rica Dña. Lara de Diego Chica , Coordinadora de acciones formativas en Energías Renovables, Eficiencia Energética y Medioambiente del Aula Virtual, Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT), España
09:10 – 09:20	Presentación de la programación	Dña. Lara de Diego Chica , Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT), España
09:20 – 09:30	Presentación de la actividad	D. José Antonio Ferrer , Jefe de Unidad Eficiencia Energética en la Edificación, Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT), España Dña. Silvia Soutullo , Investigadora de la Unidad de Eficiencia Energética, Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT), España
09:30 – 10:00	Presentación de participantes	
10:00	Cierre de sesión síncrona	

SESIÓN ASÍNCRONA

Video presentación: Edificios y Entornos Habitados

Módulo 1

Horario definido por el participante

Introducción a la física de edificios. Técnicas Naturales de Acondicionamiento

Presentación multimedia comentadas

D. José Antonio Ferrer, Jefe de Unidad Eficiencia Energética en la Edificación, Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT), España.

Foro de preguntas y respuestas e intercambio.

MARTES 8 DE NOVIEMBRE DE 2022

SESIÓN ASÍNCRONA EN LA PLATAFORMA DE MOODLE

Módulo 1

Introducción a la física de edificios. Técnicas Naturales de Acondicionamiento

Presentación multimedia comentadas

D. José Antonio Ferrer, Jefe de Unidad Eficiencia Energética en la Edificación, Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT), España.

Horario definido
por el
participante

Foro de preguntas y respuestas e intercambio.

Test de autoevaluación y material de apoyo.

Caso de éxito en América Latina y El Caribe

Video de Presentación: Proyecto Edificios Energéticamente Eficientes (3XE).

Empresa de Automatización Integral (CEDAI), Cuba

Marco: Programa Eficiencia Energética de EUROCLIMA + impulsado por AECID y ADF

MIÉRCOLES 9 DE NOVIEMBRE DE 2022

SESIÓN ASÍNCRONA EN LA PLATAFORMA DE MOODLE

Módulo 2

Integración de Energías Renovables en entornos habitados

Presentación multimedia comentadas

D. José Antonio Ferrer, Jefe de Unidad Eficiencia Energética en la Edificación, Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT), España

Foro de preguntas y respuestas e intercambio

Horario definido
por el
participante

Test de autoevaluación y material de apoyo

Caso de éxito en América Latina y El Caribe

Video de Presentación: Instrumentando políticas climáticas y de eficiencia energética en Oaxaca en el sector público y privado

Secretaría del Medio Ambiente, Energías y Desarrollo Sustentable (SEMAEDES) del Estado de Oaxaca, México

Marco: Programa Eficiencia Energética de EUROCLIMA + impulsado por AECID y ADF

JUEVES 10 DE NOVIEMBRE 2022

SESIÓN ASÍNCRONA EN LA PLATAFORMA DE MOODLE

Módulo 2

Integración de Energías Renovables en entornos habitados

**Horario definido
por el
participante**

Presentación multimedia comentadas

D. José Antonio Ferrer, Jefe de Unidad Eficiencia Energética en la Edificación, Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT), España

Foro de preguntas y respuestas e intercambio.

Test de autoevaluación y material de apoyo.

VIERNES 11 DE NOVIEMBRE 2022

SESIÓN ASÍNCRONA EN LA PLATAFORMA DE MOODLE

Módulo 2

Integración de Energías Renovables en entornos habitados

**Horario definido
por el
participante**

Presentación multimedia comentadas

D. José Antonio Ferrer, Jefe de Unidad Eficiencia Energética en la Edificación, Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT), España

Foro de preguntas y respuestas e intercambio.

Test de autoevaluación y material de apoyo.

Caso de éxito en América Latina y El Caribe

Video de Presentación: Living LAB de edificación sostenible. Eficiencia Energética en Construcciones Insulares, Ecuador

Marco: Programa Eficiencia Energética de EUROCLIMA + impulsado por AECID y ADF

LUNES 14 DE NOVIEMBRE DE 2022

SESIÓN ASÍNCRONA EN LA PLATAFORMA DE MOODLE

Módulo 3

Modelado y Simulación energética de los entornos habitados

Horario definido
por el
participante

Presentación multimedia comentadas

Dña. Silvia Soutullo Castro, Investigadora de la Unidad de Eficiencia Energética, Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT), España

Foro de preguntas y respuestas e intercambio.

