

# instituto de seguridad y salud laboral

## Plan de Actividades 2018



Diseño, realización, producción y edición:  
Instituto de Seguridad y Salud Laboral de Murcia  
C/ Lorca, 70. El Palmar  
30120 MURCIA  
Telf. 968 365 500 – Fax 968 365 501  
[www.carm.es/issl](http://www.carm.es/issl)  
[issl@carm.es](mailto:issl@carm.es)  
Deposito legal MU 1130-2003

**PLAN DE ACTIVIDADES  
2018**

**INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL DE LA REGIÓN DE MURCIA**

**Enero 2018**

# ÍNDICE

PRESENTACIÓN .....	7
1. ANÁLISIS E INVESTIGACIÓN DE DAÑOS PARA LA SALUD .....	9
▪ PROYECTO 101 S/H/M/E .....	9
INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES DE TRABAJO Y ENFERMEDADES PROFESIONALES .....	9
▪ PROYECTO 102 S/M .....	9
GESTIÓN DE PARTES DE ACCIDENTES DE TRABAJO Y ENFERMEDADES PROFESIONALES .....	9
▪ PROYECTO 103 D .....	9
ESTADÍSTICAS DE SINIESTRALIDAD LABORAL .....	9
▪ PROYECTO 104 D .....	9
APLICACIONES ESTADÍSTICAS ESPECÍFICAS .....	9
▪ PROYECTO 105 SG .....	10
INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES DE TRABAJO DE TRÁFICO .....	10
2. ACTUACIONES COMPROBATORIAS Y DE SEGUIMIENTO .....	11
▪ PROYECTO 201 S/H/M/E .....	11
ACTUACIONES COMPROBATORIAS Y DE SEGUIMIENTO .....	11
▪ PROYECTO 203 S/E .....	11
PLAN DE ACTUACIÓN ESPECÍFICA EN EMPRESAS DE MAYOR SINIESTRALIDAD .....	11
3. ASESORAMIENTO Y ASISTENCIA TÉCNICA .....	12
▪ PROYECTO 301 S/H/M/E/F .....	12
ASESORAMIENTO Y ASISTENCIA TÉCNICA A ORGANISMOS OFICIALES .....	12
▪ PROYECTO 302 S/H/M/E/F .....	12
ASESORAMIENTO Y ASISTENCIA TÉCNICA A AGENTES SOCIALES .....	12
▪ PROYECTO 303 S/H/M/E .....	12
ASESORAMIENTO A PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS .....	12
4. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN APLICADA Y ESTUDIOS TÉCNICOS .....	13
▪ PROYECTO 401 HI .....	13
DETERMINACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AIRE Y FLUIDOS BIOLÓGICOS .....	13
▪ PROYECTO 403 HI .....	13
CONTROL Y SEGUIMIENTO DE LA EXPOSICIÓN A AMIANTO .....	13
▪ PROYECTO 406 HI .....	14
BASE DE DATOS DE SITUACIONES DE TRABAJO .....	14
▪ PROYECTO 407 HI .....	15
SEGUIMIENTO DE LAS EVALUACIONES POR EXPOSICIÓN A SUSTANCIAS CANCERÍGENAS, MUTAGÉNICAS Y TOXICAS PARA LA REPRODUCCIÓN (CMR) .....	15
▪ PROYECTO 401 EP .....	15
ANÁLISIS Y SEGUIMIENTO DE LA SINIESTRALIDAD DERIVADA DE LA CARGA FÍSICA .....	15
▪ PROYECTO 402 EP .....	16
SEGUIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN DE ENFERMEDADES PROFESIONALES MÚSCULO-ESQUELÉTICAS Y ACCIDENTES POR SOBRESFUERZO .....	16
▪ PROYECTO 405 EP .....	17
BASE DE DATOS DE PUESTOS DE TRABAJO CON RIESGO ERGONÓMICO Y MEDIDAS PREVENTIVAS .....	17
▪ PROYECTO 403 MD .....	17
SEGUIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN DE ENFERMEDADES PROFESIONALES DE LOS GRUPOS 1, 3, 4, 5 Y 6 .....	17
▪ PROYECTO 404 MD .....	18
ANÁLISIS DESCRIPTIVO DE LAS ENFERMEDADES PROFESIONALES CAUSADAS POR AGENTES BIOLÓGICOS. PERIODO 2011/2017 .....	18
▪ PROYECTO 401 H/M/E .....	18
DETECCIÓN DE DAÑOS PARA LA SALUD SUSCEPTIBLES DE SER CALIFICADOS DE ENFERMEDADES PROFESIONALES .....	18
▪ PROYECTO 401 SG .....	19
ANÁLISIS DE LOS ACCIDENTES POR VUELCO DE CARRETILLAS ELEVADORAS DE MANUTENCIÓN Y TRACTORES AGRÍCOLAS .....	19
▪ PROYECTO 406 SG .....	19
ANÁLISIS DE CAUSAS Y DATOS RELEVANTES DE ACCIDENTES INVESTIGADOS .....	19
▪ PROYECTO 410 SG .....	19
SEGUIMIENTO DE LA IMPLANTACIÓN DE PLANES DE SEGURIDAD VIAL EN EMPRESAS DE LA REGIÓN .....	19
▪ PROYECTO 411 SG .....	20
CONDICIONES DE SEGURIDAD DE LAS CARRETILLAS ELEVADORAS .....	20
▪ PROYECTO 412 SG .....	20
RIESGOS DERIVADOS DE LA PROXIMIDAD DE LÍNEAS AÉREAS DE ALTA TENSIÓN EN TRABAJOS DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE INVERNADEROS .....	20
▪ PROYECTO 401 F .....	21
ELABORACIÓN DE MANUALES BÁSICOS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS .....	21

▪ <b>PROYECTO 402 F</b> .....	21
DIVULGACIÓN DE LA CULTURA PREVENTIVA EN CENTROS ESCOLARES.....	21
▪ <b>PROYECTO 401 S/H//M/E/F</b> .....	22
PROYECTOS EN COLABORACIÓN .....	22
▪ <b>PROYECTO 401 D</b> .....	22
OBSERVATORIO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES DE LA REGIÓN DE MURCIA (OPRL).....	22
▪ <b>PROYECTO 403 D</b> .....	23
ANÁLISIS CIENTÍFICO-TÉCNICO DE CONTENIDOS DE LAS PUBLICACIONES PERIÓDICAS ESPECIALIZADAS .....	23
▪ <b>PROYECTO 404 D</b> .....	23
GESTIÓN DE LOS FONDOS BIBLIOGRÁFICOS DEL ISSL .....	23
▪ <b>PROYECTO 406 D</b> .....	24
GESTIÓN Y EXPLOTACIÓN DE LAS BASES DE DATOS DE LA II ENCUESTA REGIONAL DE CONDICIONES DE TRABAJO. TRABAJADORES Y EMPRESARIOS.....	24
▪ <b>PROYECTO 408 D</b> .....	24
ANÁLISIS DE LAS ESTADÍSTICAS DE SINIESTRALIDAD LABORAL VIAL.....	24
▪ <b>PROYECTO 409 D</b> .....	25
ANÁLISIS DE LAS OCUPACIONES CON MAYOR NÚMERO DE ACCIDENTES DE TRABAJO .....	25
▪ <b>PROYECTO 410 D</b> .....	25
SINIESTRALIDAD LABORAL EN MAYORES DE 55 AÑOS Y JÓVENES (16/24 AÑOS). REGIÓN DE MURCIA 2016 .....	25
<b>5. ANÁLISIS DE MUESTRAS</b> .....	27
▪ <b>PROYECTO 501 HI</b> .....	27
DESARROLLO Y NORMALIZACIÓN DE MÉTODOS ANALÍTICOS AMBIENTALES Y BIOLÓGICOS .....	27
▪ <b>PROYECTO 502 HI</b> .....	27
ANÁLISIS DE MUESTRAS AMBIENTALES Y BIOLÓGICAS DE PROCEDENCIA INTERNA.....	27
▪ <b>PROYECTO 503 HI</b> .....	27
ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD EN LOS LABORATORIOS .....	27
<b>6. PRESTACIÓN DE SERVICIOS AUTORIZADOS</b> .....	28
▪ <b>PROYECTO 601 HI</b> .....	28
ANÁLISIS DE MUESTRAS DE CONTAMINANTES QUÍMICOS DE PROCEDENCIA EXTERNA.....	28
<b>7. CONTROL Y SEGUIMIENTO DE SERVICIOS DE PREVENCIÓN Y ENTIDADES AUDITORAS</b> .....	29
▪ <b>PROYECTO 701 S/H/E</b> .....	29
ACREDITACIÓN, CONTROL Y SEGUIMIENTO DE SERVICIOS DE PREVENCIÓN AJENOS Y ENTIDADES AUDITORAS.....	29
<b>8. FORMACIÓN Y DIVULGACIÓN</b> .....	30
▪ <b>PROYECTO 801 S/H/M/E/F</b> .....	30
JORNADAS TÉCNICAS DE ACTUALIZACIÓN Y DIVULGACIÓN .....	30
▪ <b>PROYECTO 802 S/H/M/E/F</b> .....	30
CURSOS Y SEMINARIOS FORMATIVOS .....	30
▪ <b>PROYECTO 803 D/S/H/M/E/F</b> .....	30
EDICIÓN DE MONOGRAFÍAS TÉCNICAS Y DIVULGATIVAS Y PUBLICACIONES PERIÓDICAS .....	30
▪ <b>PROYECTO 804 D/S/H/M/E/F</b> .....	30
ATENCIÓN A CONSULTAS .....	30
▪ <b>PROYECTO 805 S/H/M/E/F</b> .....	31
PARTICIPACIÓN CIENTÍFICO-TÉCNICA EN EVENTOS REGIONALES, NACIONALES E INTERNACIONALES .....	31
▪ <b>PROYECTO 806 S/H/M/E/F</b> .....	31
PUBLICACIÓN DE ARTÍCULOS EN REVISTAS CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS.....	31
▪ <b>PROYECTO 807 S/H/M/E/F</b> .....	31
PROYECTOS FORMATIVOS EN COLABORACIÓN.....	31
▪ <b>PROYECTO 808 S/H/M/E/F</b> .....	31
FORMACIÓN INTERNA .....	31
▪ <b>PROYECTO 809 S/H/M/E</b> .....	32
MASTER INTERUNIVERSITARIO EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES .....	32
▪ <b>PROYECTO 810 D/S/H/E/F</b> .....	32
JORNADA DE PUERTAS ABIERTAS .....	32
▪ <b>PROYECTO 801 D</b> .....	32
EDICIÓN DE MATERIAL DIVULGATIVO .....	32
▪ <b>PROYECTO 802 D</b> .....	33
PARTICIPACIÓN INSTITUCIONAL EN EVENTOS REGIONALES O NACIONALES .....	33
▪ <b>PROYECTO 803 D</b> .....	33
DIVULGACIÓN DE LA PREVENCIÓN VIA INTERNET .....	33
▪ <b>PROYECTO 804 D</b> .....	33
PREMIOS BUENAS PRÁCTICAS EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES E INNOVACIÓN Y FOMENTO DE LA CULTURA PREVENTIVA .....	33

<b>9. OTROS PROYECTOS .....</b>	<b>35</b>
▪ <b>PROYECTO 901 D .....</b>	<b>35</b>
MARCA "EMPRESA COMPROMETIDA CON LA SEGURIDAD Y SALUD LABORAL" DE LA REGIÓN DE MURCIA.....	35
▪ <b>PROYECTO 902 D .....</b>	<b>35</b>
EJECUCIÓN AUTONÓMICA EN MATERIA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES.....	35
▪ <b>PROYECTO 903 D .....</b>	<b>35</b>
DESARROLLO DE CONVENIOS DE COLABORACIÓN CON INSTITUCIONES Y ENTIDADES.....	35
▪ <b>PROYECTO 904 D .....</b>	<b>35</b>
CONCESIÓN DE SUBVENCIONES .....	35

## PRESENTACIÓN

Se presenta el Plan de Actividades del Instituto de Seguridad y Salud Laboral para el año 2018. Se mantiene la línea de continuidad de algunos proyectos de actuación programados en años anteriores por este organismo, y cuya duración es plurianual, como por ejemplo el proyecto 201 S/H/M/E de colaboración con la Inspección de Trabajo por parte de los técnicos habilitados, iniciado en 2008 y se incluyen nuevos proyectos por razones de oportunidad técnica. Hay que hacer mención al carácter científico y técnico del ISSL y por tanto algunos proyectos, sobre todo los relacionados con las especialidades preventivas de higiene industrial, medicina del trabajo y ergonomía y psicología, responden a estas características, lo que supone un impulso a la labor investigadora e innovadora que, en materia de seguridad y salud laboral, se lleva a cabo desde el Instituto.

