

número 182 / 2 de abril 2012

# boletín de actualidad preventiva andaluza

Dirección General de Seguridad y Salud Laboral

Este boletín está abierto a cualquier colaboración para próximos números.  
Si considera que algún contenido es incorrecto o incompleto o que hay contenidos que deban incluirse sus aportaciones serán bienvenidas,  
escriban para ello al mail [lineaprl.cem@juntadeandalucia.es](mailto:lineaprl.cem@juntadeandalucia.es)





## SUMARIO

<b>PORTADA.....</b>	<b>3</b>
ORDEN DE SUBVENCIONES DE UNIVERSIDADES DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ANDALUCÍA PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE PROMOCIÓN DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES. EJERCICIO 2012.	3
<b>AGENDA.....</b>	<b>3</b>
<b>EVENTOS PREVISTOS MIEMBROS DEL CAPRL.....</b>	<b>3</b>
I SIMPOSIUM SOBRE LA SALUD LABORAL DE LOS MÚSICOS DE ORQUESTA. . .	3
PROGRAMA APRENDE A CRECER CON SEGURIDAD 2011-2012. ....	3
CAMPAÑA CUIDADOSOS.....	4
AULA MÓVIL CCOO-A.....	4
<b>EVENTOS PREVISTOS OTRAS ENTIDADES .....</b>	<b>4</b>
JORNADA ANUAL CÁTEDRA: "LA GESTIÓN DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES: EL CASO DE LAS ALMAZARAS".....	4
HOSPITAL CARLOS HAYA. JORNADAS TÉCNICAS SOBRE RIESGOS ERGONÓMICOS EN ESTABLECIMIENTOS SANITARIOS.....	5
UNIVERSIDAD DE GRANADA. JORNADAS SAFETYGRANADA2012.....	5
JORNADAS INSHT (CNMP-SEVILLA) .....	5
JORNADAS De FREMAP EN ANDALUCÍA.....	5
<b>NOTICIAS Y CONVOCATORIAS .....</b>	<b>5</b>
PREMIOS DE LA ASOCIACIÓN DE JÓVENES EMPRESARIOS – DISPOSITIVO ANTIVUELCO PARA TRACTORES.....	5
I Premios Nacionales a la Excelencia en Prevención de Riesgos Laborales destinada a las Personas con Discapacidad.....	6
<b>NOVEDADES.....</b>	<b>6</b>
ÚLTIMO INFORME INTERANUAL DE SINIESTRALIDAD.....	6
<b>CONSEJOS PREVENTIVOS.....</b>	<b>6</b>
PROGRAMAS DE ERGONOMÍA PARTICIPATIVA.....	6
<b>CAJA DE HERRAMIENTAS .....</b>	<b>8</b>
<b>CLÁUSULA DE EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD.....</b>	<b>8</b>



## PORTADA

---

### **ORDEN DE SUBVENCIONES DE UNIVERSIDADES DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ANDALUCÍA PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE PROMOCIÓN DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES. EJERCICIO 2012**

La convocatoria de subvenciones a Universidades de la Comunidad Autónoma de Andalucía para el desarrollo de actividades de la promoción de la Prevención de Riesgos Laboral tiene como plazo de presentación del 1 de abril de 2012 al 30 de abril del 2012

Los proyectos subvencionables son los siguientes:

- Modalidad 1 (M1): Enseñanzas universitarias con el contenido especificado en el programa a que se refiere el anexo VI del Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, y que estén incluidas en la oferta oficial de titulaciones del Distrito Único Andaluz como formación de carácter oficial. El mínimo de alumnos para ser subvencionable es de 15.
- Modalidad 2 (M2): Cursos de formación de postgrado universitarios de especialización en materias incluidas en el anexo VI del Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, con una duración mínima de 50 horas lectivas.
- Modalidad 3 (M3): Proyectos de promoción de la cultura preventiva en la Universidad.
- Modalidad 4 (M4): Proyectos de investigación sobre Prevención de Riesgos Laborales, solicitados por un grupo de investigación incluido en el Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación, que incluya entre sus líneas de investigación la Prevención de Riesgos Laborales y que superen la evaluación de la actividad de investigación, emitida por la Agencia Andaluza de Evaluación dependiente de la Consejería de Economía, Innovación y Ciencia, y den cabida a la formación de personal docente e investigador orientada a la realización de tesis doctorales en materias de Prevención de Riesgos Laborales.

