



## **CURSO: ARQUITECTURA ENERGETICAMENTE SUSTENTABLE**

Instructor: Dr. David Morillón Gálvez

Lunes 14 y Martes 15 Octubre – 9:00 A 18:00 Hrs.

### TEMARIO

#### **1. Introducción**

- 1.1. Arquitectura y energía
- 1.2. Conceptos del edificio sustentable

#### **2. Línea base**

- 2.1. Consumos y usos finales de energía en edificios de México
- 2.2. Consumo y uso finales de energía en edificios por región climática de México

#### **3. Metodología**

- 3.1. Generalidades de la metodología
- 3.2. Bases y herramientas

#### **4. Diseño bioclimático**

- 4.1. Información climática
- 4.2. Estudio de bioclima
- 4.3. Estrategias de climatización
- 4.4. Sistemas pasivos

#### **5. Eficiencia energética**

- 5.1. Bases normativas
- 5.2. Tecnologías

#### **6. Energías renovables**

- 6.1. Recurso en localidad
- 6.2. Aprovechamiento fotovoltaico

## 7. Caso de estudio

- 7.1. Descripción del caso
- 7.2. Estudio bioclimático
- 7.3. Equipamiento eficiente
- 7.4. Generación de energía

## 8. Presentación final de sus proyectos