

## **OWL Genomics Inaugura sus nuevas instalaciones en el Parque Tecnológico de Bizkaia**

La compañía biotecnológica **OWL Genomics** inaugura el próximo **miércoles 2 de Diciembre** su nueva sede en el edificio 502 del Parque Tecnológico de Bizkaia (Derio-Bizkaia) un importante paso en su estrategia de expansión. El acto de inauguración contará con la presencia de D. Rafael Bengoa, Consejero de Sanidad y Consumo, así como con otros relevantes representantes del mundo de la Sanidad, Industria, la Tecnología y la Innovación.

**OWL Genomics** es una compañía biotecnológica centrada en la salud humana. Fundada en 2002 tiene como principal objetivo identificar marcadores de diagnóstico y dianas terapéuticas en enfermedades complejas de gran prevalencia y con un foco inicial en enfermedades relacionadas con el hígado. Con un equipo encabezado por Julián Sánchez Alegría y bajo el liderazgo científico del doctor José María Mato, especialista en enfermedades hepáticas, la compañía tiene como principal accionista a la sociedad de capital riesgo **Cross Road Biotech**.

A través de la metabolómica, una nueva tecnología que combina cromatografía líquida de alta precisión con espectrometría de masas, **OWL Genomics** ha seleccionado biomarcadores para el diagnóstico de esteatosis y esteatohepatitis no alcohólica. Estas enfermedades están asociadas a la obesidad, la diabetes, la hipertensión y los triglicéridos elevados y en un 20% de los casos deriva en enfermedades hepáticas graves. Se estima que entre un 2 y un 5% de la población padece esteatohepatitis no alcohólica.

La compañía **OWL Genomics** acaba de alcanzar un hito excepcional como es el hecho de lanzar al mercado el primer método de diagnóstico in Vitro basado en metabolómica, denominado **owl liver** que determina el estadio de dicha enfermedad con un simple análisis de sangre. Es un método eficaz y no invasivo que permite realizar un seguimiento periódico de los pacientes evitando los costes y las complicaciones de otras pruebas de diagnóstico invasivas, como es la biopsia hepática. Actualmente la compañía se encuentra desarrollando productos de diagnóstico para otras enfermedades de gran prevalencia.

La nueva sede de **OWL Genomics** dispone de una superficie superior a los 600 m<sup>2</sup> y cuenta entre otras instalaciones con una espaciosa sala de equipos de última generación y un moderno laboratorio para preparación de muestras. De esta forma la compañía se prepara para consolidar su posición en el ámbito de la identificación de biomarcadores y desarrollo de perfiles metabolómicos.

OWL Genomics ha reforzado también su accionariado y su estructura de capital con la entrada en el mismo de la Fundación Renal Iñigo Álvarez de Toledo y la inyección de recursos efectuada por sus accionistas de referencia Cross Road Biotech y Seed Capital Bizkaia.

La condición de **OWL Genomics** como líder en la aplicación de la metabolómica se ve reforzada así mismo por su participación en otras empresas como **MD Renal**, en virtud del acuerdo alcanzado con la Fundación Renal, centrada en el desarrollo de herramientas de identificación y determinación cuantitativa de metabolitos y desarrollo de software de análisis de datos metabolómicos, y **Embryomics**, compañía en la que también participa el Instituto Valenciano de Infertilidad (IVI), dedicada a la identificación de la viabilidad de los pre-embriones en los tratamientos de fertilización asistida.

#### **Nota al editor:**

#### **Sobre OWL Genomics**

La compañía **OWL Genomics**, con sede en el Parque Tecnológico de Bizkaia, desarrolla aplicaciones pioneras dentro del área de medicina preventiva, basadas en la búsqueda de biomarcadores con la utilización de las más avanzadas tecnologías. Su actividad se centra en el desarrollo de sistemas de diagnóstico precoz y pronóstico de enfermedades hepáticas y metabólicas. La empresa biotecnológica trabaja también en la identificación de dianas terapéuticas para diversas patologías que no cuentan en la actualidad con una buena alternativa de tratamiento.

#### **Sobre Cross Road Biotech:**

Se trata de una Sociedad de capital riesgo especializada en el sector biotecnológico, que desde el año 2001 ha invertido en 8 compañías biotecnológicas además de OWL Genomics: Neocodex (primer banco privado español de ADN), Lactest (test de diagnóstico no invasivo de intolerancia a la lactosa), Biocross (test de diagnóstico temprano de la enfermedad de Alzheimer), Dendrico (Nanopartículas polivalentes) nLife Therapeutics (transfección de RNA y vacunas de DNA), TCD Pharma (plataforma para el diagnóstico y terapia en cáncer), Genomadrid (método de cuantificación de infección latente en VIH) y Green Molecular (desarrollo de tratamientos oncológicos para cáncer colorrectal y melanoma).

#### **Sobre Seed Capital Bizkaia:**

**Seed Capital de Bizkaia** es una Sociedad Foral, adscrita al Departamento de Innovación y Promoción Económica de la Diputación Foral de Bizkaia. **Seed Capital de Bizkaia** se constituyó a finales de 1989, al amparo del Programa Comunitario de Promoción de Fondos de Seed Capital en Europa, con el fin de financiar el desarrollo de proyectos empresariales, en su fase de puesta en marcha, que pretendan el desarrollo de **proyectos innovadores**, nuevos productos, mercados o procesos productivos, mejoras en la gestión, estabilidad o continuidad, con proyección de futuro, creación de empleo estable y generación riqueza.

#### **Sobre Embryomics:**

**Embryomics** es una compañía biotecnológica participada por OWL Genomics, IVI y Cross Road Biotech, que desarrolla una técnica innovadora para determinar la viabilidad de los pre-embryones de forma no invasiva en los tratamientos de reproducción asistida. **Embryomics** utiliza las últimas tecnologías de la metabolómica que permiten identificar y diagnosticar enfermedades y alteraciones fatales para el desarrollo de los pre-embryones, analizando el líquido en que están siendo cultivados los mismos sin tener que realizar biopsia; técnica que en la actualidad compromete su viabilidad.

#### **Sobre MD Renal:**

**MD Renal**, fundada en 2008 se centra en el desarrollo de herramientas de identificación y determinación cuantitativa de metabolitos y desarrollo de software de análisis de datos metabolómicos. **MD Renal** está situada en el Parque Tecnológico de San Sebastián, y es una "spin off" del Centro de Investigación de Biomateriales CIC Biomagune.