**Más Información:** [Pique aquí](#)

## AGENDA

---

### **EVENTOS PREVISTOS MIEMBROS DEL CAPRL**

#### **I SIMPOSIUM SOBRE LA SALUD LABORAL DE LOS MÚSICOS DE ORQUESTA**

Los días 15 y 16 de abril y organizado por CCOO Sevilla acogerá este simposium que cuenta con la colaboración de la Asociación de Músicos Profesionales de Orquestas Sinfónicas (AMPOS). Este simposium se configura como una reunión de expertos en el que se expondrá y desarrollará el trabajo de investigación sobre La Salud Laboral de los músicos de las Orquestas Sinfónicas, que ha venido realizando la Federación de Servicios a la Ciudadanía de Comisiones Obreras (FSC CCOO) en colaboración con AMPOS.

Entre los objetivos de estas jornadas, está elaborar una "Declaración de Sevilla sobre la salud en el trabajo de los músicos". Será un acto abierto al público en general y con el objetivo de sensibilizar a cuantos tienen que colaborar para transformar la realidad de los músicos: Gerentes, Directores, Mutuas, Inspección de Trabajo, Ministerio de Sanidad, Universidad...

Más información e inscripción: [Pique aquí](#)

#### **PROGRAMA APRENDE A CRECER CON SEGURIDAD 2011-2012.**

Dirigido a toda la comunidad educativa pero especialmente a los alumnos, nace como respuesta a la falta de formación en materia de Seguridad y Salud Laboral. El programa se inició en 1994 en Jaén y actualmente está presente en todas las provincias de Andalucía, contando con la colaboración de la Consejería de Educación.

En el año 2005, se firmó un Protocolo general de colaboración entre las Consejerías de Empleo y Educación, para la promoción de la Seguridad y la Salud Laboral en los Centros Educativos de Andalucía. En dicho Protocolo se recogen, entre otras, actuaciones relativas al programa Aprende a Crecer con Seguridad, la formación del profesorado y la edición de materiales didácticos sobre la materia, así como la celebración de la Semana de la Prevención de Riesgos, coincidiendo con el 28 de abril, Día de la Seguridad y Salud en el Trabajo. El programa está desarrollado por los Centros de Prevención de Riesgos Laborales (CPRL) de la Consejería de Empleo, coordinados por la Dirección General de Seguridad y Salud Laboral.

Más información: Pique [aquí](#)

### **CAMPAÑA CUIDADOSOS**

Entre el 13 de febrero y el 20 de abril tendrá lugar la reedición de la campaña CuidadoSOS en el marco del Programa "Aprende a Crecer con Seguridad", dado el favorable balance que ha obtenido esta actividad en su desarrollo inicial. Esta iniciativa, que supondrá la extensión de las actividades de la campaña a otros 40 centros educativos en este curso, se articulará mediante una modificación del Convenio de Colaboración ya firmado entre las Consejería de Empleo y Educación y Fundación MAPFRE. Hasta ahora unos 17.200 escolares andaluces se han beneficiado de esta actividad en su 1ª fase, acometida entre octubre y diciembre de 2011.

La campaña CuidadoSOS se centra en tres aspectos preventivos con especial relevancia para los escolares: las pautas de evacuación en situaciones de emergencia, el riesgo de incendio y el riesgo de accidentes, con especial atención a los golpes, cortes, quemaduras y caídas.

Incide por tanto en determinados tipos de accidentes, que en el programa Aprende a Crecer con Seguridad se tratan con una mayor extensión y profundidad. CuidadoSOS se desarrollará en todos los ciclos de primaria y en educación infantil.

Programación prevista

FECHA	MES	PROVINCIA
9 A 13	ABRIL	SEVILLA
16 A 20	ABRIL	CÓRDOBA

### **AULA MÓVIL CCOO-A**

El Aula Móvil de Salud Laboral de CCOO-Andalucía continúa su recorrido por toda Andalucía, con el objetivo de informar, formar y sensibilizar la población andaluza, sobre todo representantes de los trabajadores.

