



SERVICIO I+D

## Procesos de intervención urbanística y arquitectónica-residencial en relación con la responsabilidad social derivada de la sostenibilidad-accesibilidad funcional y espacial, la perspectiva de género, y la biofilia

Evaluación de proyectos y realizaciones urbanas y arquitectónicas-residenciales, y asesoría en la elaboración de las fases de información, diagnóstico y proposición referidas a intervenciones urbanas y arquitectónicas, centradas en la sostenibilidad-accesibilidad funcional y espacial, la perspectiva de género, y la biofilia.

### Ámbito de conocimiento:



Ingeniería y arquitectura

## Estado de protección de la tecnología

No se contempla.

## ¿Qué buscamos?

Se buscan empresas interesadas en:

1. El desarrollo de guías y manuales para incorporar aspectos con la responsabilidad social urbana y arquitectónica.



OTII

OFERTA  
TECNOLÓGICA

Edificio de Servicios Centrales  
de Investigación Campus de  
Elviña, s/n 15071 A Coruña

981 167 173

[otri.udc.es](http://otri.udc.es)

2. En el desarrollo de aplicaciones informáticas para la información urbana y arquitectónica en áreas consolidadas.
3. En el desarrollo de intervenciones arquitectónicas y urbanas innovadoras.

## Descripción

La aplicación de la responsabilidad social en el ámbito urbano y arquitectónico-residencial compete tanto a intervenciones en la ciudad consolidada como en áreas de desarrollo. Este concepto lleva implícito la incorporación de aspectos socialmente novedosos, como la sostenibilidad-accesibilidad funcional y espacial, la perspectiva de género y la biofilia, responsables de la calidad de las soluciones urbanas y arquitectónicas, de manera complementaria e independiente de la calidad constructiva y de acabados.

En relación con estos aspectos, la aportación de la UDC se concreta en los siguientes apartados:

### 1. Elaboración de:

- Programas de necesidades y funcionales, para desarrollos urbanos (espacio público y planemiento) y/o edificatorios de carácter residencial.
- Propuestas urbanas y arquitectónicas socialmente innovadoras.

### 2. Asesoramiento en:

- Fase preeliminar, con guías para la información y la diagnosis
- Fases de proyecto, con guías de buenas prácticas

### 3. Evaluación, a partir de indicadores específicos de:

- Planeamiento y diseño urbano.
- Proyectos arquitectónicos residenciales.

### 4. Formación de personal en responsabilidad social urbana y arquitectónica, a través de talleres y seminarios.

#### Otra información de interés:

[www.mccl.es](http://www.mccl.es)

[www.udc.gal/gausmaga](http://www.udc.gal/gausmaga)

#### Publicaciones:

- Edificaciones sostenibles, <http://hdl.handle.net/2183/20762>
- Parametrizar y sistematizar o cómo incorporar la perspectiva de género en el diseño urbano

<http://hdl.handle.net/2183/17452>

<https://tv.uvigo.es/video/5b5b4a7f8f42089948eefdbd>

– La casa. Piezas, ensambles y estrategias (2016). Málaga, Recolectores urbanos.

## Valores añadidos

Se abordan los aspectos sociales desde ámbitos técnicos, desarrollando patrones espaciales y funcionales, geométricos y dimensionales. Se desarrollan herramientas de evaluación objetiva del planeamiento de escala media, y las intervenciones residenciales (sostenibilidad-accesibilidad, perspectiva de género, biofilia), a través de indicadores funcionales, geométricos, y espaciales, superando los supuestos teóricos difíciles de interpretar y aplicar en la práctica.

La aplicación de la responsabilidad social desde aspectos técnicos aporta un distintivo de calidad arquitectónica e incide en las buenas prácticas medioambientales urbanas y edificatorias: la renovación de la ciudad consolidada, la recuperación del parque residencial existente, o la implementación de infraestructuras para la vida cotidiana (centros de conciliación familiar, atención a ancianos, a víctimas de violencia...).

## Aplicaciones por sector

En el sector de la construcción y la ingeniería civil la aplicación afecta al espacio público y los desarrollos edificatorios residenciales, evidenciando la responsabilidad social inherente a ellos.

Aplicación: desarrollos urbanos y arquitectónicos concretos, sea planeamiento de desarrollo, proyectos de urbanización o edificación residencial.

Ejemplo: la mejora de las viviendas al revisar sus programas funcionales y sus superficies, introduciendo áreas para el estudio y/o el tele-trabajo, o superficies para el ciclo de la ropa, o el almacenaje en áreas comunes del edificio (carros de compra, sillas de ruedas autónomas, carros de bebés).

Las repercusiones en el medio ambiente se muestran a través del crecimiento urbano, de los procesos de renovación, y de la movilidad. Variables como la perspectiva de género y la biofilia conllevan, entre otros aspectos, una mejora del transporte público, la introducción de áreas verdes y arboladas, o el empleo de pavimentos permeables. Por otro lado, las mejoras medioambientales incrementan el confort físico y psicológico, e influyen en el bienestar y la salud.

Surgen también las infraestructuras para la vida cotidiana, como servicios públicos que facilitan la vida personal y familiar. Se materializan en centros de conciliación familiar, de atención a la vejez, de atención a

víctimas de violencia de género, en comedores colectivos, o en otros que atiendan a necesidades colectivas no resueltas.



Construcción e ingeniería civil



Medio ambiente



Salud y bienestar



Servicios públicos







## Grupo de Investigación

---

 **GAUS, Grupo de Arquitectura e Urbanismo Sostible**

## Responsable

---

-  **María Carreiro Otero**
-  **Cándido López González**
-  **Mónica Mesejo Conde**
-  **Eduardo Caridad Yáñez**
-  **Paula Fdez-Gago Longueira**
-  **Inés Pernas Alonso**