

LAUDATIO sobre el profesor JOSÉ ANTONIO MARTÍN PEREDA.

JOSÉ MIGUEL LÓPEZ HIGUERA.

Rector Magnífico de la UC, Prof. Angel Pazos

Presidente del Gobierno de Cantabria, D. Miguel Angel Revilla

Rectores Magníficos de las universidades XXX

Demás autoridades académicas y civiles

Sir. Paul Preston y Prof. JA Martín Pereda

Colegas universitarios, alumnos, invitados

Señoras y señores

Como mis progenitores me *grabaron en piedra* lo que sugiere el saber popular encapsulado en la frase, *es de bien nacidos ser agradecidos*, mis primeras palabras serán de agradecimiento.

Gracias, a la UC y a su rector por impulsar ceremonias de reconocimiento como la presente que distinguen a personalidades que han contribuido, muy significativamente, al progreso del conocimiento y de las organizaciones y, en última instancia, de las sociedades y, añadido, hacerlo cuando los reconocidos son plenamente conscientes de la distinción que reciben como es el caso. Estos actos dignifican y confieren rasgos saludables a las instituciones que los practican.

Gracias, rector por otorgarme el privilegio de pronunciar la *laudatio* sobre mi maestro y el de numerosos discípulos que nos acompañan presentes o por *streaming*, en esta solemne ceremonia.

Gracias al Departamento TEISA de la Universidad de Cantabria, por impulsar la propuesta de concesión del DHC a D. José Antonio Martín Pereda.

Gracias a la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación (ETSIyT), a la Facultad de Ciencias y al Departamento de Ingeniería de Comunicaciones de esta Universidad por brindar su apoyo a la propuesta.

Gracias a todos los que, nada más conocerse la iniciativa, remitieron 55 cartas de apoyo procedentes de 10 regiones de la geografía española entre las que se encuentran las de tres rectores, las de 13 Académicos de Reales Academias, las de varios Secretarios de Estado, las de más de 30 directores de centros académicos y/o de Investigación, así como las 12 de catedráticos de las UC entre los que destacan el **exrector D. Jaime Vinuesa** y nuestros miembros en la RAI de España, los profesores **Enrique Castillo Ron** e **Iñigo Losada**.

Y, tras lo anterior, ustedes se preguntarán ¿por qué el nominado suscita semejante nivel de apoyo?

Permítanme, en el breve tiempo disponible, compartir con ustedes unas **pinceladas** que serán, simplemente, un bosquejo del increíble cuadro que nuestro hoy honrado ha “pintado” a lo largo de su vida:

Formación:

José Antonio Martín Pereda (Madrid, 1943) obtuvo simultáneamente, los títulos de Ingeniero de Telecomunicación y el de Licenciado en Ciencias Físicas por dos Universidades

diferente de Madrid (junio de 1967). Ello, además, adquiriendo experiencia y conocimiento complementario en laboratorios y empresas de UK y Alemania durante los veranos precedentes.

Ávido de conocimiento y de nuevas experiencias, se traslada a la Universidad del Estado de Colorado (Estados Unidos) de 1968 a 1971 para ampliar estudios gracias a una Beca Fullbright. A su vuelta, 1971, obtiene el doctorado en la UPM en la que reinicia su **carrera docente e investigadora** cuyos frutos le harán acreedor de ser el

introduccion de la Fotónica en España y Creador de una amplia escuela de discípulos repartidos por la geografía española y por diversas partes del mundo.

Rebosante de conocimientos y experiencias adquiridas durante su periodo en USA, fue introduciendo en los planes de estudio los primeros conceptos fotónicos (como el láser, comunicaciones ópticas, cristales líquidos y sus aplicaciones, etc.,) y, más tarde, introdujo asignaturas de corte fotónico en los planes reglados, temáticas en las que también focalizó su investigación, creando, además, el primer Departamento de Tecnología Fotónica en la ETSIT de la UPM, 1980 del que más tarde, fue su Director (97-2001) y así, progresiva y sutilmente fue introduciendo, a través de los estudios de ingeniería de telecomunicación, la Fotónica en nuestro País. Como todo pionero, su labor no estuvo exenta de incomprendimientos y dificultades que, desde esta tribuna, reconozco y, en nombre de los que laboran en ciencias y tecnologías de la luz, agradezco ya que, hoy día, la Fotónica se considera un campo de conocimiento clave para el desarrollo de las sociedades del mundo que vivimos.

En la actualidad, se reconoce que la Fotónica significará al siglo XXI lo que la Electrónica ha significado al siglo XX y, lo que no es menos relevante, España, cuenta con una comunidad fotónica reconocida en el mundo en muchas de sus áreas. Comunidad que cuenta con numerosos discípulos y de prestigiosas organizaciones docentes e investigadoras que siguiendo el ejemplo de su maestro fundaron. Y, así, sin que él se lo propusiera, se constituyó una comunidad de docentes e investigadores que lo reconocen como su **Maestro**.

En su vertiente de **gestor** es reconocido como **el arquitecto de del primer Plan de I+D de la democracia española**.