Calendario previsto mes de abril

FECHAS	PROVINCIA
2 al 4 de abril	MÁLAGA
9, 10, 12, 13 abril	CÓRDOBA
11 de abril	GRANADA
16 al 20 abril	HUELVA
23 al 27 abril	JAÉN

### **EVENTOS PREVISTOS OTRAS ENTIDADES**

#### **JORNADA ANUAL CÁTEDRA: "LA GESTIÓN DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES: EL CASO DE LAS ALMAZARAS"**

Coorganizada por el Centro de Prevención de Riesgos Laborales de Málaga y la Catedra de Prevención y RSC, en la jornada técnica se analizan los riesgos de higiene industrial y de seguridad así como los sistemas de gestión de la prevención de riesgos laborales, contenidos



en el Manual que se presenta sobre “GESTIÓN DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN ALMAZARAS DE ACEITE DE OLIVA”.

Desde el Gobierno de Andalucía, en general, y desde la Consejería de Empleo, en particular, se tiene como prioridad la mejora de las condiciones de seguridad y salud laboral de los trabajadores y trabajadoras de las almazaras, y que la PYME andaluza sepa aprovechar estos planteamientos de gestión de la prevención en su camino hacia la excelencia empresarial a la que debe aspirar.

Centro de Prevención de Riesgos Laborales de Málaga, 18 de abril.

Más información: Pique [aquí](#)

### **HOSPITAL CARLOS HAYA. JORNADAS TÉCNICAS SOBRE RIESGOS ERGONÓMICOS EN ESTABLECIMIENTOS SANITARIOS**

El Hospital Regional Universitario Carlos Haya, en colaboración con el Centro de Prevención de Riesgos Laborales de Málaga, celebra unas jornadas sobre riesgos en los centros sanitarios. En estas jornadas se presentarán dos metodologías de evaluación de riesgo ergonómico. La metodología de evaluación MAPO, consiste en un procedimiento de análisis en el que se obtienen datos específicos del área a ser evaluada mediante unas fichas de recogida de datos que después serán analizadas por el evaluador. La metodología REBA: Evaluación de las condiciones de trabajo: carga postural. Método REBA (Rapid Entire Body Assessment).

Fecha: 31 de mayo de 2012

Más información e inscripciones: Pique [aquí](#)

### **UNIVERSIDAD DE GRANADA. JORNADAS SAFETYGRANADA2012**

Los Sistemas de Alto Riesgo (SAR) son sistemas críticos para el desarrollo económico y social de un país desarrollado. Dado su carácter complejo y dinámico, los seres humanos que intervienen en ellos deben realizar tareas en situaciones en las que una operación inadecuada puede tener consecuencias fatales para las personas, las instalaciones, el medioambiente o la propia supervivencia de la empresa.

Safetygranada2012 es una oportunidad para el encuentro de los profesionales, administraciones y empresas de los sectores de alto riesgo con expertos en factores humanos y ergonomía que desarrollan su actividad profesional y científica en estos ámbitos.

Más información e inscripciones: Pique [aquí](#)

### **JORNADAS INSHT (CNMP-SEVILLA)**

Jornada Técnica sobre “Equipos de Protección Individual en el ámbito hospitalario”, C, 18 de abril de 2012

Más información: Pique [aquí](#)

### **JORNADAS DE FREMAP EN ANDALUCÍA**


Jornada sobre “RIESGOS HIGIÉNICOS DERIVADOS DE LA EXPOSICIÓN LABORAL A NANOPARTÍCULAS. PAUTAS PARA SU PREVENCIÓN”, Hospital de Fremap de Sevilla, 17 de abril de 2012

Más información: Pique [aquí](#)

## **NOTICIAS Y CONVOCATORIAS**

---

**PREMIOS DE LA ASOCIACIÓN DE JÓVENES EMPRESARIOS – DISPOSITIVO ANTIVUELCO PARA TRACTORES.**



La Asociación de Jóvenes Empresarios de Córdoba ha entregado, con el patrocinio de la Consejería de Economía, Innovación y Ciencia de la Junta de Andalucía y el Instituto Andaluz de la Juventud, los Premios AJE Córdoba 2011 en sus modalidades de Iniciativa Emprendedora y Trayectoria Empresarial.

En ellos, Desarrollo Tecnológico Agroindustrial obtuvo el tercer premio en la categoría Iniciativa Emprendedora, gracias al INCLISAFE, un dispositivo universal de aviso de riesgo de vuelco para maquinaria agro-forestal. Esto supone un reconocimiento al esfuerzo realizado por parte de DTA en el planteamiento de soluciones al problema que supone la alta tasa de siniestralidad y de mortalidad en sucesos de vuelco de maquinaria.

