



PONENTE:

Amador Menéndez

Doctor en Química por la Universidad de Oviedo. Profesor de Enseñanza Secundaria en excedencia, en la actualidad es investigador del Instituto Tecnológico de Materiales de Asturias (ITMA) y del Centro de Investigación en Nanomateriales y Nanotecnología (CINN). Sus líneas de investigación se dirigen hacia la Nanotecnología, la difracción de Rayos-X, la Inteligencia Artificial, la Teoría de la Información y la Química Medicinal. Es autor del sistema experto MOLFINDER, primer sistema que, utilizando técnicas de Inteligencia Artificial, permite visualizar el enlace químico y los mundos atómico y molecular, a partir de datos de difracción de Rayos-X. Entre sus trabajos más recientes, destacan la cuantificación de la cantidad de información susceptible de ser almacenada en átomos y moléculas, con numerosas aplicaciones en Nanoelectrónica.

Ha recibido el Premio de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico del Colegio Oficial de Químicos de Asturias (2005) y el Primer Premio F.U.O. de Investigación Aplicada (2009). Especialmente sensibilizado con la divulgación de la Ciencia, ha logrado una distinción de la comisión de divulgación de la Real Sociedad Matemática Española por su relato "Las medidas del mundo". También creó y coordinó el programa "Encuentros en la Red", Premio Nacional a la mejor iniciativa educativa por el aprovechamiento de Internet en el aula y Premio de la Sociedad de la Información del Gobierno del Principado de Asturias.