

LEED

(Leadership in Energy and Enviromental Design)

L7. Herramientas avanzadas para construir conocimiento

Máster Habilitante en Arquitectura
Laboratorio de Urbanismo Sostenible – LUS –

Mariano López Villacañas

ÍNDICE

- Introducción
- Créditos de certificación LEED
- Sistemas de clasificación LEED
- Grados de certificación
- Derecho a la ciudad
- Acreditarse
- Organizaciones

¿Qué es la certificación LEED?

Leadership in Energy & Environmental Design

Es un sistema de certificación de los edificios sostenibles, desarrollado por el Consejo de la Construcción Verde de Estados Unidos

Fue implantado en 1993

Se compone de un conjunto de normas sobre la utilización de estrategias encaminadas a la sostenibilidad de edificios de todo tipo

Introducción





Créditos de certificación LEED:

Créditos



Energía y
atmósfera



Calidad de aire
interior



Materiales y
recursos



Eficiencia con
agua

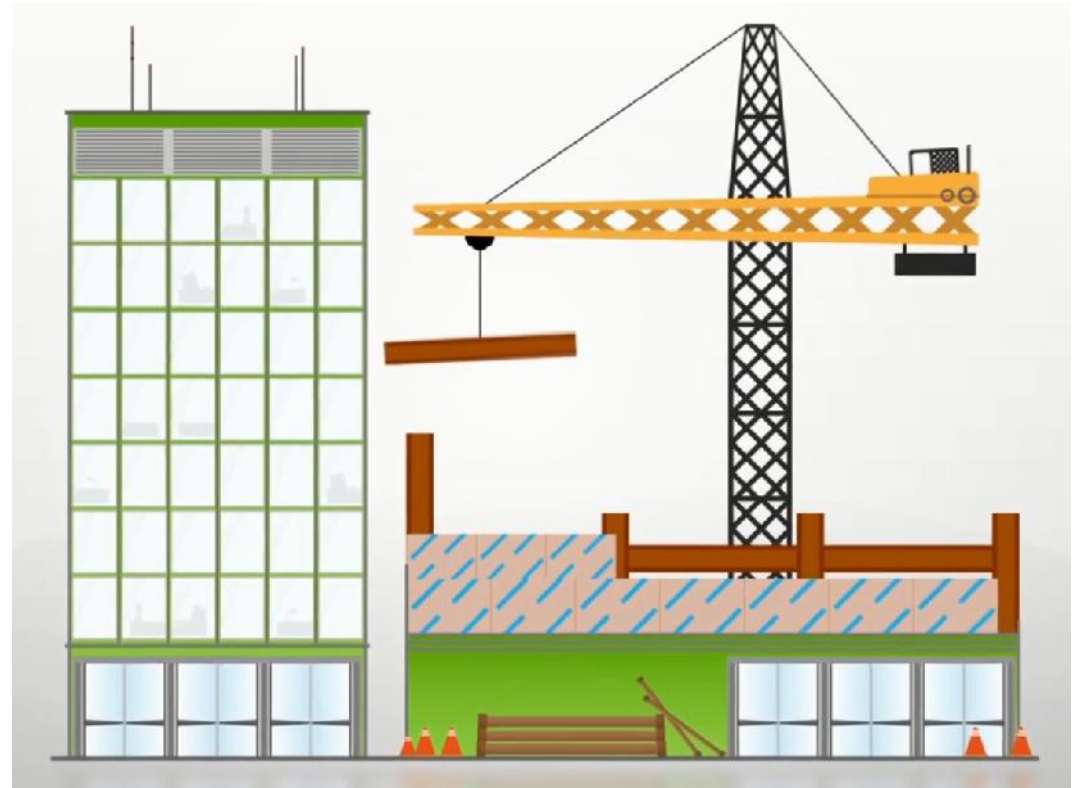
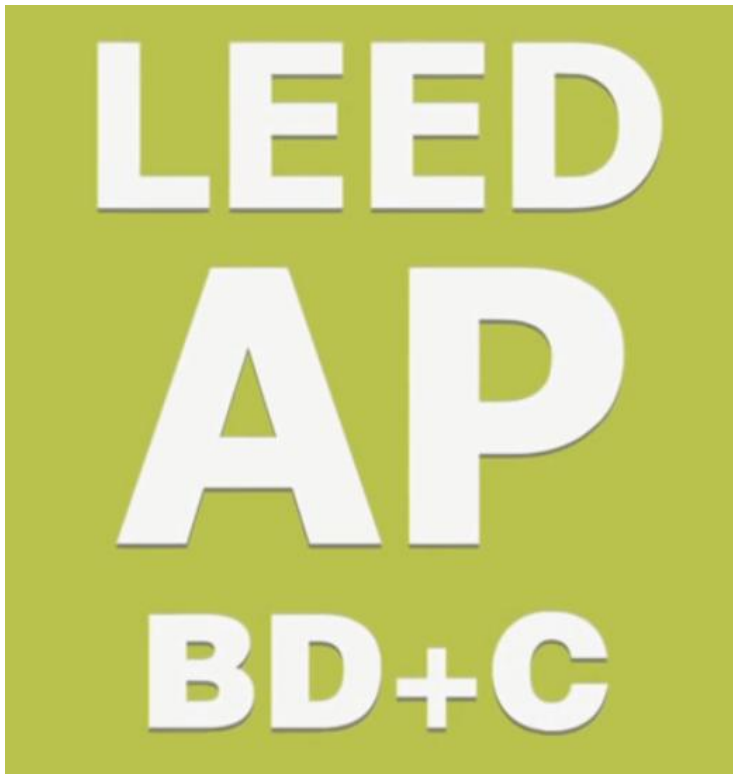


