



Foto: Claudina Relat. Claudina Relat, arquitectura

Claudina Relat

CLAUDINA RELAT, ARQUITECTURA

Desde su temprano interés por la arquitectura, Claudina Relat ha trazado un camino excepcional, combinando creatividad con compromiso sostenible. Su viaje, iniciado a los 18 años, ha sido una constante búsqueda de excelencia y equilibrio entre la estética y la funcionalidad. A lo largo de los años, su enfoque ha evolucionado, priorizando la sostenibilidad y el bienestar de los ocupantes. Con una visión clara, Claudina promueve un futuro donde la arquitectura sea un agente de cambio hacia un mundo más equitativo y sostenible.

¿Qué la motivó inicialmente a ingresar al campo de la arquitectura, y cómo ha sido su viaje desde entonces hasta convertirse en la arquitecta que es hoy en día?

Mi interés inicial en la arquitectura surgió de mi pasión por combinar creatividad con la capacidad de influir positivamente en el entorno construido. Comencé a involucrarme en el campo desde una edad temprana, combinando mis estudios de arquitectura con experiencia práctica desde los 18 años. Desde entonces, mi viaje ha sido una amalgama de aprendizaje continuo, experiencia en el terreno y un firme compromiso con la excelencia. A lo largo de los años, he tenido la oportunidad de

participar en una amplia gama de proyectos, cada uno de los cuales ha ampliado mi perspectiva y enriquecido mi práctica profesional.

¿Cuáles han sido algunos de los mayores desafíos que ha enfrentado en su carrera como arquitecta, y cómo los ha superado?

Uno de los mayores desafíos que he enfrentado en mi carrera como arquitecta ha sido mantener un equilibrio entre la creatividad y las limitaciones presupuestarias y técnicas de los proyectos. Para

superar estos desafíos, he desarrollado habilidades de gestión eficaces, he cultivado relaciones sólidas con clientes y colaboradores, y he buscado constantemente oportunidades para aprender y crecer profesionalmente.

Uno de los desafíos más notables que he enfrentado en mi trayectoria como arquitecta, especialmente siendo mujer en un entorno predominantemente masculino, ha sido desafiar los estereotipos de género arraigados en la industria. Aunque humildemente, a través de mi experiencia, he tenido la oportunidad de destacar el papel vital que las mujeres tienen en la arquitectura al aportar perspectivas únicas, creatividad y habilidades de gestión que enriquecen considerablemente nuestro campo profesional.

Con el paso de los años, ¿cómo ha evolucionado su enfoque y estilo como arquitecta, desde sus primeros proyectos hasta el presente?

Mi enfoque y estilo como arquitecta han experimentado una evolución significativa a lo largo de los años. Desde mis primeros proyectos, donde seguía un enfoque más tradicional, he transitado hacia un enfoque centrado en la sostenibilidad y el diseño ecológico. Siempre he buscado crear espacios que no solo sean estéticamente atractivos, sino también funcionalmente eficientes y ambientalmente responsables.

Foto: Casa unifamiliar en testera VP, Santpedor (el Bages), Barcelona. Fotografía de Davide Pellegrini



Además, como parte de una investigación muy personal, considero crucial la búsqueda de la limpieza visual y el minimalismo como vías para generar una sensación de paz y tranquilidad en los ambientes que diseño. Creo firmemente en el poder del entorno construido para influir positivamente en el estado de ánimo y el bienestar psicológico de quienes lo experimentan. Por lo tanto, a través de una estética depurada y armoniosa, mi objetivo es proporcionar a los ocupantes una sensación de calma y serenidad que mejore su experiencia en el espacio. Busco que el edificio o espacio construido aporte emociones positivas al usuario final, contribuyendo así a su bienestar general.

Centrándonos ya en la arquitectura sostenible, ¿qué la llevó a especializarse en esta tipología?

Me especialicé en arquitectura sostenible porque creo en la importancia de minimizar el impacto ambiental de nuestras acciones y en la capacidad de la arquitectura para promover un futuro más sostenible. Quería contribuir de manera significativa a la creación de entornos construidos que sean saludables, eficientes y respetuosos con el medio ambiente.



