



# ESTUDIOS DE ARQUITECTURA SOSTENIBLE

Selección destacada 2024-2025



**¿Qué desafíos  
enfrenta  
la arquitectura  
sostenible?**

**Reflexiones  
de 100 estudios  
de arquitectura**



# SANTAMARIA ARQUITECTES

Passeig de la República, 18 - 1r 3ª  
08241 Manresa (Barcelona)  
Tel.: +34 938 727 926  
info@santamariaarquitectes.cat  
www.santamariaarquitectes.cat



Sergi Huerta / Gemma Torras / Pilar Toll / Pere Santamaria

## ESTUDIO

• **Director:** Pere Santamaria, arquitecto por la ETSAB del Vallés, Barcelona. Miembro de la junta del COAC, delegación Bages-Berguedà, provincia de Barcelona. Desde el año 2000 ejerce de profesor del departamento de Construcciones Arquitectónicas I de la ETSAB. También ha sido profesor del Máster de Tecnología en la Arquitectura de la ETSAB, del Máster de Rehabilitación del CAATEEB y del Máster en Arquitectura y Medio Ambiente de la UPC.

• **Equipo/colaboradores:** Pilar Toll, arquitectura / Gemma Torras, arquitectura / Sergi Huerta, arquitectura / Jordi Claramunt, arquitectura técnica / Jordi Payola, cálculo de estructuras / Larix (cálculo de instalaciones).

## FILOSOFÍA DEL ESTUDIO

Santamaria Arquitectes, fundado por Pere Santamaria en 1998, es un despacho de arquitectura especializado en el desarrollo de proyectos de arquitectura pública y privada, urbanismo y diseño de interiores. A lo largo de los años, Santamaria Arquitectes ha acumulado una dilatada experiencia en proyectos de diversas tipologías tanto en el ámbito privado como en el ámbito público.

Se trata de un estudio multidisciplinar que desarrolla proyectos de arquitectura y urbanismo puntualizando en la eficiencia energética, con fundamentos sostenibles y bajos costes de mantenimiento. A lo largo de su historia, ha compatibilizado las rehabilitaciones de edificios históricos singulares con la obra nueva. Los principales proyectos se han desarrollado para administraciones públicas y clientes privados, en proporciones similares. Diversas publicaciones internacionales y reconocimientos avalan el trabajo de los proyectos realizados.

Sus proyectos pretenden poner en práctica una arquitectura capaz de combinar técnica, funcionalidad, estética y sostenibilidad y respeto por el medio ambiente. Se trata de diseñar los edificios incorporando criterios arquitectónicos y constructivos con el objetivo de conseguir un máximo de confort en el interior de forma gratuita, tratando de reducir al máximo las aportaciones de energía convencional.

Varios premios y publicaciones avalan a Santamaria Arquitectes como un despacho con experiencia y capacidad para llevar a cabo todo tipo de proyectos de arquitectura. También ofrece servicios técnicos como estudios de programación, planes de viabilidad, planes de mantenimiento, diagnosis de lesiones estructurales, inspecciones técnicas de edificios (ITE), etc.



Biblioteca en Navarcles (Barcelona)

## ¿Qué desafíos enfrenta la arquitectura sostenible?

Para lograr una sostenibilidad en la arquitectura y el diseño, será necesario considerar la rehabilitación de edificios existentes en lugar de nuevos edificios, la elección de materiales de bajo impacto (menor huella de carbono), por ejemplo, la utilización de acero reciclado, productos de madera o elementos prefabricados, la utilización de materiales con bajas emisiones, utilizar fuentes de energía integradas en los edificios, como las placas fotovoltaicas, la elección de materiales locales con pocas emisiones de transporte y la utilización de materiales con una vida más larga.

## PROYECTOS REALIZADOS

• **Cultural:** Biblioteca y hotel de entidades, Navarcles (Barcelona) | Reforma y ampliación de Biblioteca, Sant Feliu de Llobregat (Barcelona) | Centro Cívico y Nuevos accesos al Centro Histórico, Cardona (Barcelona) | • **Equipamiento:** Parque de bomberos, Valls (Tarragona) | Reforma y ampliación de parque de bomberos, Mollet del Vallès (Barcelona) | Unidad Operativa de Servicios, Granollers (Barcelona) | Escuela Masquefa II, Masquefa (Barcelona) | • **Deportivo:** Piscina cubierta, Masquefa (Barcelona) | Cubrimiento de pista polideportiva, Olesa de Montserrat (Barcelona) | Campo de fútbol y pista de atletismo, Torelló (Barcelona)



Biblioteca Sant Feliu de Llobregat (Barcelona)



Piscina cubierta en Masquefa (Barcelona)



Ayuntamiento en Castellví de la Marca (Barcelona)



Rehabilitación Casa Fabregas. Manresa (Barcelona)

| Campo de fútbol y edificio de vestuarios, Masquefa (Barcelona) | Reforma integral pista de atletismo, Igualada (Barcelona) | Reforma integral pista de atletismo, Palafrugell (Girona) | Pabellón Deportivo, Sant Fruitós de Bages (Barcelona) | • **Urbanización:** Urbanización del Camí dels Coralls, Manresa (Barcelona) | Ascensor público y mirador en el barrio de La Rampinya, Sallent (Barcelona) | Parque del Agua, Sentmenat (Barcelona) | • **Rehabilitación:** Puerta Medieval de Sobrerroca, Manresa (Barcelona) | Rehabilitación de la Masía de Can Font, Manresa (Barcelona) | Rehabilitación de la Casa El Prat, Gaià (Barcelona) | Rehabilitación de la Casa Mestres, Vallirana (Barcelona) | Rehabilitación de la Torre Lluvià, Manresa (Barcelona) | • **Vivienda:** Edificio de 10 viviendas, Manresa (Barcelona) | Rehabilitación y redistribución de la Casa Fábregas, Manresa (Barcelona) | Rehabilitación de la Casa Alter y nuevo edificio plurifamiliar, Manresa (Barcelona) | Viviendas tuteladas para ancianos y hotel de entidades, Manresa (Barcelona).