Lugares
sostenibles



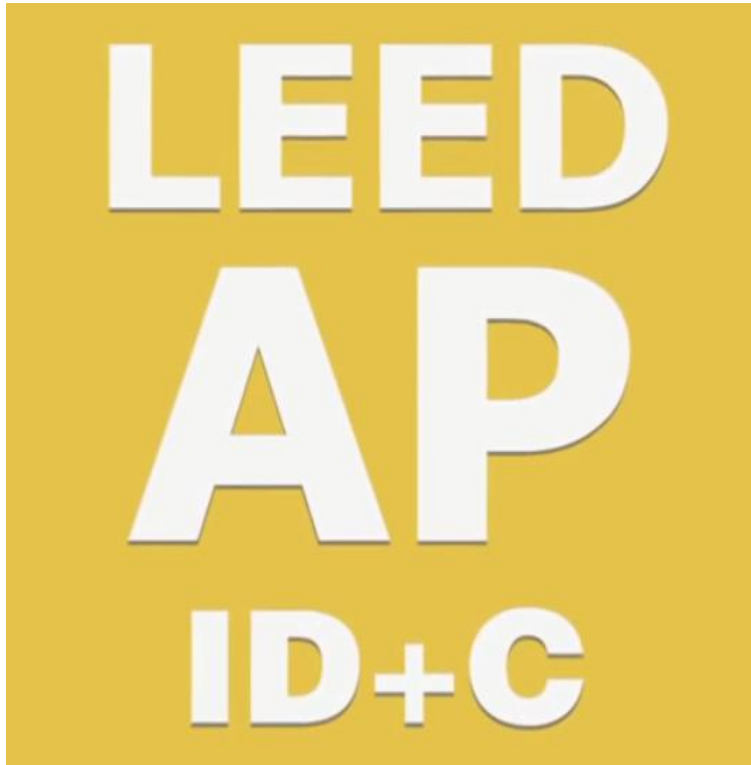
Diseño de edificios y guía de construcción:

- Nuevas construcciones
- Proyectos de escuelas
- Estructuras y envolventes
- Proyectos para lugares de venta al por menor



Diseño interior y guía de construcción:

- Equipamientos interiores completos
- Interiores comerciales
- Retail
- Hospitales



Diseño de hogares y guía de construcción:

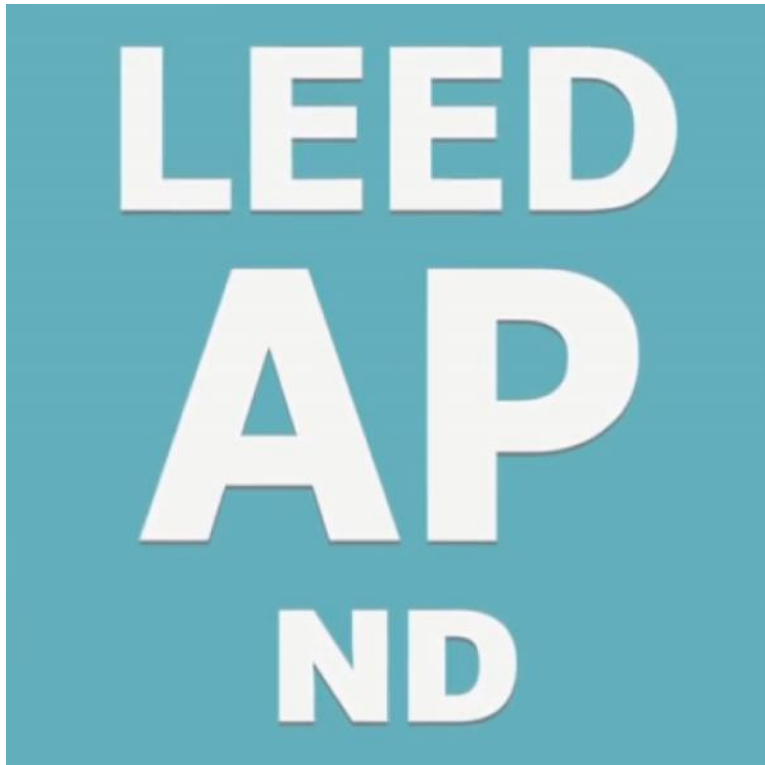
- Casas unifamiliares
- Multifamiliares de poca altura, 1-3 plantas
- Multifamiliares de mediana altura, 4-6 plantas

**LEED
AP
HOMES**



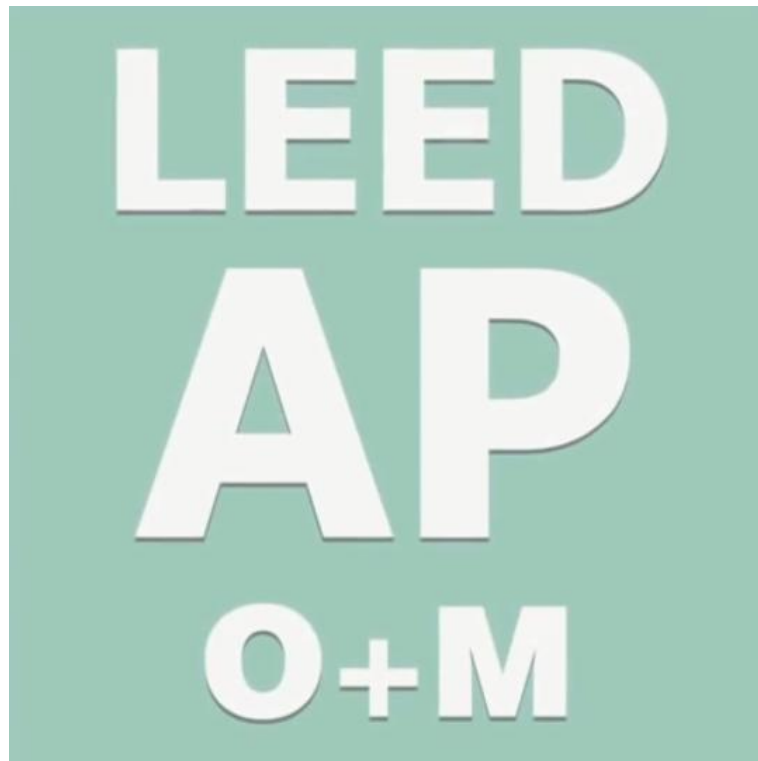
Guía del desarrollo de barrios:

- Nuevos proyectos sobre parcelas nuevas
- Reformas en proyectos residenciales, no residenciales o de ambos
- Proyectos en cualquier etapa de desarrollo, desde planificación hasta construcción



Guía de mantenimiento y operaciones de construcción:

- Para reformas de edificios existentes que tienen poca o ninguna construcción
- Edificios existentes / Centros de datos / Almacenes y centros de distribución / Hospitales / Retail / Escuelas



Grados de certificación:

Grados



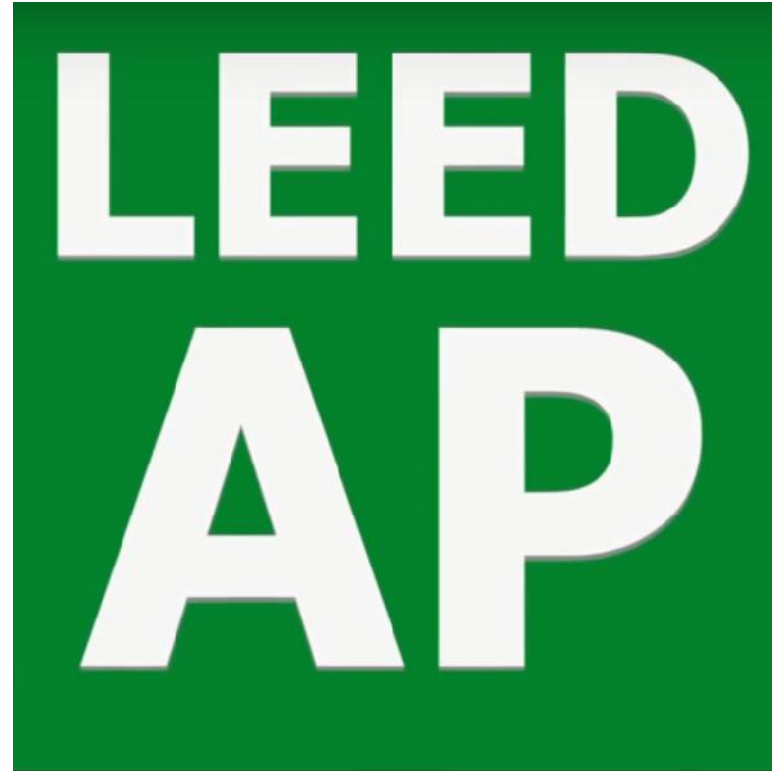


Credenciales LEED:

Acreditarse



Green Associated:
Acreditación básica
Conocimientos standard



Associated Profesional:
Acreditación experta

¿Cómo hacerse acreditador LEED?

Acreditarse



1. Curso de arquitectura sostenible



2. Examen de Green Associated



3. Trabajar como Green Associated



4. Examen Professional Associated



5. Ganar Experiencia en los dos

Organizaciones que trabajan con LEED:

