



Instituto Universitario de Investigación
**Biocomputación y Física
de Sistemas Complejos**
Universidad Zaragoza

Sonia Vega Sánchez

Se licenció en Biotecnología, con estancias como investigadora invitada en la Universidad Johns Hopkins (2000-2003). En 2004, se incorporó como técnico especialista en la OTRI de la Universidad de Zaragoza, y en 2006 como técnico de laboratorio en la Facultad de Veterinaria. Desde 2009, trabaja en el instituto BIFI y, actualmente es responsable de la gestión y mantenimiento de los laboratorios experimentales del instituto, en especial del laboratorio LACRIMA, dedicado al descubrimiento de fármacos.



Perfil investigador

Su actividad consiste en proporcionar apoyo en la gestión de los laboratorios experimentales y en los proyectos de investigación que se desarrollan en el BIFI. Se encarga del mantenimiento de los equipos, supervisión, formación de los usuarios que los forman. También la preparación de muestras para ensayos, y realización de ensayos de laboratorio en instrumentación avanzada. Además, se encarga de gestionar pedidos y de la formación en seguridad en laboratorio y prevención de riesgos laborales.

Importancia de su investigación

En los proyectos de investigación experimentales que se desarrollan en el BIFI es necesario emplear instrumentación avanzada que requiere un uso por parte de personal cualificado. Sonia se encarga de revisar el funcionamiento de los equipos, de supervisar y formar a los usuarios de dichos equipos, y de realizar ensayos de laboratorio para usuarios internos y externos del Instituto BIFI. Por otro lado, los procedimientos experimentales en laboratorio se deben ejecutar en condiciones que garanticen la seguridad del personal, siendo yo responsable de la formación pertinente en ese aspecto.