Foto: Casa unifamiliar en testera VP, Santpedor (el Bages), Barcelona. Fotografía de Davide Pellegrini

¿Cómo ha evolucionado su enfoque en la arquitectura a lo largo de su carrera en relación con la sostenibilidad?

A lo largo de mi carrera, mi compromiso con la sostenibilidad ha ido creciendo

gradualmente. Si bien no es el aspecto central de mi trabajo, todos mis proyectos, de una forma u otra, tienen un enfoque sostenible. He pasado de simplemente incorporar prácticas sostenibles en mis diseños a integrar la sostenibilidad de manera más holística en mi práctica profesional.

Economizador de duchas para hoteles

AHORRO en AGUA y GAS de hasta el 80%





Foto: Casa unifamiliar aislada CJ, Sant Fruitós del Bages (el Bages), Barcelona. Fotografía de Davide Pellegrini

Esto implica considerar cuidadosamente el ciclo de vida completo de un edificio, desde su diseño inicial hasta su demolición, e implementar estrategias de eficiencia energética y conservación de recursos en todas las etapas del proceso de diseño y construcción.

¿Cuál cree que es el mayor desafío que enfrenta la industria de la arquitectura en términos de

Foto: Casa ECO, Fortià (Alt Empordà), Girona. Fotografía de Carla Baraldés Salaet



reducción de emisiones y consumo de energía?

Considero que el principal desafío que enfrenta la industria de la arquitectura en términos de reducción de emisiones y consumo de energía radica en cambiar la mentalidad tradicional hacia prácticas más sostenibles y en promover la adop-

Foto: Casa ECO, Fortià (Alt Empordà), Girona. Fotografía de Carla Baraldés Salaet



ción generalizada de tecnologías y técnicas innovadoras. La construcción industrializada, que implica la fabricación en la industria y el montaje en obra, representa un camino crucial hacia la sostenibilidad y la excelencia en nuestra profesión y en el campo de la arquitectura. Este enfoque no solo reduce el desperdicio de recursos y la huella de carbono, sino que también mejora la eficiencia y la calidad de los proyectos construidos.

¿Qué papel juegan los estándares Passivhaus en la creación de edificios más eficientes y sostenibles?

Los estándares Passivhaus, entre otros, desempeñan un papel crucial en la creación de edificios más eficientes y sostenibles al establecer pautas claras y rigurosas para el diseño y la construcción. Aunque se centran solamente en la eficiencia energética, es importante reconocer que no abordan directamente la ecología de los materiales utilizados en los proyectos. Sin embargo, promueven el uso de técnicas de diseño pasivo y materiales de alta calidad para minimizar la necesidad de calefacción y refrigeración artificial, lo que contribuye a reducir tanto el consumo de energía como las emisiones de carbono asociadas. Es fundamental considerar otras certificaciones o prácticas que aborden específicamente la sostenibilidad de los materiales en conjunto para lograr edificios que sean tanto energéticamente eficientes como ecológicamente responsables.

¿Cómo ve el impacto de la arquitectura sostenible en el bienestar de los ocupantes de los edificios?

La arquitectura sostenible tiene un impacto significativo en el bienestar de los ocupantes de los edificios al proporcionar entornos interiores saludables y confortables que promueven la productividad, la salud y el bienestar. La incorporación de luz natural, ventilación adecuada, materiales no tóxicos y espacios verdes en los diseños puede mejorar significativamente la calidad de vida de las personas que utilizan los edificios.

¿Cuáles son algunas de las estrategias clave que utiliza para reducir las emisiones de carbono en sus proyectos?

Algunas de las estrategias clave que empleo para reducir las emisiones de carbono en mis proyectos incluyen la integración de sistemas pasivos en el diseño arquitectónico, como pérgolas y porches, que ayudan a reducir la demanda energética del edificio. Además, me enfoco en la utilización de energías renovables y en la optimización del rendimiento energético del edificio a través de un diseño pasivo eficiente. También pongo espe-



Foto: Casa unifamiliar aislada CJ, Sant Fruitós del Bages (el Bages), Barcelona. Fotografía de Davide Pellegrini

cial atención en la cuidadosa selección de materiales y tecnologías de construcción con bajos impactos ambientales, contribuyendo así a la reducción de la huella de carbono en mis proyectos.

