

Press release

IK4-TEKNIKER and iLine Microsystems renew their collaborative R&D commitment

- ▶▶ *The Basque technology centre will provide exclusive engineering and R&D services for the San Sebastian-based company in the field of haemostasis.*
- ▶▶ *The aim of the agreement is to confirm a long-term relationship*

(Eibar, Basque Country. 22 May, 2019).- [iLine Microsystems](#), a company based in Gipuzkoa that specialises medical diagnostic devices for the clinical area of haemostasis, has renewed its collaborative framework agreement with [IK4-TEKNIKER](#) according to which the Basque technology centre undertakes to provide iLine Microsystems with exclusive engineering and R&D services for the haemostasis sector.

The agreement was formalised yesterday during a protocol act held at the company's facilities in the San Sebastian Technology Park with the CEOs of IK4-TEKNIKER, Alex Bengoa and iLine Microsystems, Iñaki Sadaba, in attendance.

Over the last decade, iLine Microsystems has achieved the status of one of the world's most outstanding organisations as regards the design and manufacture of innovative *Point of Care* diagnostic devices for the clinical area of haemostasis. The aim of its research actions has consisted in providing solutions that are able to meet the current needs of *Point of Care* diagnostics by improving the efficacy and safety of medical therapies and clinical practices as well as quality of life for patients.

The signing of this agreement between the company and the technology centre represents yet another step in the collaborative process that both organisations set into motion in 2015.

Thanks to this agreement, IK4-TEKNIKER plays a relevant role in terms of its mission focused on transferring technology to iLine Microsystems and based on providing exclusive engineering and R&D services in the haemostasis sector. The technology centre specialises in developing technologies such as reliable embedded systems; hardware and software for medical devices pursuant to medical regulations IEC62304 and IEC60601; embedded artificial vision; optoelectronics; reliable *multicore* systems; wireless communications and cybersecurity as stipulated in regulation UL2900 applicable to medical device safety.

More specifically, the technology centre will carry out several feasibility studies and run concept tests in an attempt to incorporate new functionalities or features to iLine Microsystems products. It will also participate in the development of new product versions and play an advisory role in terms of production and manufacturing processes.

The agreement, moreover, will allow iLine Microsystems to make further progress in terms of its innovation process by consolidating a differential position in the market with the assistance, as an expert agent and technological advisor, of the research centre that has also helped open up [major markets like the United States](#).

Concerning IK4-TEKNIKER

With more than 35 years of experience in applied technology research that has been transferred to companies, IK4-TEKNIKER has achieved a high degree of specialisation in four major areas (Advanced Manufacturing, Surface Engineering, Product Engineering and ICTs). This means that its cutting edge know-how has been made available to customers to meet their requirements.

Regarding iLine Microsystems

iLine Microsystems is dedicated to the design and manufacture of in-vitro Point-of-Care medical diagnostic devices and is an international reference in terms of devices for haemostasis. The company's product is currently available in more than 50 countries of the five continents with the main registers approved for use by competent regulating agents and highly stringent quality standards are met. The technology used by the company is based on microfluidic designs and

the revolutionary Lab-on-a-Chip concept that allows highly innovative features to be incorporated to their products.

Further information

////////////////////////////////////

IK4-TEKNIKER | Itziar Cenoz

Itziar.cenoz@tekniker.es | Tel. (34) 943 256 929

////////////////////////////////////

GUK | Eider Lazkano

eider@guk.es | Tel. (34) 620 807 344

////////////////////////////////////

La empresa guipuzcoana **iLine Microsystems**, especializada en el diseño y fabricación de dispositivos de diagnóstico médico *Point of Care* para el área clínica de la hemostasia, ha renovado su acuerdo marco de colaboración con **IK4-TEKNIKER** en el que el centro vasco acuerda prestar a iLine Microsystems los servicios de ingeniería e I+D en régimen de exclusividad para el sector de la hemostasia.

El acuerdo alcanzado se formalizó ayer durante un acto protocolario celebrado en las instalaciones de la empresa donostiarra en el Parque Tecnológico de San Sebastián y en el que participaron el director general de IK4-TEKNIKER, Alex Bengoa y el director general de iLine Microsystems, Iñaki Sadaba.

iLine Microsystems se ha consolidado durante la última década como uno de los principales referentes mundiales en el diseño y fabricación de dispositivos innovadores de diagnóstico médico *Point of Care* para el área clínica de la hemostasia. Sus investigaciones en este ámbito tienen como objetivo proporcionar soluciones a las actuales necesidades en diagnóstico *Point of Care*, mejorando la eficacia y seguridad de las terapias médicas y de la práctica clínica, así como la calidad de vida de los pacientes.

La firma del acuerdo entre la empresa y el centro tecnológico constituye un paso más en el proceso de colaboración que ambas entidades mantienen desde 2015.

A través de este convenio, IK4-TEKNIKER desempeña un papel relevante en su misión de transferencia de tecnología a iLine Microsystems a través de la prestación de servicios de Ingeniería e I+D exclusivos en el sector de la hemostasia. El centro tecnológico es especialista en el desarrollo de tecnología como sistemas embebidos confiables; el desarrollo de *hardware* y *software* para dispositivos médicos bajo normativas médicas IEC62304 e IEC60601; visión artificial embebida; optoelectrónica; sistemas *multicore* confiables; comunicaciones inalámbricas y ciberseguridad bajo normativa UL2900 para dispositivos médicos seguros.

En concreto, el centro tecnológico llevará a cabo diversos estudios de viabilidad y desarrollo de pruebas de concepto para la posible introducción de nuevas funcionalidades o prestaciones en los productos de iLine Microsystems. Además, participará en el desarrollo de nuevas versiones de producto, y le prestará asesoramiento en los procesos productivos y de fabricación.

Por su parte, el acuerdo permite a iLine Microsystems avanzar en su proceso de innovación, consolidando una posición diferencial en el mercado con la colaboración, como agente experto

y asesor tecnológico, del centro de investigación, que ha contribuido a la apertura [de mercados como el estadounidense](#).

Sobre IK4-TEKNIKER

Con más de 35 años de experiencia en la investigación en tecnología aplicada y en su transferencia a la empresa, IK4-TEKNIKER ha alcanzado un alto grado de especialización en cuatro grandes áreas (Fabricación Avanzada, Ingeniería de Superficies, Ingeniería de Producto y TICs), lo que le permite poner su tecnología de vanguardia al servicio de las necesidades de los clientes.

Sobre iLine Microsystems

iLine Microsystems se dedica al diseño y fabricación de dispositivos de diagnóstico médico in-vitro Point-of-Care y es un referente internacional en dispositivos para hemostasia. Los productos de la compañía están presentes en más de 50 países de los 5 continentes, con los principales registros aprobados para su uso por parte de los agentes reguladores competentes y bajo los estándares de calidad más exigentes. La tecnología que emplea la compañía está basada en diseños microfluídicos y en el revolucionario concepto Lab-on-a-Chip, que permite dotar a sus productos de características altamente innovadoras.

Más información

////////////////////////////////////

IK4-TEKNIKER | Itziar Cenoz

Itziar.cenoz@tekniker.es | Tel. 943 256 929

////////////////////////////////////

GUK | Eider Lazkano

eider@guk.es | Tel. 620 807 344

////////////////////////////////////