

CURRICULUM VITAE

- Laura Soto Francés (Algemesí, 1974) es titulada en Arquitectura por la Universidad Politécnica de Valencia. Ha obtenido posteriormente el Diploma de Estudios Avanzados (DEA) acreditando la Suficiencia Investigadora. Posteriormente en 2016 obtuvo el Doctorado por la Universidad Politécnica de Valencia, con la Calificación Cum laude, en el ámbito de la eficiencia energética de edificios y sostenibilidad.

Desde julio de 2018 hasta junio de 2019 ha sido Directora General de Entitat Valenciana d'Habitatge i Sòl (Evha), entidad pública que es el instrumento de la Generalitat para desarrollar las políticas de vivienda y administrar un parque público formado por más de 13.000 viviendas ubicadas en distintos municipios de la Comunitat Valenciana. Además, también se ocupa de la movilización y gestión de las viviendas de protección pública que son de su propiedad.

Su actividad tiene como propósito reforzar la función social de la vivienda, promoviendo y gestionando viviendas públicas y participando en procesos urbanísticos y de remodelación de aquellos barrios con mayores necesidades.

Asimismo, EVHA también se encarga de la gestión de suelo residencial y de suelo industrial-logístico, concretamente del Parque Logístico de Valencia.

Su actividad profesional anterior se ha desarrollado como experta en eficiencia energética de edificios y sostenibilidad en el Instituto Valenciano de la Edificación (IVE) desde 2005, desarrollando actividades de investigación vinculadas al Departamento de I+D+i internacional de IVE. Así mismo ha sido coordinadora del título de experto en rehabilitación energética del Máster RERU (Rehabilitación edificatoria & Regeneración Urbana) de la Universidad Politécnica de Valencia. También ha compatibilizado dichas actividades con la coordinación y gestión de la Mesa de Rehabilitación de la Conselleria de Vivienda, Obras Públicas y Vertebración del territorio, que aúna a todos los agentes implicados en los procesos de rehabilitación a nivel autonómico.

Se detallan a continuación de manera sucinta las principales actividades desarrolladas en distintos ámbitos: programas autonómicos (gestión y coordinación, publicaciones) programas de investigación a nivel europeo, actividades docentes y publicaciones científicas.

Actividad I+D+i reciente en programas autonómicos

Gestión y coordinación

- Redacción y coordinación del Estudio del potencial de ahorro energética y emisiones de CO₂ de la Comunidad Valenciana como estudio para establecer políticas realistas en materia de rehabilitación energética. Este estudio ha servido de base para redactar el Plan de ayudas a la rehabilitación de viviendas del periodo 2014-2020 del Gobierno Valenciano.
- Estudio de ahorros y reducción de emisiones de CO₂, de los proyectos de rehabilitación energética de 324 viviendas del barrio Juan XXIII de Alicante, promovido por el Patronato Municipal de la Vivienda de Alicante.
- Miembro de Equipo de Gestión y coordinación de proyecto de rehabilitación energética de un edificio de 28 viviendas ocupados por personas con bajos ingresos, situado en el barrio de Campanar de Valencia, en el marco del proyecto europeo ELIH-MED.
- Miembro de Equipo de Gestión y coordinación de proyecto de rehabilitación energética de un edificio de 28 viviendas ocupados por personas con bajos ingresos, situado en el barrio de Patraix de Valencia, en el marco del proyecto europeo ELIH-MED.

- Miembro de Equipo de Gestión y coordinación de 14 auditorías (diagnóstico y diseño medidas de mejora) en edificios públicos regionales para el desarrollo de una hoja de ruta de implementación de escenarios de mejora.