El conjunto de proyectos que se recogen en este Plan de Actividades está orientado al cumplimiento de los objetivos del Instituto de Seguridad y Salud Laboral en lo referente a la mejora de las condiciones de trabajo, la reducción de la siniestralidad laboral y la promoción de la cultura preventiva, en consonancia con la estrategia española 2015/2020, en cuya elaboración y aprobación hemos participado las Comunidades Autónomas y Agentes Sociales y en la que se han adquirido compromisos que deberán ser ejecutados.

El Plan de Actividades se ha estructurado en base a las 9 áreas de actuación siguientes:

### 1. Análisis e investigación de daños para la salud

#### Objetivos pretendidos:

- Analizar e investigar las causas determinantes de los accidentes de trabajo, enfermedades profesionales y demás daños derivados de las condiciones de trabajo para su evaluación, registro informatizado, confección de estadísticas y análisis de las mismas.
- Elaborar las estadísticas de siniestralidad laboral para poder conocer las características de los accidentes de trabajo y las enfermedades profesionales que se producen en la Región de Murcia.

### 2. Actuaciones comprobatorias y de seguimiento

#### Objetivos pretendidos:

- Programar y desarrollar las actuaciones de los técnicos habilitados en los sectores previstos en la comisión operativa autonómica y en colaboración con la misma.
- Comprobar en aquellas empresas que presentan elevados índices de siniestralidad, las actuaciones llevadas a cabo para la gestión de la actividad preventiva en las mismas.

### 3. Asesoramiento y asistencia técnica

#### Objetivos pretendidos:

- Prestar colaboración pericial y asesoramiento técnico a la Inspección de Trabajo y Seguridad Social, a la Autoridad Laboral, Autoridades Judiciales y a otros organismos de las Administraciones Públicas que lo soliciten.
- Prestar asesoramiento y asistencia los agentes sociales

- Elaborar informes en materia de su competencia a las autoridades, entidades e instituciones a las que la legislación vigente atribuye competencias sobre prevención de riesgos laborales.
- Asesorar a pequeñas y medianas empresas.

### 4. Proyectos de investigación aplicada y estudios técnicos

#### Objetivos pretendidos:

- Desarrollar proyectos de investigación aplicada con sus propios medios o en colaboración con instituciones docentes, sobre metodologías y técnicas de seguridad, higiene, ergonomía/psicología, salud y toxicología laboral.
- Determinar y prevenir los factores del microclima laboral que puedan ser causantes de efectos nocivos para la salud de los trabajadores.
- Realizar estudios técnicos encaminados a elaborar un análisis global de los riesgos profesionales con objeto de orientar las acciones preventivas que deban realizar las empresas y servicios de prevención.

Mediante estos proyectos de investigación y estudios específicos se pretende una actualización y puesta a punto de metodologías de vanguardia que permitan adecuar las actuaciones preventivas al progreso de la ciencia y la tecnología.

### 5. Análisis de muestras

#### Objetivos pretendidos:

- Analizar muestras de materias primas, ambientales y biológicas, desarrollando y poniendo a punto métodos analíticos adecuados. Mantenimiento del trabajo analítico dentro de unos parámetros de calidad, asegurando la misma mediante programas específicos y la participación continua en programas externos de control de calidad.

### 6. Prestación de servicios autorizados

#### Objetivos pretendidos:

- Prestar servicios autorizados en el ejercicio de la actividad investigadora, técnica, analítica o formativa del ISSL. En este objetivo se encuadran aquellos proyectos que desarrollan la prestación de dichos servicios.

### 7. Control y seguimiento de servicios de prevención y entidades auditoras.

#### Objetivos pretendidos:

- Informar, en los términos establecidos en el Real Decreto 39/1997, por el que se aprueba el Reglamento de Servicios de Prevención, sobre los expedientes de acreditación como servicios de prevención de las entidades especializadas y sobre la autorización de las entidades auditoras, mediante la comprobación de que reúnen los requisitos reglamentarios, estableciendo un sistema de control y seguimiento de sus actuaciones y comunicando a la autoridad laboral las desviaciones observadas en relación con las condiciones de acreditación o autorización.

## **8. Formación y divulgación**

### **Objetivos pretendidos:**

- Programar la realización de distintas Jornadas Técnicas y Seminarios, dirigidos a la mejora de la cualificación profesional de los técnicos prevencionistas.
- Programar, coordinar y apoyar acciones formativas sobre seguridad y salud en el trabajo. Participación en el master interuniversitario de PRL.
- Editar y elaborar materiales divulgativos y técnicos sobre riesgos laborales y su prevención, siniestralidad laboral, resultados de estudios técnicos y monografías técnicas o legislativas.
- Participación técnica en congresos y encuentros regionales y nacionales.
- Colaborar con las autoridades educativas para el desarrollo de los programas preventivos en los centros de enseñanza.
- Conceder los premios “Antonio Ruiz Giménez” a las buenas prácticas en prevención de riesgos laborales e innovación y fomento de la cultura preventiva.

## **9. Otros proyectos**

### **Objetivos pretendidos:**

- Conceder la distinción Empresa comprometida en la seguridad y la salud laboral a empresas de la región.
- Participar, como órgano científico técnico especializado en prevención de riesgos laborales, en el desarrollo reglamentario autonómico de esta materia.
- Proponer, elaborar, desarrollar y efectuar el seguimiento de los convenios de colaboración que suscriba la Consejería de Empleo, Universidades y Empresa en materia de prevención de riesgos laborales.
- Conceder subvenciones en materia de prevención de riesgos laborales.

Todas las actuaciones previstas en este Plan de Actividades se han planteado con el objetivo último de contribuir a la promoción y la mejora de las condiciones de seguridad y salud laboral en la Región de Murcia y a la disminución de los daños para la salud de los trabajadores que prestan sus servicios en el ámbito regional.

Murcia, enero de 2018

## 1. ANÁLISIS E INVESTIGACIÓN DE DAÑOS PARA LA SALUD

### PROYECTO 101 S/H/M/E

#### INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES DE TRABAJO Y ENFERMEDADES PROFESIONALES

##### MEMORIA JUSTIFICATIVA

La importancia que, desde el punto de vista laboral y social, tienen los accidentes de trabajo y las enfermedades profesionales, así como sus repercusiones, hacen necesaria su investigación con la finalidad de evitar la repetición de los mismos.

##### OBJETIVOS

- Conocer las causas que han dado origen a los accidentes de trabajo y enfermedades profesionales y establecer las acciones preventivas oportunas.
- Informar del resultado de las investigaciones a la Inspección de Trabajo, a la Autoridad Judicial y a las partes interesadas cuando así lo soliciten.

##### METODOLOGÍA Y ACTIVIDADES A DESARROLLAR

- Investigación de los accidentes graves, muy graves y mortales, ocurridos en jornada de trabajo y con relación directa con la tarea desarrollada.
- Investigación de los accidentes en misión o en desplazamiento para conocer las condiciones de trabajo, concretamente de los vehículos, y los aspectos documentales de los mismos.
- Investigación de aquellos accidentes leves que por sus características (forma, edad, nº de accidentados, sector, etc.) se estime oportuna su investigación.
- Investigación de aquellas enfermedades profesionales que por sus características de gravedad se considere necesaria su investigación.

##### DURACIÓN

Plurianual.

### PROYECTO 102 S/M

#### GESTIÓN DE PARTES DE ACCIDENTES DE TRABAJO Y ENFERMEDADES PROFESIONALES

##### MEMORIA JUSTIFICATIVA

Los datos contenidos en los partes de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales constituyen la base fundamental para la elaboración de las estadísticas de siniestralidad a nivel regional.

La disponibilidad de estos datos permite conocer los índices de siniestralidad de cada uno de los sectores de actividad y de las empresas de la Región y por tanto establecer los planes de actuación en función de dichos índices, bien por empresas o por sectores. La notificación de accidentes laborales se realiza mediante el proceso telemático "DELTA" y la notificación de enfermedades profesionales se lleva a cabo a través de la aplicación informática "CEPROSS".

##### OBJETIVOS

- Disponer de una amplia base de datos sobre los accidentes y enfermedades producidos en la Región para su tratamiento y análisis informático.
- Localizar de forma rápida datos contenidos en los partes de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales.

##### METODOLOGÍA Y ACTIVIDADES A DESARROLLAR

- Verificación de los partes de accidentes y de enfermedades profesionales recibidos vía "DELTA" y vía "CEPROSS"
- Volcado en ficheros propios de los datos recogidos en los mismos.

##### DURACIÓN

Plurianual

### PROYECTO 103 D

#### ESTADÍSTICAS DE SINIESTRALIDAD LABORAL

##### MEMORIA JUSTIFICATIVA

El conocimiento de los datos estadísticos referentes a los accidentes de trabajo y enfermedades profesionales, constituye un elemento esencial en el diseño de los planes de actuación preventiva.

La disponibilidad de los datos recogidos en estas estadísticas permite un análisis exhaustivo de la siniestralidad laboral en nuestra Región.

##### OBJETIVOS

Elaboración de estadísticas de siniestralidad laboral en el ámbito de nuestra Región y publicación y puesta a disposición de las mismas a las personas interesadas.

##### METODOLOGÍA Y ACTIVIDADES A DESARROLLAR

- Elaboración mensual del Resumen Estadístico de Siniestralidad Laboral (RESL) y publicación del mismo
- Elaboración de estadísticas anuales de siniestralidad.
- Análisis estadístico de los accidentes de trabajo y enfermedades profesionales.
- Publicación y divulgación de las mismas.

##### DURACIÓN

Plurianual.

### PROYECTO 104 D

#### APLICACIONES ESTADÍSTICAS ESPECÍFICAS

##### MEMORIA JUSTIFICATIVA

La estadística es una herramienta imprescindible en el desarrollo de cualquier proyecto y estudio de investigación. Procedente de los distintos proyectos del Instituto de Seguridad y Salud Laboral se generan grandes fuentes de información que pueden ser objeto de tratamiento estadístico. Se hace necesario por tanto la existencia de un asesoramiento estadístico, así como la aplicación de distintas técnicas de análisis y tratamiento de datos.

## OBJETIVOS

- Proporcionar apoyo estadístico a los proyectos desarrollados por los técnicos del ISSL.
- Extracción de datos estadísticos a petición de los técnicos del ISSL
- Realizar análisis estadísticos específicos.

## METODOLOGÍA Y ACTIVIDADES A DESARROLLAR

- Colaborar en los proyectos que precisen la aplicación de técnicas de análisis de datos, tanto en el análisis como en la presentación gráfica e interpretación de resultados.
- Extracción de datos y elaboración de tablas específicas a petición de los técnicos.
- Realizar cuando se requiera análisis específicos de los datos de siniestralidad laboral, así como de los datos generados por otras investigaciones del ISSL.

## DURACIÓN

Plurianual.

## DURACIÓN

Plurianual.

## PROYECTO 105 SG

### INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES DE TRABAJO DE TRÁFICO

## MEMORIA JUSTIFICATIVA

El importante número de accidentes de trabajo relacionados con el tráfico de vehículos, tanto en jornada laboral como “in itinere”, y la alta incidencia de accidentes mortales que se producen en este entorno, hacen necesaria una investigación que permita determinar los factores que intervienen en los mismos.