¿Cómo colabora con otros profesionales para integrar principios de sostenibilidad en sus diseños?

Colaboro estrechamente con otros profesionales (ingenieros, empresas especializadas, nuevos softwares informáticos...) para integrar principios de sostenibilidad en mis diseños desde las primeras etapas del proceso. Esto implica una comunicación clara y una colaboración activa para garantizar que todos los aspectos del proyecto estén alineados con los objetivos de sostenibilidad.

deceuninck
de Cerca

Acudir a un profesional
Deceuninck es la única manera de estar bien informado sobre una decisión única en la vida: **cambiar las ventanas.**

Los perfiles DECEUNINCK para ventanas de altas prestaciones destacan por su calidad y resistencia a partir del uso de materiales 100 % reciclables y reciclados

Eficiencia energética

Confort

Estanteidad

Seguridad

¡Llévate 1 año de luz GRATIS!*

Promoción válida hasta 20/12/2024. Consultar bases legales en el QR.



Foto: Headquarters BOIXADÓS SMART METAL PACKAGING, Sant Fruitós del Bages (el Bages), Barcelona. Fotografía de Carla Baraldés Salaet

En su opinión, ¿cuál cree que es el próximo gran avance en términos de tecnología o prácticas de construcción sostenible?

Creo que el próximo gran avance en términos de tecnología y prácticas de construcción sostenible será la adopción generalizada de técnicas de construcción industrializada, junto con el uso extendido de materiales de bioconstrucción. Estos materiales, derivados de fuentes renovables y biodegradables, tienen el potencial de reducir aún más la huella ambiental de la construcción al minimizar la dependencia de recursos no renovables y al promover ciclos de vida más sostenibles para los edificios. La combinación de técnicas de

Foto: Headquarters BOIXADÓS SMART METAL PACKAGING, Sant Fruitós del Bages (el Bages), Barcelona. Fotografía de Carla Baraldés Salaet



construcción modular, industrializada y materiales de bioconstrucción nos acerca más a alcanzar los objetivos de sostenibilidad para el año 2030, al tiempo que fomenta un enfoque más holístico y responsable en la forma en que construimos y habitamos nuestros entornos.

¿De qué manera puede la arquitectura contribuir a mitigar los efectos del cambio climático a nivel global?

La arquitectura puede contribuir a mitigar los efectos del cambio climático a nivel global al diseñar edificios y entornos



Foto: Headquarters BOIXADÓS SMART METAL PACKAGING, Sant Fruitós del Bages (el Bages), Barcelona. Fotografía de Carla Baraldés Salaet

urbanos que sean más eficientes en el uso de recursos, menos dependientes de los combustibles fósiles y más resistentes a los impactos del cambio climático, como inundaciones y olas de calor. Al implementar prácticas de diseño sostenible, como el uso de energías renovables, la optimización del aislamiento térmico y la selección de materiales de construcción ecológicos, los arquitectos pueden reducir las emisiones de carbono asociadas con la construcción y vida útil de los edificios. Además, el diseño de espacios verdes y la integración de sistemas de drenaje sostenible pueden ayudar a mitigar los efectos de las inundaciones y mejorar la calidad del aire y la biodiversidad urbana. Al adoptar un enfoque holístico y colaborativo hacia la arquitectura y el urbanismo, podemos crear entornos construidos que sean más resilientes y sostenibles, contribuyendo así a la lucha contra el cambio climático a nivel global.

¿Cómo ve el papel de los gobiernos y las políticas públicas en la promoción de la arquitectura sostenible?

Los gobiernos y las políticas públicas desempeñan un papel crucial en la promoción de la arquitectura sostenible. Esto se logra al establecer estándares y regulaciones ambientales, proporcionar incentivos financieros y fomentar la educación y la conciencia pública sobre la importancia de la sostenibilidad en el entorno construido. Además, simplificar los procesos burocráticos puede permitir que los profesionales dediquen

más tiempo al ingenio y la mejora técnica, en lugar de perderlo en trámites administrativos. Esto facilitaría la implementación de soluciones innovadoras y la adopción de prácticas más sostenibles en la industria de la construcción.

