

Los ideales que han iluminado mi camino y me han proporcionado una y otra vez valor para afrontar la vida con alegría han sido la Belleza, la Bondad y la Verdad. Sin un sentimiento de comunidad con hombres y mujeres de mentalidad similar, Sin ocuparme del mundo objetivo, Sin el eterno inalcanzable en las tareas del Arte y de la Ciencia, La vida me habría resultado vacía. Los objetivos triviales de los esfuerzos humanos: posesiones, éxito y lujo, me han parecido despreciables.

A. Einstein, "Mis ideas y opiniones"

Excmo. Sr. Consejero de Educación y Cultura
Excmas. e Ilmas. autoridades
Ilmos. Sres. Académicos
Sras. y Sres.
Amigos y amigas.

Me he tomado la licencia de recordarles unas confesiones de Albert Einstein, puesto que durante este año vamos a conmemorar el centenario de la publicación de cinco artículos suyos que revolucionaron la concepción del universo.

En ese marco se encuadra la intervención del Dr. E. Martín, a quien quiero felicitar, por una lección tan certera como oportuna en un doble sentido: el reciente y demoledor Informe PISA –sobre el nivel de conocimiento y formación de nuestros jóvenes de 15 años- y por la declaración por la UNESCO de 2005 como el Año Internacional de la Física.

Es el momento, también, de dar una prebienvenida al Dr. Faura Mateu, a quien pronto acogeremos para enriquecer el horizonte de esta institución.

Felicidades, también, para al Excmo. y Magco. Sr. Rector de la Universidad de Murcia, que en su persona hemos querido reconocer todas las facilidades dispensadas por esta universidad para que esta academia vaya puntualmente cumpliendo sus objetivos.

Las actividades de la Academia durante 2004 ya han sido clara y fielmente expuestas por el Secretario General de la Academia, por lo que daremos un paso más en la dirección de recapitular **los hechos científicamente más relevantes ocurridos en los últimos 12 meses.**

A nivel nacional, más que señalar hitos científicos, me inclinaría por indicar la inquietud esperanzada –mejor, ansiedad- por tantas promesas, y

todavía incumplidas, del nuevo gobierno nacional, destacando sobre manera el tan cacareado incremento del 25% en I+D+I. No obstante, siquiera por su rabiosa actualidad, destacaría los informes "Percepción social de la Ciencia, vol. II" de noviembre de 2004 e "Indicadores bibliométricos de la actividad científica española" de diciembre de 2004. El primero reafirma los resultados del vol. I., mientras que el segundo señala las áreas de excelencia de cada comunidad autónoma. En este sentido, confirma al cien por cien el estudio de la Academia en *20 años de ciencia en la Región de Murcia*, pero ahora ya se pone de manifiesto que, aun siendo conscientes de cuáles son nuestras fortalezas, no obstante –y en comparación con las demás CCAA- nuestra región no aparece destacada en área alguna. Merecería la pena, como ya lo están haciendo nuestros vecinos, normalizar los datos para adecuarlos a la realidad regional y conseguir una información más fiable y eficaz a la hora de planificar futuras actuaciones.

A nivel regional, merece la pena recordar lo siguiente:

- ✓ El Plan Regional de Ciencia y Tecnología (PRCYT) 2003-06 se puso en marcha.
- ✓ El Dr. J. A. Lozano publicó un nuevo libro y sigue puntual en sus colaboraciones en Ababol.
- ✓ El Dr. Toribio Fernández, catedrático en la UPCT, fue galardonado con el premio de la RSEQ, en la sección de Química-Física, a quien enviamos nuestra felicitación a través de su rector.
- ✓ Se ha dado un impulso a lo que debería ser el Parque Tecnológico de Cartagena, pero que la prensa llama unas veces de Fuente Álamo y otras M Torres. Sea como fuere, la ambigüedad debería ser rápidamente subsanada.
- ✓ No corre parecida suerte, desgraciadamente, el todavía en el limbo Parque Científico de Murcia. Suponemos que habrá serias e insolubles razones de fondo para su puesta en marcha, pero conviene aquí recordar que tan inexplicable demora impide la recogida de muy importantes ayudas económicas.
- ✓ Se celebró la cuarta Semana de la Ciencia y la Tecnología, con un rotundo éxito de organización y aceptación ciudadana, lo que merece la felicitación de esta academia que ya comunicó al consejero.
- ✓ Esta región, singular en tantas cosas, más lo es en lo que se refiere a disfrutar de seis academias con permanente actividad – patrimonio que debe guardar con celo-. En este sentido, la Ley de Academias, organizará y dará cobijo a todas ellas, y por ello nuestro aplauso va dirigido al D. G. de Universidades como máximo impulsor del proyecto.
- ✓ La creación del Foro Regional por la Cultura, donde – inexplicablemente- no se contempla la cultura científica en ninguna de sus mesas.

