

NOTA DE PRENSA

El Instituto Tecnológico de Matemática Industrial (ITMATI), participado por las tres universidades gallegas, ha superado el millón de euros de facturación en 2019, con una inversión empresarial próxima al 70%

Su tecnología ha permitido resolver problemas en los sectores de la energía, materiales, alimentación, automoción, logística, economía y finanzas y aeronáutica

Es un referente gallego, nacional e internacional en el proceso de transformar las industrias en inteligentes y digitales

La cifra total de negocio desde su creación asciende a los 6.661.943,58 €, habiendo recibido una aportación pública directa entorno al 9%

Ha sabido adaptarse a la crisis de la COVID-19, con la ayuda y el compromiso de todos sus trabajadores

Santiago, 23 de julio de 2020.- 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 de **95 personas**, cumple una exitosa trayectoria de siete años. Desde su creación ha desarrollado cerca de **85 proyectos** de transferencia de conocimiento a la industria, en sectores tan diversos como los de la energía, los materiales, el naval o el medioambiente.

El presidente de ITMATI, **Salvador Naya Fernández**, vicerrector de Política Científica, Investigación y Transferencia de la Universidad de A Coruña, señala que “ITMATI se está convirtiendo en un instrumento clave en la que está siendo 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 automatización requerida para una industria 4.0 y la transformación digital cara a una industria 5.0. En ese sentido, las herramientas de modelización, simulación numérica, modelización estadística (Big Data) y optimización y computación de las que hace uso el centro son fundamentales a la hora de hablar de industria inteligente y digital”. En esta línea, destaca que “ITMATI está llamado a ser un referente para la industria gallega, el conjunto de la española y la internacional”, tal y como

**Instituto Tecnológico
de Matemática Industrial**

www.itmati.com

Rúa de Constantino Candeira, Edif. I. I. Tecnológicas, planta -1
15782 Campus Vida / Santiago de Compostela

itmati@itmati.com | Telf.: +34 881 813 357

se puede constatar con los casos de éxito que se recogen en su memoria 2019, aprobada en el Consello de Goberno del centro el 22 de julio de 2020.

La cifra de negocio de ITMATI desde su creación asciende a los **6.661.943,58 €**. En 2019 obtuvo una facturación (sin IVA) de **1.019.143,72 €**, de la cual el 87,92% ha sido captada a través de contratos y proyectos competitivos de transferencia. El porcentaje del presupuesto de 2019 procedente del **sector privado** fue de un **69,88%**, del que el **68,60%** corresponde a **entidades privadas españolas**, mientras que el porcentaje procedente del **sector público** ha sido del **30,12%**. *“Son números espectaculares, ya que la financiación pública directa, aportada por la Xunta de Galicia, se redujo en 2019 a un 10,40%, es decir, que por cada euro invertido en ITMATI el centro captó más de 10*. Estas cifras han permitido mantener con éxito la hoja de ruta marcada para conseguir sus principales fines: promover la transferencia de tecnología matemática a partir del conocimiento desarrollado en las universidades gallegas, y dar respuestas eficaces y ágiles a las demandas de las empresas, de las industrias y de las Administraciones Públicas” -señalan desde el centro-

Ha puesto en marcha cerca de 85 contratos con empresas y entidades

Desde su constitución, ITMATI ha puesto en marcha cerca de **85 contratos con empresas y entidades**, siendo **56** de ellos **contratos directos con empresas**. Toda su actividad en 2019 se ha centrado en las tres grandes áreas de transferencia del centro: **Simulación Numérica**, que representó un **42,39%** del total, seguida por la de **Optimización** con un **34,35%** y la de **Estadística y Big Data** con un **23,26%**. Estas tecnologías le han permitido resolver problemas de gran interés en prácticamente todos los sectores industriales, destacando, por orden de facturación: energía, materiales, alimentación, automoción, logística, economía y finanzas y aeronáutica. 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, la explotación de la información de grandes bases de datos o la implementación de algoritmos matemáticos.

