

CV (Resumen) de ANTONIO PLA MARTÍNEZ

Natural de Paterna (Valencia). Nacido el 12-06-1952. Doctor en Farmacia y Licenciado en Ciencias Biológicas por la Universidad de Granada. Ocupa en la actualidad el puesto de **Catedrático de Toxicología** con Plaza Vinculada (Facultativo Especialista de Área, FEA) en la Facultad de Medicina / Hospital Universitario San Cecilio de Granada. Director de la Sección Departamental de Toxicología.

Desde su incorporación al Departamento de Medicina Legal y Toxicología en 1980 ha compaginado la actividad asistencial (Análisis toxicológicos) con la docencia y la investigación. En la actualidad posee 6 tramos docentes y tiene reconocidos **6 sexenios** de investigación.

Ha impartido docencia de "Toxicología" en los Grados de Farmacia, Medicina, Ciencias Ambientales, Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Nutrición Humana y Dietética y Bioquímica.

Ha colaborado como profesor en la Escuela de Medicina del Trabajo y en la Escuela de Medicina Legal y Forense, dependientes del Departamento.

Ha colaborado como docente en numerosos "Másteres" y otros "Cursos de postgrado" dentro y fuera de la Universidad de Granada.

El profesor Pla, está adscrito al grupo de investigación BIO-253 de la Universidad de Granada y colabora desde hace décadas en proyectos de investigación desarrollados en el departamento.

Las líneas de investigación en las que ha desarrollado su trabajo son, fundamentalmente:

- (1) Mecanismos de detoxificación hepática frente a compuestos organofosforados: Papel de las organofósforo-hidrolasas.
- (2) Marcadores bioquímicos de exposición y efecto en la exposición a plaguicidas en fumigadores de invernadero. En esta línea de investigación en la que ha desarrollado su labor desde 1980 se ha estudiado la toxicidad de plaguicidas, abordando distintos aspectos como mecanismo de acción, efectos a largo plazo de trabajadores expuestos, estrés oxidativo, etc.
- (3) Biomarcadores en la exposición a metales. Ha colaborado desde en proyectos sobre biomarcadores frente a metales, habiendo intervenido en la determinación de metales en la población andaluza de la zona del vertido de Aznalcóllar, asesorando igualmente a las Consejerías de Salud y Medio

Ambiente de la Junta de Andalucía, participando en varios “Comités de Expertos” relacionados con la evaluación de riesgos para la salud.

Su labor investigadora y formativa ha sido significativa y reconocida y corroborada por sus numerosas publicaciones en revistas a nivel internacional indexadas, capítulos de libros y libros, así como en la dirección de Tesis, varias de ellas galardonadas con el premio extraordinario.

Ha participado en 19 Proyectos/Contratos de Investigación y ha dirigido 9 Tesis Doctorales. Como resultado de dicha labor investigadora es autor de más de 100 publicaciones, entre ellas varios capítulos en libros de la especialidad y ha presentado más de 90 comunicaciones en Congresos nacionales e internacionales.

El Dr. Pla es responsable del Servicio de Análisis Toxicológico del Hospital Universitario San Cecilio, desde 1980, en el que ocupa una plaza vinculada como Facultativo Especialista de Área. En dicho Servicio se dispone de varias técnicas instrumentales: Espectrofotometría de Absorción Atómica, Cromatografía de gases (GC-HS, GC-NP, GC-FI, GC-MS), Cromatografía Líquida de Alta Resolución (HPLD-DAD), Espectrofotometría UV-Visible donde ha sido y es el responsable directo de las técnicas espectrofotométricas y cromatográficas.

En los últimos años ha tenido una dedicación especial a la evaluación de riesgos tóxicos tanto a nivel de investigación como formando parte de comités científicos de organismos como la Agencia Española de Seguridad Alimentaria (AECOSAN) de 2001 a 2014 y la Fundación Vasca para la Seguridad Agroalimentaria (ELIKA) desde noviembre de 2007 hasta la actualidad.