



ugr

Universidad de Granada
Consejo Social

El Grupo de Investigación “CTS-109-Neurofarmacología del dolor” de la Facultad de Medicina de la UGR, dirigido por el Prof. José Manuel Baeyens, ha dedicado su actividad investigadora, desde hace más de 25 años, a conocer los mecanismos por los que la morfina y los fármacos análogos producen sus efectos analgésicos y a identificar nuevos mecanismos de actuación frente al dolor. Sus investigaciones han permitido desarrollar nuevos analgésicos, uno de los cuales está actualmente en investigación en personas y podría llegar a comercializarse en un futuro próximo.

Durante los últimos 15 años, de forma continuada, el Grupo de Investigación ha colaborado con empresas del sector farmacéutico y tecnológico interesadas en el desarrollo de nuevos analgésicos. Este ejemplo de transferencia de conocimiento de la Universidad a la Sociedad ha reportado ingresos para la UGR superiores a 2.500.000 euros.

La relación del Grupo con estas empresas ha consistido en una oferta tecnológica del equipo de investigación para llevar a cabo necesidades de experimentación de las empresas, por un lado, a la vez que las personas componentes del Grupo de Investigación han compartido el proceso investigador con las empresas, aportando ideas muy innovadoras sobre los proyectos, dando lugar a una importante actividad de creación de patentes derivadas de esa relación.

La colaboración y transferencia de conocimiento de este Grupo de investigación al sector industrial se enmarca en el contexto de una amplia labor investigadora que ha dado lugar a numerosas publicaciones en revistas de investigación internacionales, hechas a título propio o en colaboración con otros reputados grupos de investigación de Reino Unido, Estados Unidos y Canadá.

La actividad del Grupo CTS-109 con las empresas ha generado puestos de trabajo para personas que se han iniciado en la labor investigadora, y ha favorecido contactos del Grupo con responsables de I + D empresariales para que otros investigadores de la UGR impulsen la relación de su actividad investigadora con empresas del sector farmacéutico.

La formación de sus jóvenes investigadores, mediante una experiencia profesional de alta cualificación, está permitiendo su inserción profesional, como investigadores o profesores, en



ugr

Universidad de Granada
Consejo Social

empresas del sector farmacéutico, Centros de investigación y Universidades británicas, americanas, etc.

Su experiencia de colaboración público-privada en la generación de conocimiento, representa un estímulo para el colectivo investigador de la Universidad de Granada modelo de éxito mediante la construcción de alianzas y relaciones entre Universidad y Sociedad.