Test de autoevaluación y material de apoyo.

Caso de éxito en América Latina y El Caribe

Video de Presentación: Balance de Energía en Términos de Energía Útil (BEU), Ecuador-Panamá-Paraguay. OLADE, Organización Latinoamericana de Energía

Marco: Programa Eficiencia Energética de EUROCLIMA + impulsado por AECID y ADF

MARTES 15 DE NOVIEMBRE DE 2022

SESIÓN ASÍNCRONA EN LA PLATAFORMA DE MOODLE

Módulo 3

Modelado y Simulación energética de los entornos habitados

Horario definido
por el
participante

Presentación multimedia comentadas

Dña. Silvia Soutullo Castro, Investigadora de la Unidad de Eficiencia Energética, Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT), España

Foro de preguntas y respuestas e intercambio.

Test de autoevaluación y material de apoyo.

MIÉRCOLES 16 DE NOVIEMBRE DE 2022

SESIÓN ASÍNCRONA EN LA PLATAFORMA DE MOODLE

Módulo 4

Monitorización de edificios y espacios abiertos

Horario definido
por el
participante

Presentación multimedia comentadas

Dña. Silvia Soutullo Castro, Investigadora de la Unidad de Eficiencia Energética, Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT), España

Foro de preguntas y respuestas e intercambio.

Test de autoevaluación y material de apoyo.

Caso de éxito en ALyC

Video de Presentación: Formación para la certificación de profesionales. El Salvador, Panamá Consejo Nacional de Energía del Salvador

Marco: Proyecto Edificios Municipales Energéticamente Sustentables - EUROCLIMA + impulsado por AECID y ADF – Consorcio UNLP – RAMCC – C2E2

JUEVES 17 DE NOVIEMBRE DE 2022

SESIÓN ASÍNCRONA EN LA PLATAFORMA DE MOODLE

Módulo 4

Monitorización de edificios y espacios abiertos

Horario definido
por el
participante

Presentación multimedia comentadas

Dña. Silvia Soutullo Castro, Investigadora de la Unidad de Eficiencia Energética, Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT), España

Foro de preguntas y respuestas e intercambio.

Test de autoevaluación y material de apoyo.

VIERNES 18 DE NOVIEMBRE DE 2022

SESIÓN SÍNCRONA

Presentación de caso práctico

08:45 – 09:00	Ingreso de participantes a la plataforma	
09:00 – 09:45	Presentación de caso práctico y creación de grupos	D. José Antonio Ferrer , Jefe de Unidad Eficiencia Energética en la Edificación, Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT), España Dña. Silvia Soutullo , Investigadora de la Unidad de Eficiencia Energética, Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT), España
09:45 – 10:30	Resolución de dudas	Dña. Lara de Diego Chica , Coordinadora de acciones formativas en Energías Renovables, Eficiencia Energética y Medioambiente del Aula Virtual, Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT), España
10:30	Cierre de sesión síncrona	

LUNES 21-JUEVES 24 DE NOVIEMBRE DE 2022

SESIONES ASÍNCRONAS EN LA PLATAFORMA DE MOODLE

Caso Práctico: Edificio de consumo casi nulo, ECCN

Horario definido por el participante	Resolución de caso práctico, revisión de material multimedia y documentos de apoyo. Foro de preguntas y respuestas e intercambio sobre caso práctico. Reuniones de grupos de trabajo
---	---

VIERNES 25 DE NOVIEMBRE DE 2022

SESIÓN SÍNCRONA

08:45 – 09:00	Ingreso de participantes a la plataforma	
09:00 – 10:30	Exposición de casos prácticos, lecciones aprendidas por país, conclusiones y clausura	<p>Dña. José Antonio Ferrer, Jefe de Unidad Eficiencia Energética en la Edificación, Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT), España</p> <p>Dña. Silvia Soutullo, Investigadora de la Unidad de Eficiencia Energética, Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT), España</p> <p>Dña. Lara de Diego Chica, Coordinadora de acciones formativas en Energías Renovables, Eficiencia Energética y Medioambiente del Aula Virtual, Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT), España</p>
10:30	Cierre de sesión síncrona	
