



ETSI Aeronáuticos

# Notas de prensa

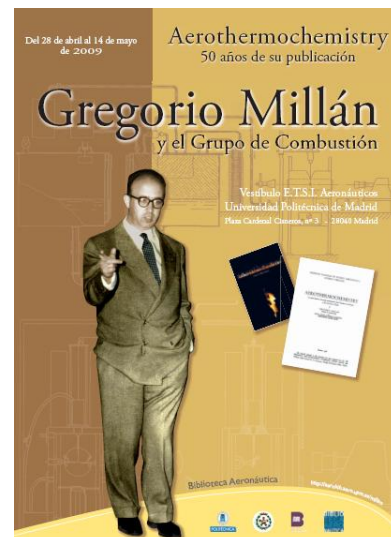
## HOMENAJE AL “PADRE” DE LA AEROTERMOQUÍMICA, GREGORIO MILLÁN BARBANY

Gregorio Millán Barbany es recordado el próximo 28 de abril en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos de la UPM, donde fue Catedrático y donde encontró a los que conformarían su “Grupo de Combustión”, quienes colaboraron con él en la realización de su monografía “Aerothermochemistry”.

Recientemente se cumplieron 50 años de la edición del libro “Aerothermochemistry”, de Gregorio Millán, ocasión que la Escuela Superior de Ingenieros Aeronáuticos no quiere dejar pasar para rendir homenaje a este ingeniero aeronáutico que impulsó el desarrollo científico en nuestro país.

Teodoro von Kármán, cuya influencia en el desarrollo de la Mecánica de Fluidos es indiscutible y por ende, en la Ingeniería Aeronáutica del siglo XX, vino a España para participar en un ciclo de conferencias sobre Aerodinámica Supersónica, organizado por Esteban Terradas. Von Kármán pretendía por entonces ampliar las leyes de la Mecánica de Fluidos para incorporar los procesos de mezcla y transferencia de calor. Para ayudarle en esta labor, Gregorio Millán, reunió en el INTA a un grupo de investigación denominado el “Grupo de Combustión”, formado por: Segismundo Sanz Aránguez, Jesús Salas Larrazábal, Carlos Sánchez Tarifa, José Manuel Sendagorta e Ignacio Da Riva, a los que se unieron posteriormente Francisco García Moreno, Pedro Pérez del Notario y Amable Liñán Martínez.

El próximo 28 de abril, se reúnen en el Salón de Actos de la ETSI Aeronáuticos de la UPM, importantes figuras de la investigación española para recordar a Gregorio Millán y su contribución al estudio de la Mecánica de Fluidos y la Combustión, entre las que destaca el propio Amable Liñán, quien hablará de la época en que Millán desarrolló su labor. Con la Aerothermoquímica, que llegó a España de la mano del ilustre ingeniero, se consigue una nueva forma de abordar los elementos necesarios para la mejora del rendimiento termodinámico en los procesos de transformación de la energía.



En dicho acto, estarán presentes además, el rector de la Universidad Politécnica de Madrid, Javier Uceda; el director de la ETSI Aeronáuticos, Miguel Ángel Gómez Tierno; el decano del Colegio de Ingenieros Aeronáuticos, Antonio Martín Carrillo, y el hijo del homenajeado, Teodoro Millán de la Torre.

### **Exposición y reedición de “Aerothermochemistry”**

Además del acto de homenaje, la Biblioteca Aeronáutica organiza una exposición dedicada a Gregorio Millán y al Grupo de Combustión. A través de 10 paneles, y acompañados de los libros y publicaciones de estos investigadores, se repasa la importante labor de todos ellos en el desarrollo científico, tecnológico e industrial del país en este ámbito. La exposición, instalada en el vestíbulo de la ETSI Aeronáuticos se podrá visitar del 28 de abril al 14 de mayo.

La monografía “Aerothermochemistry”, resultado de un largo proceso de investigación, se publicó en su forma definitiva, mecanografiado en 1958. Fue editado por el INTA con una tirada de 800 ejemplares. Supuso un hito en la investigación española en temas de combustión y tuvo gran difusión en centros de investigación y universidades de todo el mundo. La Aerotermodinámica se convertía en una disciplina que por primera vez permitía analizar de modo sistemático los procesos de Combustión.

Hace ya tiempo que no se encuentran accesibles las copias del original, por ello, la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos ha decidido reeditar el libro y permitir así, que los jóvenes investigadores puedan conocer este tratado de gran importancia en el campo aeronáutico.

### **Sobre Gregorio Millán**



Gregorio Millán Barbany terminó sus estudios de Ingeniería Aeronáutica con el número uno de su promoción en 1945. Desde entonces su dedicación a la profesión desde los ámbitos docente y científico fue total. Fue Catedrático de Mecánica de Fluidos y Aerodinámica en la Escuela de Ingenieros Aeronáuticos. Destaca su etapa investigadora en el INTA donde desarrolló sus investigaciones en la formulación y análisis de los procesos de combustión. De 1957 a 1961 fue director general de Enseñanzas Técnicas del Ministerio de Educación Nacional, donde también fueron relevantes sus aportaciones para la modernización de la enseñanza en las Escuelas de Ingeniería. A los 85 años, falleció en Madrid, el 26 de noviembre de 2004, habiendo sido miembro de la Real Academia de las Ciencias Exactas, Físicas y Naturales y presidente de su sección de Exactas.

---

**Vanesa García**  
**Gabinete de Comunicación ETSI Aeronáuticos,**  
**Universidad Politécnica de Madrid**  
**Tel. 91 336 63 72   gp@aero.upm.es**