

Taller “Eficiencia energética y construcciones sanas”

Centro de Formación de la Cooperación Española

Santa Cruz de la Sierra, Bolivia, 16 al 18 de junio 2025

PROGRAMA PRELIMINAR

Lunes 16 de junio

Hora Inicio	Hora Fin	Duración (min)	Actividad	Participantes	Facilitador / Moderador
09:00	09:30	00:30	Bienvenida e Inauguración	Personal de AECID, Docentes, Asistentes al taller	AECID
09:30	10:00	00:30	Presentación CSIC, IETcc	Coordinadores (CSIC), Asistentes al taller	Borja Frutos
10:00	10:30	00:30	Presentación del Taller y de los Participantes.	Participantes	Fernando Martín-Consuegra
10:30	11:00	00:30	Pausa CAFÉ		
11:00	12:00	01:00	Introducción al MODULO 1. Eficiencia energética y Bioclimatismo. Ponencia ONLINE: Cambio Climático y arquitectura bioclimática	Docentes (CSIC), Asistentes al taller	Fernando Martín-Consuegra
12:00	13:00	01:00	Ponencia Mixta presencial + online: Eficiencia Energética en edificación y ciencia de datos aplicada	Docentes (CSIC), Asistentes al taller	Camila Ludueña
13:00	13:30	00:30	Ponencia de introducción al taller de eficiencia energética: Presentación de Instrumentación para el diagnóstico y la monitorización	Docentes (CSIC), Asistentes al taller	Borja Frutos, Fernando Martín-Consuegra, Camila Ludueña.
13:30	14:30	01:00	Pausa ALMUERZO		
14:30	16:30	02:00	Taller de monitorización de la eficiencia energética. Colocación de sensores y equipos	Docentes (CSIC), Asistentes al taller	Borja Frutos, Fernando Martín-Consuegra, Camila Ludueña

Martes 17 de junio

Hora Inicio	Hora Fin	Duración (min)	Actividad	Participantes	Facilitador / Moderador
09:00	10:00	01:00	Introducción al MODULO 2. Gestión solar de la envolvente. Ponencia: Diseño solar pasivo	Docentes (CSIC), Asistentes al taller	Fernando Martín-Consuegra
10:00	11:00	01:00	Ponencia ONLINE: Las propiedades ópticas de los materiales y su repercusión en la eficiencia energética	Docentes (CSIC), Asistentes al taller	Fernando Martín-Consuegra
11:00	11:30	00:30	Pausa CAFÉ		
11:30	12:30	01:00	Ponencia. Proyectos relevantes en el estudio de los materiales y su capacidad para gestionar la radiación solar	Docentes (CSIC), Asistentes al taller	Borja Frutos
12:30	13:30	01:00	Taller: Propiedades ópticas. Colorímetro, Espectrometría y termografía	Docentes (CSIC), Asistentes al taller	Fernando Martín-Consuegra, Camila Ludueña, Borja Frutos,
13:30	14:30	01:00	Pausa ALMUERZO		
14:30	16:30	02:00	Taller: Software de estudio de eficiencia energética y estrategias bioclimáticas	Docentes (CSIC), Asistentes al taller	Camila Ludueña, Fernando Martín-Consuegra, Borja Frutos.

Miércoles 18 de junio

Hora Inicio	Hora Fin	Duración (min)	Actividad	Participantes	Facilitador / Moderador
09:00	09:30	00:30	Introducción al MODULO 3. Construcciones sanas.	Docentes (CSIC), Asistentes al taller	Borja Frutos Vazquez
09:30	10:30	01:00	Ponencia: El radón, un contaminante radiactivo. Estrategias de protección	Docentes (CSIC), Asistentes al taller	Borja Frutos Vazquez
10:30	11:00	00:30	Pausa CAFÉ		
11:00	12:00	01:00	Ponencia ONLINE: Fotocatálisis aplicada a materiales de construcción para entornos urbanos sostenibles	Docentes (CSIC), Asistentes al taller	Borja Frutos Vazquez
12:00	13:30	01:30	Taller: Análisis de datos monitorizados	Docentes (CSIC), Asistentes al taller	Fernando Martín- Consuegra, Camila Ludueña, Borja Frutos,
13:30	14:30	01:00	Pausa ALMUERZO		
14:30	16:30	02:00	Debate final de conclusiones y espacio de 5-10 minutos para exposición de cada participante (según interesados)	Docentes (CSIC), Asistentes al taller	Borja Frutos, Fernando Martín-Consuegra, Camila Ludueña