

FECHA: 15 de Enero 2024

NOMBRE Y APELLIDOS: Amadeo BENAVENT CLIMENT

CUERPO: CATEDRATICO DE UNIVERSIDAD

UNIVERSIDAD O CENTRO: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID

RAMA DE CONOCIMIENTO: Ingeniería y Arquitectura

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de Estructuras

SEXENIOS (RD 1086/89): 5

ACTIVIDAD INVESTIGADORA, DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO:

Actividad investigadora desarrollada en varias unidades japonesas (Universidad de Kyushu 1992-1995; Universidad de Tokio 1995-1998) y españolas (Universidad Politécnica de Cataluña, UPC, 1998-2000; Universidad de Granada, UGR, 2000-2011; Universidad Politécnica de Madrid, UPM, 2011 actualidad) en campo de la mecánica estructural y de la Ingeniería Sísmica. Autor de aproximadamente un centenar de artículos científicos en revistas indexadas JCR, de una veintena de artículos en otras revistas, y de cerca de doscientas ponencias en Congresos. Autor de varios libros e inventor principal en varias patentes. Ha dirigido una veintena de Tesis Doctorales. Ha participado en varios proyectos de investigación nacionales competitivos; en una decena de ellos como investigador principal por un importe cercano a los dos millones de euros. Ha participado en una veintena contratos de investigación con empresas, en la mayoría de ellos como investigador principal por un importe total cercano al medio millón de euros. Ha participado en varios proyectos de investigación competitivos europeos con una cuantía superior a los diez millones de euros.

ACTIVIDAD DOCENTE:

Cinco quinquenios. Aproximadamente veinticinco años de experiencia docente en varias Universidades públicas (UGR, UPM) y privadas (SEK, actualmente *IE University*) impartiendo alrededor de una quincena de asignaturas diferentes en el campo de la resistencia de materiales, análisis de estructuras, construcción y, fundamentalmente, dinámica estructural e ingeniería sísmica.

ACTIVIDADES DE LIDERAZGO:

Investigador responsable del Grupo de Investigación consolidado "Ingeniería Sísmica: Dinámica de Suelos y Estructuras" y Director del Máster Universitario Ingeniería Sísmica: Dinámica de Suelos y Estructuras, de la UPM. Presidente del Subcomité Español SC8 encargado el Eurocódigo 8, vocal nato del Comité Español AEN/CTN 140 "Eurocódigos Estructurales" y vocal en representación de España en el Comité Europeo CEN/TC 250/SC 8 - *Eurocode 8: Earthquake resistance design of structures*. Coordinador de la Agencia Estatal de Investigación (antes Agencia Nacional de Evaluación y Proyección ANEP) en el área de Ingeniería Civil (2016-2018). Subdirector del Departamento de Ingeniería Mecánica de la

UPM. Miembro en varias ocasiones de la Comisión de Selección de las Becas Leonardo del BBVA. Miembro de la Agencia de Evaluación de Castilla y León (2013-2020). Evaluador regular de la agencia catalana AGAUR y de la Agencia Española de Investigación AEI. Miembro del Comité Editorial de las revistas internacionales *Structural Engineering and Mechanics*, *Earthquakes and Structures*, *Bulletin of Earthquake Engineering* indexadas en JCR y revisor regular en otras veinticinco. Miembro del *Project Team PT1* seleccionado por el Comité Europeo de Normalización para la redacción de la segunda generación del Eurocódigo 8.

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

Arquitecto Municipal (funcionario de carrera por concurso-oposición) del Ayuntamiento de Xàtiva (Valencia) (1989-1992) y socio fundador del Estudio de Arquitectura Okazaki Benavent Asociados SL.

OTROS MÉRITOS:

Organizador del Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica (2011) y de varios Workshops internacionales sobre la aplicación de los métodos energéticos en Ingeniería Sísmica. Becario del Ministerio de Educación y Ciencia de Japón (1992-1998), y beneficiario de contrato de Reincorporación de Doctores a Grupos de Investigación en España del Ministerio de Educación y Cultura de España (1999-2000).