



UNIVERSIDAD  
POLITÉCNICA  
DE MADRID



El profesor José Manuel Roësset es catedrático emérito de Ingeniería Civil en la Universidad de Texas A&M (EE. UU.) y está considerado una figura de referencia internacional en el ámbito de la ingeniería estructural, especialmente en las áreas de la dinámica de suelos y estructuras y la dinámica estructural aplicada a la ingeniería civil y offshore.

Formado en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad Politécnica de Madrid, obtuvo en 1961 una beca Fullbright que le permitió trasladarse al *Massachusetts Institute of Technology* (MIT), donde completó su doctorado. A lo largo de su trayectoria académica ha ocupado cátedras en instituciones de gran prestigio como el MIT, la Universidad de Texas en Austin y la Universidad de Texas A&M, donde también dirigió el centro de investigación sobre plataformas *offshore* hasta el año 2001.

Su labor investigadora ha estado centrada en el estudio de la interacción dinámica suelo-estructura, la propagación de ondas en el terreno, la interacción de pilotes con el suelo y el análisis de estructuras marinas offshore, contribuyendo de forma decisiva al avance del conocimiento en estos campos. Asimismo, destaca su papel pionero en el desarrollo de la programación digital y la aplicación de métodos numéricos en ingeniería.

El profesor Roësset ha tenido una intensa actividad científica y docente, siendo autor de 4 libros, más de 180 artículos científicos y director de más de 60 tesis doctorales. Su trabajo ha generado una amplia red de colaboración internacional, habiendo trabajado con casi 200 coautores y formando a numerosos investigadores que hoy ocupan posiciones destacadas en universidades de todo el mundo.

Su trayectoria le ha convertido en un auténtico referente académico y en un “maestro” de ingenieros y científicos a nivel internacional, reconocido tanto por la calidad de su investigación como por su labor formativa.

El profesor José Manuel Roësset fue investido Doctor Honoris Causa por la Universidad Politécnica de Madrid el 4 de octubre de 2022, en reconocimiento a sus

indiscutibles méritos científicos y a su contribución excepcional al desarrollo de la ingeniería civil.