

# INVASSAT

Institut Valencià de  
Seguretat i Salut en el Treball

Plan de formación 2014

Jornada técnica

Proyectos LIFE. Riesgos con nanomateriales

Ponencia

Implicación de la Administración Valenciana

Ponente

Esteban Santamaria Coria

Burjassot, 4 de diciembre de 2014

# INVASSAT

Institut Valencià de  
Seguretat i Salut en el Treball

## Proyectos LIFE

# Riesgos con nanomateriales

## Implicación de la Administración Valenciana

Burjassot (VALENCIA), 4 de diciembre de 2014.  
Salón del Actos – Centro Territorial del INVASSAT

Esteban Santamaría Coria  
Jefe del Servicio de Promoción y Desarrollo de la Prevención - INVASSAT

**MARCO INTERNACIONAL**

**RECOMENDACIONES DE LA O.I.T.  
2010-2020**

### RECOMENDACIONES DE LA O.I.T.

**Ya en 2010, la OIT advirtió de que la nanotecnología provocaría en diez años “Riesgos laborales desconocidos”**

**Estimando que en una década el 20% de productos manufacturados, se basaría en esta tecnología**

- Cambiando la naturaleza de los accidentes profesionales**
- Provocando trastornos de salud desconocidos**

**Ya que la manipulación de sustancias microscópicas, modifica las propiedades físico-químicas de éstas, con respecto a su nivel macro, modificando sus riesgos.**

**Por lo que se hace preciso que los gobiernos y el sector privado formen grupos de trabajo, para evaluar las consecuencias potenciales de los nanomateriales.**

- Clasificando los peligros**
- Evaluando sus efectos**

**MARCO ESPAÑOL**

**BORRADOR ESTRATEGIA ESPAÑOLA DE  
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO  
2014-2020**

**BORRADOR ESTRATEGIA ESPAÑOLA DE S. Y S. EN EL TRABAJO 2014-2020**

**Se diseña por:**

- El Gobierno**
- Las Comunidades Autónomas**
- Los Agentes Sociales**

**Para responder a la demanda de una sociedad cada vez mas sensibilizada y exigente con la**

**Seguridad y Salud en el Trabajo**

**Como parte fundamental del**

**Bienestar social**

**BORRADOR ESTRATEGIA ESPAÑOLA DE S. Y S. EN EL TRABAJO 2014-2020**

**La prevención de Riesgos Laborales se caracteriza por:**

- **Una legislación extensa**
- **Un elevado número de agentes intervinientes**
- **Un escenario en permanente evolución**

**Se hace necesario establecer un marco de referencia, fijando objetivos consensuados, que permitan a las administraciones,**

**Ordenar sus actuaciones con:**

**Coherencia**

**Eficacia**

**BORRADOR ESTRATEGIA ESPAÑOLA DE S. Y S. EN EL TRABAJO 2014-2020**

**La aplicación de directrices comunes favorece la consecución de los resultados, siendo el motivo de la elaboración de la,**

**Estrategia Española**

**Para garantizar el derecho a la Seguridad y Salud en el Trabajo**

**La mejora de las condiciones de trabajo, reduce el Coste derivado de:**

**Los accidentes laborales y de las enfermedades profesionales**

**Promoviendo incrementos de la productividad, crecimiento económico, generación de empleo y mejor calidad de vida de los trabajadores**



**BORRADOR ESTRATEGIA ESPAÑOLA DE S. Y S. EN EL TRABAJO 2014-2020**

**El bienestar en el trabajo, solo puede lograrse con una verdadera.**

**Implicación y compromiso de todos**

**Por lo que la Estrategia moviliza a:**

- Administraciones públicas**
- Organizaciones empresariales**
- Organizaciones sindicales**

**Promoviendo la integración de la prevención en el conjunto de las políticas,  
para lograr una mayor aproximación de las políticas preventivas en el  
entorno laboral.**

**BORRADOR ESTRATEGIA ESPAÑOLA DE S. Y S. EN EL TRABAJO 2014-2020**

**La PREVENCIÓN y la COLABORACIÓN deben guiar toda acción preventiva**

**La PREVENCIÓN es el medio mas eficaz para reducir los accidentes de trabajo y las enfermedades profesionales**

**La COLABORACIÓN entre administraciones, empresarios y trabajadores, favorece e impulsa la mejora efectiva de las condiciones de trabajo.**

