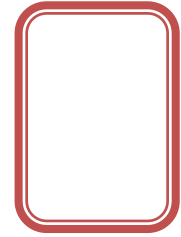


**I POSTGRADO IBEROAMERICANO EN
ENERGÍAS ALTERNATIVAS Y
SOSTENIBILIDAD**



NOMBRE PROFESOR /A

ERNESTO MARTINEZ ATAZ

SITUACION PROFESIONAL ACTUAL

DIRECTOR INSTITUTO DE INVESTIGACION EN COMBUSTION Y
CONTAMINACION ATMOSFERICA

CV

El profesor doctor Ernesto Martínez Ataz es licenciado en Ciencias Químicas por la Universidad de Murcia (1972) y doctor en Ciencias Químicas por la Universidad Complutense de Madrid (1977). Realizó su tesis doctoral en el Instituto de Química Física "Rocasolano" del Consejo Superior de Investigaciones Científicas y una estancia postdoctoral de dos años en las Universidades de Londres (Queen Mary College) y Cambridge (Physical Chemistry Laboratory).

Es Catedrático de Universidad del área de Química Física desde 1986, ha sido, entre otros cargos, director del Departamento de Química y del Departamento de Química-Física de la Universidad de Castilla – La Mancha. Ha sido **Vicerrector de Profesorado** (1992-1998) y **Vicerrector Primero y de Nuevas Enseñanzas** desde 1998 hasta el 6 de octubre de 2003, y **Rector de la Universidad de Castilla – La Mancha, desde diciembre de 2003 hasta el 20 de diciembre 2011.**

Debido a su reconocido prestigio científico, ha sido, a nivel nacional, Vocal ponente de Química de la "Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva" (ANEP); Vocal (1993) y Presidente (1994) del "Comité Asesor de Química" de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI).

CV PROFESORADO

Distinción como Doctor Honoris Causa, por la Universidad Nacional de Piura (Perú), en el año 2006; por la Universidad Nacional de la Amazonía Peruana y por la Universidad Ricardo Palma (Perú), en el año 2007, Doctor Honoris Causa por la Universidad Nacional de Ingeniería, en el año 2010 y Doctor Honoris Causa por la Universidad Nacional de Trujillo, en el año 2012.

Distinción de Primer Grado del Libertador Simón Bolívar, por la Universidad Nacional de Trujillo (Perú), en el año 2006. Distinción de Honor, por la Universidad Técnica de Cotopaxi (Ecuador), en el año 2008. Distinción como Visitante Distinguido por la Universidad Nacional de Córdoba (Argentina), en el año 2011 y Distinción como Invitado de Honor por la Corporación Tecnológica de Bogotá (Colombia).

En el ámbito regional, ha sido Presidente de la Sección de Castilla-La Mancha de la Real Sociedad Española de Química (1991 – 2005) y, Presidente (1999 a 2001) del Comité Científico Asesor de la Ciencia y la Tecnología de Castilla-La Mancha.

Es autor de más de 135 publicaciones científicas, publicadas en revistas internacionales de reconocido prestigio. Ha realizado 154 contribuciones a Congresos, tanto nacionales, como internacionales. Ha sido director de 11 tesis doctorales y, desde 1980, ininterrumpidamente investigador principal de proyectos financiados por organismos nacionales como la Dirección General de Investigación Científica y Técnica, entre otros. También ha sido **Socio Investigador principal** de un proyecto en el “**IV Programa Marco de la Unión Europea de I+D**”; **Socio Investigador principal** de otro proyecto europeo en el “**V Programa Marco I+D**” y **Colaborador en otros dos proyectos europeos**.

En la actualidad tiene evaluados positivamente 7 tramos de docencia y 7 tramos de investigación.

Su experiencia investigadora se centra en los últimos 30 años en la espectroscopia láser, reacciones rápidas en fase gaseosa y **estudios de química atmosférica y contaminación atmosférica** y más concretamente en:

1.-Estudio de la reactividad de átomos de Cl y radicales OH y NO₃ con compuestos orgánicos volátiles mediante FTIR, GC-MS y GC-FID en cámaras de simulación atmosférica y mediante fotólisis laser pulsada y fluorescencia inducida por láser en tubos de flujo. Estudio de procesos de eliminación de contaminantes gaseosos. **2.-** Caracterización y cuantificación de las emisiones contaminantes producidas por diferentes biocombustibles: contaminantes gaseosos y material particulado. **3.-** Medida de contaminantes atmosféricos en Castilla-La Mancha mediante técnicas de detección remota y analizadores puntuales

Es en la actualidad **Director del Instituto de Investigación en Combustión y Contaminación Atmosférica de la Universidad de Castilla – La Mancha**.