Después de dos años de desarrollo y la preparación del dispositivo comercial y el software de configuración, y de las validaciones, ensayos y calibraciones necesarias para hacer del INCLISAFE un producto fiable y útil, la presentación oficial del INCLISAFE tuvo lugar en la XXIV Demostración Internacional de Recolección Mecanizada del Olivar, llevada a cabo en el IFAPA de Venta del Llano, Mengíbar (Jaén). En ella se reunieron los más importantes fabricantes españoles y europeos de maquinaria específica del olivar, y gracias a la invitación expresa del IFAPA y del Ministerio de Medio Ambiente, Rural y Marino se pudo mostrar a los presentes el funcionamiento en vivo y en directo del INCLISAFE. Las dos pruebas realizadas, en las que se mostraba tanto la alarma progresiva en función de la pendiente lateral como el efecto de la velocidad al golpear una piedra en un terreno llano y la consiguiente alarma si la velocidad resultaba excesiva, entusiasmó a los asistentes

Más información: Pique [aquí](#)

### **I PREMIOS NACIONALES A LA EXCELENCIA EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES DESTINADA A LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD**

Los candidatos podrán presentarse directamente o por medio de cualquier otra persona física o jurídica. La presentación de candidaturas dará comienzo a partir del 1 de enero de cada año y se podrá realizar hasta el 15 de mayo del año en curso. La documentación correspondiente a cada candidatura se remitirá directamente a: Paseo de la Castellana 126, 1º Dcha. Madrid 28046, A la Atención de la Secretaría de los Premios Excelencia en Prevención/Discapacidad.

Más información: Pique [aquí](#)

## **NOVEDADES**

---

### **ÚLTIMO INFORME INTERANUAL DE SINIESTRALIDAD**

De nuevo Andalucía registra un índice de incidencia menor a la media nacional. Según el último informe del INSHT en 2011 se redujo la población afiliada en Andalucía en un 0,5% y los accidentes en un 7,9% lo ha supuesto una reducción en términos relativos del 7,4%. El índice de incidencia de Andalucía en 2011 ha sido de 3.325 accidentes por 100.000 afiliados.

Disponible online: Pique [aquí](#)

## **CONSEJOS PREVENTIVOS**

---

### **PROGRAMAS DE ERGONOMÍA PARTICIPATIVA**

La ergonomía participativa es una estrategia de intervención sobre los riesgos por carga física en los lugares de trabajo escasamente conocida en España, aunque en otros países se cuenta con numerosas experiencias y evidencias en este campo. Son varias las razones que justifican su interés.

En primer lugar, aborda una de las categorías de riesgos laborales que mayor impacto tiene sobre la salud de los trabajadores en la mayoría de países, tanto en términos de incidencia, como de prevalencia o incapacidad.

En segundo lugar, el principio básico de la ergonomía participativa es la capacitación de los trabajadores para que participen tanto en la identificación de los riesgos y daños a la salud derivados de las exposiciones a carga física en el trabajo como en la propuesta y evaluación de las medidas de corrección adecuadas a cada situación.

En tercer lugar, permite el tratamiento y la solución de muchos problemas sin necesidad de complicados protocolos técnicos. Desde el punto de vista de la salud pública, la ergonomía participativa es un modelo muy ensayado de empoderamiento (empowerment) de la población para controlar los determinantes del entorno (laboral) que afectan a su salud y bienestar. En este trabajo se revisan algunos de los principios básicos de los programas de ergonomía participativa, se comentan las claves relacionadas con el éxito o fracaso de los programas y se presentan algunos resultados principales de las experiencias de ergonomía participativa que se vienen desarrollando desde hace años en países como Canadá, Reino Unido, Holanda o Finlandia

Participación significa dar a los trabajadores la oportunidad de ejercer un control sobre el diseño de su puesto de trabajo y sobre las tareas que desempeñan. Ello se justifica en el convencimiento de que el trabajador conoce mejor que nadie los riesgos de su puesto de trabajo y ello le permite desarrollar propuestas de mejora eficaces.

Según Marie St-Vincent, una conocida ergónoma canadiense, hablamos de ergonomía participativa cuando los trabajadores, acompañados, por técnicos se implican activamente en el diagnóstico de los problemas y en la búsqueda de soluciones.

