

## Eloy Álvarez Pelegrý

- Académico de número de la Real Academia de Ingeniería (RAI), desde 2012; de la que ha sido secretario general, tesorero, presidente de la sección de estudios y dictámenes; y miembro de su junta de gobierno.
- Académico de número de la Real Academia de Doctores de España (RADE), desde 2024. Discurso de ingreso: "Neutralidad climática, transiciones energéticas y transformaciones industriales", leído en septiembre de 2025.
- Profesor "Ad Honorem" en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas y Energía (ETSIME) de Madrid. Universidad Politécnica de Madrid. Curso 2025-26, así como en los cuatro cursos anteriores.
- Doctor Ingeniero de Minas, *cum laude*, por la (ETSIM) de Madrid. 1996. Ingeniero de Minas. ETSIM de Oviedo. 1975.
- Licenciado en Ciencias Económicas y Empresariales por la Universidad Complutense de Madrid. 1988.
- Diplomado, con "Merit", en "Business Studies", por la London School of Economics. Curso 1981-82.
  
- Presidente de Euro-CASE (Consejo Europeo de Academias de Ciencias Aplicadas, Tecnología e Ingeniería), desde 2025 y miembro de su comisión ejecutiva desde 2021.
- Premio "Professional Engineer Distinguido de AIPE 2025". Ingeniero Profesional Registrado desde 2013.
  
- Director de la Cátedra de Energía de Orkestra, en la Universidad de Deusto (2010-2017).
- Director académico del Club Español de la Energía (1996-2004).
- Profesor asociado en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Madrid (1990-2003), y en la Universidad Complutense (1988-1990).
  
- Socio Colaborador de Compromiso Asturias XXI. Miembro del Comité de Energía y Recursos Naturales del Instituto de la Ingeniería de España, del grupo de trabajo de energía y clima del Real Instituto Elcano, del Club Español de la Energía, y del Grupo Español de Materias Primas Estratégicas/Críticas (GEMPEC); y miembro del Comité de Energía de CAETS (International Council of Academies of Engineering and Technological Sciences), Es también miembro del jurado de los Premios Nacionales de Movilidad.
- Ha organizado, y participado, en la "Annual Conference" de Euro-CASE, que tuvo lugar en Madrid, (septiembre 2023); y en la XV conferencia internacional de energía y recursos minerales, de la que fue miembro de su comité científico. Y es miembro del Comité Científico de XVI Congreso Internacional de Energía y Recursos Minerales 2027.
  
- Ha publicado varios libros, numerosos artículos (cerca de 100) y capítulos de libros (30); que tratan una amplia variedad de temas relacionados con la energía, la electricidad, el gas y la movilidad; desde el punto de vista de la tecnología, el medio ambiente, la regulación y la economía. Ha impartido un amplio número de cursos y conferencias; y participado en numerosas mesas redondas.
- Las publicaciones más recientes son: "*Ingeniería, minería y energía. España 2014-2024*", "*Descarbonización y competitividad en la industria: el informe Draghi*" y "*Una comparativa del posicionamiento europeo y estadounidense para garantizar el suministro de las materias primas críticas*" (coautor).
- Entre sus publicaciones se pueden destacar el libro "*Economía Industrial del Sector Eléctrico. Estructura y Regulación*", y coautor de los libros "*El gas natural: del yacimiento al consumidor*", y "*Gas no convencional: shale gas. Aspectos estratégicos, técnicos, medioambientales y regulatorios*".
- Es coautor y cocordinador del libro "*Las materias primas minerales en la transición energética y en la digitalización. El papel de la minería y la metalurgia*", publicado en 2023, por la Real Academia de Ingeniería (RAI), autor del trabajo "*Demanda y usos del gas en España. Una aproximación a 120 años de historia (1900-2020)*", y de trabajos publicados en Springer como "*Alternative energies in transport in the context of energy transition*".
- También es coautor de los libros/informes: "*The German Energy Transition (Energiewende)*", "*Precios de la energía y competitividad industrial*", "*Energías alternativas para el transporte de pasajeros*", "*El sector energético en Chile, una visión global*", "*Calidad del Aire. Situación en España y escenarios de futuro*" y "*The Oil Industry: Challenges and Strategic Responses*".
- Coeditor del libro "*The future of Energy in the Atlantic Basin*" en colaboración con la Universidad Johns Hopkins, y coordinador de los libros "*Los retos del sector energético*", "*Hacia una economía baja en carbono*", "*Energía y tributación ambiental*" y del libro "*Homenaje a Luis Adaro y Magro y Jerónimo Ibrán y Mulá*" publicado por la RAI. Coautor y co-chair del capítulo sobre la industria del hierro y el acero del informe de CAETS "*Towards Low-GHG Emissions from Energy Use in Selected Sectors*" (2022).
  
- Su carrera está dedicada al campo de la energía. Tiene una larga trayectoria ejecutiva en el grupo Unión Fenosa en España (1989-2010), donde, entre otros cargos, ha sido subdirector general de Medio Ambiente, I + D y Calidad, (contribuyó a implantar sistemas de calidad y medioambiente en todo el grupo, así como a la implantación de la estrategia de I+D); director de Planificación y Economía y director de combustibles.
- Ha sido secretario general de Unión Fenosa Gas (2003-2010), donde participó activamente en el proyecto de la cadena de Gas Natural Licuado; y Administrador Único de la planta fotovoltaica de Toledo PV, así como miembro de los Consejos de Administración de diversas empresas de electricidad y gas (i.e. Nueva Generadora del Sur, Generadora Peninsular, Unión Fenosa Gas, Reganosa). Inició su carrera profesional en Electra de Viesgo (1976), como ingeniero responsable de sistemas y procesos; y posteriormente trabajó en Enagás (ingeniero de proyecto de redes y ramales de transporte) y en Carelec -Carbones de Importación- (adjunto a la dirección).