

Perfil y trayectoria profesional del Patronato de la Fundación EHAS

Jesús Fraile Ardanuy	
Institución a la que representan	Universidad Politécnica de Madrid (UPM)
Año de ingreso al patronato	2025
Rol que ejerce en el patronato	Vocal
Titulación	Ingeniero de Telecomunicación
Descripción de trayectoria académica y profesional	Doctor Ingeniero de Telecomunicación por la Universidad Politécnica de Madrid (UPM) y Profesor Titular desde 2008, ha desarrollado una trayectoria académica y científica de referencia en los ámbitos de la ingeniería eléctrica, los sistemas energéticos y la movilidad sostenible. Su actividad investigadora se ha desarrollado inicialmente en el campo de los sistemas eléctricos de potencia, trabajando en el diseño de estabilizadores de sistemas de potencia (PSS), centrales hidroeléctricas de velocidad variable y control de parques eólicos. Desde 2010, en la ETSI de Telecomunicación de la UPM, ha orientado su labor hacia la generación distribuida, los vehículos eléctricos, las redes inteligentes y las comunidades energéticas locales. Ha participado en más de 40 proyectos de I+D+i, incluyendo la dirección de proyectos nacionales y europeos, y es autor de más de 40 publicaciones científicas y más de 10 libros especializados. La cooperación y la internacionalización constituyen uno de los ejes centrales de su trayectoria. Ha desempeñado responsabilidades institucionales vinculadas a las relaciones internacionales y al desarrollo de alianzas estratégicas, primero como Subdirector de Internacional y Empresas y posteriormente como Subdirector de Internacionalización y Empleabilidad en la ETSI de Telecomunicación (2021-2025). Desde octubre de 2025 ejerce como Adjunto para Cooperación Internacional y Director para Latinoamérica de la Universidad Politécnica de Madrid, liderando iniciativas de colaboración académica, científica e institucional entre la UPM y universidades, organismos y socios estratégicos de Iberoamérica. Además, ha impulsado actividades de cooperación universitaria, movilidad internacional y creación de redes de colaboración en ámbitos académicos y tecnológicos. Su compromiso con la cooperación profesional y el liderazgo internacional se refleja también en su intensa actividad en el IEEE, donde es <i>Senior Member</i> y ha ocupado diversos cargos de responsabilidad hasta presidir la Sección Española durante el periodo 2018-2019. Actualmente participa en diversos grupos internacionales

	relacionados con la transición energética, la digitalización del sistema eléctrico y la movilidad de cero emisiones. Esta combinación de experiencia académica, capacidad de gestión y liderazgo en redes internacionales le ha permitido contribuir activamente al fortalecimiento de la cooperación científica y tecnológica entre Europa y Latinoamérica.
e-mail contacto	adjunto.latinoamerica@upm.es