

## NOTA DE PRENSA

El pasado martes día 28 de marzo, se celebró en el Centro Territorial del INVASSAT en Burjassot (Valencia) la Jornada Técnica “[NanoDesk](#) – Herramientas avanzadas basadas en la web para promover la aplicación de la Nanotecnología y el uso seguro de nanomateriales en la industria del plástico”

La inauguración de la misma se realizó por parte de D. Fernando Sáez Ramos-Subdirector Técnico del INVASSAT, participando como ponentes en la misma:

- D. Carlos Fito, D<sup>a</sup> Maidá Domat, D<sup>a</sup> Sofia Ricarte y D<sup>a</sup> Francesca Aceti por parte de ITENE
- D. Begoña Espiña por parte del INL
- D. Francesc Serratosa por parte de la URV
- D. Rafael Gozalbes por parte de ProtoQSAR
- D. Esteban Santamaría por parte del INVASSAT

Durante el Debate abierto con posterioridad a las ponencias se invitó a participar a D. Ángel Lozano García Director del Centro Español de Plásticos, quien puso de manifiesto el interés que puede tener para su sector el Proyecto [NanoDesk](#) y puso de manifiesto la necesidad de sensibilizar a las empresas del plástico sobre el mismo.

Con esta jornada se pretende dar a conocer el alcance del proyecto [NanoDesk](#). Proyecto enmarcado en el programa Interreg SUDOE que fomenta el desarrollo económico en la región sudoeste de Europa mediante proyectos transnacionales a través de fondos FEDER y cuyo objetivo es promover la nanotecnología como tecnología esencial para el desarrollo de nuevos materiales plásticos de alto valor añadido basados en el uso de nanomateriales (NMs).

En el proyecto participa el INVASSAT junto a empresas de España, Portugal y Francia.

**El proyecto pretende abordar las barreras actuales para la inversión en nanotecnología por parte de las más de 6.500 empresas, la mayor parte de ellas PYME, que componen el sector plástico, dotándolas de nuevas herramientas para cubrir sus necesidades tecnológicas y formativas, contribuyendo a la mejora de su competitividad. El reto común que aborda el proyecto es asegurar la viabilidad técnica y la seguridad de los procesos y productos basados en el uso de NMs.**

**El enfoque para abordar los retos definidos se basa en el desarrollo de herramientas para apoyar la toma de decisiones, incluyendo aplicaciones para la identificación de NMs y sus aplicaciones, basadas en técnicas de minería de datos, métodos para la caracterización del peligro basados en la toxicología computacional y herramientas de evaluación de la exposición basadas en modelización.**

**Esta plataforma constituye un avance relevante sobre el estado del arte, siendo la única capaz de generar información robusta sobre las aplicaciones y riesgos de los NMs de mayor relevancia para el sector del plástico.**