El Prof. Martín-Pereda tras ganar su cátedra (a los 32 años, 1975) sin tregua comenzó sus actividades de gestión de I+D primero en la ETSIT como subdirector de investigación y después en la UPM como vicerrector de Investigación y Relaciones Externas. Su brillante labor condujo a que el Gobierno de España le encargase la coordinación del diseño del **primer Plan Nacional de I+D** que desarrolló la primera ley de la Ciencia de la democracia española (ley 13/1986 de 14 de abril) y del que se le reconoce como su **arquitecto**. Labor que efectúa siendo el Responsable de la Secretaría de Coordinación del Plan Nacional de I+D, (1985-1987) Plan, que escribió de su puño y letra y que, a su vez, **ejecutó** como Director del Departamento de Tecnologías de la Producción y las Comunicaciones (1987-1990), **evaluó** como Director de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) de 1993 a 1994, en la que realizó **el primer estudio de Prospectiva Tecnológica** efectuado en España.

Así mismo, fue pionero en representar y contribuir a situar la ciencia y técnica española en los programas europeos, siendo

miembro, a título personal, del ESPRIT ADVISORY BOARD del Programa ESPRIT (European Strategic Program on Research on Information Technology) de la UE, de 1990 a 1993. Presidente del Programa GAME (Grupo Activador de Microelectrónica en España), creado por la UE y la CICYT, para el desarrollo de la Microelectrónica en España, durante los años 1990-1995. Además, fue miembro del Consejo de Universidades, designado por el Senado, desde 1995 a 2000.

Fue el primer español miembro del Comité Técnico de ECOC (European Conference on Optical Communications) y de OFC/IOOC (Optical Fiber Communications Conference e Integrated Optics and Optical Communications) en USA, Japón y Europa desde 1984 a 1996.

Es de ser señalado, así mismo, que se le reconoce como excelente divulgador científico escribiendo más de una centena de artículos de divulgación en su campo (tantos como artículos científicos) así como de política científica en revistas y diarios españoles, siendo, entre otros, **columnista quincenal**, en el “Suplemento de I+D” de un diario de tirada nacional, desde 1990 a 1994.

Es, además, un excelente escritor, pintor e historiador. Sirva de ejemplo la **magnífica semblanza sobre D. José Echegaray** que se ha agotado en sucesivas ediciones y que figura como obra destacada en las librerías.

En palabras de la académica Josefina Gómez Mendoza, *“es de admirar el rigor científico, documental e inteligencia con la que el Prof. Martín Pereda construyó la semblanza de este multifacético ingeniero de caminos, premio Nobel de literatura,*

divulgador y ministro en sucesivos gobiernos de España y de su fascinante época de la segunda mitad del siglo XIX.”

A través de la semblanza sobre este multifacético personaje, Martín Pereda, además, mediante una pluma sencilla, amena y documentada, traslada al lector una visión rica y certera de la España de entonces que le permite estimar y valorar los enormes avances y cambios habidos en nuestro país en solo siglo y medio.

Sirva como ilustración de lo citado, la descripción que el autor hace sobre el viaje que el padre de D. José hizo para trasladarse con su familia desde Madrid a Valencia, viaje en el que invirtió 15 días.

En cuanto a su Relación con la UC se señala que hoy honrado, además de colaborar, muy estrechamente, en cursos de verano, escribiendo capítulos de libros, en conferencias y ha tenido una influencia destacada, mediante su impulso, apoyo y consejo, de iniciativas docentes e investigadoras todo ello en la UC. Sirvan, a modo de muestra, los casos constatables con los profesores Pesquera y Bracho que, en palabras de los citados, las acciones del hoy reconocido, contribuyeron, significativamente, al avance substancial de sus actividades en I+D en la UC en sus respectivos campos de trabajo.

Adicionalmente, señalar que el **Maestro** de quien les habla, le apoyó en su incorporación y le asesoró, decisivamente, en sus primeras acciones en la UC incluyendo contenidos fotónicos en nuestros planes de Ingeniería e Ingeniería Técnica, así como creando el Grupo de Ingeniería Fotónica (GIF) con fines docentes e investigadores grupo que, supera los 30 miembros, de los que más de la mitad se financian con cargo a más de una quincena

de proyectos de I+D que simultáneamente se ejecutan por investigadores del grupo.

Fruto de sus obras y méritos el Prof. Martín Pereda ha sido distinguido con numerosos **premios y distinciones** de los que, solo a modo de muestra, se mencionan:

La medalla de Oro de la UPM (1987), Ingeniero del Año designado por el COIT (1988), el Premio ESABE de CEOE (1993), y los DHC por la UPC (2009) y por UCIIM (2017).

Para concluir, señalar que lo expuesto son solo unas pinceladas de los extraordinarios méritos del **Prof, y Académico constituyente de la Real Academia de Ingeniería** de España (RAI) y, que, con plena convicción afirmo que, la inclusión en el claustro de doctores de quien posee méritos tan relevantes contribuye tanto, al prestigio del distinguido como de la Institución Académica que lo acoge.

Por ello, **rector, dignísimas autoridades y demás presentes**, agradezco a la Universidad de Cantabria, mi universidad, que en base a sus relevantes méritos distinga al Profesor **José Antonio Martín Pereda**, con el **Supremo Grado de Doctor Honoris Causa** y se honre incorporarle, hoy, a su **claustro de doctores**.

Muchas gracias por su atención.