



MANUEL ELICES CALAFAT

Elices Calafat, Manuel (1938-). Ingeniero español, nacido en Mahón (Menorca) el 2 de abril de 1938. Se licenció como Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos por la Universidad Politécnica de Madrid, y en Ciencias Físicas por la Universidad Complutense. Doctor ingeniero de Caminos, es académico numerario de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales y de la Real Academia de Ingeniería. Tras obtener la cátedra de Ciencia de los Materiales en la Universidad Politécnica, promovió en España la nueva carrera de Ingeniero de Materiales.

Otra actividad destacada ha sido su labor seminal en el campo de la seguridad estructural. Ha sido el fundador del Grupo Español de Mecánica de la Fractura y cofundador de la Asociación Internacional Fracture Mechanics of Concrete Structures.

En el campo de la Ciencia de los Materiales ha realizado una labor original en materiales estructurales, funcionales y biológicos, y ha fomentado la transferencia de estos resultados al sector industrial. Ha publicado más de 300 artículos en revistas internacionales, ha escrito cinco libros y ha colaborado en otros diez. Ha sido asesor, para temas relacionados con la Ciencia de los Materiales y seguridad estructural en el Consejo de Seguridad Nuclear, el Ministerio de Obras Públicas, el Ministerio de Defensa, el Ministerio Educación y Ciencia, el Centro para el Desarrollo Tecnológico e Industrial (CDTI) y en la Comunidad de Madrid.

Ha realizado una labor pedagógica seminal en el área de Ciencia de Materiales. De su departamento han irradiado profesores que imparten la Ciencia e Ingeniería de Materiales en España y fuera de ella, en particular en Iberoamérica.



Posee numerosas distinciones y premios como: doctor honoris causa por las universidades de Navarra y Carlos III de Madrid. Miembro de la NAE y de la Academia Europea. Fellow de la ESIS. Medalla Bengough; Premio DuPont; medalla Alan D. Dove; medalla de la Real Sociedad Española de Física; medalla del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos; medalla de la Real Academia de Ciencias; Cruz del Mérito Naval de Primera Clase; Cruz del Mérito Militar con distintivo blanco; Premio Ramón Llull y Medalla de Oro de la ciudad de Mahón.

El 23 de junio de 2000 se le otorgó el Premio "Leonardo Torres Quevedo" de investigación técnica por sus trabajos de investigación "sobre corrosión y fractura de materiales, así como por haber sido puente entre la investigación básica y la investigación aplicada y haber creado una escuela de gran prestigio internacional en el campo de la ciencia, la ingeniería y la tecnología de los materiales".

En 2004 se convirtió en el primer español nombrado miembro de la Academia de Ingeniería de Estados Unidos (NAE).

Manuel Elices Calafat recibe el Premio "Leonardo Torres Quevedo" en la convocatoria 1999.

