



NOTA DE PRENSA

El Instituto Tecnológico de Matemática Industrial (ITMATI), participado por las tres universidades gallegas, avanza para convertir la industria en inteligente

Su tecnología ha permitido resolver problemas en los sectores de la energía, materiales, automoción, informática y telecomunicaciones, aeronáutica, logística y medioambiente

En 2017 ha facturado 1.585.513,83 €, lo que representa un incremento del 41,91% con respecto al año anterior

La cifra de negocio desde su creación asciende a los 4.502.120,35 €

Santiago, 30 de julio de 2018 (Vía Láctea Comunicación).- El Instituto Tecnológico de Matemática Industrial (ITMATI), participado por las tres universidades gallegas, con sede en el Campus Vida de la Universidad de Santiago e integrado por un equipo humano de **más de 100 personas**, cumple una exitosa trayectoria de cinco años. Desde su creación ha desarrollado alrededor de **60 proyectos** en sectores tan diversos como los de la energía, los materiales, el naval o el medioambiente.

La directora de ITMATI, **Peregrina Quintela Estévez**, catedrática de Matemática Aplicada de la Universidad de Santiago, señala que “el objetivo del centro es aunar el conocimiento, la experiencia y las capacidades de los investigadores gallegos más cualificados en el ámbito de la Matemática Industrial y ponerlos al servicio de empresas y Administraciones Públicas. Ponemos a su disposición el gran potencial de la tecnología matemática, que aporta un gran valor añadido al tejido empresarial, optimizando sus sistemas, productos y servicios; ayudando de forma activa a la mejora de su competitividad y, por tanto, a su sostenibilidad”.

La cifra de negocio de ITMATI desde su creación asciende a los **4.502.120,35 €**. En 2017 ha obtenido una facturación (sin IVA) de **1.585.513,83 €**, de la cual el 89,37% ha sido captada a través de contratos y proyectos competitivos de transferencia, con un **incremento de ingresos con respecto al año 2016 de un 41,91%**. Los resultados económicos del centro indican, pues, que será auto-sostenible a medio plazo, de modo que su presupuesto llegue a basarse principalmente en la financiación privada u obtenida a través de proyectos competitivos.

Desde su inicio ha puesto en marcha 61 contratos con empresas y entidades

Desde su constitución, el Instituto ha puesto en marcha **61 contratos con empresas y entidades**, entre los que se incluyen varios en el marco de convocatorias Feder Innterconecta, Conecta Pyme, proyectos estratégicos y PID gestionados por el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), un proyecto del Programa Estratégico de Consorcios de Investigación Empresarial Nacional (CIEN) gestionado por CDTI, proyectos competitivos, contratos directos con empresas, proyectos en varias convocatorias del gobierno noruego, convenios de colaboración tecnológica con instituciones y entidades, cursos de formación, una unidad mixta de investigación con Repsol dentro de una muy exigente convocatoria de la Axencia Galega de Innovación y varios proyectos europeos en el marco del programa H2020.



Todos estos contratos se centran en tres grandes áreas de transferencia: Simulación, Estadística y *Big Data* y Optimización. En 2017 destaca el área de Simulación Numérica, que representó el 58,52% de la actividad del centro; seguida por la de Estadística y *Big Data* con un 24,41% y Optimización con un 17,06%. Las soluciones aportadas en estos proyectos integran la tecnología matemática más innovadora y avanzada para contribuir de forma decisiva a generar valor añadido en múltiples sectores de actividad económica.

Esta tecnología ha permitido al centro resolver problemas de gran interés en prácticamente todos los sectores industriales, en particular en los de la energía, materiales, automoción, informática y telecomunicaciones, aeronáutica, logística y medioambiente. Las soluciones aportadas abarcan temáticas tan variadas como el control de calidad, la simulación y optimización de procesos y recursos, la gestión y ayuda en la toma de decisiones y en la planificación de recursos o la explotación de la información de grandes bases de datos.

La Matemática Industrial es la base para que la actividad de las empresas evolucione hacia el concepto de industria 4.0

Tal como manifiesta **Peregrina Quintela**, “a pesar de su corta trayectoria, ITMATI se está convirtiendo en un instrumento clave en la que será la cuarta revolución industrial, puesto que reúne el conocimiento para la aplicación de un conjunto de tecnologías que hacen posible todo el potencial de la industria 4.0. En este sentido, las herramientas de modelización, simulación numérica, modelización estadística (*Big Data*) y optimización, de las que hace uso el centro, son tecnologías facilitadoras clave a la hora de hablar de industria inteligente. Por tanto, la Matemática Industrial es la base para que la actividad de las empresas evolucione hacia el concepto de industria 4.0. En el proceso de convertir la industria en inteligente, vinculando el mundo físico al virtual, ITMATI está llamado a ser un referente para la industria gallega, el conjunto de la española y la internacional, tal y como se puede constatar en sus múltiples casos de éxito”.

Creación de puestos de trabajo e internacionalización

ITMATI trabaja en la formación de los más jóvenes. Desde su creación se ha colaborado en la realización de **15 tesis doctorales**. Además, en el marco de los convenios con el Máster en Matemática Industrial y el Máster en Técnicas Estadísticas, ambos másteres interuniversitarios, se han presentado **9 trabajos de fin de máster** y **13 alumnos** de las universidades gallegas han realizado prácticas en el centro. De este modo, contribuye a mejorar la inserción laboral temprana en trabajos relacionados con sus titulaciones y a facilitar el salto de sus investigadores a la empresa o a otros centros tecnológicos.

El Instituto ha lanzado varias iniciativas para fomentar su internacionalización, con el fin de llegar a ser un centro de referencia internacional. Así, ha participado en un total de **10 contratos y proyectos internacionales**, de los cuales **3 son proyectos europeos** -en los que participan más de una veintena de empresas- y **7 contratos con entidades y empresas internacionales**. Su facturación en este ámbito en 2017 ha alcanzado el **27,72% de la facturación total** del centro, representando un incremento muy notable con respecto a los ejercicios anteriores.

Más información: Memoria Anual 2017 (<http://www.itmati.com/memoria-anual-2017>)

PRENSA Instituto Tecnológico de Matemática Industrial - ITMATI

981 554 407 / 639 768 929 www.vialactea.es

www.itmati.com