



Vicerrector de Investigación y Transferencia, rector sustituto de la Universidad de Granada.

Vaya desde aquí mi deseo de pronta recuperación de nuestro rector, Pedro Mercado

Rectores Rivas, Morillas, Aguilar y Lodeiro, rectora Aranda

Defensor Universitario, según me comentó en su último acto académico en su condición de tal

Autoridades.

Claustro de Doctoras y Doctores.

Señoras y Señores.

Quiero comenzar mi presentación, agradeciendo, en nombre de la E.T.S. de Ingeniería de Edificación de la Universidad de Granada y en el mío propio, el apoyo recibido para el nombramiento como Doctor Honoris Causa del Profesor Miguel Giménez Yanguas, a la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos Canales y Puertos, a la Escuela Técnica Superior de Arquitectura y a la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, así como a los departamentos de Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica, Física Aplicada, Expresión Gráfica Arquitectónica y en la Ingeniería y Construcciones Arquitectónicas.

Mención especial para los doctores Roser Martínez Ramos, Rafael Cano Guervós y José Alberto Castañeda García, promotores entusiastas de la propuesta.



Es un motivo de gran orgullo y, también, una enorme responsabilidad, representar a nuestra comunidad universitaria y en especial a la de la ETSIE, por ser el primer Doctor Honoris Causa que propone, ejerciendo como padrino en el acto formal de investidura del Profesor Miguel Giménez Yanguas.

Por motivos obvios en cuanto a limitación de tiempo y al formato, esta semblanza es un ejercicio de síntesis de los méritos del ingeniero, profesor y mecenas Miguel Giménez Yanguas, por cuanto representa su figura en el ámbito cultural y científico, enfatizando su impacto en la academia, la investigación y la sociedad; así que, de forma breve, se destacarán algunas notas de su trayectoria, ante la audiencia que nos acompaña, en este solemne acto de investidura.

Como ya me estoy acercando a la última etapa de mi carrera académica y miro con cierta perspectiva, no quiero dejar de traer a colación nuestra vertiginosa progresión en este mundo digital, que no hace tanto era “analógico”. En consonancia, nuestra universidad ha evolucionado con acelerada progresión. Suelo comentar que hay días que pueden parecer largos, pero los años se suceden a la velocidad de un suspiro. La universidad de hace 25 años no se parece en nada a la actual, pero es su sucesora.

Pararse a reflexionar sobre ello, intentando esquivar tópicos, no es tarea baladí. Y, no obstante lo dicho, voy a tratar de resumir más de 40 años de ejercicio profesional y vital.

Permítanme una nota de carácter personal. Conocí a Miguel Giménez Yanguas a mediados de la década de los 80 del siglo pasado. Fue mi profesor en un curso de posgrado de

Rehabilitación Arquitectónica, auspiciado por el Fondo Social Europeo y he seguido manteniendo una estrecha relación con él desde entonces. La amistad creo que ha terminado trascendiendo a la faceta profesional.

1. Destacar de su trayectoria Vital, Académica y Profesional que

El profesor Yanguas nació en Málaga en 1939, en una familia muy vinculada a la industria azucarera granadina y al despegue económico que experimentó la ciudad y la provincia desde finales del siglo XIX, por lo que se formó en un ambiente de pasión por la ingeniería y la arquitectura.

Primero en Torre del Mar (Málaga) y posteriormente en San Isidro (Granada) comenzó a jugar en el trapicheo de maquinaria lo que despertó y avivó su deseo de ser ingeniero. Quería ser director de fábricas azucareras y, para ello, comenzó sus estudios en Madrid. Se graduó como Ingeniero Industrial en la sección de Mecánica, en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Madrid. La temprana muerte de su padre, antes de la finalización de sus estudios y el inicio del canto del cisne de la industria azucarera le hicieron encaminar su vocación en una dirección distinta, hacia la enseñanza. Sus aportaciones a la misma fueron amplias y muy afortunadas.

Su vida académica comprende un largo periplo universitario que abarca desde 1969 hasta su jubilación en 2010 (trayectoria prolongada como colaborador extraordinario hasta 2012); dedicado a la docencia y la investigación en la Universidad de Granada, tanto en la Facultad de Ciencias como en la Escuela Técnica Superior de Arquitectura; no obstante, la mayor parte de su actividad docente la



desarrolló en la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica, posteriormente E.T.S. de Ingeniería de Edificación. 42 años de dedicación a nuestra Universidad.