Publicaciones

- Directrices para el desarrollo de ESTRATEGIAS DE REGENERACIÓN URBANA para municipios de la Comunitat Valenciana ISBN: 978-84-947715-3-8
- Guía de renovación de espacios urbanos mediterráneos para mitigar el efecto isla de calor. Instituto Valenciano de la Edificación (IVE)
- CERMA-software para la Certificación Energética de Edificios residenciales (acreditada a nivel estatal como Documento Reconocido desde el Ministerio de Industria, Energía y Turismo y a nivel autonómico por el Gobierno Valenciano).
- Catálogo de sistemas constructivos para la Rehabilitación de Edificios. Instituto Valenciano de la Edificación (IVE)
- DRA 01/06 Cartillas de Obra de Cubiertas (10 cartillas).Volumen: EDICIÓN ISBN OBRA COMPLETA- 84-96602-16-3.Edición 2006. Instituto Valenciano de la Edificación (IVE)
- DRA 02/06 Cartillas de Obra de Fachadas (13 cartillas).Volumen: EDICIÓN ISBN OBRA COMPLETA- 84-96602-10-9.Edición 2006. Instituto Valenciano de la Edificación (IVE)
- DRA 02/06 Catálogo de Elementos Constructivos. Volumen: EDICIÓN CD ISBN-978/84/96602/23/6. Edición 2006.Instituto Valenciano de la Edificación (IVE)
- DRA 01/06 Guía de Proyecto del Perfil de Calidad. Volumen: EDICIÓN CD ISBN 84/87233/24/4.Marzo 2005Instituto Valenciano de la Edificación (IVE)
- DTIE 18.01 REHABILITACIÓN ENERGÉTICA DE LA ENVOLVENTE TÉRMICA DE LOS EDIFICIOS Autores (por orden de firma): Begoña Serrano Lanzarote, Laura Soto Francés, Leticia Ortega Madrigal,Alejandra García-Prieto Ruiz,Editorial: ATECYRRef. revista/libro (ISBN, ISSN...): 978-84-95010-49-0
- GUIA DE INCORPORACION DE ENERGIAS RENOVABLES EN LA EDIFICACION Autores (por orden de firma): Jorge Aleix Moreno, Javier Arrué Ballester, Alejandro Fernández de Mera y Rico, Carlos Forés Zaragoza, Lydia Gómez González, Michael Green, Leticia Ortega Madrigal, Belén RomeroPastor, Juan Carlos Salas García, Laura Soto Francés Editorial: Generalitat Valenciana Ref. revista/libro. ISBN 978-84-96602-61-8

Actividad I+D+i reciente en programas europeos

- 2016-2019. SHERPA: Mejora de la eficiencia energética de los edificios públicos en el Mediterráneo.(INTERREG MED) <https://sherpa.interreg-med.eu/>
- 2016-2018. ENERFUND: An ENERgy Retrofit FUNDing rating tool.(H2020) ENERFUND es una herramienta que va a puntuar las oportunidades de rehabilitacion energética <http://enerfund.eu/>
- 2015-2018.PROF-TRAC: PROFessional multi-disciplinary TRaining and Continuing development in skills for NZEB principles(Intelligent energy European Program). El proyecto PROF-TRAC ofrece una solución para lograr un enfoque multidisciplinar en la formación del sector de Edificios de Consumo Casi Cero (NZEB). <http://proftrac.eu>
- 2015-2016. GREENSKILLS.Connecting people for green skills. Generar un estado del arte de las profesiones universitarias y no universitarias demandadas en cada país y generar dos cursos de formación de construcción verde de ambas categorías.
<http://www.greenskillsproject.eu/es/>
- 2015.RETROKIT: Market Research Scan of "Retrofit it yourself" products. El proyecto examina el mercado potencial y la oportunidad de inversión de la comercialización de kits de mejora de la eficiencia energética. El futuro producto a comercializar constará de diferentes kits de soluciones para los clientes a mejorar su eficiencia energética del hogar basado en el concepto de "do it yourself".

- 2013-2015. EPISCOPE. Energy Performance Indicator Tracking Schemes for the Continuous Optimization of Refurbishment Processes in European Housing Stocks. (Intelligent energy European Program).
Proyecto para la caracterización energética del parque de viviendas en Europa.
<http://episcope.eu/iee-project/tabula/>
- 2013-2015 REPUBLIC-MED RETrofitting PUBLic spaces in Intelligent MEDiterranean Cities. El proyecto REPUBLIC-MED (RETrofitting PUBLic spaces in Intelligent MEDiterranean Cities), , tiene como objetivo desarrollar y promover una nueva metodología para mejorar los estudios tecno-económicos para la rehabilitación de edificios públicos y espacios abiertos
<http://republic-med.eu/index.php/en/>
- 2011-2014. ELIH-MED. Energy efficiency in low income housing in the Mediterranean (European MED Programme).
Proyecto para el estudio de la rehabilitación energética en viviendas sociales en el arco mediterráneo.
<http://www.elih-med.eu>
Premio al Mejor Proyecto Europeo de Investigación de la Comunitat Valenciana 2014

