

NUEVOS PRODUCTOS PARA LA SALUD REPRODUCTIVA Y PRENATAL- NEOBIO

IVI Bilbao S.L, ha desarrollado este proyecto en cooperación con Progenika Biopharma, SA; Biolan Microbiosensores, S,L; Proteomika, S,L; Ingenet Automatización, S,L; Consultec, S,L; Genetadi Biotech, S,L y Poc Microsolutions, S,L. con nº de expediente ER-2012/00020 gracias a la subvención concedida a través del Gobierno Vasco, en su convocatoria de ayudas “ETORGA” 2012, para el apoyo de proyectos de investigación industrial y desarrollo experimental de carácter estratégico de la Comunidad Autónoma del País Vasco. Parcialmente financiadas por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).

Cuyo objetivo es el desarrollo de nuevos sistemas de diagnóstico/pronóstico mediante identificación, validación de marcadores y el metanálisis de datos combinados, así como el desarrollo de dispositivos avanzados de diagnóstico, desde los sensores biomiméticos, hasta los chips microfluídicos, investigando en nuevos sistemas diagnósticos por imagen. Este proyecto permitirá la puesta en común de problemáticas concretas a resolver por lo que fue necesaria la participación de entidades de diferentes ámbitos de conocimiento (sectores variados: genómica, proteómica, lipidómica, bioinformática, dispositivos o biosensores, imagen y asilamiento de células fetales y/o DNA fetal libre circulante), logrando que todos ellos conozcan las posibilidades que aporta la investigación traslacional y sirviendo de base de partida para futuros desarrollos en colaboración.

Combinando nuevos y existentes marcadores protéicos y lipidómicos, realizando un metanálisis de marcadores, en los siguientes ámbitos:

- o Endometriosis.
- o Receptividad endometrial.
- o Respuesta a tratamiento de Fecundación in vitro (FIV)