



# IES Mediterráneo Cartagena

## "Comprobar viabilidad de edificio verde en Cartagena"

El Hayani Zanouti, Mohamed; Jiménez González, Francisco  
Coordinador: María Jesús Valero Martínez|Física y Química

1

### INTRODUCCIÓN

Los edificios verdes presentan ventajas como la gran sustentabilidad urbana debido a su sostenibilidad, gracias a ello podemos obtener aire más limpio, una ciudad visualmente más llamativa y con mejor ambientación, además del ahorro energético que acarrea estos edificios entre otros aspectos.

2

### OBJETIVOS

1. VALORAR LA VIABILIDAD DE UN EDIFICIO VERDE EN CARTAGENA.
2. PLANTEAR UN SUPUESTO PRÁCTICO EN EL QUE SE UBIQUE UN EDIFICIO VERDE EN CARTAGENA.

3

### METODOLOGÍA

1. Analizamos el ambiente de la ciudad y cómo podíamos mejorarlo.
2. Observamos las grandes ventajas que tienen los edificios verdes.
3. Investigamos diferentes tipos de plantas que sean fácilmente cuidables en un clima como el de Cartagena y al mismo tiempo cómodamente situable en un edificio.
4. Ubicamos un supuesto práctico en la ciudad.

4

### DESARROLLO

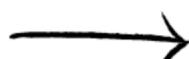
Estudiamos las condiciones de vida de diferentes plantas y las temperaturas de la ciudad y señalamos plantas como los rosales trepadores y la grama Bermuda (césped) entre otras, además de la importancia de la orientación solar.

5

### RESULTADOS Y CONCLUSIONES

Después de analizar y estudiar todos los parámetros que influyen para la creación de un edificio verde en esta ciudad, concluimos una ubicación óptima, eficiente, moderna y perfectamente integrada en el plan urbanístico.

Ubicación del edificio



6

### TRABAJO + WEBGRAFÍA

