

**IVI Bilbao**, viene realizado, desde su constitución, un importante esfuerzo por potenciar sus actividades de Investigación y Desarrollo Tecnológico, a través de sus investigadores y el resto de personal vinculado a los proyectos desarrollados, lo que le ha permitido disponer de una tecnología muy avanzada en su sector, siendo estos proyectos reconocidos en muchas ocasiones por la comunidad Científica.

En línea con lo anterior, **IVI Bilbao** ha desarrollado una serie de proyectos, gracias, en parte a las subvenciones concedidas **a través del Gobierno Vasco**, en su convocatoria de ayudas **GAITEK- Programa Apoyo a la realización de proyectos de desarrollo de nuevos productos**, en **2010, 2011, 2012, 2013 y 2014**. Parcialmente financiadas por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).

Se trata de Ayudas para el apoyo a la realización de Proyectos de Desarrollo de Nuevos Productos, las cuales pretenden mejorar la competitividad de las empresas mediante la promoción de **Proyectos que incluyan actividades de I+D+i**. Los proyectos aprobados son los siguientes:

- *“Valoración de la calidad embrionaria y de la cinética de división embrionaria mediante la incubación de embriones en el Embryoscope.” (2010-2011). Con nº de expt: IG-2010/0001004 y IG-2011/0000124. Cuyo objetivo consistió en validar clínicamente los sistemas diagnósticos englobados en el Embryoscope, postulándose como evaluador objetivo de la calidad embrionaria.*
- *Análisis prospectivo de técnicas moleculares de selección de espermatozoides basadas en el uso de ubiquitina, fosfolipasa-a y ácido hialurónico en T.R.A.-SELECCION” (2011-2012). Con nº de expt: IG-2011/0000681 y IG-2012/0000497. Nuevos métodos innovadores de selección celular inmunomagnética de espermatozoides.*
- *“Determinación, en líquido folicular, de factores de estrés oxidativo con efecto en el ovocito y diseño de un novedoso protocolo predictor de la calidad ovocitaria.- LIPIDICA” (2013-2014). Con nº de expt: IG-2013/0001214 y IG-2014/0000837. Diagnóstico predictivo de fertilidad a través del análisis de marcadores de estrés oxidativo y sistemas antioxidantes en el líquido folicular de donantes.*
- *“Obtención de nuevas herramientas diagnósticas moleculares de infertilidad masculina.- ESPERMAT” (2013-2014). Con nº de expt: IG-2013/0001212 y IG-2014/0000835. Desarrollo de un nuevo test molecular que proporciona un diagnóstico de la calidad seminal más efectivo, reduciendo las tasas de fracaso reproductivo, con independencia de la técnica de inseminación utilizada, y permitiendo utilizar la más específica en base a la calidad seminal*