## OBJETIVOS

- Conocer las circunstancias en que se producen estos accidentes, en lo referente a las condiciones de trabajo, de los vehículos y de las vías de circulación, con objeto de establecer programas de actuación específica.
- Comprobar si en las evaluaciones de riesgos y en la planificación preventiva se ha considerado el puesto de trabajo y si se ha llevado a cabo alguna acción relacionada con las buenas prácticas en conducción y las condiciones de trabajo relacionadas con este tipo de accidentes en los casos que así lo requieran.

## METODOLOGÍA Y ACTIVIDADES A DESARROLLAR

- Investigación de todos los accidentes graves y mortales de tráfico tanto en jornada laboral como “in itinere”, mediante la cumplimentación de una encuesta por vía telefónica.
- Una vez completadas las encuestas se extraerán los datos para su análisis estadístico.
- Finalmente se elaborará una memoria final del proyecto

## DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN DE RESULTADOS

Los resultados del proyecto se plasmarán en una monografía técnica que se publicará en la web del ISSL.

## 2. ACTUACIONES COMPROBATORIAS Y DE SEGUIMIENTO

### PROYECTO 201 S/H/M/E

#### ACTUACIONES COMPROBATORIAS Y DE SEGUIMIENTO

##### MEMORIA JUSTIFICATIVA

Según lo dispuesto en la Ley 54/2003, de 12 de diciembre por la que se reforma la Ley 31/1995, de 8 de noviembre de Prevención de Riesgos Laborales y el R.D. 689/2005 de 10 de junio, por el que se modifica el reglamento de organización y funcionamiento de la Inspección de Trabajo y Seguridad Social y el Reglamento General sobre procedimientos para la imposición de sanciones por infracciones de orden social y para los expedientes liquidatorios de cuotas de la Seguridad Social (RD 138/2000 de 4 de febrero y RD 928/1998, de 14 de mayo), los técnicos de las comunidades autónomas podrán realizar actuaciones de colaboración con la Inspección de Trabajo en el marco de los programas previamente acordados, siempre que estén habilitados para ello. Las previsiones relativas a la función de colaboración con la Inspección de Trabajo y Seguridad Social, en los aspectos de organización, condiciones y régimen de habilitación se regulan mediante el Decreto 426/2007 de 21 de diciembre, de la Región de Murcia.

Dentro de los acuerdos ratificados por la Comisión Operativa Autonómica (MEYSS y Consejería de Empleo, Universidades y Empresa), en la reunión mantenida en noviembre de 2017, se planificaron tanto los sectores de actividad como las actuaciones en las empresas que serán llevadas a cabo por los técnicos habilitados en relación con: exposición a ruido, vapores orgánicos, vigilancia de la salud, condiciones ergonómicas, máquinas, lugares de trabajo y construcción.

##### OBJETIVOS

Desarrollar las actuaciones comprobatorias acordadas, en los términos previstos en la legislación vigente.

##### METODOLOGÍA Y ACTIVIDADES A DESARROLLAR

- Realización de curso específico para aquellos técnicos del ISSL que no disponen del mismo
- Nombramiento de técnicos habilitados
- Selección de empresas a analizar.
- Desarrollo del procedimiento de habilitación.

##### DURACIÓN

*Plurianual*

### PROYECTO 203 S/E

#### PLAN DE ACTUACIÓN ESPECÍFICA EN EMPRESAS DE MAYOR SINIESTRALIDAD

##### MEMORIA JUSTIFICATIVA

Debido a que la mayoría de los accidentes laborales con baja en jornada de trabajo se concentran en un reducido porcentaje de empresas, y a que en los últimos años se está produciendo un incremento en la siniestralidad laboral, se ha considerado necesario poner en marcha, de nuevo, este proyecto de actuación sobre las empresas que presentan mayores índices

de siniestralidad. De esta manera la Administración Regional dirige actuaciones de asesoramiento y seguimiento, de forma prioritaria, sobre estas empresas, con objeto de verificar la gestión de la actividad preventiva que se lleva a cabo en las mismas.

##### OBJETIVOS

- Actuar de forma específica sobre el colectivo de empresas con mayores índices de incidencia, con objeto de motivarlas para que mejoren las condiciones de seguridad y salud en las mismas.
- Poner en conocimiento de la Inspección de Trabajo y Seguridad Social aquellos casos en que se detecten condiciones de trabajo que supongan un grave riesgo para el trabajador.
- Contribuir a la reducción de los índices de siniestralidad laboral en la Región.

##### METODOLOGÍA Y ACTIVIDADES A DESARROLLAR

- Selección de empresas con mayores índices de incidencia en relación con la media de su sector.
- Remisión de carta informativa.
- Visitas a empresas para asesoramiento en relación con las deficiencias que se observen.
- Remisión, en su caso a la Inspección de Trabajo.

##### DURACIÓN

Anual.

### 3. ASESORAMIENTO Y ASISTENCIA TÉCNICA

#### PROYECTO 301 S/H/M/E/F

#### ASESORAMIENTO Y ASISTENCIA TÉCNICA A ORGANISMOS OFICIALES

##### MEMORIA JUSTIFICATIVA

Dar cumplimiento a las funciones que tiene encomendadas el Instituto de Seguridad y Salud Laboral en cuanto a asesoramiento y asistencia técnica a la Inspección de Trabajo y Seguridad Social, Autoridades Laborales y Judiciales y otros organismos de las Administraciones Públicas.

##### OBJETIVOS

- Prestar asesoramiento técnico a los colectivos mencionados en materia de seguridad y salud laboral, dando respuesta a los requerimientos que se efectúen.
- Elaboración de informes técnicos y de investigación de daños para la salud de origen laboral a la Autoridad Judicial y a la Inspección de Trabajo y Seguridad Social.

##### METODOLOGÍA Y ACTIVIDADES A DESARROLLAR

- Las actividades a desarrollar vendrán fijadas por los requerimientos que los mencionados colectivos puedan realizar.
- Acompañar a la Inspección de Trabajo y Seguridad Social en las visitas de inspección a los centros de trabajo.

##### DURACIÓN

Plurianual

#### PROYECTO 302 S/H/M/E/F

#### ASESORAMIENTO Y ASISTENCIA TÉCNICA A AGENTES SOCIALES

##### MEMORIA JUSTIFICATIVA

El asesoramiento y asistencia técnica en materia de prevención de riesgos laborales a los agentes sociales, constituye una de las funciones encomendadas al Instituto de Seguridad y Salud Laboral.

##### OBJETIVOS

- Prestar el asesoramiento técnico necesario a los agentes sociales.

##### METODOLOGÍA Y ACTIVIDADES A DESARROLLAR

- Las actividades a desarrollar estarán en función de los requerimientos efectuados por los mencionados agentes.

##### DURACIÓN

Plurianual

#### PROYECTO 303 S/H/M/E

#### ASESORAMIENTO A PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS

##### MEMORIA JUSTIFICATIVA

El Instituto de Seguridad y Salud Laboral tiene entre sus funciones la realización de actividades de información y asesoramiento de carácter preventivo. Por otro lado la experiencia acumulada a lo largo de los años indica que existen empresas, sobre todo pymes y microempresas, que por diversas circunstancias precisan un asesoramiento específico en materia de prevención de riesgos laborales para poder completar la gestión de su actividad preventiva de forma eficaz.

Por ello se hace necesario desarrollar un programa que permita, mediante visitas a los centros de trabajo, conocer el desarrollo de la actividad preventiva en esas empresas, tanto en los aspectos documentales y de gestión como en los aspectos materiales, en aras a establecer el grado de protección de la seguridad y salud de los trabajadores que tales actividades proporcionan.

##### OBJETIVOS

- Asesorar a pequeñas y medianas empresas en los diversos aspectos de la actividad preventiva que les afecten así como de la legislación laboral que les sea de aplicación.
- Conocer la situación preventiva de las pymes en nuestra región

##### METODOLOGÍA Y ACTIVIDADES A DESARROLLAR

- Selección de las empresas a visitar entre aquellas que tengan una plantilla de entre 2 y 10 trabajadores.
- Realización de visitas con entrega de documento escrito donde constarán las materias preventivas que han sido objeto de asesoramiento.
- Control estadístico de las visitas realizadas y las materias sobre las que se ha prestado el asesoramiento.

##### DURACIÓN

Plurianual.

## 4. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN APLICADA Y ESTUDIOS TÉCNICOS

### PROYECTO 401 HI

#### DETERMINACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AIRE Y FLUIDOS BIOLÓGICOS

##### MEMORIA JUSTIFICATIVA

El desarrollo y puesta a punto de metodologías para su utilización en el control ambiental de agentes químicos constituye una herramienta importante para la evaluación de los riesgos debidos a la exposición inhalatoria a estos agentes. Por su parte, el control biológico también constituye una herramienta adecuada para la evaluación cuantitativa de la absorción de contaminantes químicos incluyendo tanto la penetración por vía inhalatoria como por vía dérmica. Las determinaciones de los compuestos orgánicos sin metabolizar, en orina y en aire exhalado, representan una alternativa ventajosa ya que son específicas y se han encontrado buenas correlaciones entre la exposición y la concentración del compuesto en el fluido biológico, a partir de las cuales se han propuesto valores límite biológicos para distintos compuestos orgánicos sin metabolizar en orina.

Los compuestos químicos de interés en la higiene industrial pueden determinarse utilizando distintas técnicas como la cromatografía de gases, cromatografía líquida de alta resolución (HPLC) y la Absorción Atómica. El laboratorio dispone también de un sistema analizador de “espacio de cabeza” y de un sistema de desorción térmica, conectados ambos con un espectrómetro de masas, lo que facilita el desarrollo de nuevos métodos.

##### OBJETIVOS

**General:** El desarrollo de herramientas para el control ambiental y biológico de la exposición a agentes químicos de los trabajadores y la optimización de métodos de toma de muestra y análisis de contaminantes que permitan la evaluación de la exposición a agentes químicos de los trabajadores. Estos métodos formarán parte de los servicios analíticos que ofrece el ISSL.

##### Específicos:

- Desarrollo de métodos ambientales y biológicos para el análisis de contaminantes en distintas matrices (aire, orina, sangre, aire exhalado)
- Desarrollo de estudios experimentales relacionados con la optimización de un método analítico para la determinación de los distintos metales en aire que se encuentran habitualmente en los procesos descritos anteriormente, atendiendo a las posibles interferencias que se puedan producir entre ellos.
- Evaluación de distintos métodos adoptados para la determinación de algunos de estos metales en orina con muestras patrones de orina que contengan dichos metales en concentraciones similares a las esperadas en los ambientes laborales
- Desarrollo de métodos mediante la utilización de un sistema de preconcentración online para HPLC  
Desarrollo y validación de metodología analítica que

permita la cuantificación de la concentración de compuestos orgánicos sin metabolizar, sobre todo de aquellos que tengan valor límite biológico.

##### METODOLOGÍA Y ACTIVIDADES A DESARROLLAR

- Revisión y actualización de la bibliografía específica correspondiente a estas técnicas analíticas.
- Optimización de procedimientos de tratamiento de muestras ambientales en humos de soldadura.
- Optimización de los parámetros de análisis por absorción atómica para arsénico y otros compuestos arsenicales orgánicos en fluidos biológicos (orina) así como el tratamiento previo de las muestras más adecuado.
- Optimización de los métodos desarrollados con el uso de muestras certificadas biológicas y ambientales.
- Desarrollo y adaptación de métodos a las nuevas técnicas instrumentales.
- Revisión y adaptación del método para la determinación de determinados hidroxiderivados del pireno y fenantreno en orina con las nuevas condiciones del equipo. Estos derivados hidroxilados son metabolitos adecuados para evaluar la exposición global a Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos.
- Desarrollo de métodos mediante la utilización del equipo de “head-space” determinando los parámetros que caracterizan el método (rango de medida, repetitividad, exactitud, etc.)

##### DIFUSIÓN DE LOS RESULTADOS

Divulgación de los métodos e inclusión en el catálogo de análisis externos ofertados.

