

EN MEMORIA DEL PROFESOR JOSÉ FERNÁNDEZ SÁEZ
PROFESOR DE LA UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, FALLECIDO A CAUSA DE LA COVID-19.

Ingeniero Aeronáutico por la Universidad Politécnica de Madrid, inicia su trayectoria profesional en 1984 en el Departamento de Cálculo de Estructuras de Construcciones Aeronáuticas, S.A.



Su interés por los aspectos teóricos y científicos de esta disciplina le llevan a reorientar su actividad hacia la investigación, iniciando su tesis doctoral en 1987 en el Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas, finalizándola en 1990. Continúa su formación postdoctoral, primero en el CENIM y posteriormente, durante el curso 1993/94, en el Departamento de Ciencia de Materiales de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos Canales y Puertos de la Universidad Politécnica de Madrid.

La Universidad Carlos III de Madrid inicia su curso 1994/95 con el profesor José Fernández Sáez formando parte de su profesorado, donde desarrollará el resto de su trayectoria académica, primero como Profesor Titular de Universidad y posteriormente como Catedrático de Universidad. Por su incorporación a una Escuela Politécnica Superior que inicia en aquel periodo su andadura, contribuye notablemente a sentar las bases del Área de Conocimiento de Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras, dejando profundamente impresa su huella en los ámbitos investigador, docente y de gestión. Creador de una escuela científica representada por sus numerosos discípulos, la mayor parte de los cuales han continuado su labor profesional en el ámbito académico.

El profesor José Fernández Sáez ha realizado relevantes contribuciones científicas en muy diversos problemas fundamentales de la Mecánica de Sólidos: mecánica de fractura estática y dinámica, plasticidad, procesos de daño dúctil, inestabilidades plásticas, vibración de elementos estructurales, elasticidad no-local, elasticidad de gradiente, o dinámica de estructuras *lattice*. Durante su trayectoria académica ha colaborado con renombrados investigadores internacionales, tales como el profesor A. Morassi (Università degli Studi di Udine, Italia), el profesor A. Molinari (Université de Lorraine, Francia), el profesor D. Rittel (Israel Institute of Technology), el profesor A. Rusinek (Université de Lorraine, Francia), el profesor J.N. Reddy (Texas A&M University), el profesor R. Pęcherski (Polish Academy of Sciences), el profesor W. Sumelka (Poznan University of Technology), o el profesor M. Ruzzene (University of Colorado Boulder).