

## RESUMEN DE CURRICULUM VITAE

### Antolin Esteban Hernández Battez

Ingeniero Mecánico por la Universidad de Cienfuegos (Cuba) [*Premio al Mejor Graduado* (1996)]. Trabajó durante 2 años en la propia Universidad de Cienfuegos, haciendo en ese periodo una estancia de investigación de 2 meses en Jamaica auspiciada por la Petroleum Company of Jamaica.

Becario de Doctorado de la Agencia Española de Cooperación Internacional de 1998 a 2001 en la Universidad de Oviedo (España). En 2000 logró la homologación al título de Ingeniero Industrial otorgado por el Ministerio de Educación, Cultura y Deportes de España.

Doctor por la Universidad de Oviedo en 2002. Profesor de la Universidad de Oviedo desde 2001 en el Área de Ingeniería Mecánica y Profesor Titular desde 2010.

Director de Área para Iberoamérica, resto del Mundo y Cooperación al Desarrollo de la Universidad de Oviedo (Mayo 2008 - Abril 2012).

Investigador a tiempo completo desde 2003 en 13 proyectos/contratos de investigación de distinto ámbito (4 del Plan Nacional, 4 del Plan de Ciencia y Tecnología del Principado de Asturias, 2 financiados por empresas: Navantia S.A. y Repsol S.A., y 3 financiados por universidades: Universidad de Oviedo y Bournemouth University) con un presupuesto total de 746.560 euros, siendo Investigador Principal en 6 de ellos.

Director de 6 Tesis Doctorales (3 defendidas y 3 en ejecución).

Coautor de 26 artículos (14 en los últimos 5 años), 23 de dichos artículos han sido publicados en revistas del primer cuartil (Q1) del Journal Citation Reports y uno de ellos realizado por invitación de la Editora en una edición especial de la Revista Tribology Letters. Varios de los artículos han sido destacados por su alto número de citas.

Coautor de más de 40 ponencias presentadas en los congresos científicos internacionales más relevantes a nivel mundial dentro del ámbito de la Tribología.

Ha realizado una estancia de investigación posdoctoral de 3 meses en la Universidad de Bournemouth (U.K.) en 2009, de la cual fue nombrado como Senior Visiting Research Fellow desde 2009.

Evaluador de las revistas Wear, Tribology Letters, Tribology International, Industry and Chemistry Research, Metallurgical and Materials Transactions, Lubrication Science, y Lubricants, situadas las 5 primeras en el primer cuartil (Ingeniería Mecánica) del JCR.

Ha colaborado en artículos y ponencias con investigadores de Imperial College London y Bournemouth University (U.K.), Purdue University (U.S.A.), Universidad Central de Las Villas y Universidad de Cienfuegos (Cuba).

Evaluador de proyectos para la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva, en España; el Consejo Nacional de Investigación Científica de Rumanía; la Fundación para la Ciencia y la Tecnología de Portugal; y la Israel Science Foundation.

Las líneas de investigación abordadas en los últimos años se han centrado en la obtención y caracterización de recubrimientos antifricción y antidesgaste y el uso de nanopartículas y líquidos iónicos como aditivos en aceite lubricantes con iguales fines. Su grupo fue pionero en España en abordar la línea de nanolubricantes, uno de sus artículos [Wear 265 (2008) 422-428] es el más citado de la revista Wear (Q1) desde 2008 y está dentro del 1% de los más citados en Ingeniería a nivel mundial en el periodo 2004-2014 según la Web of Science.