



El Consorcio Instituto Tecnológico de Matemática Industrial (ITMATI) presenta su memoria anual de actividades 2013

Santiago, lunes 12 de mayo de 2014.- El Consorcio Instituto Tecnológico de Matemática Industrial (ITMATI) ha hecho pública su primera memoria de actividades, marcada por la convicción de que la transferencia de conocimientos a la industria constituye un pilar básico para la renovación de las universidades como instituciones académicas y científicas y la innovación del modelo productivo.

El Consorcio ITMATI, creado el 7 de febrero de 2013, ha supuesto un hito importante de agregación de recursos entre las 3 universidades gallegas para promover la transferencia de tecnología matemática y dar respuestas eficaces y ágiles a las demandas de las empresas, de las industrias y de las administraciones públicas. Su principal misión es contribuir al fortalecimiento y potenciación de la competitividad en el entorno industrial y empresarial y apoyar la innovación en el sector productivo, mediante el logro de la excelencia en la investigación y el desarrollo de tecnología matemática avanzada orientada a la transferencia a la industria. ITMATI busca consolidar así el camino conjunto que han recorrido, en los últimos treinta años y con gran éxito, los grupos de investigación de las áreas de Matemática Aplicada, Estadística e Investigación Operativa, de las tres universidades. De este modo, se afianza y potencia el polo de Matemática Industrial en Galicia como un referente a nivel estatal e internacional, incrementando exponencialmente el impacto sobre las empresas, lo que permite dar un salto cualitativo y cuantitativo medible en términos de inversión empresarial en I+D+i.

En su primera Memoria de Actividades se recoge de manera independiente cada una de las actividades que el Consorcio ITMATI ha realizado durante el año 2013. Entre los datos presentados cabe destacar que en los 10 meses de vida de ese año, ITMATI ha firmado 11 contratos de I+D en los que participan directamente 16 empresas, e involucran a 21 entidades diferentes, y que han aportado el 81% de sus ingresos totales en 2013. Entre estos contratos de I+D con empresas destaca la variedad de convocatorias a las que el centro ha accedido, incluyendo contratos en el marco del Programa competitivo FEDER Innterconecta, contratos de investigación y de desarrollo individuales gestionados por el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), y contratos de colaboración tecnológica directos con empresas y entidades extranjeras, basados todos ellos en investigaciones en el campo de la matemática industrial. Tal y como se remarca en la memoria, 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 y en temas muy diversos, como el control de

**Instituto Tecnológico
de Matemática Industrial**

www.itmati.com

Edif. Instituto Investigaciones Tecnológicas, planta -1

Rúa de Constantino Candeira s/n.

15782 Campus Vida / Santiago de Compostela.

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



calidad, la simulación y optimización de procesos o la gestión, ayuda a la toma de decisiones o planificación de recursos.

El Consorcio ITMATI también ha buscado crear sinergias y abrir nuevas colaboraciones; fruto de ello durante el año 2013 ha firmado convenios y acuerdos de colaboración con las Universidades de A Coruña (UDC), de Santiago de Compostela (USC) y de Vigo (UVigo) con la Fundación Pública Centro de Supercomputación de Galicia (CESGA), con la Red Española Matemática-Industria (math-in) y con el Centro Tecnológico de Repsol.

Dado que el consorcio ITMATI es un centro nuevo, en su primer año de actividad intentó potenciar su visibilidad mediante actividades específicas de interacción matemática industria y de difusión y promoción de sus actividades y capacidades en distintos eventos, talleres y plataformas, sin descuidar su proyección en acciones internacionales, tal como se puede visualizar en la Memoria de Actividades del centro. En el ámbito internacional cabe destacar la celebración por primera vez en Galicia, y por segunda vez en España, del *97 European Study Group with Industry (97 ESGIs)*, actividad de gran relevancia en Europa en el ámbito de la Matemática Industrial, que constituye un foro para trabajar de manera conjunta científicos industriales e investigadores matemáticos sobre problemas de interés para la industria. El 97 ESGI se realizó gracias a la colaboración de ITMATI con la Red math-in, y a la financiación recibida a través de un proyecto del gobierno noruego gestionado por Teknova AS., una de las entidades extranjeras con las que ITMATI empezó a colaborar en dos proyectos en el año 2013.

Además, ITMATI también abrió la primera [convocatoria 2013](#) para la incorporación de investigadores adscritos de las universidades miembros del Consorcio: UDC, USC y UVigo. La Resolución de la convocatoria 2013 recoge la adscripción de 21 investigadores, adscripción con una validez temporal de cuatro años. A estos investigadores hay que sumar los 11 promotores de ITMATI que de forma transitoria se consideran adscritos durante un primer periodo de cuatro años. Estos investigadores aportarán sus capacidades científico tecnológicas al consorcio, y desarrollarán en el mismo proyectos de transferencia para empresas y administraciones públicas directamente relacionados con la misión de ITMATI.

El Presidente de ITMATI, Francisco González García, en su carta de presentación de la memoria afirma *“el pleno convencimiento en el ámbito de las universidades de que la puesta en marcha de este consorcio jugará en los próximos años un papel crucial en la renovación, basada en criterios científicos, de nuestro tejido productivo, lo que mejorará su competitividad en el ámbito internacional, es lo que nos ha llevado a crear una infraestructura tecnológica nueva, a pesar de los tiempos de crisis en los que estamos inmersos y de las continuas recomendaciones de las autoridades de las administraciones públicas para reducir su número. Claro que ha facilitado esta decisión el camino ya recorrido por los grupos de investigación involucrados, su reconocimiento a nivel nacional e internacional, y su compromiso en hacer de*

**Instituto Tecnológico
de Matemática Industrial**

www.itmati.com

Edif. Instituto Investigaciones Tecnológicas, planta -1

Rúa de Constantino Candeira s/n.

15782 Campus Vida / Santiago de Compostela.

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



Universidade de Vigo

ITMATI un centro auto sostenible y con una revisión de los resultados alcanzados cuando se cumpla su primer quinquenio de funcionamiento”.

También agradece el Presidente de ITMATI *“la dedicación, el trabajo y la profesionalidad de las personas, instituciones y empresas que han colaborado y apoyado esta iniciativa durante los últimos años, gracias a su esfuerzo y compromiso primero con los equipos de investigación en Matemáticas, a través de las universidades, y a partir de ahora a través de ITMATI”*. E invita a todas ellas a que sigan colaborando y trabajando con ITMATI para hacer del Consorcio un centro de transferencia e investigación tecnológica referente a nivel internacional en el ámbito de la Matemática Industrial”

NOTA A LAS REDACCIONES.- Para ampliar esta información, pueden consultar en la página web [MEMORIA DE ACTIVIDADES 2013 ITMATI](#) o ponerse en contacto con la Directora de ITMATI Peregrina Quintela Estevez en los teléfonos 881813223/600942325.

**Instituto Tecnológico
de Matemática Industrial**

www.itmati.com

Edif.Instituto Investigaciones Tecnológicas, planta -1

Rúa de Constantino Candeira s/n.

15782 Campus Vida / Santiago de Compostela.

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