

Elisa Peñalvo López

Doctora en Ingeniería Industrial por la UPV. Posgrado en Tecnologías Energéticas. Profesora titular del Dpto. de Ingeniería Eléctrica e investigadora del Instituto de Ingeniería Energética.

Formada en Ingeniería Industrial, Elisa llegó al ámbito energético atraída por la posibilidad de aplicar la ingeniería a uno de los grandes desafíos de la sociedad: transformar cómo producimos y usamos la energía. De este modo, encontró una oportunidad para unir el conocimiento técnico, la innovación y la utilidad social, contribuyendo a soluciones más sostenibles y accesibles. Con el tiempo, comprobó que la transición energética no depende solo de instalar más tecnología, sino de integrar soluciones de forma inteligente: combinar eficiencia, generación renovable, participación ciudadana, regulación y modelos económicos viables. Actualmente, desde la universidad, trabaja para convertir el conocimiento técnico en herramientas y capacidades aplicables por empresas, administraciones y ciudadanía. Además, participa en proyectos de I+D nacionales e internacionales. Su trabajo combina investigación, formación y transferencia para que la sostenibilidad energética y la descarbonización sean técnicamente sólidas, económicamente viables y socialmente justas.

“Mi contribución consiste en ayudar a diseñar, evaluar y trasladar soluciones que permitan consumir menos energía, generar más energía sostenible cerca de donde se utiliza y dar un papel más activo a las personas, empresas y municipios. La transición será efectiva si, además de reducir emisiones, mejora la autonomía energética y reparte sus beneficios de forma justa.”



Más información:

[Ficha personal UPV](#)

[Elas hablan de ciencia \(YouTube\)](#)



**AJUNTAMENT
DE VALÈNCIA**



València Sostenible
Oficina de l'Energia