- ✓ Nuestra preocupación por el futuro inmediato de los investigadores Ramón y Cajal.
- ✓ El recentísimo nombramiento de nuestro académico Dr. Orihuela como Académico Correspondiente de la Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.

El curso 2004 presentó dos novedades importantes: el ciclo *Los Premios de Investigación y Los Cafés de la Academia*. Dos hechos merecen especial mención en el primero: en primer lugar, los mejores, en cada área, nos han visitado, de ellos hemos aprendido y se han empapado de nuestras inquietudes; en segundo, nuestros premios a los jóvenes investigadores han intervenido, sin distinción, entre los más consagrados o entre la desgraciada barrera "ciencias-letras". Hemos de reconocer, sin rubor, que esperábamos una más entusiasta acogida en ambos casos. Algo no estamos haciendo bien, sin duda, y necesitamos buscar soluciones. Pero nos queda una abrumadora duda del interés del murciano por los temas científicos. Con *Los Cafés de la Academia* hemos inaugurado una tertulia abierta, mensual, sin más prerequisites que "querer hablar, sin rubor, sobre ciencia y tecnología". Ya llevamos cuatro, donde hemos hablado de topología –para entender el Universo-, de la financiación pública de la investigación, del ruido como contaminación y del futuro del Mar Menor. Confiamos en dentro de un año podamos hacer un exitoso balance de esta actividad.

La Columna de la Academia sigue su marcha, incrementando el número de lectores y su grado de aceptación. Aprovecho para adelantar la celebración de **Las 100 columnas**, acto que prepararemos con mimo para que nuestros lectores sean los protagonistas de tan destacado acontecimiento, único en la historia del periodismo español, gracias a la extraordinaria colaboración de La Verdad, a quien aprovechamos para agradecer, una vez más, su colaboración.

Por lo que a esta Academia concierne, el PRCYT 2003-06 merece una especial atención. En efecto, mucho esfuerzo se requiere hasta 2010 para no pensar que este plan es una mera ilusión. Es lógico que la Consejería de Economía, Industria e Innovación, mediante mensajes publicitarios, y el propio consejero Valverde, a través de sus artículos periodísticos, intenten transmitir optimismo sobre la situación económica e industrial de la región. En la misma línea se manifestaba Vd. mismo, presidente, a final del pasado año. Pero en esa misma lógica debe enmarcarse nuestra manera, de natural insatisfecha –por perfeccionista-, pero lejos del pesimismo, de manifestar, libre e independientemente, nuestras opiniones sobre el estado científico y tecnológico regional. Estamos obligados, en beneficio –y sólo en él- del futuro de esta región, a reclamar, con insistencia y sin desmayo, un mayor compromiso de la administración regional en el incremento de fondos para

I+D+I, pues a nivel nacional estamos en un 1% del PIB, mientras que aquí todavía nos encontramos en el 0,76.

El sector privado (medianas y grandes empresas de la región) no puede quedar exento de culpa en un asunto de tanta envergadura y responsabilidad. En efecto, está claro que el principal –o quizás único- objetivo de una empresa es ganar dinero y por ello suele creer que le resulta más rentable comprar tecnología que generarla; es decir, prestan escasísima atención a sus departamentos de I+D+I, si es que los tienen. Y apenas se acercan o lo hacen con demasiada timidez y mezquindad a los centros de investigación que tiene a tiro de piedra. Las razones son tan simples como archiconocidas: escasa visión de futuro, rentabilidad inmediata de la inversión, etc. En definitiva, -y sin ambigüedades- demasiada desconfianza en la investigación y sus posibles aplicaciones. Un ejemplo tan demoledor como doloroso: no existe ni una sola cátedra con el nombre de la empresa que la dota en el ámbito universitario murciano.

Es lícito apoyarse en el ladrillo y el cemento, en el sol, la playa y los campos de golf, y en cualquier actividad que suponga progreso y desarrollo en armonía. Pero pedimos se pongan las bases para un desarrollo sostenible, unas bases sólidas que permitan diseñar nuestro propio futuro con la máxima independencia de las condiciones meteorológicas. Existe agotamiento de los tradicionales modelos de crecimiento y desarrollo. La adaptación a los nuevos tiempos requiere nuevos escaparates que apoyen a esa innovación que el mercado demanda cada vez con mayor insistencia. Esta región necesita –con urgencia- ir en pos de la excelencia y descartar –con la misma urgencia- el “café para todos”.

