



**MARIO GARCÍA GALLUDO**

### **DATOS PERSONALES**

Nombre y Apellidos: MARIO GARCIA GALLUDO

Año Nacimiento: 11/10/1937

- Teléfono: 636433601

Dirección: Arapiles 12 6°C 28015 Madrid

Estado Civil: Casado.

Título: Doctor Ingeniero Aeronáutico.

Situación actual :Profesor Emérito de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM)

### **CARGOS DE GESTIÓN**

Desde 2000 a la actualidad: Coordinador y gestión de diversos convenios de colaboración entre la UPM y distintas entidades públicas y privadas.

Desde 2009 a la actualidad: Ingeniero consultor de la empresa Geoter.

Desde 2004 a la actualidad: Subdirector de los cursos de Verano de la Universidad Politécnica de Madrid. Siendo responsable de la gestión económica y los patrocinios de los cursos.

Subdirector del Máster de aeropuertos de la ETS1 Aeronáuticos desde 1998 a la actualidad.

Subdirector de la ETSICCP desde 2003 al 2009

Vicerrector de la UPM desde 1999 a 2003

Secretario de la ETSIICP desde 1991 a 1999

Ingeniero Colaborador en el antiguo MOPU en Carreteras y en Medio Ambiente desde 1970 a 1991.

### **CARGOS DESEMPEÑADOS EN SU ACTIVIDAD DOCENTE**

Profesor Emérito de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM) desde 2009.

Profesor Titular de la asignatura "Sistemas Energéticos-Centrales" por oposición en Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos (ETSICCP) desde 1990-2009.

Profesor Agregado de Matemáticas en la ETSICCP desde 1979 a 2006.

Profesor Titular de Matemáticas en el Instituto de Informática, desde 1970 a 1979.

Profesor Encargado de Matemáticas en la ETS de Ingenieros Aeronáuticos desde 1970 a 1974.

Profesor Encargado de Matemáticas en la ETS de Ingenieros Agrónomos el curso 1973-74.

Profesor adjunto en Escuela de Ingenieros Aeronáuticos desde 1974 a 1976.

Encargado de Cátedra en la Facultad de Informática desde 1974 a 1977.

Funcionario por oposición a la Universidad Politécnica de Madrid. 1976.

## **ACTIVIDADES DOCENTES**

Presidente de la comisión de doctorado de UPM.

Director del curso de especialidad de la UPM "Auditorias Energéticas"

Director de los cursos de CETECAM.

Director de los cursos de INEM:

Formación de inspectores en calidad de aguas.

o Técnico en Auditorias Energéticas. o Frío y Climatización.

Director del curso de Auditorias Energéticas del Fondo Social Europeo.

Cursos de doctorado en la Facultad de Informática y en la ETSICCP.

Director de los cursos organizados por UPM y ALCATEL sobre Medio Ambiente.

Profesor en los Máster organizados por UPM: o Contaminación ambiental.

Auditoria en la Gestión Medio Ambiental

Sistemas Aeroportuarios.

o Energías Renovables y Medio Ambiente.

Director y profesor de cursos monográficos organizados por el CEOTMA.

Curso de Energética en la Universidad Santo Tomás de Aquino de Tucumán (Argentina). Profesor Extraordinario.

Director del Máster de Gestión Energética del CEPADE.

Presidente de la segunda comisión "los doctorandos de las universidades iberoamericanas, reunión de la junta consultiva sobre postgrado en Iberoamérica. .: La Habana, Cuba.

Miembro de la comisión mixta hispano-chilena de cooperación técnica y cultural-educativa y representante del gobierno español en la capacitación para fortalecer las líneas curriculares de Postgrado con Chile.

Profesor del curso "Sistemas aeroportuarios" impartido en Buenos Aires.

Profesor de los cursos de auditorías y ahorro de energía de la UPM en Buenos Aires, Santiago de Chile, Lima y Bogotá

Director de diversas tesis doctorales.  
Director de trabajos de fin de carrera en: Facultad de Informática y en los Máster en los que ha sido profesor.

### **OTRAS ACTIVIDADES PROFESIONALES (1970 1990)**

Director de la empresa "General de Proyectos", en la cual se han realizado estudios y proyectos sobre:

Aprovechamiento de energías renovables (eólicos, térmicos y fotovoltaicos)

o Instalación de bombas de calor. o Estudios de cogeneración.

o Estudios de ahorro energético.

Trabajos de investigación sobre:

Estudio sobre la necesidad de carriles lentos en carreteras. o

Instrucción complementaria del trazado de autopistas.

o Problema mixto de programación dinámica y transporte. o Diversos estudios sobre radioactividad de baja actividad.

Coordinador del programa de vigilancia radiológica ambiental con el Consejo de Seguridad Nuclear.

Estudio de la Normativa de Instalaciones Solares en Aeropuertos.

Congreso Nacional de Medioambiente: Presidente de Mesa de Energía y Medio Ambiente.

### **PUBLICACIONES**

Entre numerosos textos se destacan:

MATEMATICAS:

Sucesiones y Series Funcionales. o Tensores

Algebra Lineal.

Cálculo Infinitesimal.

Geometría Diferencial. o Variable Compleja

Problemas de Algebra Lineal.

GESTION Y ENERGÉTICA:

Energías Alternativas y Medio Ambiente (MOPU)



- o Energía Eólica.
- o Sistemas Energéticos: Termodinámica y termotecnia.
- o Guía de Auditorias Energéticas en restaurantes (Comunidad de Madrid)
- o Guía de Auditorias Energéticas en edificios de oficinas (Comunidad de Madrid)
- o Guía de Auditorias Energéticas en hoteles (Comunidad de Madrid)
- o Guía de Auditorias Energéticas en centros comerciales (Comunidad de Madrid)
- o Guía de Auditorias Energéticas en centros docentes (Comunidad de Madrid)
- o Mantenimiento y Conservación aeroportuaria (Fundación Aena)
- o Gestión Energética y Medioambiental en instalaciones aeroportuarias (Fundación Aena)
- o Sistemas Energéticos en Aeropuertos (Fundación Aena) o Numerosos artículos y comunicaciones.

Mario Garcia Galludo recibió la medalla Agustín de Betancourt, por la Universidad Politécnica de Madrid, el 28 de enero de 2013.