Fue Becario del "Plan Nacional de Formación de Personal Investigador" durante los cursos 1970/71 a 1972/73, adscrito al Departamento de Física y Termología de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada; ha participado en programas de investigación de renombre, que incluyen colaboraciones con el Instituto de Astrofísica de Andalucía y el grupo de investigación de Patrimonio Industrial. Ha sido autor y coautor de numerosas publicaciones científicas, más de una treintena de alto nivel; ha pertenecido a dos grupos de investigación y participado en numerosos proyectos; y ha sido comisario y asesor científico de exposiciones, también en numerosas ocasiones, contribuyendo significativamente a la difusión del conocimiento en sus áreas de especialización.

La relación del Profesor Yanguas con la Universidad de Granada ha sido profunda y multifacética. No solo ha sido un educador e investigador comprometido, sino que ha desempeñado un papel crucial en la transferencia de conocimientos desde la academia a la sociedad, impulsando iniciativas para la conservación del patrimonio científico y tecnológico, y fortaleciendo así el papel de la Universidad de Granada como un referente en este campo.

2. Relacionado con la salvaguarda del patrimonio científico y tecnológico hay que señalar que

El compromiso del profesor Giménez Yanguas con esta conservación y difusión del patrimonio industrial y científico es, sin duda, excepcional y apasionado. Junto con

un nutrido elenco de profesores e investigadores promovió la Asociación Universitaria de Arqueología Industrial de Andalucía y, durante más de 3 décadas, a partir de los años 80, documentaron numerosas infraestructuras industriales, defendiendo su salvaguarda y difusión.

Este “chatarrero ilustrado”, como cariñosamente lo denominó Andrés Cárdenas en un artículo periodístico, tiene una amplia red de contactos que lo alertan sobre posibles demoliciones y desguaces de fábricas, puentes, tranvías o máquinas. Luego emplea recursos propios o insta a las administraciones a librarlos, para que dicho patrimonio no se pierda.

Es de destacar expresamente la acción llevada a cabo por el profesor Giménez Yanguas para la protección del patrimonio de la Ingeniería de los siglos XIX y XX, englobado epistemológicamente dentro de la Arqueología Industrial. Valgan para ello dos ejemplos:

La maquinaria de la azucarera de caña Nuestra Señora del Pilar de Motril se salvó gracias a su empeño y tesón.

Gracias a él, entre otros, se conserva el Viaducto de Guadahortuna, una de realizaciones más representativas de la Ingeniería Civil en España.

Recuperaciones muy meritorias que, sin embargo, le han valido algún veto de personas interesadas en que el desmantelamiento se produjera con impune silencio.

Su casa, encajonada entre bloques de 8 plantas contiene, como el cofre del tesoro, uno de los mejores archivos sobre

desarrollo y evolución de la tecnología y una amplia colección de aparatos, muestras destacadas y representativas de dicha evolución histórica. He tenido el privilegio y el placer de visitarla en numerosas ocasiones y de ver al entusiasta y ágil Miguel ir de una planta a otra dando explicación detallada sobre sus máquinas de vapor, mostrar los planos que atesora, su colección de revistas, documentos y fotografías, teléfonos y centralitas, aparatos topográficos y de óptica; y contextualizarlo todo con una memoria portentosa y... acompañado de una descripción detallada de cómo llegan los aparatos a sus manos (trastos viejos los llama), los miles de horas empleadas en desmontarlos, limpiarlos, reparar o sustituir las piezas defectuosas y ponerlos en funcionamiento.

Pero su pasión no se circunscribe al plano doméstico. Son destacables sus numerosas colaboraciones con el Parque de las Ciencias de Andalucía en Granada:

Citemos, en primer lugar, la Máquina de vapor de la azucarera de San Isidro, restaurada por Miguel y expuesta en el *hall* del edificio Macroscopio.

