

**HERRAMIENTAS PARA LA GESTIÓN  
DEL RIESGO QUÍMICO**

Estimado asociado/a:

El próximo **miércoles 25 de abril de 2018**, en el salón de actos del Instituto Asturiano de Prevención de Riesgos Laborales ([IAPRL](#)), se celebrará la **JORNADA TÉCNICA "HERRAMIENTAS PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO QUÍMICO"**.

Los cambios normativos, las exposiciones combinadas a numerosos agentes químicos peligrosos, el uso simultáneo de muchas sustancias en pequeñas cantidades, la falta de valores límite de exposición, la falta de estudios toxicológicos y la necesidad de facilitar a las empresas (en especial, a las pequeñas y medianas) la gestión del riesgo químico han llevado al desarrollo de estrategias y metodologías para afrontar estos retos. Un ejemplo de estas estrategias ha sido el desarrollo y avance de los distintos **métodos cualitativos** o de "*control banding*".

Por otro lado, la **modelización matemática** trabaja sobre la estimación de la exposición y hay numerosos modelos desarrollados en función de los parámetros considerados como determinantes de la exposición. Además, emplean diferentes algoritmos, cálculos, tratamientos estadísticos y formulaciones.

Este documento que se presenta describe, de manera general, algunos de los métodos y modelos más frecuentes o comunes que se encuentran en la literatura. El objetivo del mismo consiste en facilitar la selección, uso y combinación de estas herramientas aportando información para mejorar así la gestión de los riesgos relacionados con la presencia y el uso de agentes químicos peligrosos en los centros de trabajo.

La jornada se desarrollará según el siguiente

## PROGRAMA

---

09:00 - 09:15h ACREDITACIONES

---

09:15 - 09:30h PRESENTACIÓN DE LA JORNADA  
**Dña. Miryam Hernández Fernández**  
*Directora del IAPRL*

---

09:30 - 11:15h MESA I: DOCUMENTO DEL INSSBT: HERRAMIENTAS PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO QUÍMICO: MÉTODOS DE EVALUACIÓN CUALITATIVA Y MODELOS DE ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN  
MÉTODOS CUALITATIVOS PARA LA EVALUACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS  
**Dña. María Encarnación Sousa Rodríguez**  
*Centro Nacional de Nuevas Tecnologías. INSSBT*

---



MODELOS MATEMÁTICOS DE ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN

**Dña. Ruth Jiménez Saavedra**

*Centro Nacional de Nuevas Tecnologías. INSSBT*

HERRAMIENTAS PARA LA EVALUACIÓN DE LA EXPOSICIÓN DÉRMICA:  
RISKOFDERM

**D. Rudolf Van der Haar**

*MC Mutual*

*AEHI Asociación Española de Higiene Industrial*

11:15 - 11:45h PAUSA

MESA II: EXPERIENCIAS PRÁCTICAS DE LOS MÉTODOS Y MODELOS

EXPERIENCIA PRÁCTICA EN EL USO DE MÉTODOS CUALITATIVOS

**D. Joaquín Quirós Priego**

*Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)*

11:45 - 13:30h

USO DE MODELOS MATEMÁTICOS EN EL ÁMBITO DEL REGLAMENTO  
REACH

**D. Álvar Sala Vilar**

*Chemical Regulatory Manager, HP Inc*

La nueva UNE EN 689: EL PAPEL DE LOS MÉTODOS CUALITATIVOS Y  
LOS MODELOS MATEMÁTICOS

**D. Rudolf Van der Haar**

*MC Mutual*

*AEHI Asociación Española de Higiene Industrial*

13:30 - 14:00h COLOQUIO Y CLAUSURA

La inscripción de la jornada puedes realizarla a través de este enlace: [INSCRIPCIÓN](#)

Se podrá también seguir en directo el desarrollo de la misma desde pulsando en la imagen:



Para cualquier consulta o aclaración, puedes ponerte en contacto con el Área en el teléfono 985 96 62 51.

Esperando sea de interés, recibe un cordial saludo,

Fdo.: Ramón Montero Arjonilla  
Presidente