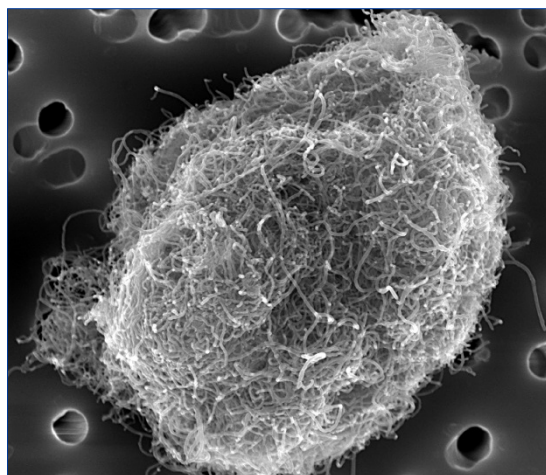


# JORNADA TÉCNICA

## POTENCIAL EXPOSICIÓN A NANOMATERIALES EN ENTIDADES DE I+D+i

RESULTADOS DE LA ENCUESTA NACIONAL



Los **nanomateriales** son materiales que contienen partículas de tamaño nanométrico. Dichas partículas les confieren propiedades únicas que hace que presenten numerosas aplicaciones en sectores tales como la construcción, la medicina, la automoción o la cosmética. Debido a esto se pueden estar empleando en muchos trabajos y, como consecuencia, el número de **trabajadores potencialmente expuestos** podría llegar a ser importante. Un aspecto a tener en cuenta en el caso de los nanomateriales es la **escasa información** respecto a los efectos que pudieran causar sobre la salud de los trabajadores, recomendándose, por tanto, seguir el principio de precaución, es decir, considerarlos peligrosos a no ser que haya información suficiente que demuestre lo contrario.

El Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST), O.A., M.P. basándose en iniciativas similares llevadas a cabo en otros países europeos, ha promovido un **estudio nacional** con objeto de conocer la situación en cuanto al uso de nanomateriales en las entidades de I+D+i y de analizar las principales medidas preventivas adoptadas en dichos lugares de trabajo. Esta investigación se ha basado en la recopilación de la información de interés a través de encuestas presenciales realizadas por técnicos de las Comunidades Autónomas. El tratamiento conjunto de la información ha permitido por una parte, conocer las **características del uso** de los nanomateriales en España y las **medidas preventivas** implementadas en estas entidades para reducir el riesgo por exposición, y por otra, proponer propuestas de actuación preventiva que pueden ser de interés para las entidades de I+D+i.

En esta Jornada Técnica, además de contar con la participación de dos entidades que han colaborado en el estudio y que expondrán su **experiencia** en la gestión de los riesgos de los nanomateriales, se presentan los **resultados obtenidos** así como diferentes **propuestas de actuación preventiva** que ayuden a reducir o eliminar el riesgo.

Madrid, 6 de noviembre de 2019

Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST), O.A., M.P.  
Centro Nacional de Verificación de Maquinaria (CNVM)

Lugar de celebración: Salón de Actos del INSST

# PROGRAMA

08:45 Recepción y entrega de documentación

09:00 Inauguración de la Jornada Técnica

D. Javier Pinilla García

*Director del Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST), O.A., M.P.*

09:15 **PRESENTACIÓN DE LA "ENCUESTA NACIONAL SOBRE LA POTENCIAL EXPOSICIÓN A NANOMATERIALES EN ENTIDADES DE I+D+i"**

D<sup>a</sup>. Agurtzane Zugasti Macazaga

*Centro Nacional de Verificación de Maquinaria (CNVM), INSST*

**ICN2: NANOTECNOLOGÍA + PREVENCIÓN = EL RETO DE LA NANOSEGURIDAD DE UN CENTRO DE INVESTIGACIÓN**

D. José Antonio Pérez Calvo

*Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (ICN2)*

**LUREDERRA: EJEMPLOS PRÁCTICOS DE IMPLANTACIÓN DE PROTOCOLOS DE SEGURIDAD EN LA PRODUCCIÓN DE NANOPRODUCTOS**

D. Armando José Sierra González

*Lurederra, Fundación para el desarrollo tecnológico y social*

**RESULTADOS DEL ESTUDIO SOBRE LA POTENCIAL EXPOSICIÓN A NANOMATERIALES EN ENTIDADES DE I+D+i**

D<sup>a</sup>. Agurtzane Zugasti Macazaga

*Centro Nacional de Verificación de Maquinaria (CNVM), INSST*

11:15 Pausa. Café

11:45 **FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD PARA NANOMATERIALES**

D<sup>a</sup>. Luz María Marcos Rico

*Centro Nacional de Verificación de Maquinaria (CNVM), INSST*

**EQUIPOS DE CONTENCIÓN: APLICACIÓN A NANOMATERIALES**

D<sup>a</sup>. Ana de la Riva Díaz

*BURDINOLA S. Coop.*

**EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL FRENTE A NANOMATERIALES**

D<sup>a</sup>. Eva María Hoyas Pablos

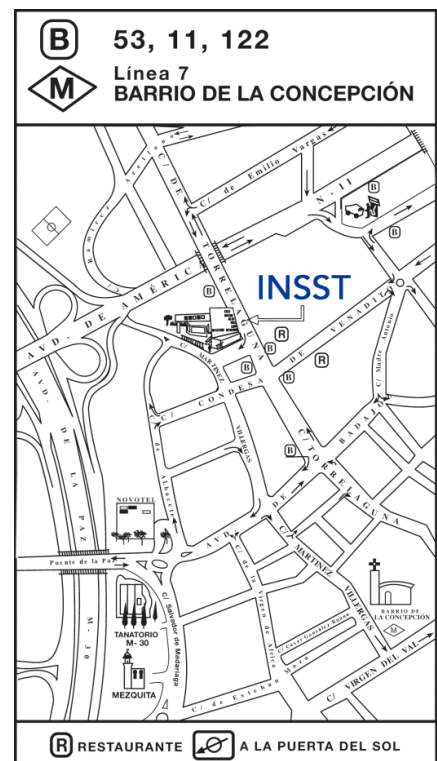
*Centro Nacional de Medios de Protección (CNMP), INSST*

13:15 **COLOQUIO**

13:45 Clausura de la Jornada Técnica

D. Pablo Orofino Vega

*Subdirector Técnico del INSST*



NIPO (en línea): 871-19-023-5  
NIPO (papel): 871-19-009-4  
DL: M 31203-2019

H. 92. 1. 19