**BORRADOR ESTRATEGIA ESPAÑOLA DE S. Y S. EN EL TRABAJO 2014-2020**

**La Comisión Europea, ha aprobado el**

*Marco Estratégico de la Unión Europea en materia de  
seguridad y salud en el trabajo 2014-2020*

**Impulsando la puesta en marcha de medidas efectivas y eficaces para la:**

- **Prevención del riesgo**
- **Mejorar la prevención de las enfermedades relacionadas con el trabajo**

**Combatiendo los:**

- **Riesgos existentes**
- **Nuevos riesgos**
- **Riesgos emergentes**

**BORRADOR ESTRATEGIA ESPAÑOLA DE S. Y S. EN EL TRABAJO 2014-2020**

**RIESGOS EMERGENTES**

**Los expertos prevén la aparición de efectos derivados de las *Nuevas Tecnologías* en los campos de:**

- Información y comunicación**
- Biotecnología e ingeniería genética**
- Robótica**
- Nanotecnologías**
- Nuevas energía**

**Haciéndose necesario, en cuanto a las nanotecnologías:**

- Promover la investigación**
- Detectar colectivos y actividades expuestas**
- Establecer programas reglados de vigilancia de los trabajadores expuestos**

## BORRADOR ESTRATEGIA ESPAÑOLA DE S. Y S. EN EL TRABAJO 2014-2020

### RIESGOS EMERGENTES

*Para alcanzar el objetivo 3.- Promover la mejora de las condiciones de seguridad y salud en el trabajo, especialmente en sectores, actividades, colectivos y empresas de mayor riesgo*

Se propone entre otras la siguiente Línea de actuación:

*Potenciar actuaciones de las Administraciones públicas, en colaboración con los interlocutores sociales, dirigidas a sectores, colectivos y empresas de mayor riesgo*

*Estudiando riesgos emergentes, sus causas e impacto en la seguridad y salud de los trabajadores, en particular los derivados de las nuevas tecnologías.*

- Difundiendo el conocimiento, sobre estos riesgos*
- Elaborando guías y herramientas que orientes a las empresas y trabajadores en la gestión de los riesgos emergentes específicos*



**MARCO AUTONÓMICO**

**IMPLICACIÓN DE LA**

**ADMINISTRACIÓN VALENCIANA**

### Implicación de la Administración Valenciana

**La Comunitat Valenciana, se encuentra en un momento de reflexión y apuesta por el futuro 2014-2020.**

**El marco estratégico de la UE en materia de salud y seguridad en el trabajo 2014-2020.**

**La futura estrategia española de seguridad y salud en el trabajo 2014-2020.**

**Los proyectos a desarrollar en base a fondos europeos 2014-2020.**

**La Estrategia Europa 2020 tiene como objetivo crear las condiciones necesarias para que Europa vuelva a crecer y crear empleo de manera sólida y sostenible en el tiempo**

### Implicación de la Administración Valenciana

**De forma complementaria a los fondos FEDER y del FSE, existen otras oportunidades de financiación disponibles para los agentes económico públicos o privados**

**La Comunitat Valenciana ha querido poner a disposición de los diferentes agentes la:**

### **Guía de Proyectos Europeos 2014-2020**

**Para informar del amplio abanico de herramientas e instrumentos que la Unión Europea pone a nuestra disposición, a la hora de desarrollar un proyecto estratégico**

**Atraer una mayor cantidad de fondos europeos mediante la realización de un proyecto, redundará en un mayor nivel de competitividad y prosperidad en la Comunitat Valenciana**



### **GESTIÓN DE LOS PROGRAMAS**

**Los programas operativos relativos a:**

- **Política regional**
- **Política agraria común**

**Se gestionan directamente por los estados miembros y sus regiones**

**Mientras que los programas vinculados a políticas comunitarias, son gestionados directamente desde Bruselas, con un presupuesto de 120.000 millones de euros, apoyando acciones en los campos de:**

- **Investigación**
- **Innovación**
- **Empresa**
- **Medio ambiente**
- **Empleo**
- **Educación**
- **Juventud**
- **Asuntos sociales**

### Implicación de la Administración Valenciana

Portal web sobre información de proyectos europeos

**[ProgramasUE.gva.es](http://ProgramasUE.gva.es)**

**Donde se puede encontrar información relativa a:**

- **Programas europeos y sus distintas convocatorias**
- **Noticias de interés como: Jornadas, seminarios, etc.**
- **Publicaciones**
- **Servicio de alerta sobre novedades**

