

Sevilla, 21 de febrero de 2019

## **LA LABOR DE INVESTIGACIÓN BÁSICA Y TRASLACIONAL QUE REALIZAN LOS PROFESIONALES EN EL IBIS ES RECONOCIDA CON LA MEDALLA DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA**

El Instituto de Biomedicina de Sevilla logra el galardón tras más de una década contribuyendo al desarrollo de la investigación biomédica.



El Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBiS) recibirá una de las Medallas de Andalucía 2019 que entrega la Junta de Andalucía con motivo de la celebración del 28 de febrero para distinguir la proyección y la trayectoria de distintos colectivos, empresas y personas de diferentes ámbitos.

El IBiS es un centro de investigación biomédica multidisciplinar cuyo objetivo general es llevar a cabo una investigación competitiva de nivel internacional sobre las causas de las patologías de mayor prevalencia entre la población y, el desarrollo de nuevos métodos de diagnóstico y tratamiento. El IBiS se crea en marzo de 2006 en virtud de un convenio firmado por la Consejería de Salud y la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía, el Servicio Andaluz de Salud, la Universidad de Sevilla y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

El principio básico que sustenta este modelo es el contacto íntimo y la colaboración de la investigación experimental con el sistema de asistencia sanitaria y docencia a profesionales postgraduados. De esta forma se garantiza la traslación efectiva de los resultados de investigación en términos de beneficios para la salud de los ciudadanos, tanto de manera directa, mejora en la prevención, diagnóstico, tratamiento y seguimiento de las enfermedades, como indirecta, facilitando la cooperación con las empresas farmacéuticas y biotecnológicas.

El IBiS centra su actividad en torno a cinco áreas prioritizadas de investigación contando con más de 700 investigadores, entre grupos consolidados y adscritos, que realizan casi 600 publicaciones anuales en revistas de prestigio internacional con cerca de 3.000 puntos de factor de impacto anual. Cada una de estas áreas (Enfermedades infecciosas y del sistema Inmunitario, Neurociencias, Onco-Hematología y genética, Patología cardiovascular, respiratoria y otras sistémicas y Enfermedades Hepáticas, Digestivas e Inflamatorias) está coordinada por un investigador "senior" del centro. El conocimiento que generan se comparte en los más de 200 eventos, seminarios, congresos y jornadas científicas de referencia internacional que organizan cada año.

El IBiS cuenta con servicios comunes de apoyo a la investigación que potencian la actividad científica en todo el campus y en su zona geográfica de influencia, con la instrumentación necesaria, asistencia personalizada y formación requerida, para los distintos investigadores del Instituto, adscritos y externos. Entre estos servicios cabe destacar el de Producción y Experimentación Animal que proporciona los animales necesarios para la actividad experimental y docente y cuenta con un quirófano experimental que permite el perfeccionamiento en técnicas quirúrgicas del personal del hospital y otros centros. Otros servicios a destacar son Citometría de Flujo y Separación Celular, Genómica y Secuenciación, Proteómica, Microscopía Confocal y Bioinformática, servicios, todos ellos, que permiten desarrollar las técnicas de investigación más vanguardistas.

El centro también cuenta con un Servicio de Usos Múltiples que permite desarrollar la biología molecular, bioquímica y biología celular que son necesarias para complementar la investigación que llevan a cabo investigadores clínicos e investigadores adscritos al centro y que no tienen la infraestructura y la experiencia en el desarrollo de este tipo de metodologías. Es además un área destinada a la docencia y complementa en actividades al Servicio de Genómica y Secuenciación del centro.

El IBiS ha ido creciendo en sus indicadores de producción científica, con incrementos superiores al 400% desde su creación. Además del destacado incremento absoluto de la producción científica, se observa una mejora progresiva en los índices de calidad de las publicaciones, con una elevación gradual del impacto medio por publicación y un aumento en el porcentaje de las publicaciones relevantes. En el año 2009, el IBiS fue, junto al IDIBAPS de Barcelona, el primer centro

acreditado por el Ministerio de Sanidad y Consumo como Instituto de Investigación Sanitaria de excelencia.

Entre los hitos más importantes del centro ha sido la puesta en marcha, en el año 2010, de unas nuevas y modernas infraestructuras que han permitido una ampliación de su ámbito de actuación y del número de Grupos de Investigación, previstos en el Convenio de Creación. Además, se ha conseguido financiación externa en cantidad importante mediante la concesión de varios proyectos europeos de muy alto valor. Entre éstos destacan la concesión a investigadores del IBiS de proyectos altamente competitivos del “European Research Council” y la obtención de un proyecto institucional de la Comisión Europea para centros de calidad científica contrastada, denominado ITRIBIS. El desarrollo de este proyecto ha contribuido a mejorar la calidad de la investigación y el intercambio de conocimiento y experiencias con instituciones de investigación de alto prestigio en Europa. Entre éstas están el Karolinska Institute (Suecia), el Munich Technical University (Alemania), el European Molecular Biology Laboratory (Alemania), el Institute of Cancer Research (Reino Unido) y el Centre Hospitalier Universitaire de Bicetre (Francia).

Entre los reconocimientos ya recibidos por el IBiS hasta la fecha, destaca el premio del Día de la Provincia 2014 otorgado por la Diputación de Sevilla.

Entre los retos para el futuro del IBiS está el crecimiento en capital humano y en calidad científica, distribuida de forma adecuada entre las diferentes áreas/programas de investigación, así como la ampliación del edificio y las infraestructuras del centro. Con el IBiS se pretende que la “mentalidad investigadora” impregne las actividades del campus HUVR/HUVM/IBiS, con objeto de contribuir a mejorar la salud de la ciudadanía y el desarrollo social y económico de nuestro entorno a través de la generación de conocimiento y la innovación.