##### DURACIÓN

Plurianual.

### PROYECTO 403 HI

#### CONTROL Y SEGUIMIENTO DE LA EXPOSICIÓN A AMIANTO

##### MEMORIA JUSTIFICATIVA

Los materiales con amianto se utilizaron en diversas mezclas, presentaciones y con distintos fines durante varias décadas en muchos sectores con especial frecuencia en la construcción, la industria, el sector del automóvil y el naval. Aunque su fabricación y su instalación se prohibió definitivamente en diciembre de 2002 la durabilidad de este material hace que siga presente en muchas viviendas o instalaciones industriales y otras como las de abastecimiento de aguas en las que a menudo se realizan operaciones de mantenimiento, reparación o demolición en las que necesariamente los trabajadores que las realizan entran en contacto con los materiales con amianto. Su carácter cancerígeno y su clasificación de residuo peligroso hace que también las personas que trabajan en el transporte y gestión de residuos estén en contacto con este material. No hay que olvidar además que la realización de estas operaciones exige una descontaminación del lugar de ejecución de los trabajos

de modo que se evite la exposición al amianto de terceras personas. El Real Decreto 396/2006 establece las disposiciones de seguridad y salud para los trabajadores que en su actividad entren en contacto con este material entre las que se encuentran las destinadas a limitar la exposición de los trabajadores, a evaluarla, a planificar correctamente las operaciones y a ejecutarlas de acuerdo a lo planificado. A estas operaciones también les es de aplicación la legislación vigente sobre cancerígenos que establece que debe reducirse o eliminarse por completo la presencia de cancerígenos en el ambiente de trabajo. Ya que en las operaciones citadas la presencia de amianto no puede eliminarse por completo, los esfuerzos deben encaminarse a reducirlo evitando la dispersión de fibras de amianto. La legislación específica sobre amianto dispone medidas tendentes a evitar el paso de las fibras de amianto al medio para eliminar o reducir la exposición de los trabajadores y evitar la de terceras personas como trabajadores de otras empresas, usuarios de las instalaciones o habitantes en el caso de viviendas con aquellas medidas que deben tomarse para descontaminar los lugares de trabajo y para determinar si esta descontaminación fue eficaz.

El Real Decreto 396/2006 dispone además la vigilancia de la salud de los trabajadores expuestos al amianto y de aquellos que hayan cesado en la situación laboral que produjo la exposición, siendo en este aspecto de especial importancia la colaboración con los organismos competentes en salud laboral responsables del registro de trabajadores expuestos a este material y facilitar el acceso a exámenes de salud postocupacionales.

### **OBJETIVOS**

Llevar a cabo las actuaciones técnicas especificadas en la legislación vigente con el fin de prevenir los riesgos profesionales y las exposiciones de terceras personas en aquellas operaciones en las que se manipulen materiales con amianto.

### **METODOLOGÍA Y ACTIVIDADES A DESARROLLAR**

- Elaboración de los informes preceptivos solicitados por la Autoridad Laboral en relación con los planes de trabajo
- Verificación del cumplimiento de los planes aprobados tanto en lo que se refiere a la ejecución de la obra como en la descontaminación final, en colaboración con la ITSS.
- Seguimiento del cumplimiento del RD 396/2006 por parte de las empresas inscritas en el RERA y revisión de las evaluaciones de riesgos de las empresas inscritas en el RERA.
- Actuaciones de divulgación
- Asesoramiento a empresas sobre aspectos relacionados con la inclusión de algunas operaciones en el ámbito de aplicación del RD 396/2006, elaboración y ejecución de planes de trabajo y evaluación de la exposición a fibras de amianto.
- Cumplimentación de la base de datos existente con los parámetros más importantes de los planes de trabajo.

### **DURACIÓN**

Plurianual

## **PROYECTO 406 HI**

### **BASE DE DATOS DE SITUACIONES DE TRABAJO**

#### **MEMORIA JUSTIFICATIVA**

El ISSL participa en el proyecto “Base de situaciones de trabajo. Caracterización de situaciones de exposición a agentes químicos”, en el que varias comunidades autónomas colaboran junto al INSSBT Este proyecto tiene como fin facilitar la actividad preventiva en pymes, microempresas y trabajadores autónomos y se propone identificar las situaciones de trabajo más relevantes desde el punto de vista preventivo, analizarlas convenientemente y elaborar las medidas preventivas adecuadas. Con ese material, se ha creado una “Base de situaciones de trabajo”, de acceso público y gratuito (en la página web del ISSL hay un vínculo al Portal Situaciones de Trabajo Peligrosas, también se puede acceder directamente desde <http://stp.insht.es:86/stp/>), en la que los empresarios y trabajadores puedan hallar situaciones similares a las existentes en sus empresas, debidamente analizadas y evaluadas, acompañadas de recomendaciones y medidas preventivas. El enfoque preventivo está basado, en general, en evaluación sin mediciones, aunque no se descarta la posibilidad de realizarlas en algunos casos.

#### **OBJETIVOS**

El objetivo del proyecto es ofrecer y actualizar información sobre situaciones de trabajo peligrosas con fines preventivos. Se describen situaciones de trabajo reales en las que se han producido o se pueden producir daños a la salud de los trabajadores debido a la exposición a agentes químicos, identificando los aspectos más relevantes para su prevención, así como las medidas preventivas adecuadas.

Con este fin, para cada situación de trabajo descrita, se proporciona información sobre los agentes químicos que pueden estar presentes en la realización de la tarea, los daños para la salud derivados de la exposición a los agentes químicos considerados, los factores de riesgo y las medidas preventivas.

#### **METODOLOGÍA Y ACTIVIDADES A DESARROLLAR**

El portal con la base de datos BASEQUIM ya está publicado con acceso directo desde la página del ISSL. El proyecto continúa y este año las actividades se dirigirán fundamentalmente a:

- El análisis y discusión de las diferentes fichas preparadas en el grupo de trabajo y de la documentación utilizada para su realización.
- Realización de visitas a empresas relacionadas con las situaciones de trabajo en estudio y obtención de bibliografía y documentación relacionada (FDS, fotografías y videos)
- Asistencia a las reuniones programadas para este año.
- Actualización de las fichas.

#### **DIFUSIÓN DE LOS RESULTADOS**

Base de datos para su consulta en la página web.

## DURACIÓN

Plurianual

### PROYECTO 407 HI

#### SEGUIMIENTO DE LAS EVALUACIONES POR EXPOSICIÓN A SUSTANCIAS CANCERÍGENAS, MUTAGÉNICAS Y TOXICAS PARA LA REPRODUCCIÓN (CMR)

#### MEMORIA JUSTIFICATIVA

El cáncer es una de las enfermedades que mas preocupan a las autoridades sanitarias, su incidencia acarrea muertes e ingresos hospitalarios. Se trata de una enfermedad multifactorial, contraer cáncer depende de los hábitos de vida, predisposición individual y las condiciones de trabajo, entre otros factores. En esta última causa tiene especial relevancia la exposición a productos químicos tanto por el número de sustancias químicas clasificadas como cancerígenos como por el número de trabajadores expuestos.

El listado de productos cancerígenos comprende más de 300 sustancias cancerígenas 1A y 1B. Los sectores de actividad más tradicionales no están libres de estos riesgos, y si bien en algunos casos los productos que contienen sustancias cancerígenas se sustituyeron por otros de menor peligrosidad, se dan otros casos en los que esta sustitución no es posible, por ejemplo en la soldadura de acero inoxidable en el que los compuestos cancerígenos de cromo hexavalente (cancerígenos 1B) y níquel (cancerígenos 1A) se generan durante el proceso de soldeo y pasan al ambiente si no hay equipos eficaces de extracción. Algunos de estos compuestos de níquel y cromo hexavalente tienen valor límite ambiental, aunque en el caso de los compuestos cancerígenos, el valor límite ambiental es un valor que no debe sobrepasarse pero no representa una concentración segura ya que no es posible establecer una concentración umbral por debajo de la cual se asegure que no se contrae esta enfermedad. Por esta razón, la actuación preventiva idónea ante estos contaminantes es reducir la exposición laboral a cero.

Es necesario, en primer lugar, tener conocimiento del alcance de la exposición a cromo hexavalente y níquel en la región: identificar los productos utilizados, conocer las situaciones en la que se produce la exposición y los trabajadores que pueden estar afectados por esta exposición así como las medidas preventivas adoptadas y su eficacia. Por otro lado, el punto de partida para el diseño de las medidas preventivas mas adecuadas es una correcta evaluación de riesgos, que en el caso de los agentes químicos conlleva que los resultados de la exposición reflejen la exposición real. Para ello todo el proceso desde la toma de muestras a la interpretación de los resultados debe haberse llevado a cabo correctamente.

El proyecto se llevará a cabo en instalaciones de sectores industriales en los que se realicen procesos en los que se utilicen o se generen estos compuestos tales como la industria de preparación, curtido y acabado del cuero, cerrajería o carpintería metálica entre otros.

## OBJETIVOS

**General:** contribuir a una mejor protección de los trabajadores frente a las exposiciones a compuestos CMR en el ambiente laboral.

#### Específicos:

- Realizar un seguimiento de las evaluaciones por exposición a cromo hexavalente y níquel.

## METODOLOGÍA Y ACTIVIDADES A DESARROLLAR

- Selección de las empresas en las que pueda darse exposición a estos agentes
- Se visitarán las empresas seleccionadas y se identificarán cuando proceda, aquellos puestos de trabajo y tareas en las que los trabajadores estén o puedan estar expuestos a cromo hexavalente y a níquel.
- Se revisaran las evaluaciones de riesgos, en concreto la evaluación de la exposición a los compuestos mencionados y se determinará la idoneidad de la misma.
- Se asesorará a los empresarios sobre cuantas recomendaciones sean precisas, a efectos de subsanar las deficiencias observadas si las hubiere.

## DIFUSIÓN DE LOS RESULTADOS

Informe final y difusión a través de la página web del ISSL.

## DURACIÓN

Bianual

### PROYECTO 401 EP

#### ANÁLISIS Y SEGUIMIENTO DE LA SINIESTRALIDAD DERIVADA DE LA CARGA FÍSICA

#### MEMORIA JUSTIFICATIVA

La siniestralidad por carga física de trabajo, es decir, aquella que se produce como consecuencia de los accidentes por sobreesfuerzo y las enfermedades profesionales por trastornos músculo-esqueléticos presenta una elevada incidencia, que requiere la realización de un análisis en profundidad de sus características, con el objetivo final de conocer sus aspectos mas relevantes y poder establecer programas preventivos, dentro del ámbito de la ergonomía y psicología aplicada, tendentes a controlar los riesgos que originan este tipo de daños.

## OBJETIVOS

#### General:

Análisis estadístico de la siniestralidad producida por los accidentes de trabajo por sobreesfuerzo y las enfermedades profesionales músculo-esqueléticas.

#### Específicos:

- Determinar los sectores de mayor incidencia y su evolución interanual.
- Analizar los datos según variables como: sexo, edad, ocupación etc.
- Programar acciones preventivas en función de los resultados.

## METODOLOGÍA Y ACTIVIDADES A DESARROLLAR

- Se recopilarán los datos procedentes de los partes de accidente de trabajo por sobreesfuerzo y los partes de enfermedad profesional por trastornos músculo-esqueléticos.
- Posteriormente se llevará a cabo el tratamiento estadístico de dichos datos.

## DIFUSIÓN DE LOS RESULTADOS

Elaboración de una monografía técnica y difusión a través de la página web del ISSL.

## DURACIÓN

Plurianual.

### PROYECTO 402 EP

### SEGUIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN DE ENFERMEDADES PROFESIONALES MÚSCULO-ESQUELÉTICAS Y ACCIDENTES POR SOBRESFUERZO

## MEMORIA JUSTIFICATIVA

La siniestralidad por carga física causada por accidentes por sobreesfuerzo y enfermedades profesionales producidas por trastornos músculo esqueléticos ocasiona unas cifras de siniestralidad elevadas con respecto del total de siniestralidad laboral.

