



Embajada Británica
Buenos Aires

Euroclima+



Financiado por
la Unión Europea

Capacitación Medidas de **eficiencia** **energética** para edificios públicos



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE LA PLATA



RED ARGENTINA DE
MUNICIPIOS FRENTE AL
CAMBIO CLIMÁTICO

El objetivo de estas capacitaciones es concientizar sobre el cambio climático, las Smart Cities como estrategia de mitigación a dicho fenómeno, y, particularmente, los Edificios Verdes y Techos y Terrazas Verdes como aplicaciones inmediatas a edificios públicos. Asimismo, se busca introducir a la temática de la producción, distribución y consumo inteligentes de agua sanitaria en municipios, para el ahorro del recurso y de la energía con la utilización de TICs y equipamientos con tecnología de vanguardia a nivel global.

Esta serie de capacitaciones busca que el asistente tome conciencia de la importancia que revisten estos tipos de soluciones en relación con la mitigación y adaptación al cambio climático, en particular en edificaciones públicas.

Módulos

Módulo 1. Smart City

Primera disertación: Introducción al concepto de Smart City. 26/01/2021 a las 15hs.

Concepto de Smart Cities. Beneficios y oportunidades en relación con el cambio climático. Ejemplos en ciudades.

Segunda disertación: Edificios Verdes y su aplicación en edificaciones públicas. 28/01/2021 a las 15 hs.

Edificios verdes, dentro de Smart Cities. Ahorro de energía y bienestar en edificios públicos. Aspectos representativos a evaluar. Ejemplos en ciudades.

Módulo 2. Techos y terrazas verdes

Tercera disertación: Techos y terrazas verdes en edificios públicos: ventajas y aplicaciones. 02/02/2021 a las 15hs.

Techos y terrazas verdes, como componente de los Edificios Verdes. Uso

energético y bienestar en edificios públicos. Variedad de tipos y composición. Tipos de plantas a utilizar según sean las regiones de Argentina. Ejemplos en ciudades.

Módulo 3. Nexo agua-energía: sistemas de bombeo, distribución y tratamiento de agua

Cuarta disertación: Proceso del agua. Equipos y sistemas inteligentes. 04/02/2021 a las 15hs.

Proceso del agua sanitaria. Estado global actual de consumos energéticos en edificios públicos y pérdidas del recurso. Descripción de equipos, sistemas e inteligencia de cada proceso. Ejemplos en ciudades.

Quinta disertación: Redes inteligentes de distribución de agua. 09/02/2021 a las 15hs.

Disminución de pérdidas y consumo de energía en la distribución del agua. Redes de distribución. Equipos para suministro, transporte, tratamientos de agua y efluentes. Distribución bajo demanda como solución inteligente. Ejemplos en ciudades.

Sexta disertación: Obtención de agua de lluvia tratada con energía solar. 11/02/2021 a las 15hs.

Conceptos, procesos y aplicaciones del agua de lluvia tratada con sistemas compatibles con energía solar o de red, en edificios públicos. Ejemplos en ciudades.

Módulo 4. Experiencias internacionales

Séptima disertación: casos prácticos de eficiencia energética en edificios públicos en el Reino Unido. 17/02/2021 a las 15hs.

Presentador: Embajada del Reino Unido en Buenos Aires y Agencia Francesa de Desarrollo.

Este ciclo de capacitaciones se realiza en el marco del proyecto “Energy efficiency in public buildings: enhancing the exemplary role of local governments as promoters, suppliers, regulators and investors”, implementado por RAMCC y seleccionado y financiado por la Embajada Británica en Argentina.

Asimismo, se enmarca en el Proyecto de Edificios Municipales Energéticamente Sustentables, financiado por el Programa Euroclima+ (Unión Europea), implementado en Argentina por la AFD y ejecutado por la UNLP como responsable del proyecto y la RAMCC y el C2E2 como socios.

Las opiniones expresadas en el presente documento no pueden considerarse en modo alguno como reflejo de la opinión oficial de la Unión Europea.