Organizaciones

**Green
Building
Certification
Institute**

PROMETRIC

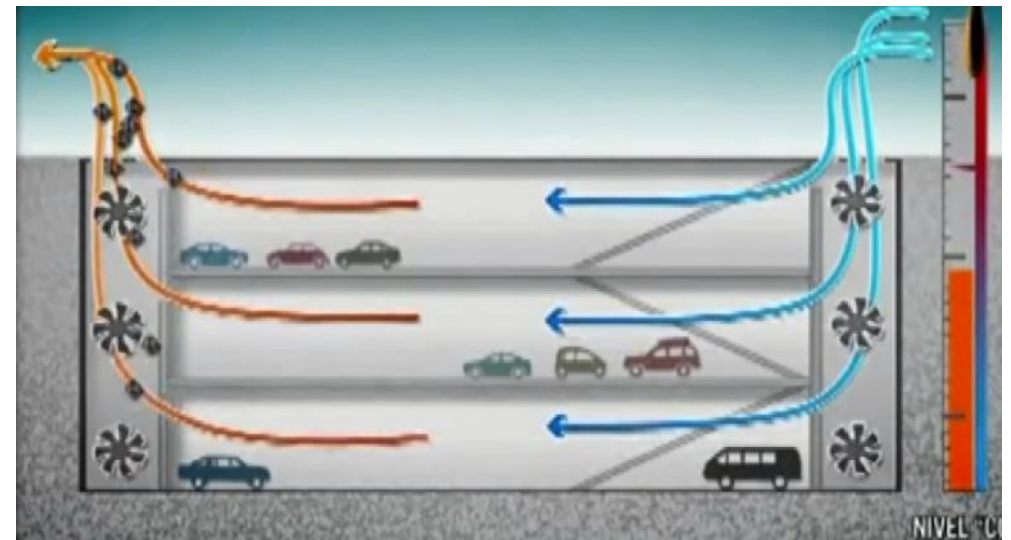
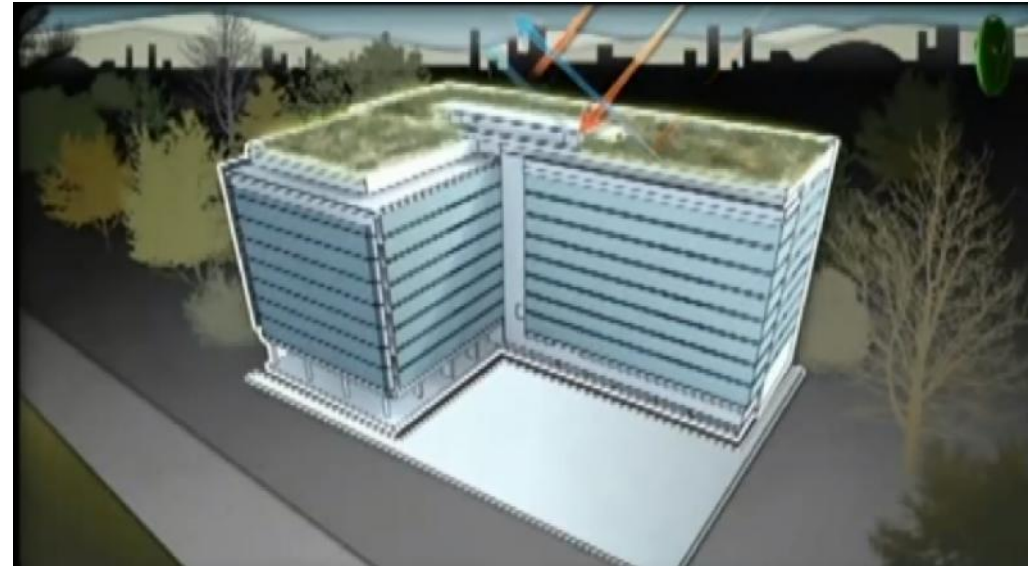


PROMETIC administra todos los exámenes LEED

Organizaciones



Obtenemos edificios sostenibles y con ahorro de energía:



BIBLIOGRAFÍA

<https://www.usgbc.org/guide/bdc>

<https://es.wikipedia.org/wiki/LEED>

<https://www.youtube.com/watch?v=DTIZBF2Nc>

<https://www.youtube.com/watch?v=N8bQ67XBxt8>