El pasado día 1, un titular de La Verdad referido a nuestro apoyo a los investigadores Ramón y Cajal, decía textualmente que “la Academia exige estabilidad para los investigadores RyC”. El verbo empleado no se corresponde con la elegancia de esta Academia, quien -mejor que exigir- lo que pretende es sugerir o, incluso, recomendar encarecidamente. Pues como bien queda establecido en nuestros estatutos, podemos asesorar en asuntos de nuestra competencia. Y aunque en los escasos cuatro años de existencia no se nos ha demandado esta tarea, sí que esta institución está suficientemente acreditada y reconocida para sugerir un conjunto, no exhaustivo, de actuaciones tales como:

- Elevar la Ciencia y la Tecnología a nivel de Consejería, como en el resto de las comunidades españolas.
- Crear una Dirección General de Política Científica
- Aumentar la masa crítica de investigadores
- Crear un Comité Científico para la Fundación Séneca
- Formar jóvenes para los laboratorios, los grupos de investigación y la industria

- Apoyar a los laboratorios de excelencia
- Confiar en los investigadores RyC

El último informe de la OCDE, de diciembre de 2004, titulado *Ciencia, tecnología e industria*, en su primera conclusión dice, textualmente, algo tan obvio como *la ciencia, la tecnología y la innovación son fundamentales para la mejora de los resultados económicos*.

Somos conscientes de que el presidente Valcárcel ha hecho lo imposible por acompañarnos –lo que le agradecemos de corazón- en un acto que para nosotros es de mucho significado y trascendencia por lo que supone de reto ante un nuevo año donde -nuevamente- pondremos todas nuestras esperanzas y esfuerzos en lograr ese máximo acercamiento del ciudadano al mundo de la Ciencia. Apreciado consejero, su presencia aquí es la del presidente, por lo que rogamos transmita -fielmente- nuestras inquietudes y sugerencias, que se hacen desde la madurez, la seriedad, la independencia y el reconocimiento tras muchos años de dedicación a esa hermosa tarea que ahora deseamos perpetuar y mejorar. Y, por supuesto, desde la lealtad a unos conciudadanos de quienes pretendemos lograr su confianza. Cuando la Academia emite una opinión siempre utiliza el método científico, es decir, el rigor que supone basarse en unas pruebas contrastadas. Y es necesario decir esto, porque cuando ponemos sobre el papel los puntos débiles o fuertes de esta región lo hacemos desde una actitud absolutamente responsable y comprometida con su futuro. Nada más lejos del pesimismo, más bien todo lo contrario: de una actitud constructiva y comprometida con el progreso de una región en las que depositamos todas nuestras esperanzas. Pero obrar con lealtad e independencia implica la emisión de opiniones que deben ser entendidas en el sentido constructivista del término, desde un par de docenas de personas que hemos querido unir voluntades en torno a esta Academia, que nos supone un trabajo añadido y gratuito, y que ponemos cada día nuestro mejor saber y hacer por y para esta región. Y, por encima de todo, predicando con el ejemplo, estando en vanguardia de la investigación, sometiendo a evaluación asiduamente nuestros currícula para captar fondos, formando jóvenes que continúen nuestra labor; en definitiva, estando siempre en primera línea de batalla en pos de lograr unos objetivos en los que firmemente creemos. Todo ello nos legitima para decir -con libertad e independencia- cuando creemos que los caminos se pueden enderezar. Sin olvidar que también alabamos, con puntualidad- las cosas que reconocemos bien hechas.

No puedo olvidar las concretas y explícitas peticiones del año pasado, cuando la apertura del curso 2004, que ahora recuerdo: un Pacto Regional por la Ciencia; situar la sede de la Academia en la 2ª planta de la Casa de la Cultura; y la máxima flexibilidad en el gasto de las ayudas que, para nuestras actividades, recibimos de su consejería. Todas ellas tienen la misma vigencia que hace doce meses. Sobra, pues decir, que me reitero en las peticiones de entonces. Le agradecemos el esfuerzo realizado en el incremento que vienen

experimentando, pero su rentabilidad y eficacia están directamente relacionadas con la máxima libertad en su aplicación, como ocurre con las ayudas nacionales.

Conviene recordar, una vez más y para terminar, que esta Academia – como institución científica sin ánimo de lucro- sólo tiene un blanco para todas sus actividades: que la Ciencia y la Tecnología estén tan próximas a los ciudadanos y les sean tan familiares que las hagan suyas y sean conscientes de sus beneficios. Para ello necesitamos que sean permeables al necesario incremento cultural previo, que nos aporten sugerencias, que nos sientan cerca. En nuestro sitio web encontrarán abundante información sobre esta Academia, los académicos y forma de contactar.

Nuestro agradecimiento a la Consejería de Educación y Cultura, por la financiación de actividades como esta a través de la F. Séneca y a CROEM, en la persona de su vicesecretario general, D. José Rosique, por la cesión de estas magníficas instalaciones.

Muchas gracias por su compañía y atención.