

### Descripción de oferta de contrato en proyecto ZEBAI de Horizonte Europa

Oportunidad para realizar tesis doctoral en el área de caracterización de propiedades ópticas y emisivas de nuevos materiales de construcción. Se caracterizarán materiales con propiedades ópticas avanzadas que favorezcan una gestión optimizada de la radiación solar en fachadas y cubiertas de edificios (termocrómicos, fríos y súper-fríos, fosforescentes, etc.). Se evaluará la fiabilidad de las medidas con equipos portátiles y el impacto de implementar estos materiales sobre la demanda energética, la huella de carbono y la habitabilidad de los edificios.

Se ofrece un contrato en el marco del proyecto “Innovative methodologies for the design of Zero-Emission and cost-effective Buildings enhanced by Artificial Intelligence” del programa Horizonte Europa, con una duración de 3 años, aproximadamente.

Las personas interesadas, que posean el título de grado en CC. Físicas, Ciencia e Ingeniería de Materiales, Arquitectura, Edificación o equivalente, pueden ponerse en contacto con Gloria Pérez (Instituto Eduardo Torroja de Ciencias de la Construcción, [gperezag@ietcc.csic.es](mailto:gperezag@ietcc.csic.es)) o Joaquín Campos (Instituto de Óptica, [joaquin.campos@csic.es](mailto:joaquin.campos@csic.es)).