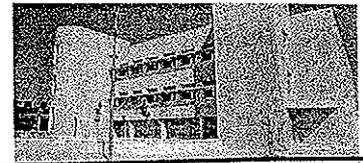


## ¿Qué es la Biomedicina?

La Biomedicina es la medicina clínica basada en los principios de las ciencias naturales, como la biología, la biofísica, la bioquímica, entre otras, según recoge la Real Academia Española. En la página web del Instituto de Parasitología y

Biomedicina López-Neyra perteneciente al Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), y que está dedicado a la investigación biomédica se pueden encontrar qué tipo de enfermedades se tratan e investigan, cuáles son los últimos avances que se han llevado a cabo y qué tipo de servicios presta el centro. La dirección es <http://www.ipb.csic.es>.



# INNOVACIÓN ciencia&empresa

POR ANDREA G. PARRA | GRANADA

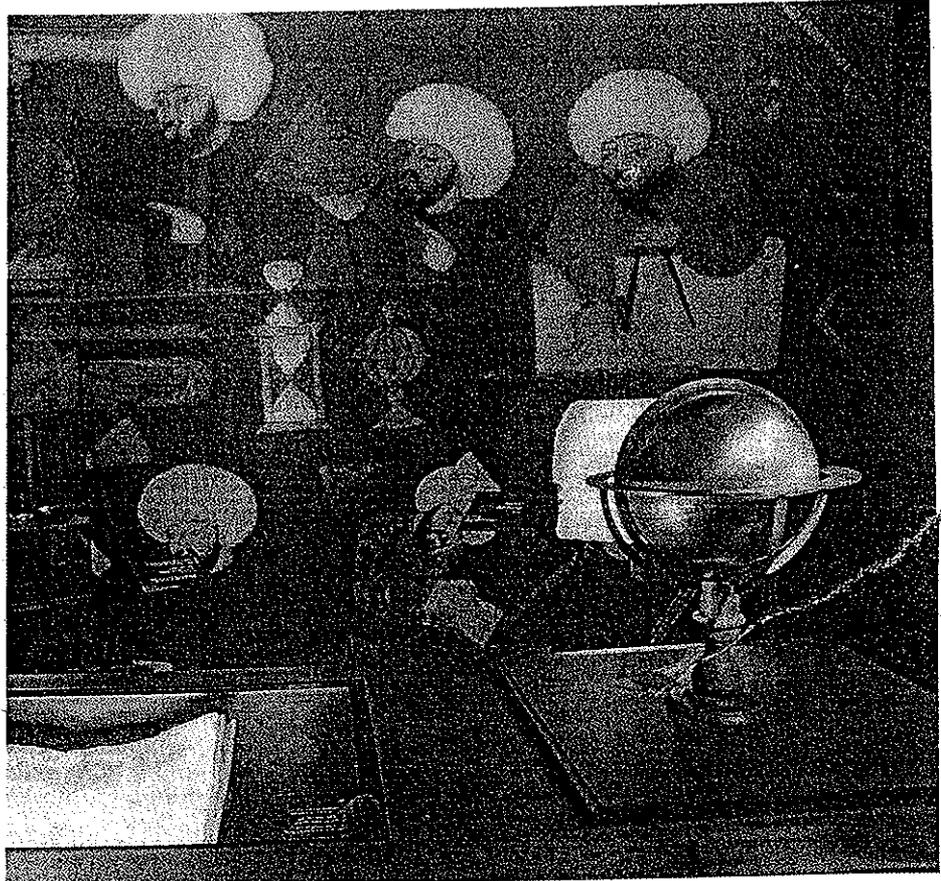
**L**AS ciencias en el Islam han venido clasificándose a través de la oposición establecida entre las ciencias llamadas islámicas (derecho, teología, gramática...) y las ciencias heredadas de los antiguos (medicina, astronomía, matemáticas...). Esta clasificación era relevante a la hora de ordenar y transmitir la ciencia, pero sobre todo influía decisivamente en algunos periodos históricos cuando establecían límites precisos para el uso de la razón, la experimentación y la innovación tecnológica. El estudio de las ciencias en Al Andalus, relativamente periférico respecto a las zonas centrales del Islam medieval, es especialmente relevante puesto que se encuentra en un vaivén producido entre una primera etapa de recepción de los saberes importados de las tradiciones latinas y oriental y una segunda etapa mucho más amplia de la búsqueda de una ciencia andalusí más original.