El hecho de existir subsectores de actividad económica en los que, por la naturaleza del trabajo desarrollado, se realizan tareas con una predominante carga física implica que registren una mayor siniestralidad de tipo músculo esquelético.

Aunque la adopción de medidas preventivas por parte de algunas empresas que año tras año presentaban índices altos de este tipo de siniestralidad va mejorando dichos índices, es cierto que en otras empresas la siniestralidad no se reduce al no adoptar medidas eficaces. A ello hay que añadir la creación de nuevas empresas pertenecientes a estos subsectores y que adolecen desde el principio de condiciones ergonómicas apropiadas en los puestos de trabajo creados, generando desde su inicio frecuentes daños músculo-esqueléticos.

Los resultados de este proyecto en años anteriores ponen de manifiesto que sigue existiendo un gran número de investigaciones deficientes, lo que trae como consecuencia que no mejoren las condiciones laborales desde el punto de vista ergonómico. Tras producirse el daño para la salud de tipo músculo-esquelético, las medidas que resulta necesario adoptar deben quedar recogidas en los correspondientes informes de investigación de los mismos y deben ejecutarse. Sigue siendo de interés el comprobar en las investigaciones que las medidas propuestas son las adecuadas, que se programa su ejecución y que se llevan a cabo. Se ha detectado también que algunos partes de AS están erróneamente tramitados ya que, tanto por la lesión como por las causas biomecánicas que pueden causarla y por el puesto de trabajo donde se produce, se deduce que debía de haber sido calificado como TME y no como AS. Ello supone una infradeclaración de las EP. Todas estas circunstancias,

determinan la importancia de este proyecto de seguimiento y análisis de la investigación de los AS y TME.

La finalidad principal es la de investigar los daños a la salud y revisar la documentación relativa para instar a las empresas a adoptar las medidas preventivas necesarias, para, de esta forma, conseguir una reducción de los índices de siniestralidad por carga física.

## OBJETIVOS

**General:** Analizar el grado de investigación de las enfermedades profesionales músculo-esqueléticas y los accidentes por sobreesfuerzo declarados así como el resultado de las mismas.

### Específicos:

- Determinar las causas más frecuentes de los daños para la salud derivados de la sobrecarga física según puestos de trabajo y condiciones de trabajo.
- Asesorar o, en su caso, requerir a las empresas para que implanten las medidas preventivas precisas para eliminar o reducir el riesgo.
- Examinar y analizar las deficiencias en los formatos de investigación, precisando las razones de la inadecuación, en especial por el tipo de causas y medidas preventivas señaladas.
- Analizar si los AS pudieran estar encubriendo EP de tipo TME, y comunicarlo a las entidades gestoras de los mismos
- Analizar el sistema de gestión de prevención de las empresas en relación a los daños para la salud de tipo músculo-esquelético, verificando si el puesto de trabajo cuenta con evaluación ergonómica, si el trabajador ha sido eficazmente formado en ergonomía, si se le garantiza la vigilancia de la salud, si la empresa ha adoptado las medidas preventivas propuestas, y si se consideran los aspectos personales del trabajador/a

## METODOLOGÍA Y ACTIVIDADES A DESARROLLAR

- Selección de las empresas que hayan notificado daños para la salud de tipo músculo-esquelético (enfermedades y accidentes), mediante CEPROSS y DELTA.
- Visita a las empresas seleccionadas por criterios como son: su mayor siniestralidad, el no haber sido objeto de este proyecto en años anteriores, la posible errónea calificación del parte de AS.
- Recogida de información de la investigación de los daños para la salud y el sistema de prevención.
- Registro de la información obtenida y análisis de la misma, examinando todos los aspectos que pueden estar en el origen de las enfermedades y accidentes: características personales, factores ergonómicos, organizativos, y técnicos, así como la adecuación de las medidas preventivas propuestas en el informe de investigación en la corrección de los daños a la salud.
- Elaboración de un listado de partes de AS que pudieran ser calificados como TME y actuaciones posteriores con gestores de los mismos.
- Elaboración del informe final del proyecto.

## DIFUSIÓN DE LOS RESULTADOS

Elaboración de una monografía técnica y difusión a través de la página "Web" del ISSL

## DURACIÓN

Plurianual

### PROYECTO 405 EP

#### BASE DE DATOS DE PUESTOS DE TRABAJO CON RIESGO ERGONÓMICO Y MEDIDAS PREVENTIVAS

## MEMORIA JUSTIFICATIVA

Las medidas ergonómicas implantadas por las empresas en sus puestos de trabajo son una corrección necesaria de unas condiciones de trabajo inadecuadas que pueden ser la causa de enfermedades profesionales de carácter músculo esquelético y/o de accidentes por sobreesfuerzo.

La difusión de las mismas es un instrumento de promoción colectiva de la salud de los trabajadores y expresión de responsabilidad social empresarial en cuanto que es una contribución voluntaria al bienestar social aplicado a la ergonomía.

De acuerdo con la función de análisis de condiciones de trabajo y divulgación de medidas preventivas que tiene encomendado el Instituto de Seguridad y Salud Laboral se realiza este proyecto con el fin de dar a conocer una selección de medidas ergonómicas útiles. Para ello se elaboran una serie de fichas que recogen soluciones ergonómicas concretas y específicas según los requerimientos del puesto, de la tarea y la necesidad de adaptar el puesto de trabajo al trabajador.

La continuidad de este proyecto va a permitir dar a conocer una selección de medidas preventivas ergonómicas mediante la elaboración de fichas, que se publican en la web del ISSL, de forma que se facilite la adopción de aquellas en puestos de trabajo o tareas similares en las mismas o en otras empresas.

## OBJETIVOS

**General:** Recoger soluciones ergonómicas llevadas a cabo en empresas y divulgarlas convenientemente.

### Específicos:

- Análisis de la efectividad e idoneidad biomecánica de las medidas implantadas en empresas.
- Asesoramiento o requerimiento a las empresas para la implantación de medidas ergonómicas en los puestos de trabajo.
- Elaboración de fichas de soluciones ergonómicas que incluirán la descripción de la tarea analizada y los riesgos ergonómicos que presenta, los efectos sobre la salud que podrían derivarse de los riesgos así como las medidas preventivas adoptadas.

## METODOLOGÍA Y ACTIVIDADES A DESARROLLAR

- Obtención de la información mediante visitas a las empresas realizadas en la ejecución de diversos proyectos de ergonomía, y de la recogida de datos del puesto (evaluación de riesgos, obtención de fotos y grabación, etc).

- Análisis, asesoramiento y aceptación (en su caso y dependiendo de la naturaleza de los proyectos que motivan la visita/inspección a la empresa) de las soluciones ergonómicas propuestas por la empresa.
- Elaboración de fichas informativas recogiendo en cada una de ellas el riesgo músculo esquelético en cada puesto, la justificación biomecánica y técnica de la acción tomada y los resultados obtenidos.

## DIFUSIÓN DE LOS RESULTADOS

Difusión a través de la página "Web" del ISSL y del Observatorio.

## DURACIÓN

Plurianual

### PROYECTO 403 MD

#### SEGUIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN DE ENFERMEDADES PROFESIONALES DE LOS GRUPOS 1, 3, 4, 5 Y 6

## MEMORIA JUSTIFICATIVA

Analizar la investigación de las enfermedades profesionales incluidas en los Grupos 1, 3, 4, 5, y 6 que remitan al ISSL a lo largo del año 2018, previa petición por correo de dichas Investigaciones a las empresas que los han notificado en el Programa electrónico CEPROSS, para así poder comprobar la adecuación o no de las medidas preventivas adoptadas en las investigaciones solicitadas.

## OBJETIVOS

**General:** Determinar las causas más frecuentes de estas patologías ocupacionales según los puestos de trabajo desempeñados en las empresas.

### Específicos:

- Examinar y analizar las deficiencias en los formatos de investigación, precisando las razones de la inadecuación, en especial en cuanto al tipo de causas y medidas preventivas señaladas.

## METODOLOGÍA Y ACTIVIDADES A DESARROLLAR

- Selección de las empresas que hayan notificado enfermedades profesionales con baja médica de los grupos 1, 3, 4, 5 y 6 de entre los listados obtenidos a través del programa CEPROSS.
- Solicitud a las empresas, por escrito, del informe de investigación de estas patologías.
- Cuando sea preciso, solicitud de documentación complementaria a la investigación enviada (evaluación de riesgos, vigilancia de la salud realizada al trabajador, etc.) y si es necesario comprobar las condiciones de trabajo se realizará una visita a la empresa.
- Registro y análisis de la información obtenida, verificando la adecuación de las medidas preventivas propuestas en el informe de investigación de las mismas para así, intentar prevenir que vuelvan a notificarse otra vez en los mismos puestos de trabajo.

- En caso de medidas preventivas no adecuadas o insuficientes, se devolvería a las empresas el informe de investigación para su revisión e inclusión de nuevas medidas preventivas.
- Elaboración del informe final del proyecto.

#### DIFUSIÓN DE LOS RESULTADOS

Elaboración de un informe técnico para su difusión en la página "Web" del ISSL.

#### DURACIÓN

Plurianual

#### PROYECTO 404 MD

#### ANÁLISIS DESCRIPTIVO DE LAS ENFERMEDADES PROFESIONALES CAUSADAS POR AGENTES BIOLÓGICOS. PERIODO 2011/2017

#### MEMORIA JUSTIFICATIVA

Las enfermedades profesionales causadas por agentes biológicos (Grupo 3 del cuadro de enfermedades profesionales) pueden causar brotes epidémicos infecciosos. Se ha observado que en las notificadas en la Región de Murcia durante el período comprendido entre 2011 y 2017 se ha producido algún brote grave, en concreto de brucelosis. Debido a ello se ha visto la conveniencia de realizar un estudio de las mismas, para así conocer la incidencia, etiopatogenia y su distribución según sexo, edad, sectores de actividad y ocupaciones en las que se desencadenan con más frecuencia, así como localización de la lesión, diagnósticos, si cursan o no con baja médica, y si han originado baja conocer la duración de la misma.

#### OBJETIVOS

**General:** Estudio estadístico descriptivo de las enfermedades profesionales infecciosas y parasitarias causadas por agentes biológicos.

#### Específicos:

- Determinar los factores de riesgo asociados a estas enfermedades sobre los que pueda intervenir.
- Difusión entre los profesionales relacionados con la salud laboral del diagnóstico y valoración de estas patologías ocupacionales.

#### METODOLOGÍA Y ACTIVIDADES A DESARROLLAR

Inicialmente se examinarán los partes notificados de las enfermedades profesionales del grupo 3 durante el período 2011-2017 para seleccionar qué variables contenidas en ellos se van a estudiar. Posteriormente se analizarán las variables seleccionadas de dichos partes para realizar un estudio estadístico descriptivo de las mismas y exponer las conclusiones.

#### DIFUSIÓN DE LOS RESULTADOS

Elaboración de una monografía técnica y difusión a través de la página "Web" del ISSL.

#### DURACIÓN

Anual

#### PROYECTO 401 H/M/E

#### DETECCIÓN DE DAÑOS PARA LA SALUD SUSCEPTIBLES DE SER CALIFICADOS DE ENFERMEDADES PROFESIONALES

#### MEMORIA JUSTIFICATIVA

Este proyecto se programó inicialmente debido a la necesidad de llevar a cabo actividades específicas que condujeran a la detección de daños para la salud que pudieran ser clasificados como enfermedades profesionales, evitando así la infradeclaración de las mismas. Los datos de siniestralidad indicaban que este objetivo no solo no se veía cumplido sino que muy al contrario las enfermedades habían ido disminuyendo progresivamente (del año 2006 al 2009). Al no declararse como profesionales, las enfermedades no pueden investigarse adecuadamente de modo que se obtengan conclusiones acerca de sus causas lo que impide el diseño de las medidas preventivas adecuadas.

