



“APAMAR SIGUIENDO LOS GRANDES PASOS DE NUESTROS ANTIGUOS ALUMNOS”



Javier García Martínez, antiguo alumno del Colegio de los HH. Maristas de Alicante, es doctor en Ciencias Químicas por la Universidad de Alicante. Su actividad científica se centra en la fabricación de nuevos materiales y nanotecnología y se ha llevado a cabo en prestigiosos laboratorios de España, el Reino Unido y EE.UU.

En el año 2000 recibió una beca postdoctoral Fulbright, que desarrolló en el Instituto Tecnológico de Massachusetts hasta 2003, año en el que regresó a España para continuar su labor docente e investigadora en la Universidad de Alicante.

En el año 2005 fue galardonado con la Medalla Europa que se entrega cada año al mejor químico europeo menor de 35 años.

En el año 2006, la Asociación Europea de Química le concedió la Medalla de Plata en el Premio de Jóvenes Químicos al que se presentaron más de 120 candidatos de todo el mundo. También este año, fue nombrado miembro electo de la IUPAC, organización internacional que regula y normaliza todos los aspectos relacionados con la Química.

En el año 2007 recibió el premio TR 35 Award por parte de la revista MIT's Technology Review. Además, tuvo el privilegio de diseñar el sello de Correos “Tabla periódica de los elementos de Mendeleiev” con motivo del centenario de la muerte del padre de la tabla periódica.

En el año 2009 fue seleccionado como Young Global Leader por parte del World Economic Forum.

Es también fundador de la empresa de base tecnológica Rive Technology, que comercializa la tecnología que él mismo desarrolló durante su estancia en el Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT). En los últimos años Rive Technology ha conseguido más de 70 millones de dólares de inversión y da trabajo a cuarenta personas.

En la actualidad es Profesor Titular de Química Inorgánica y Director del Laboratorio de Nanotecnología Molecular de la Universidad de Alicante, donde trabaja en el diseño y preparación de nanomateriales para aplicaciones energéticas. Es inventor de más de 20 patentes, la mayoría en aplicación comercial, y autor de un buen número de artículos, libros y capítulos científicos. También es colaborador de The Washington Post en el ámbito de la divulgación científica.

Es el vice-presidente del Consejo de Tecnologías Emergentes del Foro Económico Mundial de Davos, miembro del Foro de Young Global Leaders y del bureau de la IUPAC (Union of Pure and Applied Chemistry), así como asesor de la Comisión Europea para temas innovación y emprendimiento y experto evaluador del European Institute of Technology and Innovation (EIT) desde 2009.

El 3 de junio de 2014 ha sido galardonado con el Premio Jaime I de Nuevas Tecnologías por su trabajo pionero en el área de las zeolitas mesoporosas, utilizadas para transformación del petróleo. En estos materiales ha logrado aumentar el tamaño de los poros de manera que su catalizador ha permitido a empresas, como la Saudi Aramco, la mayor petrolera mundial, aumentar el rendimiento del proceso de la transformación del crudo en combustible.