A través de su trayectoria, ¿qué consejos daría a los estudiantes de arquitectura que desean enfocarse en la sostenibilidad en su carrera?

A los estudiantes de arquitectura interesados en la sostenibilidad, les aconsejaría buscar oportunidades para adquirir experiencia práctica en proyectos sostenibles, mantenerse actualizados con las últimas tendencias y tecnologías en diseño ecológico, y comprometerse con un aprendizaje continuo en el campo de la arquitectura sostenible.

¿De qué manera aborda el equilibrio entre los aspectos estéticos y funcionales en sus diseños sostenibles?

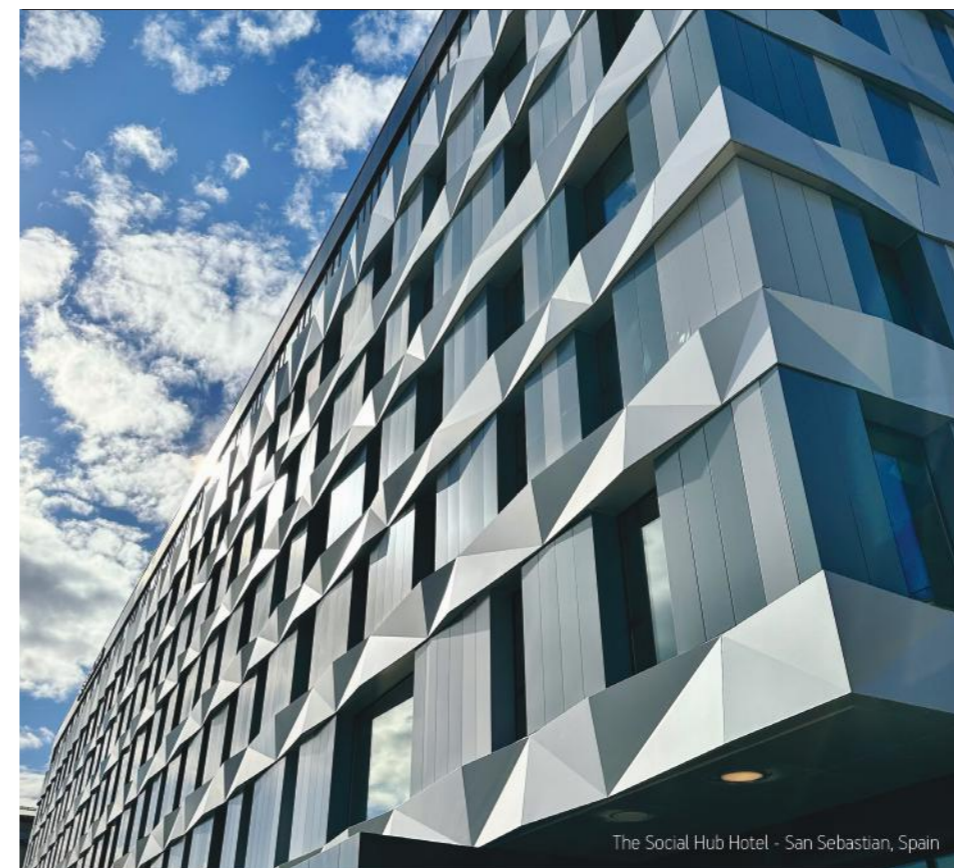
Como arquitecta en mi estudio, nuestro proceso creativo se fundamenta en la atención meticulosa a la funcionalidad, la comodidad y la salud de los usuarios finales. Cada diseño debe adaptarse



Foto: Casa unifamiliar aislada CJ, Sant Fruitós del Bages (el Bages), Barcelona. Fotografía de Davide Pellegrini

cuidadosamente a las necesidades específicas de quienes lo ocuparán, asegurando así su plena satisfacción y bienestar.

Además, siempre proponemos a nuestro cliente utilizar elementos de diseño sostenible y de alta eficiencia energética en todas nuestras obras.