Desde el año 2010 se iniciaron actividades por parte del ISSL para contribuir al afloramiento de las enfermedades profesionales, que consistieron básicamente en la revisión de los partes de accidentes de trabajo por sobreesfuerzo con localización del daño en la extremidad superior y la devolución a la entidad gestora para su investigación de aquellos de cuya descripción se pudiera pensar que se trataba de una enfermedad profesional.

Además de lo señalado, también se incluye en el proyecto la colaboración con la Autoridad Sanitaria en un doble sentido. Por un lado, con la Unidad de Seguimiento de Sospechas de Enfermedades Profesionales (USSEP) como receptora de las comunicaciones de diagnósticos de sospecha enviadas por los facultativos del sistema sanitario público de la Región de Murcia, en aquellos supuestos en los que precise conocer con mayor detalle los riesgos a los que ha estado expuesto un determinado trabajador, tal y como se indica en el "Protocolo de actuación para la comunicación de enfermedades profesionales por parte de los profesionales sanitarios", implantado en todas las áreas del mapa sanitario regional. Por otro, con el Instituto Nacional de la Seguridad Social y en concreto del Equipo de Valoración de Incapacidades (EVI) en los casos de determinación del carácter común o profesional de la enfermedad, elaborando informes técnicos.

#### OBJETIVOS

**General:** Contribuir a la detección de las enfermedades profesionales ocultas, de forma que se notifiquen adecuadamente y colaborar con las autoridades sanitarias con el fin de conocer realmente el estado de situación de las mismas en nuestra región.

#### Específicos:

- Contribuir a la correcta notificación de los daños para la salud rechazando los partes de posibles EP notificadas como AT.
- Colaborar con el EVI y con la USSEP, atendiendo las solicitudes de análisis técnico de las condiciones laborales

de los puestos ocupados por los trabajadores objeto de los expedientes examinados por dichos organismos.

#### **METODOLOGÍA Y ACTIVIDADES A DESARROLLAR**

- Revisión diaria de los partes de AT por sobreesfuerzo en extremidad superior.
- Rechazo de aquellos que por su descripción se considere que pueden ser EP.
- Verificación de que los casos que finalmente han resultado ser enfermedades, se hayan notificado por la entidad gestora a CEPROSS.
- Las solicitudes de emisión de informe técnico, se atenderán llevando a cabo las siguientes actividades:
  - Examen de la documentación remitida.
  - Preparación y realización de la visita a la empresa con la inspección del puesto de trabajo, la realización de mediciones, la grabación de imágenes y obtención de las pruebas necesarias así como la entrevistas con las personas implicadas, que permitan llegar a una conclusión.
  - Elaboración del informe técnico y remisión al órgano solicitante

#### **DURACIÓN**

Plurianual

#### **PROYECTO 401 SG**

#### **ANÁLISIS DE LOS ACCIDENTES POR VUELCO DE CARRETTILLAS ELEVADORAS DE MANUTENCIÓN Y TRACTORES AGRÍCOLAS.**

#### **MEMORIA JUSTIFICATIVA**

Si bien se viene realizando una investigación de los accidentes graves y mortales producidos por los agentes mencionados en el título del proyecto, en aquellos casos en que el accidente no genera parte por tratarse de un autónomo, del propio dueño de la finca a la que dedica únicamente sus ratos libres, trabajadores sin permiso de residencia, etc., no se realiza de oficio investigación del mismo, perdiéndose de este modo una importante fuente de información sobre las condiciones técnicas y de utilización de estos equipos.

#### **OBJETIVOS**

- Conocer las circunstancias en que se han producido los accidentes y las características de los equipos utilizados.
- Conocer un número, más aproximado, a la realidad de los accidentes que se producen por esta causa.
- Realizar campañas específicas de divulgación de estos riesgos.

#### **METODOLOGÍA Y ACTIVIDADES A DESARROLLAR**

- Investigar conforme a la encuesta diseñada, todos aquellos accidentes producidos por vuelco de estos equipos de trabajo.
- Confeccionar y mantener una base de datos para grabación de las encuestas.

- Realizar análisis estadísticos una vez se disponga de una muestra suficientemente amplia.

#### **DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN DE RESULTADOS**

Publicación de resultados

#### **DURACIÓN**

Plurianual.

#### **PROYECTO 406 SG**

#### **ANÁLISIS DE CAUSAS Y DATOS RELEVANTES DE ACCIDENTES INVESTIGADOS**

#### **MEMORIA JUSTIFICATIVA**

La finalidad del proyecto es analizar las causas y factores relacionados con los accidentes de trabajo investigados por los inspectores de este Instituto. Para ello, una vez generada una base de datos que contiene los aspectos significativos de los accidentes investigados y sus causas identificadas y codificadas, se trataría de extraer conclusiones generales y determinar relaciones entre los factores intervinientes en los accidentes de trabajo y las causas detectadas en los informes de investigación.

La tarea prevista es la introducción de los datos correspondientes y la explotación de la información introducida en la base de datos de los accidentes acaecidos durante el año.

#### **OBJETIVOS**

General:

- Enriquecer la base de datos con los aspectos significativos de los informes de accidentes efectuados por el personal técnico del ISSL.

Específico:

- Recoger en un archivo informático los datos más reseñables de los accidentes investigados, las causas que los motivaron y los factores relevantes de los mismos, para poder realizar diversos tipos de análisis de datos y explotaciones estadísticas.

#### **METODOLOGÍA Y ACTIVIDADES A DESARROLLAR**

Se introducirán más datos mediante la herramienta informática adoptada y mediante los sistemas de códigos adecuados.

#### **DIFUSIÓN DE LOS RESULTADOS**

Los resultados del proyecto se plasmarán en una monografía técnica para su difusión en la web del ISSL.

#### **DURACIÓN**

Plurianual

#### **PROYECTO 410 SG**

#### **SEGUIMIENTO DE LA IMPLANTACIÓN DE PLANES DE SEGURIDAD VIAL EN EMPRESAS DE LA REGIÓN.**

#### **MEMORIA JUSTIFICATIVA**

En los últimos años, el número de accidentes de tráfico

sufridos por trabajadores en la Región se ha visto notablemente incrementado. Este aumento se ha producido en mayor medida en accidentes “in itinere”, es decir, en accidentes que han acontecido mientras los trabajadores se desplazaban de su domicilio a su trabajo o viceversa, si bien, el número de accidentes sufridos por los trabajadores “en misión”, es decir durante el desarrollo de su actividad, también se ha visto incrementado.

Ante esta circunstancia, se plantea la necesidad de difundir la necesidad de implantar estos planes en las empresas con el fin de reducir en lo posible los índices de siniestralidad vial.

### OBJETIVOS

- Analizar el grado de implantación de Planes de Seguridad vial y de Movilidad en las empresas de la Región.
- Revisar los contenidos de los citados planes y su adecuación a las condiciones específicas de cada empresa y centro de trabajo.
- Divulgar entre las empresas la necesidad de elaboración de los planes de seguridad vial laboral.

### METODOLOGÍA Y ACTIVIDADES A DESARROLLAR

- Visita a los centros de trabajo..
- Comprobación de la existencia de Planes de Seguridad Vial y de Movilidad y estudio de sus contenidos.
- Difusión y concienciación en las empresas de la necesidad de los planes de movilidad.

### DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN DE RESULTADOS

Difusión a través de la página “Web” del ISSL.

### DURACIÓN

Anual

### PROYECTO 411 SG

### CONDICIONES DE SEGURIDAD DE LAS CARRETILLAS ELEVADORAS

#### MEMORIA JUSTIFICATIVA

La versatilidad y las capacidades de las carretillas elevadoras las han convertido en unos equipos de manutención y manipulación de mercancías muy habituales en las empresas. El aspecto negativo asociado a esta proliferación es el elevado número de accidentes en los que se han visto involucrados vehículos de este tipo. De hecho, al analizar la siniestralidad laboral en la Región de Murcia, resulta significativo el número de accidentes laborales asociados a carretillas elevadoras.

Por ese motivo, desde este Instituto se ha planteado la necesidad de desarrollar un proyecto con el fin de analizar las condiciones en que se encuentra el parque de carretillas elevadoras de las empresas, así como las condiciones que presentan los centros de trabajo para garantizar que las operaciones de estos vehículos se desarrollen de una forma segura.

### OBJETIVOS

- Analizar las condiciones en que se encuentran las carretillas elevadoras de las empresas.
- Estudiar las condiciones de los centros de trabajo para permitir que las operaciones de las carretillas elevadoras se desarrollen de un modo seguro para los conductores de los vehículos y para el resto de trabajadores de la empresa.

### METODOLOGÍA Y ACTIVIDADES A DESARROLLAR

- Confección de una encuesta específica del proyecto.
- Visita a los centros de trabajo.
- Comprobación del estado de las carretillas elevadoras y de las instalaciones por las que estas desarrollan su actividad.
- Análisis y explotación de los datos obtenidos.
- Realización de monografía técnica.

### DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN DE RESULTADOS

Publicación de la monografía en la página “web” del Instituto.

### DURACIÓN

Anual

### PROYECTO 412 SG

### RIESGOS DERIVADOS DE LA PROXIMIDAD DE LÍNEAS AÉREAS DE ALTA TENSIÓN EN TRABAJOS DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE INVERNADEROS

#### MEMORIA JUSTIFICATIVA

La proliferación del número de invernaderos en la Región de Murcia, unida al hecho de que su construcción no necesite de la redacción de proyecto previo, han dado lugar a que la ubicación de algunos de ellos no siempre respete las distancia de seguridad exigibles a las líneas aéreas de alta tensión.

El resultado de esta circunstancia es que, en los últimos años, se han producido diversos accidentes producidos por descargas eléctricas por contacto y por arco eléctrico provenientes de líneas de ese tipo a trabajadores que efectuaban trabajos de construcción y mantenimiento de invernaderos.

Además, destaca la elevada gravedad de este tipo de accidentes, debida por un lado al elevado voltaje de las líneas eléctricas y consecuentemente de las descargas eléctricas y por otro al riesgo asociado de sufrir caídas a distinto nivel a que están sometidos los trabajadores, que muchas veces tiene consecuencias tan o más graves que la propia electrocución.

### OBJETIVOS

- Detectar aquellos puntos en que los invernaderos se han construido bajo las líneas de alta tensión y efectuar las mediciones correspondientes para determinar la posible invasión de la zona de seguridad por estas instalaciones.
- Conocer el tratamiento dado por las distintas administraciones a este tipo de instalaciones (permisos,

licencias, etc.).

- Analizar la posible necesidad de establecer requisitos previos y supervisión de las construcciones de invernaderos que garanticen la ausencia de riesgos por la presencia de líneas aéreas de alta tensión.

#### **METODOLOGÍA Y ACTIVIDADES A DESARROLLAR**

- Confección de una encuesta específica del proyecto.
- Recopilación de información del trazado de líneas aéreas de alta tensión en la región.
- Identificación de zonas de presencia simultánea de líneas aéreas de alta tensión e invernaderos.
- Visita a las zonas de riesgo para recopilación de datos.
- Análisis y explotación de los datos obtenidos.
- Realización de monografía técnica.

#### **DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN DE RESULTADOS**

Publicación de la monografía en la página “web” del Instituto.

#### **DURACIÓN**

Anual

#### **PROYECTO 401 F**

#### **ELABORACIÓN DE MANUALES BÁSICOS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS**

#### **MEMORIA JUSTIFICATIVA**

Una de las funciones del ISSL es la difusión de la prevención a través de distintos medios y uno de ellos es la elaboración de documentos divulgativos que permitan a empresas y trabajadores obtener conocimientos de una forma sencilla sobre los riesgos y medidas aplicables en distintos sectores de actividad.

Por otro lado, la disponibilidad económica de las pequeñas y medianas empresas no les permite acometer la elaboración de este tipo de documentación, a pesar de la necesidad de disponer de la misma, por lo que desde este Instituto, se considera una herramienta preventiva muy útil el poner a su disposición manuales específicos de su actividad.