De 'La Ciencia y el Humanismo en Al Andalus', y exactamente, de lo expuesto anteriormente hablará hoy en el Instituto de Parasitología y Biomedicina López-Neyra (IPBLN) perteneciente al Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) la científica Amalia Zorroño. Lo hará en la jornada de puertas abiertas que se celebrará desde las 9.45 horas en el citado Instituto, situado en el Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud de Granada.

En total está previsto que se celebren cinco conferencias en las que se hablará de la evolución socio-política y el saber científico de Al Andalus, la medicina en esa etapa histórica, de las mujeres judías como dadoras y receptoras de cuidados sanitarios, el desarrollo de la agronomía y la botánica en esos siglos y de la tradición y la innovación en Al Andalus. Los asistentes podrán comparar la ciencia actual con la de hace tantos siglos y enriquecer su actual visión científica. Además, los científicos del Instituto completarán sus conocimientos y saldrán por unas horas del laboratorio. «Vamos a ver cómo es posible hacer las cosas de otra manera y salir un poco de nuestro rincón», explica Jordi Gómez, científico titular del Instituto que junto a Alfredo Berzal-Herranz, director del mismo, han organizado este acto que se enmarca dentro de la Semana de Ciencia, que impulsa la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa.

Los asistentes tendrán la oportunidad de escuchar de boca de diferentes expertos cuáles eran los sistemas innovadores, las nuevas tecnologías del momento y qué papel tenía la ciencia en aquellos años.

La actividad investigadora del



**OBJETIVO, REFLEXIONAR.** La ciencia en Al Andalus va a ser objeto de una conferencia. / G.M.

## Avances científicos de ayer y hoy

El Instituto de Parasitología y Biomedicina López-Neyra abre sus puertas para explicar los secretos y aportaciones de 'La Ciencia y el Humanismo en Al Andalus'. En el centro trabajan en la actualidad 116 personas.

López-Neyra está dirigida al esclarecimiento de procesos y estudio de organismos de interés biomédico, con especial énfasis en la parasitología molecular, la inmunología y el desarrollo de nuevas estrategias terapéuticas y de diagnóstico de enfermedades de importancia sanitaria mundial.

El desarrollo de nuevos compuestos y herramientas para el tratamiento de enfermedades, el diseño de nuevos procedimientos

de diagnóstico, la comprensión de las bases moleculares de procesos patológicos tales como enfermedades infecciosas, inmunes y neurodegenerativas o el cáncer son algunos de los retos que se abordan en el Instituto, según recoge su página web.

Todas las patologías estudiadas representan problemas médicos importantes. Entre otras los estudios sobre enfermedades autoinmunes, como la artritis reuma-

toide, lupus eritematoso sistémico, la espondilitis anquilosante, la enfermedad de Crohn o la enfermedad celíaca; enfermedades degenerativas como el parkinson y la esclerosis múltiple; enfermedades infecciosas como las enfermedades tropicales, el sida o la hepatitis C. Un importantísimo abanico de enfermedades que afectan a cientos de miles de personas y a las que los científicos están muy atentos.

### 116 trabajadores

En el Instituto López-Neyra el número total de trabajadores con relación contractual o beca asciende en la actualidad a 116, de los que 108 están implicados directamente en I+D y ocho dedicados a tareas de administración, recepción y mantenimiento del centro. Entre los trabajadores en I+D se incluyen el personal funcionario, laboral fijo o temporal y personal becario.

Además, hay un número de trabajadores que oscila entre 20 y 30 (ahora 24) que pertenecen a otros organismos o instituciones que desarrollan su trabajo temporalmente o se encuentran en espera de conseguir beca o financiación, todos ellos implicados en proyectos I+D.