

Antonio Hernández Jerez es Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Granada donde también obtuvo un doctorado en Toxicología. Es médico especialista en Medicina del Trabajo, especialista en Medicina Legal y forense, experto Universitario en Epidemiología e Investigación Clínica y técnico superior en Prevención de Riesgos Laborales (higiene industrial).

Desde 2009 es Catedrático de Toxicología en la Universidad de Granada, impartiendo docencia de pregrado y postgrado en las Facultades de Medicina, Farmacia, Ciencia y Tecnología de los Alimentos y Ciencias Ambientales. En 2016 fue nombrado Profesor Asociado de la Escuela Andaluza de Salud Pública (EASP).

El Dr. Hernández es Director del Grupo de Investigación BIO-253 ('Medicina Legal y Toxicología') del Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación (PAIDI). En los últimos 25 años ha dirigido una línea de investigación para evaluar los efectos de los plaguicidas en salud humana a través de biomarcadores de respuesta tóxica precoz y biomarcadores de susceptibilidad genética asociados con la exposición a estos compuestos (interacción gen-ambiente). Esto le ha permitido colaborar con un grupo de investigación multidisciplinario e interinstitucional conformado por toxicólogos, epidemiólogos, genetistas y bioestadísticos.

Es autor de 104 artículos científicos originales publicados en revistas científicas y sometidos a 'peer review' (90 de ellos indexados en Journal of Citation Report y con un índice H de 31). También es autor de 178 contribuciones científicas a congresos nacionales e internacionales, 48 de ellas como ponente invitado. Ha escrito 49 capítulos de libros sobre temas de toxicología, 11 de ellos en reconocidas editoriales internacionales). Esta producción científica ha sido parcialmente financiada por 20 proyectos de investigación obtenidos en convocatorias competitivas nacionales y del programa europeo H2020. Asimismo ha actuado como revisor 'ad hoc' de 31 revistas científicas del área de toxicología y ciencias ambientales indexadas en JCR.

Como actividad extraacadémica, desde el año 2000 ha sido miembro del Comité de Expertos en Vigilancia Epidemiológica de Intoxicaciones Agudas por Plaguicidas y desde 2006 miembro del Comité de Evaluación de Riesgos, ambos de la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía. En 2005 fue asesor temporal de la Organización Mundial de la Salud en relación con biomarcadores en niños. También ha proporcionado asesoría técnica al gobierno brasileño (Agencia Nacional para la Vigilancia de la Salud) en el proceso de reevaluación de algunos plaguicidas organofosforados. En 2008 fue nombrado '*Special Government Employee*' del Gobierno Federal de los EE. UU., actuando como miembro del Panel Asesor Científico de la Agencia de Protección Ambiental de EE. UU. Desde 2012 es miembro del Panel de Productos Fitosanitarios (plaguicidas agrícolas) de la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA) y actualmente es Presidente de dicho Panel. Asimismo es miembro del Comité Científico de la EFSA. Ha participado en 6 grupos de trabajo, siendo Presidente de 3 de ellas, y es coautor de 21 Opiniones científicas y directrices de la EFSA publicadas en la revista EFSA Journal. En 2017 actuó como asesor científico de la Comisión Europea para el proceso de renovación de la autorización de plaguicidas.