



Simposio Internacional / *International Symposium:*

Diseñando el futuro: innovación y tecnología para la empresa. Oportunidades y desafíos

*Designing the future: Innovation and technology for businesses.
Opportunities and challenges*

Madrid, 30 de noviembre de 2017 / November 30th, 2017

JOHN WILLIAMS



John Williams tiene un B.A. en física de la Universidad de Oxford, un M.S. en física de UCLA y un Ph.D. en métodos numéricos de la Universidad de Swansea. Su área de especialidad es el análisis computacional a gran escala aplicado tanto a los sistemas físicos como a la información.

Williams es reconocido internacionalmente en el campo de algoritmos computacionales para simuladores de partículas a gran escala y ha sido autor de dos libros y más de 100 publicaciones.

Durante los últimos ocho años, su investigación se ha centrado en la arquitectura de sistemas de simulación distribuidos a gran escala. Enseña cursos de postgrado en Desarrollo de Software Moderno y en Arquitecturas de Sistemas Web.

Otras áreas de interés se refieren a la simulación de medios deformables, fracturables y granulares. De mayor interés es el desarrollo de técnicas integradas para simular sólidos y líquidos juntos para modelar importantes fenómenos geotécnicos como el arenado, la estabilidad del agujero de perforación y el hidro-fracturado.