



GONZALO PIÉDROLA ANGULO, PRESIDENTE DEL INSTITUTO DE ACADEMIAS DE ANDALUCÍA:

7 de Mayo de 2009

"LOS RECURSOS DESTINADOS A LA INVESTIGACIÓN HAN AUMENTADO EXPONENCIALMENTE DURANTE LOS ÚLTIMOS AÑOS"

Catedrático de Microbiología y Parasitología de la Universidad de Granada, cuenta con una larga trayectoria profesional docente e investigadora que, junto a su labor a cargo de la institución que preside, le ha llevado a ser un gran conocedor de la ciencia andaluza.

Ana Pérez

Pregunta (P.-) ¿Cómo era el panorama científico andaluz cuando inició su carrera investigadora? ¿En qué lugar se situaba la ciencia andaluza respecto a la nacional y la europea?

Respuesta (R.-) Hace 36 años, cuando me incorporé a la Universidad de Granada, la investigación no se encontraba en absoluto tan desarrollada como ahora. Faltaban investigadores y dotación económica adecuada en material y personal para realizarla. Por ello, las actividades científicas se encontraban comparativamente muy mermadas con otros centros españoles o europeos.

(P.-) ¿En qué sectores puede destacar Andalucía respecto a otras comunidades?

(R.-) Existen muchas áreas de conocimiento e investigación en que los andaluces estamos a la cabeza como líderes. En el área de la medicina, que es la que más conozco, se han investigado tanto la etiología como la patogenia y el tratamiento de enfermedades cardiovasculares, cáncer, metabolopatías, enfermedades infecciosas y un largo etcétera.

(P.-) Ha dirigido el Grupo de Investigación de la Junta de Andalucía Infecciones Víricas de Transmisión Hemática. Desde que empezara su trabajo en este equipo hasta hoy, ¿qué avances destacaría en su campo de estudio?

(R.-) Este grupo lleva muchos años tratando el tema de las hepatitis B, C, G y E, así como el VIH productor del sida. Hemos realizado estudios pioneros en el diagnóstico de la hepatitis C y de la G, con técnicas de biología molecular del más alto nivel. Con respecto al VIH fuimos los primeros en estudiar la resistencia del virus a los tratamientos antirretrovíricos mediante la determinación de diferentes mutaciones con técnicas de biología molecular. Todo ello permite comprobar la evolución del virus y poner tratamientos individualizados a los sujetos infectados, tengan o no la enfermedad.

(P.-) ¿Han mejorado los recursos destinados a la investigación en Andalucía?

(R.-) Los recursos han aumentado exponencialmente durante los últimos años. Esto no significa que no haya que aumentar las dotaciones económicas, en especial para conseguir nuevos investigadores jóvenes, que sean financiados adecuadamente.

(P.-) ¿Cómo han influido las nuevas tecnologías en el avance de la ciencia?

(R.-) La genética, la biología molecular, las nuevas técnicas físicas y químicas y tantas otras nuevas tecnologías, han hecho avanzar a la ciencia de una forma espectacular en los últimos años.

(P.-) A lo largo de su experiencia como investigador, ha visto evolucionar la ciencia en periodos de grandes cambios sociales, económicos y políticos. ¿Cómo cree que será la ciencia del futuro?

(R.-) No se debe jugar a ser adivino, pero el avance de las tecnologías es de tal calibre que no es difícil sospechar grandes avances en la investigación. Un ejemplo será la entrada de los microchips en todas las áreas de la ciencia, lo que va a revolucionar multitud de investigaciones, e incluso nuevos inventos de aplicación inmediata para todos los ciudadanos.

(P.-) ¿Qué puede decir de las vocaciones científicas? ¿Se potencia en los jóvenes el interés por la carrera investigadora?

(R.-) Para potenciar en los jóvenes la carrera investigadora sería necesaria una mayor dotación de becas de investigación en centros de alto nivel, lo que produciría el entusiasmo necesario para continuar una carrera investigadora, que la sociedad nunca valora adecuadamente. Existen otras salidas más atractivas para los jóvenes, y esto hace que muchas veces los mejores cerebros no se dediquen a lo que considero vital para una colectividad, como es la investigación, la innovación y el desarrollo.

(P.-) Como presidente del Instituto de Academias de Andalucía, tiene una importante labor de coordinación de las relaciones entre las distintas Academias, que le aporta una amplia visión de la ciencia en nuestra comunidad. ¿Cuáles son las áreas que hoy en día muestran un mayor crecimiento?

(R.-) Las ciencias tecnológicas, las ciencias experimentales, las ciencias de la salud y otras muchas más, presentan un crecimiento patente en nuestra comunidad. Otras actividades, como la Astronomía, cuyo año internacional celebramos en 2009, son también pioneras en los observatorios astronómicos de Andalucía. Pero no quisiera olvidar que en las veinticuatro Academias andaluzas, se cultivan también las artes, las letras, las ciencias sociales, la jurisprudencia y legislación y otras áreas que son imprescindibles para el desarrollo coordinado con la ciencia. En definitiva, la cultura de un país es vital para el desarrollo del conocimiento científico y no científico.

(P.-) Las Academias tienen entre sus objetivos la promoción, desarrollo y difusión de la cultura andaluza. ¿Qué actividades de las que realizan habitualmente destacaría en este sentido?

(R.-) Son múltiples las actividades que realizan continuamente las veinticuatro Academias del ámbito andaluz, cada una en sus áreas respectivas. Exposiciones de todo tipo de arte, conciertos, cursos, mesas redondas, jornadas de puesta al día en los más variados aspectos de la ciencia y la cultura, jalonan a lo largo de todo el año cientos de actividades que configuran un amplio y muy variado campo de la difusión y divulgación del conocimiento en Andalucía.

Más información:

Gonzalo Piédrola Angulo
 Presidente del Instituto de Academias de Andalucía
 Email: iaandalucia@hotmail.com

www.insacan.org/

[« VOLVER](#)

[\[IMPRIMIR\]](#)

[\[ENVIAR NOTICIA\]](#)

[\[MÁS NOTICIAS\]](#)

[\[HEMEROTECA\]](#)



Este portal se publica bajo una [licencia de Creative Commons](#).