### PROYECTOS EN CURSO

Nuevo Ayuntamiento, Castellví de la Marca (Barcelona) | Mirador panorámico en Gressolet, Saldes (Barcelona) | Rehabilitación y ampliación de la Casa Museo, Artés (Barcelona) | Biblioteca en el Casino Borràs, Castellbell i el Vilar (Barcelona) | Adecuación de paso a nivel y acondicionamiento de camino, Masquefa (Barcelona) | Parque de agua en el Parc Europa, Santa Perpètua de Mogoda (Barcelona) | Ampliación nave industrial Denso Barcelona. Sant Fruitós de Bages (Barcelona).

### CONCURSOS Y PREMIOS

**2021:** 8ª Muestra de Arquitectura de las Comarcas Centrales, Obra seleccionada, Rehabilitación de la Casa Alter y nuevo edificio plurifamiliar adosado, Manresa (Barcelona) | 8ª Muestra de Arquitectura de las Comarcas Centrales, Obra seleccionada, Ascensor público en el barrio de “La Rampinya”, Sallent (Barcelona) | **2020:** 11ª Bienal Internacional del Paisaje, Obra seleccionada, Ascensor público en el barrio de “La Rampinya”, Sallent (Barcelona) | Primer Premio, concurso restringido, 10 viviendas en la C/ Guimerà, Manresa (Barcelona) | Obra del Año 2020 Plataforma Arquitectura, Obra nominada, Ascensor público en el barrio de “La Rampinya”, Sallent (Barcelona) | **2019:** Premio Piscina y Wellness Barcelona, Obra finalista, Piscina cubierta, Masquefa (Barcelona) | **2018:** Premis Catalunya Construcció, Obra seleccionada, Reforma y ampliación Biblioteca Montserrat Roig, Sant Feliu de Llobregat (Barcelona) | Proyecto finalista, con-

curso restringido, Edificio del Milenario, Montserrat (Barcelona) | **2017:** Premio Piscina y Wellness Barcelona, Mención, Piscinas de verano, Masquefa (Barcelona) | Primer Premio, concurso restringido, Ascensor público en el barrio de “La Rampinya”, Sallent (Barcelona) | **2016:** 7ª Muestra de Arquitectura de las Comarcas Centrales, Obra seleccionada, Centro Cívico, Cardona (Barcelona) | Segundo Premio, concurso abierto, Rehabilitación de la Casa Puig i Cadafalch, Argentona (Barcelona) | Segundo Premio, concurso restringido, Rehabilitación del edificio de viviendas C/ Botella 16, Barcelona | Tercer Premio, concurso restringido, Reforma de pabellón polideportivo tipo PAV-2, Navarcles (Barcelona) | **2012:** 7ª Bienal Europea del Paisaje, obra seleccionada, Centro Cívico, Cardona (Barcelona) | Segundo Premio, concurso abierto, Guardería en el polígono industrial Bufalvent, Manresa (Barcelona) | Primer Premio, concurso restringido, Construcción de la escuela Masquefa II, Masquefa (Barcelona) | **2010:** 6ª Bienal Europea del Paisaje, Obra seleccionada, Urbanización Camí dels Coralls, Manresa (Barcelona) | Primer Premio, concurso abierto, Pabellón polideportivo y piscina cubierta, Masquefa (Barcelona) | Primer Premio, concurso abierto, Biblioteca y hotel de entidades, Navarcles (Barcelona) | **2009:** Primer Premio, Premio Internazionale Torsanlorenzo, Urbanización Camí dels Coralls, Manresa (Barcelona) | Premio Intervención en el Patrimonio Español, Obra seleccionada, Urbanización Camí dels Coralls, Manresa (Barcelona) | Premio Intervención en el Patrimonio Español, Obra seleccionada, Rehabilitación de la Puerta de Sobrerroca, Manresa (Barcelona) | Primer Premio, III Landscape Architecture Exhibition, Urbanización Camí dels Coralls, Manresa (Barcelona) | Segundo Premio, concurso abierto, Pabellón polideportivo Congost, Granollers (Barcelona) | Primer Premio, concurso abierto, Nuevo campo de fútbol y edificio de vestuarios, Masquefa (Barcelona) | **2008:** 5ª Bienal de las Comarcas Centrales, Obra finalista, Rehabilitación de la Puerta de Sobrerroca, Manresa (Barcelona) | 3ª Trienal del Baix Llobregat, Alt Penedès y Garraf, Obra seleccionada, Cubrimiento de pista polideportiva, Olesa de Montserrat (Barcelona) | Primer Premio, concurso restringido, Nuevo parque de bomberos, Valls (Tarragona) | **2006:** 4ª Bienal de las Comarcas Centrales, Obra finalista, Viviendas tuteladas y hotel de entidades, Manresa (Barcelona) | Selección abierta, Equipo seleccionado, Centro de Interpretación del bosque y del fuego, Sant Llorenç Savall (Barcelona) | Primer Premio, concurso abierto, Unidad Operativa de Servicios, Granollers (Barcelona) | **2005:** Premios Construcción Sostenible Ecoviure, Obra finalista, Pabellón polideportivo, Castellgalí (Barcelona).