

# Ahorro y captación de agua de lluvia

## Introducción

La escasez y el encarecimiento del recurso agua, han propiciado el ahorro y aprovechamiento de nuevas fuentes, como el agua de lluvia

## Objetivo

Conocer una metodología general para estimar el consumo de agua en un inmueble; además; modificar las instalaciones para reducir el consumo y captar agua de lluvia para aminorar el curso de la red.

**Duración:** 8 horas

## Temario

### **Modulo 1. Diagnóstico del consumo de agua en un inmueble (3 h)**

- 1.1 Introducción: problemática del agua en México y en el mundo.
- 1.2 Cálculo del consumo de agua en un inmueble.
- 1.3 Cálculo energético y de la factura por el pago de agua.

### **Modulo 2. Estrategias de ahorro de agua (2 h)**

- 2.1 Accesorios y su impacto en el consumo de agua.
- 2.2 Cálculo energético y de la factura por el pago de agua con ahorro.

### **Modulo 3. Captación de agua de lluvia (2 h)**

- 3.1 Estimación del potencial de captación de agua de lluvia.
- 3.2 Cálculo energético y de la factura empelando la captación de agua de lluvia.

**Comentarios:** El curso teórico-práctico con ejemplos donde se acompaña al alumno en la aplicación de las metodologías. Capacidad de 20 a 30 alumnos de ingeniería. Equipo requerido: Computadora con hoja de cálculo.