

La investigación clínica en la Región de Murcia se afianza de la mano del IMIB

El Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria pone a disposición de los investigadores numerosas plataformas científico-técnicas para llevar a cabo los estudios de diversa índole

■ Conseguir tratamientos que contribuyan a mejorar la calidad de vida de los pacientes frente a diferentes virus o enfermedades es el objetivo principal que se persigue con la realización de ensayos clínicos. Una realidad que situó a España en el cuarto lugar del mundo y en el primero de Europa en materia de investigación clínica contra el SARS-COV-2 a lo largo de 2020.

Con el fin de consolidar los estudios clínicos en la Región de Murcia, el Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria (IMIB) cuenta con diferentes plataformas científico-técnicas para que los investigadores lleven a cabo estudios de diversa índole dentro del edificio AECC, anexo al policlínico del Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca, donde a los murcianos acuden a consultas de seguimiento con los



De izquierda a derecha, las investigadoras Noelia Santillana, Lola Serna, Helena García-Pulgar, Raquel Bermúdez y María Muñoz.

diversos especialistas que conforman sus instalaciones.

La plataforma certificó su Sistema de Gestión de Calidad ISO

9001:2015 en diciembre de 2021, lo que ratifica que los investigadores que hacen uso de la plataforma disponen de unos proce-

dimientos normalizados de trabajo adecuados a sus necesidades. Una certificación que no solo contribuye al desarrollo de estudios de carácter académico sino que también permite prestar apoyo a otros de carácter comercial cuando el IMIB lo requiere.

La plataforma del Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria ha afrontado de manera innovadora todos aquellos cambios que ocasionó la crisis sanitaria del año 2020 en la investigación clínica. Entre las medidas destaca el trabajo en remoto, reduciendo al máximo la presencialidad con cuadernos de recogida electrónicos (eCRD), e implementando nuevos procedimientos, que han permitido a la plataforma desarrollar sus funciones con la máxima normalidad.

En el año 2020, se reclutaron 246 pacientes y en 2021 unos 287 pacientes en los estudios académicos en 11 ensayos, de los cuales 8 estaban promovidos por el IMIB y 3 pertenecen a la red del Instituto de Salud Carlos III; al ser multicéntricos, se han gestionado actividades en al menos 45 hospitales.

El objetivo que tiene marcado el IMIB para este 2022 es implementar las acciones de mejora necesarias que permitan optimizar el trabajo en remoto, afianzar la figura del data entry itinerante como nuevo servicio para los investigadores y poner en marcha los 12 nuevos estudios previstos para este año. En cuanto a los estudios clínicos de la industria, el IMIB tiene en activo cerca de 300, siendo las áreas de oncología, hematología, cardiología y neurología donde mayor número de estudios se realizan.

El software desarrollado por el Área de Informática del IMIB, galardonado en las jornadas DIATIC22

El investigador Ángel Esteban coordina el departamento que ha propiciado la creación de plataformas especialmente orientadas y adaptadas a las necesidades propias de la investigación médica

■ La Fundación para la Formación e Investigación Biosanitarias (FFIS), órgano de gestión del Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria (IMIB), ha sido una de las entidades galardonadas en la jornada DIATIC22 organizada por los Colegios de Informáticos de la Región de Murcia con motivo del Día de las Tecnologías de la Información y la Comunicación orientada en esta edición a tratar temas relacionados en materia de ciberseguridad.

En el galardón otorgado a FFIS se ha puesto en valor el trabajo del Área de Informática, Sistemas, Bioinformática e Informática Biomédica de la Fundación dirigida por el investigador Ángel Esteban. Este departamento ha desarrollado una plataforma que permite gestionar los gastos o el personal que tiene un estudio de investigación biosanitaria, servir



El investigador Ángel Esteban, tras recoger el galardón.

de apoyo a la investigación con herramientas de gestión de laboratorio, cuadernos de recogida de datos, estabulación de animales para experimentación e integración de resultados de experimentación molecular (principalmen-



Todos los premiados de las jornadas DIATIC22.

te de genómica). Por otro lado, también contribuye a mejorar la gestión curricular de los resultados, automatizando y agilizando cuestiones relacionadas con la gestión de publicaciones, tesis, patentes, etc.

El software desarrollado por este área ha conseguido resultados importantes como más de 700.000 muestras biológicas recogidas a más de 40.000 donantes, 11.000 ratones estabulados en el animalario del IMIB, más de 10.000 pacientes reclutados en más de 80 estu-

dios de investigación clínica, la gestión curricular automatizada de más de 1.000 investigadores biomédicos murcianos (12.000 publicaciones, 1.600 tesis, 142 patentes entre otros datos) y 8 millones de mutaciones genómicas que pueden ser fácilmente filtradas a través de una interfaz web.

Cabe destacar también la creación de las siguientes plataformas a lo largo de los tres últimos años: COLPORTAL, plataforma que combina datos clínicos, de biología molecular e imagen biomédi-

ca en una cohorte de pacientes con cáncer de colon y recto; COVIPEDIA, recurso web para el análisis y filtrado de la literatura científica relacionada con la COVID19 y COVID Regional, un proyecto de investigación financiado con fondos FEDER regionales, a través del que se han reclutado más de 2.000 casos para realizar un análisis genético exhaustivo, con el fin de crear una de las mayores cohortes españolas con información clínica y genómica combinada en relación al virus.