



PRINCIPE FELIPE  
CENTRO DE INVESTIGACION

## EL CIPF PARTICIPA EN LA FORMACIÓN DE LOS FUTUROS PROFESIONALES DE LABORATORIO DE TODA ESPAÑA

- Tres investigadores del CIPF son los asesores científicos del libro de la asignatura “Biología Molecular”, obligatoria en dos ciclos formativos de grado superior

**Valencia (18/07/2016).**- Varios investigadores del Centro de Investigación Príncipe Felipe (CIPF) han participado como asesores en la elaboración de un libro de texto que se utilizará a partir del curso 2016-2017 en la asignatura obligatoria Biología Molecular y Citogenética, impartida en dos ciclos formativos de grado superior de la rama sanitaria.

Desde el CIPF, Ibo Galindo, responsable del Laboratorio de Biología Del Desarrollo y Modelos De Enfermedades Neuromusculares, Laura Ramírez, del Servicio de Genómica y Genética Traslacional, y Carmen Espinós, del Laboratorio de Genética y Genómica De Enfermedades Neuromusculares, han sido los asesores científicos de la publicación que se utilizará para impartir una asignatura obligatoria de los ciclos “Anatomía Patológica y Citodiagnóstico” y “Laboratorio Clínico y Biomédico” de todos los centros de formación profesional de España. De esta manera, los futuros profesionales de laboratorio se beneficiarán de la experiencia en el campo de la investigación que, a lo largo de los años, han adquirido los científicos del CIPF.

El temario del libro profundiza en el conocimiento de las últimas técnicas empleadas en investigación y diagnóstico, como la novedosa NGS (*Next Generation Sequencing*), que permite analizar con una sola prueba todos los posibles genes causantes de una enfermedad genética o indicar qué medicación es la más adecuada para tratar a un paciente oncológico. También se ahonda en el manejo de las herramientas bioinformáticas, así como de las bases de datos internacionales de reconocido prestigio como *Ensemble*, *NCBI*, *PubMed* o la web *Orphanet*, base de datos internacional más importante en enfermedades raras y medicamentos huérfanos. Por ello, el asesoramiento científico con el que el CIPF ha contribuido aporta un gran beneficio para la sociedad.

El libro, publicado por la editorial Paraninfo, también cuenta con la colaboración de otros investigadores del centro como Aranzazu Bolinches, del Banco de Líneas Celulares, Carmen Aguado, investigadora de CIBERER, Mari Paz Rubio, de la Unidad de Biología Celular, y Virginia Rejas, del Servicio de Genómica y Genética Traslacional.

Con esta acción, el CIPF confirma la ejecución de los diversos puntos de los que se



PRINCIPE FELIPE  
CENTRO DE INVESTIGACION

componer su nuevo plan estratégico, presentado en mayo, situando al centro como referente español en el campo de la investigación biomédica.