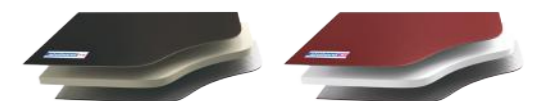


The Social Hub Hotel - San Sebastian, Spain



An Aluminium Composite Material for construction projects worldwide

Los paneles etalbond® FR y etalbond® A2 han sido específicamente diseñados para aplicaciones arquitectónicas y cumplen con la normativa europea EN 13501-1 mejorando la seguridad contra incendios de los edificios. El panel etalbond® A2 ofrece un rendimiento superior frente al fuego con una clasificación A2-s1,d0, ideal para edificios de gran altura.



www.elval-colour.com

Elval Colour Ibérica SLU, Almacén y oficinas
P.I. El Canyet nave 7B, 08754 El Papiol - Barcelona, España
Tif: +34 93 009 51 49
e-mail: eciberica@elval-colour.com

follow us:

ELVAL COLOUR
Power to imagine



Foto: Casa unifamiliar aislada EO, Sant Fruitós del Bages (el Bages), Barcelona. Fotos propias estudio

Nuestro objetivo es reducir al máximo el impacto ambiental de nuestros proyectos y, al mismo tiempo, mejorar la calidad de vida de quienes los habitan. También nos preocupa la salud arquitectónica, reconociendo la influencia del entorno construido en el bienestar físico y emocional de las personas. Por ello, nuestro esfuerzo por crear espacios que fomenten la salud y el equilibrio, considerando aspectos como la calidad del aire, la iluminación natural y la distribución del espa-

cio. Así mismo como el uso de materiales y técnicas que mejoren la salud de los usuarios.

Por otro lado, ya como una investigación muy propia y personal considero crucial la búsqueda de la limpieza visual y el minimalismo como vías para generar una sensación de paz y tranquilidad en los ambientes que diseño. Creo en el poder

Foto: Headquarters Ingimec, Sant Fruitós del Bages (el Bages), Barcelona. Fotografía de Carla Baraldés Salaet

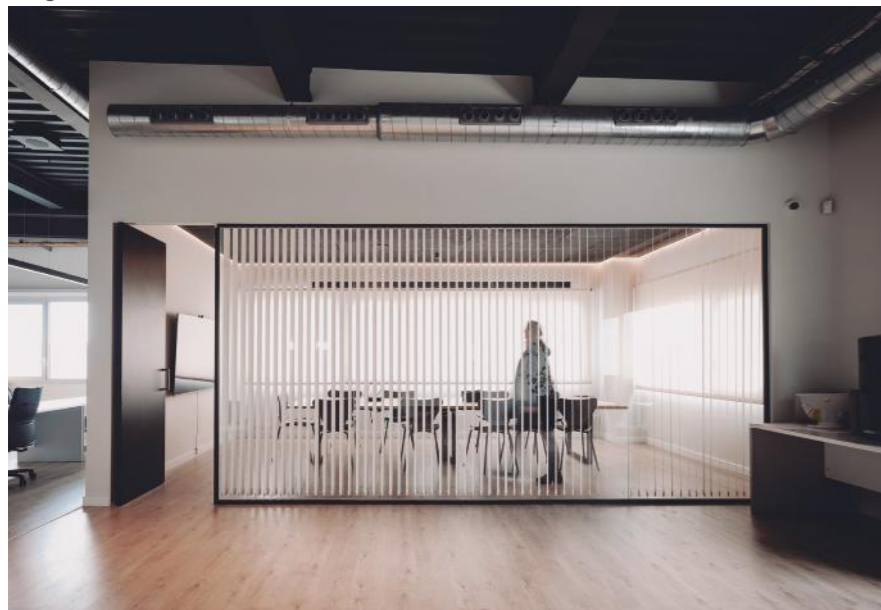


Foto: Rehabilitación energética S, Fonollosa (el Bages). Fotografía de Carla Baraldés Salaet

del entorno construido para influir positivamente en el estado de ánimo y el bienestar psicológico de quienes lo experimentan. Así, mediante una estética depurada y armoniosa, busco proporcionar a los ocupantes una sensación de calma y serenidad que potencie su experiencia en el espacio. Que el edificio o espacio construido aporte estas emociones positivas al usuario final.

Desde su punto de vista, ¿cuál es su visión para el futuro de la arquitectura y su contribución a un mundo más sostenible?