Para continuar, hay una serie de elementos del museo en los que la colaboración de Miguel Giménez Yanguas ha sido fundamental, bien porque ha dirigido o ayudado a su restauración, bien porque los ha recuperado y cedido él. En la sala "Piezas de Museo" hay una selección muy variada de piezas de su colección personal; más de 60, distribuidas a lo largo de 157 m² de superficie; piezas cuyo valor para la historia y la cultura hace que merezcan ser conservadas y mostradas al público. Todos los elementos expuestos tienen

una vinculación directa con la Escuela Taller de Restauración del Patrimonio Científico e Industrial y con el profesor Giménez Yanguas por haber sido rescatados o restaurados gracias a su vital participación. Pueden citarse como representativos:

La Almazara de Padul, un Empiedro (solera y tronco de cono de un molino de aceite), un coche del tranvía de 1925 y diversos motores diésel de gran interés.

Por lo que se refiere a la Azucarera de San Isidro, cuando la instalación fue clausurada en 1984, realizó las gestiones pertinentes para que su maquinaria histórica más valiosa pudiera rescatarse para su uso cultural por parte del Museo Nacional de Ciencia y Tecnología, la Universidad de Granada y el Ayuntamiento de la ciudad.

3. Hagamos un recorrido por sus Contribuciones a la universidad y la sociedad.

Además de su labor académica, el profesor Yanguas ha tenido un papel activo en proyectos significativos. Ha colaborado estrechamente con el Rectorado y diversas instituciones, contribuyendo decisivamente al desarrollo de la Universidad y al enriquecimiento cultural y educativo de Granada.

Entre las muchas gestiones de las que se ha hecho cargo, cabe destacar la colaboración con el Rectorado en la creación, organización y montaje del malogrado Museo de la Ciencia de la Universidad de Granada. También el montaje y dirección del mencionado Taller de restauración del



Patrimonio Científico e Industrial de la Universidad de Granada.

Durante el mandato del Rector Pascual Rivas Carrera, desempeñó el cargo de asesor del rector en Asuntos Inmobiliarios. En ese mandato colaboramos durante casi tres años, cuando yo desempeñaba el cargo de Vicegerente de Obras, Construcciones y Conservación del Patrimonio Inmobiliario. De su mano visité gran cantidad de edificios, patrimoniales o no, visitamos parcelas y recibimos ofertas de todo tipo. Eran tiempos en los que la Universidad necesitaba incrementar su parque inmobiliario para hacer frente a sus crecientes necesidades. Y tuve la ocasión de constatar el profundo conocimiento que el profesor Giménez Yanguas tiene de Granada, sus gentes, espacios, monumentos, edificios... un conocimiento que podría catalogarse de enciclopédico.

De aquella época datan las gestiones que realizamos ante el Ayuntamiento de Granada, para revisar la edificabilidad de los campus universitarios de Fuente Nueva y Cartuja. Logró para la Universidad de Granada una superficie edificable -90.000 metros cuadrados entre ambos campus y la posibilidad de contar con nuevos centros docentes y servicios. El Centro de Instrumentación Científica, las ampliaciones de la Facultad de Ciencias Económicas son, entre otros, ejemplos de ello.

También ha ejercido el comisariado y la asesoría científica de numerosas exposiciones, entre las que, para no extenderme en exceso destacaré:

- *Granada: el tiempo de los tranvías.* Exposición

conmemorativa del centenario de los tranvías de Granada. Organizada por la Fundación Caja Granada, 2004. Granada: Centro Cultural Puerta Real, 2004.

- *Motril y el azúcar: paisaje historia y patrimonio*, Organizada por el Legado Andalusí con motivo del Milenio del Reino de Granada. Motril: fábrica azucarera N^a S^a del Pilar, 2013.

- *Monumento y Modernidad: 1868-1936: en el 150 aniversario de la Alhambra como Bien Cultural*. Organizada por el Patronato de la Alhambra y Generalife. Granada: Palacio de Carlos V, 2018.

- *El Siglo de la Luz: paisajes y patrimonio de la electricidad en Granada*. Organizada por la Fundación Caja Granada y Fundación Endesa. Granada: Centro Cultural Puerta Real, 2019.

- *Bomberos de Granada: Dos siglos de lucha contra el fuego*. Ayuntamiento de Granada. Parque de las Ciencias: 2022-2023.

- *La última, Azucarera de San Isidro: una historia con futuro*. Universidad de Granada. Granada: Hospital Real, 2023.

Dicha exposición contaba con 4 secciones, tres de las cuales estaban apoyadas, en su mayoría, en las generosas cesiones de documentación, planos y maquinaria de la colección Miguel Giménez Yanguas.