Actividad docente y publicaciones científicas

Actividad docente

- Profesora invitada en el Máster de Arquitectura Avanzada, Paisaje, Urbanismo y Diseño de la Universidad Politécnica de Valencia.
- Profesora invitada en el Máster de Conservación del Patrimonio arquitectónico de la Universidad Politécnica de Valencia.
- Formador de formadores, docencia impartida en inglés, dentro del marco del proyecto de investigación PROFTRAC.
- Profesora en cursos del CFP de la Universidad Politécnica de Valencia.
- Profesora para personal perteneciente a administraciones públicas (EIGE, AVRA-Andalucía).
- Profesora en Máster RERU, rehabilitación energética de vivienda social.

Publicaciones científicas

- The impact of Energy Performance Certificates on building deep energy renovation targets. (con otros autores) Journal International Journal of Sustainable Energy Volume 38, 2018 - Issue 1.
- Thermal response factors to a 2nd order shaping function for the calculation of the 1D heat conduction in a multi-layered slab.(con otros autores) International Journal of Heat and Mass Transfer Volume: 88 Pages: 579-590 ISSN: 0017-9310
- Procesos innovadores de cooperación análisis y potencial de las redes de Living Labs. (con otros autores) Informes de la construcción, ISSN 0020-0883, Vol. 69, Nº. 548 (octubre-diciembre 2017), 2017
- Approach to the Definition of Nearly Zero Energy Buildings, in the Social Housing in Europe. (con otros autores) Bentham Science Publishers. e ISBN: 978-1-68108-064-2. ISBN: 978-1-68108-065-9
- Strategies for energy retrofitting of vernacular architecture of Cabanyal-Canyamelar. (con otros autores) Taylor and Francis Group, London (<http://dx.doi.org/10.1201/b17393-26>). ISBN: 978-1-315-73690-7
- Energy renovation Juan XXIII neighbourhood in Alicante. (con otros autores) El Instalador. ISSN: 0210-4091
- Typological and constructive characterization of the housing stock. (con otros autores) Patorreb 2012: 4º Congreso de patología y rehabilitación de edificios. ISSN: 978-84-96712-49-2

- Technical inspections of buildings as a tool for public awareness on energy efficiency. (con otros autores) Patorreb 2012: 4º Congreso de patología y rehabilitación de edificios. ISSN: 978-84-96712-49-2
- Perfil de Calidad: Estándares de calidad en diseño sostenible (con otros autores).Detail: revista de arquitectura y detalles constructivos, ISSN 1578-5769, Nº. 2, 2010 (Ejemplar dedicado a: DetailGreen), págs. 216-217

Menciones especiales

- *Premio al mejor artículo (con otros autores) en el II Congreso Internacional y IV Nacional de Construcción Sostenible y Soluciones Eco-eficientes*, consistente en la publicación de un monográfico sobre “Eco-efficient rehabilitation of buildings and neighborhoods”, en la revista “The Open Construction and Building Technology Journal”.
- *Premio al Mejor Proyecto Europeo de Investigación de la Comunidad Valenciana 2014 al proyecto ELIH-MED Soluciones técnicas innovadoras y costo eficientes en el ámbito de la rehabilitación (como parte del equipo investigador)*, así como los mecanismos financieros respaldados por el FEDER para desarrollar políticas de eficiencia energética en los hogares de bajos ingresos en la zona del Mediterráneo. Entidad: IVE: Instituto Valenciano de la Edificación (RESOLUCIÓN de 11 de marzo de 2015, del conseller de Hacienda y Administración Pública, por la que se conceden los galardones a los mejores proyectos europeos de la Comunitat Valenciana 2014-DOCV 7506-16/04/2015).

Idiomas

- Valenciano nivel alto en comprensión, escrito y oral (nivel B1)
- Inglés nivel alto en comprensión, escrito y oral