**Se pueden realizar búsquedas de socios de otros países, para participar en los proyectos.**

### Implicación de la Administración Valenciana

#### Portal web sobre información de proyectos europeos

##### Objetivos de la Generalitat:

- **Obtener que la mayor parte de los fondos comunitarios se inviertan en nuestra Comunitat**
- **Que los proyectos valencianos obtengan financiación**
- **Mejora de la competitividad de las empresas valencianas**
- **Incrementar los niveles de bienestar y riqueza de la región**

## Acciones apoyadas por la Unión Europea 2014-2020

### Investigación, innovación, competitividad y PYME:

- Programa horizonte 2020
- Programa para la competitividad de las empresas y las PYMES (COSME)
- Eurostars
- Iniciativa a favor del emprendimiento social
- Fondo europeo de emprendimiento social

### Acciones apoyadas por la Unión Europea 2014-2020

#### Medio ambiente y acción por el clima:

- Programa LIFE

#### Educación, formación, juventud y deporte:

- Erasmus+
- Eurodisea

#### Justicia:

- Programa justicia

### Acciones apoyadas por la Unión Europea 2014-2020

#### Empleo y asuntos sociales:

- Programa para el empleo y la innovación social (EaSI)
- Iniciativa de empleo juvenil
- Fondo europeo de adaptación a la globalización (FEAG)

#### Cultura, audiovisual y ciudadanía europea:

- Programa Europa creativa
- Programa Europa con los ciudadanos
- Mecanismo europeo de protección civil

## Implicación de la Administración Valenciana a través del INVASSAT

### Programa LIFE:

En el marco del programa LIFE, la Generalitat está participando a través del Instituto Valenciano de Seguridad y Salud en el Trabajo en:

- **Project Life 11 ENV/ES/549 – REACHnano.**  
“Development of a web based REACH Toolkit to support the chemical safety assessment of nanomaterials”.
- **Project Life 12 ENV/ES/178 – NanoRISK.**  
“Best practices effectiveness, prevention and protection measures for control of Risk posed by engineered nanomaterials”

### Implicación de la Administración Valenciana

#### Programa LIFE:

#### **- Project Life 11 ENV/ES/549 – REACHnano.**

**Este proyecto, tiene como objetivo proporcionar a la industria y las partes interesadas, herramientas fáciles de usar para apoyar la evaluación de riesgos de los nanomateriales a lo largo de su ciclo de vida. También tiene el objetivo de apoyar la aplicación del Reglamento REACH en relación con los nanomateriales y en última instancia mejorar la protección del medio ambiente y la salud humana de los riesgos**



### Implicación de la Administración Valenciana

#### Programa LIFE:

#### - Project Life 12 ENV/ES/178 – NanoRISK..

Este proyecto consiste en evaluar si los equipos de protección individual y colectiva son adecuados a los riesgos inherentes a nanopartículas de productos incluidos en el registro REACH de sustancias peligrosas.

# Muchas Gracias

**Esteban Santamaría Coria**

**Jefe del Servicio de Promoción y Desarrollo de la Prevención  
Instituto Valenciano de Seguridad y Salud en el Trabajo  
C/ Valencia, 32  
46100 Burjassot (VALENCIA)**

# INVASSAT

## Institut Valencià de Seguretat i Salut en el Treball

Plan de formació 2014

Projectos LIFE. Riesgos con nanomateriales

Presentaciones de las ponencias

- 1- Implicación de la Administración Valenciana
- 2- La nanotecnología en la industria. Tipos y aplicaciones principales de los nanomateriales
- 3- Impacto de la nanotecnología en la salud laboral
- 4- Metodologías de evaluación de la exposición y valores límites
- 5- Equipos de protección respiratoria: selección y estudios de eficacia
- 6- Estado de situación de la normalización internacional en material de EPIs frente a nanopartículas
- 7- Metodologías de evaluación del riesgo de nanomateriales
- 8- Nuevas herramientas para la evaluación del riesgo de los nanomateriales: REACHnano Toolkit
- 9- Nuevas soluciones para la evaluación de los riesgos de los nanomateriales sectores tradicionales. Proyecto LIFE SIRENA
- 10- Gestión y control del riesgo en la industria: caso práctico
- 11- Iniciativas para la prevención y control del riesgo: LIFE NanoRISK y LIFE REACHnano