La Matemática Industrial es la base para que la actividad de las empresas evolucione hacia el concepto de industria 5.0

La directora de ITMATI, **Peregrina Quintela Estévez**, manifiesta que “la Matemática Industrial es la base para que la actividad de las empresas evolucione hacia el concepto de industria 5.0. En la Industria 4.0 se priorizaba la automatización de los procesos, minimizando la participación humana. En la Industria 5.0 el objetivo será conseguir los mayores beneficios posibles de la interacción hombre-máquina, encontrando un equilibrio entre el uso de la tecnología y el potencial creativo del ser humano”.

En 2019 se presentó el estudio del [“Impacto socio-económico de la investigación matemática y de la tecnología matemática en España”](#), elaborado por Analistas Financieros Internacionales (Afi) y promovido desde la Red Estratégica en Matemáticas. Entre otras conclusiones se muestra cómo las profesiones con alta intensidad matemática aportan a la

economía española lo mismo que el sector del turismo, y que su productividad hora es hasta un 50% superior a la alcanzada en otras profesiones sin intensidad matemática. Este estudio destaca también que las Matemáticas generan directamente 1 millón de empleos, el 6% del empleo total y aportan más del 10% del PIB español. Si se añade el impacto indirecto e inducido de las matemáticas sobre otras actividades económicas en España, las cifras alcanzan el 19,4% del empleo y el 26,9% del PIB. **Las profesiones con altos conocimientos matemáticos** son las que más crecerán en los próximos años y podrían **aumentar la productividad** del país un **2,2%**. Se trata de una disciplina sin paro. Las Matemáticas son por tanto un ámbito crucial en la actual revolución industrial y en todos los procesos de digitalización del futuro.

Creación de puestos de trabajo e internacionalización

ITMATI trabaja en la formación de los más jóvenes. Desde su creación ha colaborado en la realización de **15 tesis doctorales**; y desde su creación y hasta finales de 2019 ha contado con **20 alumnos** en prácticas en el marco de varios convenios firmados con diversas instituciones educativas. Contribuye además a mejorar la inserción laboral temprana y a facilitar el salto de sus investigadores a la empresa o a otros centros tecnológicos.

Son varias las iniciativas que ha lanzado para fomentar su internacionalización y convertirse en un centro de referencia internacional. Así, su **facturación internacional** en 2019 alcanzó el **15,65%** de la total, de la cual el **13,83%** corresponde a **proyectos europeos H2020** en los que participan **38 partners industriales**. Además, ha organizado actividades, visitas y ha participado en **21 encuentros y jornadas** de carácter internacional.

ITMATI ha sabido adaptarse a la crisis de la COVID-19

Desde que se inició la actual crisis sanitaria, ITMATI ha continuado en todo momento con su actividad. Para salvaguardar la salud de sus trabajadores, todo el personal ha realizado teletrabajo durante el estado de alarma y ha facilitado el mantenimiento del mismo, reduciendo la presencialidad al mínimo imprescindible. Su equipo humano ha realizado un inmenso esfuerzo para mantener toda la actividad del centro con la menor incidencia posible. Así, ha mantenido los compromisos adquiridos con sus clientes, incluidos los plazos de entrega en los distintos proyectos y contratos firmados. “Este esfuerzo y dedicación se ha conseguido gracias al fuerte compromiso de todos los trabajadores” -remarcan-.

***Casos de Éxito publicados en la Memoria 2019 de ITMATI:** se pueden consultar en el documento anexo a esta nota de prensa.

***Más información:** Memoria Anual 2019 (<http://www.itmati.com/memoria-anual-2019>)

PRENSA Instituto Tecnológico de Matemática Industrial - ITMATI

981 554 407 / 639 768 929

www.itmati.com

**Instituto Tecnológico
de Matemática Industrial**

www.itmati.com

Rúa de Constantino Candeira, Edif. I. I. Tecnológicas, planta -1
15782 Campus Vida / Santiago de Compostela

itmati@itmati.com | Telf.: +34 881 813 357