

Medidas de eficiencia energética para edificios públicos

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

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.

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.

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.