

## **MANUEL FERNANDEZ CANOVAS**

- Ingeniero Industrial
- Ingeniero de Armamento y Construcción.
- Doctor Ingeniero de Construcción.
- Durante 25 años ha trabajado en el Instituto Eduardo Torroja perteneciente al Consejo Superior de Investigaciones Científicas de España y en Asistencia Técnica en investigación dentro de los campos de Patología de la Construcción y Materiales,
- En 1960 es nombrado profesor de Materiales de Construcción y de Edificación en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos (ETSICCP) de Madrid.
- En 1984 obtiene la cátedra de Materiales de Construcción en la ETSICCP de Madrid mediante Concurso-oposición, de la que es titular hasta el año 2002.
- En su etapa de ingeniero militar, ha estado destinado en el Laboratorio de Ingenieros del Ejército, en el Servicio de Recepción de Material para Ingenieros, Militarización de Servicios Esenciales (Estado Mayor Central), Oficial de enlace con la NATO, Profesor de la Escuela Politécnica del Ejército de Teoría de Circuitos y de Hormigones Especiales para la Defensa y de la Academia de Ingenieros del Ejército de Materiales de Construcción. Con el grado de Coronel pasó a petición propia, en 1984, al Ministerio de Educación y Ciencia.
- Ha sido investigador principal en numerosos proyectos con financiación pública y privada.
- Ha dirigido quince tesis doctorales y actualmente se encuentra dirigiendo dos.
- Autor de varios libros, entre los que hay que destacar: "Hormigón", cuya 9ª edición está a punto de publicarse; "Patología y Terapéutica del Hormigón" 3ª edición y "Las resinas epoxi en la construcción", "Materiales bituminosos", "Hormigón proyectado", etc.
- Ha impartido cursos y conferencias en todos los países Latinoamericanos, interviniendo además en todos los Congresos CONPAT celebrados desde su fundación hasta la fecha como

conferencista y siendo “Profesor Honorario” de varias Universidades Latinoamericanas.

- En la actualidad es Catedrático Emérito de la Universidad Politécnica de Madrid, continuando en la ETSICCP colaborando en investigación y doctorado dentro de los campos de Hormigones Especiales, Patología y de Control de Calidad.
- Ha sido miembro del Comité Europeo del Hormigón (CEB) y de la Federación Internacional de la Prefabricación (FIP).
- Ha sido miembro de la Comisión Permanente Interministerial del Cemento y de la Comisión Permanente Interministerial del Hormigón de España.
- Presidente de Comité Técnico de Certificación CTC-061 “Hormigón preparado” de AENOR.
- Vicepresidente del Comité Técnico de Normalización CTN-80 “Cementos” de AENOR.
- Presidente de los Subcomités SC-5 y SC-6 “Hormigones con fibras” y “Hormigón Proyectado” respectivamente de la CTN-83 “Hormigón” de AENOR.
- Miembro del Comité CT 104 “Concrete” del Comité Europeo de Normalización.(CEN)
- Miembro del Comité Europeo de Normalización “Sprayed Concrete”.
- Premio de Investigación del Instituto Eduardo Torroja otorgado por Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).
- Premio al “Ingeniero Latinoamericano con mejor trayectoria en el campo de la Patología y Control de Calidad en Construcción”, otorgado en 2009 en Valparaíso (Chile) por la Asociación Latinoamericana de Patología de la Construcción y Control de Calidad (ALCONPAT).
- Víctor de Plata al Mérito Profesional.
- Medalla de Oro de la Universidad Politécnica de Madrid.
- Miembro de la Academia Malagueña de Ciencias.
- Profesor Honorario de la Escuela de Arquitectura Técnica de Madrid.
- Miembro Fundador de ALCONPAT.

- Colegiado de Honor del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales.
- Cruz del Mérito Militar del Ejército de España.
- Cruz y Placa de San Hermenegildo.
- Cruz Estrella Militar del Ejército de Chile.
- Cruz de la Paz de Marruecos.
- Giraldilla de la Ciudad de La Habana (Cuba).