

2026-01-27- Mi discurso Apertura del Curso 2026

Excelentísimo Sr. Presidente del Consejo de Academias

Excelentísimos Sres. Presidentes y Directores de las Reales Academias y Academias de la Región de Murcia,

Excelentísimas e Ilustrísimas autoridades,

Excelentísimos y Magníficos Rectores,

Ilustrísimos Académicos y Académicas,

Sras. y Sres., amigos y amigas.

Sean mis primeras palabras de felicitación a la Secretaria General de la Academia de Ciencias y al Secretario del Consejo de Academias, por las memorias presentadas, que reflejan fielmente la actividad de nuestra Academia y la vitalidad del Consejo de Academias. Igualmente, mi más sincera felicitación a nuestro académico, por su excelente y acertada reflexión acerca del maltrecho hilo conductor investigación/innovación/competitividad.

Nuestro consejero, nuestro académico, nos ha puesto, sin contemplaciones, ante “la extraordinaria capacidad científica que han demostrado los países europeos a lo largo de su historia y la aparente dificultad para transformar ese conocimiento en innovación, en competitividad, en industria, en progreso y en bienestar para sus ciudadanos”, la llamada LA PARADOJA EUROPEA. No redundaré sobre ella, pues tendrán la oportunidad de repensarla leyendo el discurso completo en el fascículo que podrán recoger al finalizar este acto. No obstante, sí diré que en la entrevista de hoy en La Verdad se ha mostrado más contundente:

«Las universidades deben ser el puente que lleve el conocimiento a la innovación»

- **¿Está Europa perdiendo la carrera frente a EE UU y China?**
- Sí. Europa tiene industria, talento y mercado, pero necesita de verdad un revulsivo.

Comenzamos el año de la celebración del XXV aniversario de la Academia de Ciencias y no lo podíamos hacer mejor, con la organización de este acto y la excepcional compañía de todos ustedes y las academias hermanas.

- 25 años impulsando la Ciencia en la Región de Murcia, sacando la Ciencia a la calle, poniéndola a disposición de los murcianos y situándola en el acervo cultural colectivo.
- 25 años cambiando la visión de la Ciencia en esta región y llevándola a todos los rincones.

- 25 años estimulando las vocaciones científicas de los jóvenes, incrementando el nivel cultural de los adultos y favoreciendo el aprendizaje a lo largo de la vida.

- 25 años combatiendo la pseudociencia y promoviendo el pensamiento crítico.

- 25 años de conferencias, exposiciones, manifestaciones públicas y noticias.

- 25 años de ventanas semanales en el diario La Verdad, alcanzando las 1000 columnas, algo inaudito en la prensa nacional.

En fin, 25 años retornando a la sociedad una cultura científica de calidad en respuesta a los fondos que cada año pone a nuestra disposición.

Nuestro conferenciante ha puesto especial énfasis en la innovación como pasarela necesaria entre investigación y progreso, algo que los miembros de la Academia de Ciencias llevamos por bandera. Hace apenas un año, y en este mismo escenario, Darío Gil Alburquerque, un murciano universal, que hoy dirige el proyecto Génesis, el mayor plan de innovación mundial, se incorporó a nuestra galería de académicos ilustres y compartió con nosotros sus últimas reflexiones sobre las fronteras actuales de la ciencia y la tecnología y sus retos de futuro.

Y en idéntico sendero de la innovación, otro genial ingeniero, estrechamente ligado a la Región de Murcia, nos gustaría que pasase a engrosar el bagaje cultural murciano. Les hablo de Gerónimo de Ayanz y Beaumont, en torno al cual girarán muchas de nuestras actividades en 2026.

Gerónimo de Ayanz fue un navarro nacido en 1553 que sirvió en los reinados de Felipe II y Felipe III y que en 1587 fue nombrado regidor perpetuo del municipio de Murcia. Falleció en Madrid a los 60 años, siendo su última voluntad que sus restos

se trasladaran a Murcia, para ser enterrado en el convento de San Antonio y luego trasladado a la Capilla del Socorro de la Catedral.

Habiendo pulsado la cultura en diferentes ambientes, incluso académicos, hemos detectado un general desconocimiento acerca de nuestro personaje, asunto que deseamos subsanar. Con la solemne declaración de 2026, *año Ayanz*, la Academia de Ciencias pretende alumbrar y explicar la obra de un genial inventor patrio, tan estrechamente vinculado a la tierra murciana, felizmente rescatado por los investigadores López Piñero y García Tapia a finales del pasado siglo.

Comenzaremos el homenaje con la presentación de la obra *Gerónimo de Ayanz y Beaumont: Ciencia, Técnica e Ingenio en la España del Renacimiento*, en dos volúmenes: *De la mina al vapor: los ingenios de Gerónimo de Ayanz* y *La Ciencia de los inventos de Gerónimo de Ayanz*. El primer libro será una edición facsímil de los 48 inventos de Ayanz y sus transcripciones, conteniendo los documentos originales del Archivo de Simancas. Esos inventos, que fueron desarrollados entre 1587 y 1606, es decir, en los años en que Ayanz ejercía como Administrador General de las Minas del Reino y regidor de Murcia, se pueden clasificar en cuatro bloques: *Minería e Hidráulica* (23 inventos), *Navegación y Buceo* (9 inventos), *Metalurgia y Hornos* (9 inventos) e *Instrumentos científicos y Balanzas* (7 inventos). Mención especial merecen los ingenios relativos a la extracción, ventilación y aprovechamiento hidráulico, mediante una máquina de vapor, lo que supuso un gran adelanto hacia una primaria mecanización industrial, asociando minería, hidráulica y energía, y anticipando la revolución industrial. La importancia histórica de los ingenios de vapor de Ayanz es enorme, si tenemos en cuenta que nadie consiguió realizar nada parecido hasta casi un siglo después con Thomas Savery (1698), seguido de Thomas Newcomen (1712) y James Watt (1768).

El segundo volumen analizará los fundamentos científicos y las aplicaciones técnicas de sus inventos en el marco del Renacimiento y los inicios de la Revolución Científica. Continuaremos con exposiciones, ciclos de conferencias y todo tipo de

actividades que permitan destacar la obra de nuestro protagonista. Mostraremos, además, magníficas maquetas de cuatro ingenios de Ayanz.

Nuestra obra cuenta con prologuistas de excepción, como el Presidente de la CARM, la Presidenta de la Asamblea Regional, el Consejero de Medio Ambiente, Universidades, Investigación y Mar Menor y el Alcalde de Murcia, a quienes agradecemos su colaboración. También nuestro reconocimiento a los sobresalientes historiadores Dres. Cristóbal Belda Navarro, Javier Ruiz Ibáñez y Juan González Castaño. Y uno muy especial para nuestro académico Alberto Requena Rodríguez, por su ingente y detallado estudio en el segundo volumen.

La edición será posible gracias al patrocinio de la Consejería de Medio Ambiente, Universidades, Investigación y Mar Menos, a través de la Fundación Séneca-Agencia Regional de Ciencia y Tecnología, la Asamblea Regional, el Ayuntamiento de Murcia, la Universidad de Murcia, la Fundación Cajamurcia, el grupo industrial Wind, a través de sus empresas Azud, Nutricontrol y Novagric, la Familia Garrigós, el Centro Tecnológico del Metal, la Fundación Poncemar y Eurofins-Villapharma.

Muchas gracias.