La revisión de la literatura permite concluir que las intervenciones basadas en la ergonomía participativa pueden incluir un variado abanico de situaciones. Según el alcance de las mismas se pueden clasificar como intervenciones "micro" o intervenciones "macro", es decir, intervenciones puntuales en el puesto de trabajo que tienen por objeto un rediseño del mismo o intervenciones que tienen por objeto el conjunto de la organización del trabajo. Según el objetivo concreto de la intervención ésta puede estar dirigida a reducir la incidencia de trastornos musculoesqueléticos, diseñar o rediseñar un puesto de trabajo o todo un proceso productivo, buscar un diseño adecuado para un equipo de trabajo o una herramienta, etc.

Las actuaciones en ergonomía participativa suelen ser intervenciones programadas y estructuradas siguiendo modelos de investigación-acción. Las actividades giran en torno a la constitución y funcionamiento de uno o varios grupos de intervención y a la formación de sus miembros en torno al diagnóstico, evaluación y propuestas de solución para el problema objeto de la intervención.

El tipo de actividades y la forma de desarrollarlas depende de los diferentes enfoques y modelos de aprendizaje y de análisis de problemas. En relación con el análisis de los riesgos de lesiones osteomusculares destacan dos tendencias: la anglosajona (factores humanos) y la francófona (análisis de la actividad). La primera está más orientada al análisis, medición y evaluación de los factores de riesgo en relación con determinados estándares preestablecidos. La segunda se centra más en la observación sistemática de la actividad del trabajo y en la recogida de información y opiniones de los trabajadores.

A pesar de las diferencias de enfoque, el proceso de intervención suele seguir la misma sistemática general: preparación, organización y formación del grupo de intervención, análisis del problema, búsqueda y selección de soluciones, implementación de las mismas y evaluación de los resultados. Como herramientas y técnicas se han utilizado cuestionarios, listas de observación, análisis de video, técnicas grupales, autoconfrontaciones, maquetas y prototipos, etc.

Entre las ventajas y efectos positivos de este tipo de intervenciones podemos destacar la efectividad de los cambios efectuados, la mejora de las condiciones de trabajo, el aprendizaje adquirido por los participantes, la generación de sentimientos de confianza, autoestima y competencia o la mejora de la cohesión de la organización.

Más información:

- <http://www.iwh.on.ca/pe-blueprint>
- <http://www.porexperiencia.com/articulo.asp?num=40&pag=10&titulo=-Que-es-la-ergonomia-participativa->
- [http://scielo.isciii.es/scielo.php?pid=s1135-57272009000400003&script=sci\\_arttext](http://scielo.isciii.es/scielo.php?pid=s1135-57272009000400003&script=sci_arttext)
- [http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Instituto/Noticias/Noticias\\_INSHT/2011/ficheros/Ponencia\\_ISTAS.pdf](http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Instituto/Noticias/Noticias_INSHT/2011/ficheros/Ponencia_ISTAS.pdf)
- [http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/401a500/ntp\\_499.pdf](http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/401a500/ntp_499.pdf)

## CAJA DE HERRAMIENTAS

---

En esta sección, se incorporarán utilidades que puedan servir en el quehacer profesional de la seguridad y salud laboral:

- INSHT: Aplicación de cálculo de exposición dérmica a sustancias químicas: Pique [aquí](#)
- Nuevos contenidos de LineaPrevencion
  - Accidentes in itinere: Pique [aquí](#)
  - Manual de Ergonomía: Pique [aquí](#)
  - Banco de experiencias en ergonomía: Pique [aquí](#)
  - Vídeos y contenidos audiovisuales: Pique [aquí](#)
- El 1 de diciembre de 2011 entró en vigor la clasificación, envasado y etiquetado de sustancias de acuerdo al CLP – Reglamento 1271/2008. Consulte la guía para prevencionistas [aquí](#)
- Asepeyo: aplicación para el cálculo de evaluación a agentes químicos. Pique [aquí](#)

### CLÁUSULA DE EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD

---

La información que se ofrece tiene carácter meramente informativo. La Consejería de Empleo no se hace responsable de un posible error u omisión en la información ofrecida en este boletín, considerándose como disposiciones normativas solo aquellas publicadas en diario oficial y actos administrativos o resoluciones aquellos dictados conforme al procedimiento administrativo.

Aviso Legal  
este boletín, en cualquier momento pueden ejercitar  
su derecho de acceso, rectificación.  
[Para darse de baja pulse aquí](#)