4. Pasemos al ámbito de los reconocimientos y afiliaciones académicas.



Como consecuencia de esa fructífera trayectoria académica, científica, técnica y vital, son numerosos los reconocimientos, premios y distinciones, que el profesor Giménez Yanguas, ha obtenido. Citaré aquí los más destacados:

- **Medalla de oro al Mérito por la Ciudad de Granada**, concedida por acuerdo unánime del Pleno de la Corporación Municipal el 29 de marzo de 1996.
- **Cruz al Mérito Aeronáutico con distintivo blanco** por su labor docente en la Academia General del Aire.
- **Premio del Patrimonio Andrés de Vandelvira**, dentro de la Bienal de Cultura de la Junta de Andalucía
- **Premio Nacional de Ingeniería Industrial**, en la categoría de “persona o institución destacada por su contribución a la Ingeniería Industrial” (2008).

Es, asimismo, miembro de varias academias distinguidas. Detallo:

- Académico Correspondiente de la Academia de Ciencias Matemáticas, Físico-Químicas y Naturales de Granada (2018)
- Académico Correspondiente de la Real Academia de Medicina de Andalucía Oriental (2014).
- Académico Numerario de la Academia de Bellas Artes, Nuestra Señora de las Angustias de Granada (2004).
- Académico Correspondiente de la Academia Malagueña de Ciencias (1997).

Esta lista muestra por sí sola la reputación y repercusión social de la actividad sabia y tenaz de un personaje imprescindible en la historia reciente de Granada.

5. Analicemos ahora su legado y compromiso continuo.

Incluso después de su jubilación, el Profesor Yanguas continúa enriqueciendo su colección privada, una magnífica colección tecnológica -única en España- y un valioso fondo documental reunidos a lo largo de décadas y restaurados por él mismo, que ha acabado siendo un patrimonio de ideas y objetos puestos al servicio de la sociedad. De su colección han surgido numerosas tesis doctorales. Su labor ha sido fundamental para la conservación de la memoria científica e industrial, reflejando su espíritu altruista y su compromiso con el bien público.

En palabras de la profesora Roser Martínez Ramos, en la condición tímida de este intelectual y humanista se esconde un patrimonio que casi se antoja infinito, como si fuera la biblioteca de Babel de Borges. Su asombrosa y cabal memoria y su generosidad material nos ha permitido a muchos contrastar una información fielmente custodiada desde los orígenes de la saga de la que es orgulloso heredero.

Pero todo no es pasado. El profesor ha ejercido su magisterio y su actividad, pero su bien hacer, su influencia en grupos, su impronta en generaciones de alumnos, colaboraciones y asesoramientos constituyen una fuerza que seguirá germinando en el futuro.

6. Y vamos concluyendo



El Profesor Miguel Giménez Yanguas es una figura emblemática desde la triple perspectiva de la ciencia, la tecnología, y el humanismo. Su trayectoria ejemplar, su contribución a la salvaguarda del patrimonio científico y tecnológico, y su incansable labor en la transferencia de conocimiento, sin buscar como contrapartida poder, fama o prestigio, lo han hecho merecedor de la máxima distinción de la Universidad de Granada, institución comprometida con la excelencia, la innovación, y la responsabilidad social.

Expuestos sus méritos en los ámbitos de la academia, la investigación, la colaboración, la realización de proyectos y actividades... quiero destacar, con énfasis, que creo además que esta distinción se le otorga tanto al *hacer* como al *modo de hacer* constante, callado, entusiasta y filantrópico de Miguel que lo define como un verdadero humanista, como un hombre sabio.

Para finalizar, estoy convencido de que el Profesor Giménez Yanguas, se siente feliz con este nombramiento como Doctor Honoris Causa, que le otorga la Universidad de Granada, su universidad, como se sentirán felices y orgullosas su mujer Carmen, su hija Mari Carmen, sus tres nietos: Victoria, Rodrigo y Miguel y, por supuesto su hermano, el Dr. Francisco Giménez Yanguas con el que ha compartido docencia durante tantos años. He asistido a varios de los homenajes y honores que se le han concedido y en este caso soy yo el que tiene el honor de ser su padrino.

Miguel, en tu larga trayectoria, has contribuido, sin lugar a dudas, a hacer de éste un mundo mejor.

Enhorabuena, maestro, compañero y amigo.



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



Muchas gracias.