



**AAmaD**

Sustainable Solutions

# Cubiertas Verdes Fitorremediadoras

Beneficios de cubiertas vegetales sobre el edificio

Contribución a una mejora del aire atmosférico

Ventajas:

- **Tecnología limpia**
- Aporta alto valor estético a los edificios, y en cubiertas transitables un lugar para la desconexión.
- **Bajo impacto ambiental**
- Incrementa la **calidad del aire** atmosférico
- Contribuye al mantenimiento de la **biodiversidad** en la ciudad

## ¿Cómo Funciona?

Aprovechando los diferentes mecanismos de las plantas para la **extracción o degradación de los contaminantes aéreos**

- Acumulación en tejido
- Incorporación a su metabolismo permite degradación de algunos contaminantes

## ¿Qué Ofrecemos?

- **Diseño de cubiertas vegetales** transitables y no-transitables
- **Selección de especies vegetales** con capacidad fitorremediadora que se adapten a las cubiertas (importante destacar las especies proceden de estudios científicos)
- **Búsqueda entre las especies autóctonas** la **capacidad fitorremediadora** para impulsar la conservación de las mismas integrándolas en la ciudad (esto necesita de estudios para acreditarlo)
- **Colaboración en proyectos de I+D+i** orientados a la mejora del medio ambiente, la biodiversidad y los ecosistemas urbanos.

# Integración del Factor Humano en la SMART CITY

## El ciudadano, actor central de la Smart City

La ciudad inteligente se estructura en torno a las necesidades de sus habitantes, quienes ya no son considerados como consumidores de servicios, sino como parte activa en su desarrollo

"Big Data Analytics"

Tecnología digital

Implicación ciudadana real

## Nuestra metodología

- Hacemos un **trabajo a medida**
- Nos apoyamos en **estudios académicos** para producir un trabajo innovador y de calidad
- Soluciones basadas en **datos reales** y **evaluadas estadísticamente**

## ¿Qué Ofrecemos?

- **Estudio socio-económico:** identificación del problema y estudio de viabilidad de las soluciones
- Interfaz digital público de **participación ciudadana**
  - Eficiencia energética comportamental
  - Optimización del consumo de agua doméstico
- Plataformas digitales de **Reducción de desechos**



# ContactaNosotros

[INFO@AAMADARCHI.COM](mailto:INFO@AAMADARCHI.COM)  
[www.aamadarchi.com](http://www.aamadarchi.com)

## I+D+i

R&D Manager - Antón Arias  
Telf: 605780500  
Email: [anton.ar@amadarchi.com](mailto:anton.ar@amadarchi.com)

## Consultoría

Manager- Alba Arias  
Telf: 635185537  
Email: [a.arias@amadarchi.com](mailto:a.arias@amadarchi.com)