Desde mi punto de vista, la visión para el futuro de la arquitectura implica un enfoque cada vez más centrado en la sostenibilidad, la responsabilidad ambiental y social, así como en la paridad y la mirada femenina en el diseño urbano. Esto requiere una mayor integración de prácticas y tecnologías sostenibles en el diseño y la construcción de edificios. Creo firmemente que la arquitectura tiene un papel fundamental que desempeñar en la creación de un futuro más sostenible y equitativo, donde la voz y la perspectiva de todas las personas, independientemente de su género, sean valoradas y consideradas en el proceso de diseño urbano. Es esencial que los profesionales del sector asuman un compromiso y una responsabilidad social en sus proyectos, abogando por la inclusión y la igualdad en el entorno construido. Además, para fomentar esta



Foto: Headquarters Ingimec, Sant Fruitós del Bages (el Bages), Barcelona. Fotografía de Carla Baraldés Salaet

visión, es crucial simplificar los trámites administrativos relacionados con la construcción y proporcionar ayudas y recursos adecuados para apoyar la implementación de prácticas sostenibles y equitativas. Mi objetivo personal es seguir

contribuyendo a esta causa a través de mi trabajo y mi cargo en el colegio de Arquitectos de Catalunya. Mi compromiso es con la excelencia en el diseño sostenible, promoviendo así un cambio

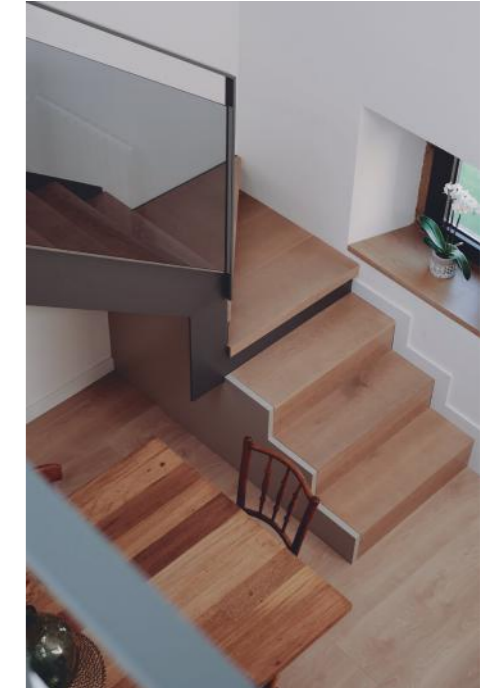


Foto: Rehabilitación energética S, Fonollosa (el Bages). Fotografía de Carla Baraldés Salaet

positivo en la industria de la arquitectura hacia la sostenibilidad, la equidad de género y la responsabilidad social.

Ecosistema interconectado de Soluciones de Eficiencia Energética, Confort y Salud para el hogar

iDomus

Climatización Zonificada y Domótica en un click

- Conexión de termostatos y módulos de clima con dos hilos sin polaridad.
- Control integrado de Climatización y Ventilación.
- Facilita el ahorro de instalación del depósito de inercia de la aerotermia.
- Control del punto de rocío por estancia, evitando la condensación.
- Control del Suelo Radiante Refrescante en baños sin necesidad de termostatos.
- Integración con Domótica doméstica.

ECOSISTEMA

VMC

Ventilación Mecánica Controlada con recuperación de calor

- 96% eficiencia térmica
- Refrigeración con bypass
- Ventiladores CE
- Múltiples posibilidades de control

NUEVO

VMC Slim

- Peso y altura reducidos
- 92% eficiencia térmica

Solar Térmica

100% sostenible, integral y autónomo

- El único integral y forzado del mercado
- Autónomo
- 100% renovable
- 100% sostenible y cero emisiones CO₂

OKSOL SMART

Suelo radiante y refrescante

10-20% menos de consumo

- Fácil acceso 24h/365 días al año en www.orkli.com
- Cálculo instantáneo presupuesto orientativo al momento
- Información detallada. Presupuesto orientativo al momento.

PKOM⁴

1 equipo, 4 funciones:

- calefacción
- refrescamiento
- VMC
- ACS

250 m³/h 1300 Watts 212L ACS 1300 Watts

www.orkli.com