#### **OBJETIVOS**

- Facilitar a las pequeñas y medianas empresas herramientas sencillas de consulta para situaciones de riesgo específicas de su sector y medidas preventivas en el ámbito de su actividad.
- Difundir entre estas empresas el interés por la prevención y la participación directa en la misma.

#### **METODOLOGÍA Y ACTIVIDADES A DESARROLLAR**

- Selección de sectores y procesos.
- Análisis de procesos, visita a empresas del sector con el fin de recabar información de primera mano de los equipos de trabajo utilizados, procesos y situaciones de riesgo.
- Elaboración de los manuales del sector seleccionado.

#### **DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN DE RESULTADOS**

Difusión a través de la página “Web” del ISSL y cuantos medios de difusión y divulgación que se consideren necesarios y oportunos para hacer llegar la información a los interesados.

#### **DURACIÓN**

Plurianual.

#### **PROYECTO 402 F**

#### **DIVULGACIÓN DE LA CULTURA PREVENTIVA EN CENTROS ESCOLARES**

#### **MEMORIA JUSTIFICATIVA**

Dentro de las competencias que tiene atribuidas el Instituto de Seguridad y Salud Laboral de la Región de Murcia, se recogen las de apoyar, difundir y promover actividades de divulgación de la cultura preventiva en los centros de enseñanza en colaboración con las actividades educativas.

Por otra parte, sabemos la importancia de realizar actividades adecuadas para lograr hábitos de actuación segura, siendo recomendable que se inicie la enseñanza de hábitos seguros y saludables desde muy temprana edad, y más concretamente desde enseñanza primaria.

#### **OBJETIVOS**

- Promover y fomentar entre el colectivo de estudiantes de quinto de primaria de los centros educativos de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, tanto públicos como privados concertados, los principios de la acción preventiva, acercando a los alumnos de éstos ciclos la necesidad de valorar estos aspectos en todos los ordenes de la vida y principalmente en el entorno donde ellos se desenvuelven.
- Impulsar el tratamiento de las materias preventivas en los distintos niveles de su vida cotidiana, familiar, educativa y posteriormente laboral.
- Generar hábitos de conducta seguros que hagan más responsables a los jóvenes como personas, como futuros trabajadores y/o empresarios.

#### **METODOLOGÍA Y ACTIVIDADES A DESARROLLAR**

- Realización de actos de presentación de la campaña y de entrega de premios, tanto a nivel municipal como regional.
- Charlas divulgativas de prevención de riesgos laborales en los centros de enseñanza pública y privados concertados de toda la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, dirigidas a alumnos de quinto de primaria.
- Realización de prácticas preventivas por los escolares: comics, concursos, juegos y vídeos.
- Reparto de material didáctico, entre los alumnos participantes, sobre Prevención de Riesgos Laborales.

#### **DURACIÓN**

Plurianual.

## PROYECTO 401 S/H//M/E/F

### PROYECTOS EN COLABORACIÓN

#### MEMORIA JUSTIFICATIVA

La participación del ISSL en los Grupos de Trabajo que a nivel nacional se constituyen derivados de las actividades de la Comisión Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo y del Comité Mixto AGE y CCAA y en los grupos que se establecen a nivel regional, es fundamental para mantener una actualización técnica permanente, para contribuir con nuestra experiencia al avance de los conocimientos en PRL y además tener la posibilidad de ser actores en las actividades técnicas (planes nacionales, normativa, guías y criterios técnicos, campañas, redes etc) que se derivan del trabajo de dichos grupos. Esta interacción con otros organismos también ofrece la posibilidad de establecer proyectos comunes y colaboraciones con otras comunidades autónomas etc.

En la actualidad el ISSL participa en distintos proyectos a nivel nacional, como son: "Base de datos de accidentes investigados (BINVAC)" y "Base de datos de situaciones peligrosas (BASEQUIM)" como elementos de consulta a través de la página web del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo y del ISSL, "Programa de asesoramiento público a micropymes (Prevención 10)", "TME", "Red Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo "Valores límite profesionales", "Sector Agrario", "Seguridad Vial Laboral", "Empresas de Trabajo Temporal", "Sector marítimo pesquero", "Amianto" y "Factores psicosociales".

Por otra parte, el ISSL en su afán por contribuir a la mejora de la calidad en las actividades preventivas, colabora con el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo y otros organismos relacionados con la PRL, en la revisión de cuantos documentos técnicos (borradores de guías técnicas, normativa etc) son remitidos para su análisis.

#### OBJETIVOS

Continuar nuestra participación en los grupos de trabajo de los que ya el ISSL forma parte y formar parte de otros que se puedan establecer a nivel nacional y regional y que se consideren de interés para las actividades del ISSL.

Informar de todos los documentos técnicos y/o reglamentarios remitidos para su consulta por parte del ISSL

#### METODOLOGÍA Y ACTIVIDADES A DESARROLLAR

- Designación de los técnicos que cumplan mejor con el perfil requerido por cada grupo de trabajo.
- Asistencia a las actividades/reuniones que se establezcan
- Estudio de la documentación de trabajo y aportación de las sugerencias, observaciones, conocimientos etc para contribuir al desarrollo del objetivo de dichos trabajos
- Análisis de documentación remitida y, en su caso, realización de los informes.

#### DURACIÓN

Plurianual

## PROYECTO 401 D

### OBSERVATORIO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES DE LA REGIÓN DE MURCIA (OPRL)

#### MEMORIA JUSTIFICATIVA

Durante 2006 se creó el "Observatorio de Prevención de Riesgos Laborales de la Región de Murcia" (OPRL), con el total consenso con los interlocutores sociales, y quedaron conformados los dos grupos técnicos que lo integran, así como la estructura del mismo que sigue vigente.

El Observatorio está conformado como un sistema de recopilación y estudio de información sobre los cambios en el mundo del trabajo, las condiciones de trabajo y sus efectos sobre la seguridad y la salud de la población trabajadora.

El OPRL estaba recogido en el Plan Regional de Prevención de Riesgos Laborales 2008-2012 y en "Plan Estratégico de Desarrollo de la Región de Murcia 2007-2013" que lo define dentro de los objetivos referidos a la calidad del empleo, y la necesaria mejora continua de la seguridad y salud en el trabajo y su prevención, con el objetivo de seguir avanzando en la reducción de las cifras de siniestralidad laboral que existen en la Región de Murcia y en la mejora de las condiciones de trabajo en las empresas.

La página Web es el instrumento de difusión de la información y los estudios referidos a la evolución de los problemas de seguridad y salud laboral y que está alojada dentro de la Web del ISSL.

#### OBJETIVOS

**General:** Promoción y mejora de la prevención de riesgos laborales y de las condiciones de seguridad y salud laboral en la Región de Murcia.

#### Específicos:

- Obtener y analizar información sobre el estado y evolución del contexto socioeconómico y las condiciones de trabajo.
- Difusión de la información y de la investigación.

#### METODOLOGÍA Y ACTIVIDADES A DESARROLLAR

- Mantenimiento y actualización de la página web y gestión de la misma.
- Elaboración de Indicadores a partir de la II Encuesta Regional de Condiciones de Trabajo: trabajadores y empresarios
- Incorporación de los mismos en la web del OPRL.
- Actualización anual de indicadores ya incorporados
- Incorporación de materiales y estudios referentes a seguridad y salud laboral

#### DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN DE RESULTADOS

En la Web del Observatorio Prevención de Riesgos Laborales de la CARM

#### DURACIÓN

Plurianual

## PROYECTO 403 D

### ANÁLISIS CIENTÍFICO-TÉCNICO DE CONTENIDOS DE LAS PUBLICACIONES PERIÓDICAS ESPECIALIZADAS

#### MEMORIA JUSTIFICATIVA

La información más actualizada sobre prevención de riesgos laborales se produce en forma de artículos publicados en revistas científico-técnicas especializadas. Esta información es fundamental en las distintas áreas de la prevención de riesgos laborales, por ello desde la transferencia del antiguo Gabinete de Seguridad e Higiene en el Trabajo, se mantuvieron las suscripciones a diversas revistas científicas. Tanto el volumen de la documentación disponible, como la necesidad de su consulta pluridisciplinar y sistematizada hizo preciso articular un procedimiento que permitiera una gestión informatizada de los documentos y motores de búsqueda ágiles. Por ello, desde el año 1997, se inició la tarea de recopilar toda la información disponible para su inclusión en una base de datos diseñada al efecto. Desde entonces se viene volcando los contenidos de los sumarios de todas las revistas científicas especializadas que, en las áreas de seguridad, higiene industrial, ergonomía, psicología y medicina, se reciben en el ISSL. Es interesante resaltar que estas revistas no se reciben en ninguna de las bibliotecas científicas de nuestra Región, por lo que el ISSL constituye a nivel regional, el único punto de consulta documental sobre estos temas específicos.

Sin embargo, la complejidad y diversidad de sus contenidos junto con la dificultad de su comprensión, puesto que la mayoría de las revistas están editadas en inglés o francés, dificulta su difusión en los ámbitos preventivos más idóneos, obstaculizando así el conocimiento y la aplicación de herramientas preventivas que pueden ser de un enorme interés. Por ello es preciso abordar un amplio proyecto que facilite la difusión y divulgación de los contenidos más vanguardistas en relación con la prevención, mediante un análisis técnico y científico de los contenidos de las revistas especializadas recibidas, así como la traducción de los resúmenes de aquellos trabajos que se consideren más relevantes, posibilitando así una difusión más eficaz de los mismos a través de Internet, en la página del Observatorio del ISSL. De esta forma, el tratamiento documental de los artículos desde el punto de vista técnico de un experto y su adecuada categorización antes de su volcado a la base de datos, permitirá realizar posteriormente análisis temáticos o perfiles bibliográficos más ajustados, que permitan su utilización a nivel regional por centros de investigación, universidades o entidades relacionadas con la prevención.

Atención especial a ciertas áreas de conocimiento de la Prevención de Riesgos Laborales:

Sin tratarse de un riesgo emergente o novedoso, los riesgos biológicos o la aplicación de las técnicas biológicas a la PRL requieren una actualización de conocimientos y una mayor difusión que la que ha estado recibiendo hasta la fecha. Se propone una revisión de la literatura científica y técnica producida en las revistas de nuestra Hemeroteca y una actuación divulgativa amplia. Se contempla la posibilidad de efectuar traducciones de textos de interés relevante.

Análogamente, los problemas preventivos que se suscitan en torno al desarrollo y utilización de los nanomateriales, seguirán siendo objeto de atención especial.

#### OBJETIVO

Análisis científico-técnico de la información contenida en los artículos de las publicaciones periódicas sobre Seguridad en el Trabajo, Higiene Industrial, Ergonomía, Psicología y Medicina del Trabajo recibidas anualmente mediante suscripción en este Instituto o procedentes de otros centros de documentación, para facilitar la difusión y divulgación de sus contenidos a nivel regional.

#### METODOLOGÍA Y ACTIVIDADES A DESARROLLAR

- Revisión y análisis, desde el punto de vista científico y técnico, de los contenidos de las revistas periódicas recibidas en el ISSL y de las separatas solicitadas, en su caso, a otros centros de documentación.
- Traducción de los títulos y palabras clave de todos los artículos publicados en revistas extranjeras, así como los resúmenes de aquellos que se consideren más relevantes, para facilitar su divulgación.
- Traducción de textos seleccionados para ayudar a la consecución de los objetivos señalados en la memoria justificativa.
- Elaboración periódica de un boletín de sumarios donde se recogerán las referencias bibliográficas de los contenidos, así como las traducciones de los títulos y los resúmenes de los más relevantes.
- Difusión del mismo a nivel regional a través de la página web del observatorio o la elaboración de boletines bibliográficos periódicos para su difusión regional.
- Atención a consultas técnicas sobre los fondos documentales de carácter periódico.

#### DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN DE RESULTADOS

Elaboración de boletines bibliográficos periódicos y difusión vía Internet

#### DURACIÓN

Plurianual

## PROYECTO 404 D

### GESTIÓN DE LOS FONDOS BIBLIOGRÁFICOS DEL ISSL

#### MEMORIA JUSTIFICATIVA

El fondo documental del Instituto se compone de manuales, documentos técnicos, documentos electrónicos, fotografías, carteles y publicaciones periódicas relacionados con el mundo profesional de la prevención de riesgos laborales, destinados no solo al personal técnico del ISSL sino también a todos los profesionales dedicados a la prevención, alumnos de masters y cursos, profesores y técnicos, con la finalidad de contribuir a la labor técnica, formativa, docente, e investigadora y divulgativa de estos profesionales

La amplia colección de títulos a los que especialistas y técnicos pueden tener acceso directo es única en la Región de Murcia y por tanto es necesario el mantenimiento de su

gestión. Actualmente el ISSL no cuenta con personal especializado para manejar la información en ella contenida de forma que sea procesada, catalogada, recuperada y difundida de una manera profesional (con un documentalista) y por tanto la gestión de la biblioteca solo se puede centrar en unas actividades básicas para continuar ofreciendo este servicio a los ciudadanos que los precisen.

### OBJETIVO

Mantener una gestión, aunque sea básica, de los fondos documentales del ISSL que permita poder seguir ofreciendo este servicio a los profesionales de la prevención de riesgos laborales

### METODOLOGÍA Y ACTIVIDADES A DESARROLLAR

- Recepción de los nuevos fondos que llegan al ISSL.
- Catalogación del material.
- Atención a usuarios.
- Difusión de los productos documentales del ISSL, a través de facebook y twitter

### DURACIÓN

Plurianual.

### PROYECTO 406 D

#### GESTIÓN Y EXPLOTACIÓN DE LAS BASES DE DATOS DE LA II ENCUESTA REGIONAL DE CONDICIONES DE TRABAJO. TRABAJADORES Y EMPRESARIOS

### MEMORIA JUSTIFICATIVA

La II Encuesta Regional de Condiciones de Trabajo debido a su cambio de metodología, se ha realizado en dos partes. Entre 2009-2010 se realizó la encuesta a trabajadores, y en 2011 se realizó la dirigida a empresarios. En ambas encuestas se ha realizado un análisis de datos y realizado el correspondiente informe, siguiendo el modelo de la VI Encuesta Nacional.

Estas dos encuestas han generado una amplia base de datos susceptible de explotaciones específicas posteriores. En 2014 y en 2015 se elaboraron una serie de Indicadores a partir de los datos de la encuesta, siguiendo el modelo de la Encuesta Nacional para su difusión a través de la página del Observatorio de Prevención de Riesgos Laborales de la CARM, labor que vamos a continuar en 2018 para mantener actualizados todos los indicadores

### OBJETIVOS

**General:** Disponer de información precisa sobre las actuales condiciones de trabajo del sistema productivo de la Región y la actividad preventiva en las empresas de la Región de Murcia.

#### Específicos:

- Identificar la frecuencia de exposición a diversos riesgos laborales y caracterizar las exposiciones laborales más frecuentes
- Conocer aquellos factores del entorno laboral que influyen en la salud de los trabajadores

- Estimar la actividad preventiva realizada en las empresas
- Conocer los recursos y la organización preventiva con que cuentan los empresarios para garantizar la seguridad y salud de los trabajadores
- Estimar la actividad preventiva realizada en las empresas a partir de las acciones desarrolladas

### METODOLOGÍA Y ACTIVIDADES A DESARROLLAR

Análisis de datos y elaboración de indicadores

### DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN DE RESULTADOS

En las páginas Web del ISSL y del OPRL

### DURACIÓN

Plurianual.

### PROYECTO 408 D

#### ANÁLISIS DE LAS ESTADÍSTICAS DE SINIESTRALIDAD LABORAL VIAL

### MEMORIA JUSTIFICATIVA

El accidente laboral de tráfico es aquel que sufre el trabajador en el trayecto de su casa al trabajo (in itinere) o durante la jornada laboral en el trayecto que tenga que realizar para el cumplimiento de su trabajo (en misión), así como los ocurridos en el desempeño del mismo dentro de su jornada laboral, bien en el propio centro o en otro centro de trabajo.

En los últimos cinco años los accidentes laborales de tráfico han constituido entre el 12-13% del total de accidentes con baja, un porcentaje que se mantiene estable y que es preciso analizar en profundidad para diseñar y establecer las medidas preventivas oportunas.

La importancia que para la salud de los trabajadores tiene este tipo de siniestros, nos ha llevado a plantear un estudio anual sobre la evolución de la siniestralidad laboral vial y las variables de análisis asociadas a este tipo de contingencia.

### OBJETIVOS

**General:** Disponer de información precisa sobre los accidentes laborales de tráfico con baja ocurridos a trabajadores afiliados a la Seguridad Social con la contingencia de AT/EP en la Región de Murcia.

#### Específicos:

- Identificar sectores con mayores índices
- Identificar ocupaciones de especial peligrosidad

### METODOLOGÍA Y ACTIVIDADES A DESARROLLAR

- Explotación de ficheros informatizados de los partes de notificación de accidentes declarados a través del sistema Delt@ del ISSL.
- Análisis de datos de los accidentes en los que se ha consignado la casilla correspondiente a "accidentes de tráfico"
- Elaboración de indicadores
- Informe de resultados

### DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN DE RESULTADOS

En las páginas Web del ISSL y del OPRL.

## PROYECTO 409 D

### ANÁLISIS DE LAS OCUPACIONES CON MAYOR NÚMERO DE ACCIDENTES DE TRABAJO

#### MEMORIA JUSTIFICATIVA

El ISSL que tiene entre sus funciones la de “Analizar e investigar las causas determinantes de los accidentes de trabajo y enfermedades profesionales y demás daños derivados de las condiciones de trabajo”, viene realizando estudios específicos sobre diferentes colectivos de riesgo, o variables específicas de análisis de los accidentes. Cada año se realizan los índices de incidencia según sector de actividad y actividades más significativas; pero el riesgo de accidente va ligado al puesto de trabajo y sus condiciones, y del análisis de las estadísticas de accidentes de trabajo anuales se ha observado una concentración de los mismos en determinadas ocupaciones, sobre todo las más elementales y por tanto en este año se les prestará una especial atención.

En concreto en el año 2014, el 36,72% del total de accidentes con baja en jornada de trabajo corresponden a ocupaciones con baja cualificación, y en concreto los peones de agricultura concentran el 21,79% del total. Por tanto se hace necesario realizar un análisis de las ocupaciones para detectar aquellas variables de riesgos sobre las que sea conveniente o necesario plantear políticas preventivas específicas en aras a la disminución de la siniestralidad y la mejora de las condiciones de seguridad y salud en el trabajo.

Para establecer la probabilidad de riesgo según ocupación, se elaboraran indicadores evolutivos en función de las fuentes disponibles: datos de afiliación a la Seguridad Social según ocupación o datos ocupación según la Encuesta de Población Activa (EPA).

#### OBJETIVOS

**General:** Disponer de información precisa sobre los accidentes de trabajo con baja ocurridos a trabajadores afiliados a la Seguridad Social con la contingencia de AT/EP cubierta según las ocupaciones con mayor número de accidentes de trabajo con baja en jornada.

#### Específicos:

- Identificar ocupaciones de mayor número de accidentes de trabajo con baja en jornada
- Identificar trabajos de especial peligrosidad
- Detectar tipologías de trabajadores más vulnerables
- Detectar tipología de accidentes más frecuentes
- Elaborar indicadores evolutivos

#### METODOLOGÍA Y ACTIVIDADES A DESARROLLAR

- Estudio descriptivo para el que se empleará la metodología cuantitativa a partir de la explotación del registro oficial de notificaciones de accidentes de trabajo recogidos en la base Delt@ del ISSL
- Análisis de datos de accidentes de trabajo con baja en jornada
- Solicitud de datos a la Tesorería General de la Seguridad Social, sobre afiliación con contingencias según actividad

económica y grupo de cotización por contingencias comunes.

- Elaboración de indicadores en función de los datos de población trabajadora disponibles
- Informe de resultados

#### DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN DE RESULTADOS

En las páginas Web del ISSL y del OPRL.

## PROYECTO 410 D

### SINIESTRALIDAD LABORAL EN MAYORES DE 55 AÑOS Y JÓVENES (16/24 AÑOS). REGIÓN DE MURCIA 2016

#### MEMORIA JUSTIFICATIVA

El ISSL viene realizando estudios específicos sobre diferentes colectivos de riesgo o variables específicas de análisis de los accidentes de trabajo bajo la premisa de que la investigación y el conocimiento contribuye a elaborar políticas públicas preventivas eficaces y ajustadas a los objetivos planteados que no son otros que mejorar la seguridad y las condiciones de trabajo de la población trabajadora de la Región de Murcia. Siguiendo este planteamiento se han ido realizando estudios específicos sobre la siniestralidad laboral en trabajadores de ETT, autónomos, trabajadores jóvenes, trabajadores mayores, mujeres e inmigrantes, para un mayor conocimiento de la incidencia diferencial en cada uno de los colectivos, así como otro dedicado a las ocupaciones con mayor siniestralidad.

Este año, se plantea de nuevo la realización de otro estudio sobre los accidentes de trabajo en 2016 en la Región según grandes grupos de edad: jóvenes entre 16 y 24 años; trabajadores mayores de 55 y más años y su comparación con el resto de trabajadores, entre 25 y 54 años. Dicho estudio nos permitirá conocer los riesgos y detectar particularidades según grupo edad y ver su evolución con respecto al realizado en 2008. Se pondrá especial atención en la gravedad de los accidentes y la forma de contacto para el caso de los trabajadores mayores y jóvenes y desde un enfoque de género, para establecer riesgos diferenciales entre hombres y mujeres dada la creciente importancia de las mujeres en el mercado de trabajo.

Un enfoque que está en consonancia con la Estrategia Española de Seguridad y Salud 2015-2020, que denomina a estos dos colectivos, jóvenes y mayores, como “trabajadores vulnerables”: los jóvenes que por su menor formación y experiencia tienen mayores riesgos y los mayores porque a pesar de la experiencia acumulada, pueden ser más vulnerables a determinados riesgos, en parte por la influencia de los cambios fisiológicos de la edad. Según la citada Estrategia (pag.15), los índices de accidentes de trabajo en trabajadores jóvenes son superiores al resto de trabajadores; y respecto a los trabajadores de edad avanzada, recoge que sufren accidentes más graves y con una tasa de mortalidad superior a la media. Aspectos para los que intentaremos establecer coincidencias o divergencias a partir de los datos de siniestralidad laboral de la Región de Murcia para cada uno de los colectivos.

## **OBJETIVOS**

**General:** Disponer de información precisa sobre los accidentes de trabajo con baja ocurridos a trabajadores afiliados a la Seguridad Social con la contingencia de AT/EP cubierta según los diferentes grupos de edad establecidos: jóvenes de 16-24 años; trabajadores mayores de 55 y más años, y en perspectiva comparada con el resto de trabajadores: de 25 a 54 años.

### **Específicos:**

- Establecer el impacto de la edad en la siniestralidad laboral.
- Detectar tipología de accidentes más frecuentes según grupo de edad.
- Elaborar indicadores evolutivos

## **METODOLOGÍA Y ACTIVIDADES A DESARROLLAR**

- Estudio descriptivo para el que se empleará la metodología cuantitativa a partir de la explotación del registro oficial de notificaciones de accidentes de trabajo recogidos en la base Delt@ del ISSL
- Explotación de datos estadísticos de accidentes de trabajo
- Elaboración de indicadores en función de los datos de población afiliada trabajadora disponibles
- Análisis de resultados
- Informe

## **DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN DE RESULTADOS**

En las páginas Web del ISSL y del OPRL.

## **DURACIÓN**

Anual

## 5. ANÁLISIS DE MUESTRAS

### PROYECTO 501 HI

#### DESARROLLO Y NORMALIZACIÓN DE MÉTODOS ANALÍTICOS AMBIENTALES Y BIOLÓGICOS

##### MEMORIA JUSTIFICATIVA

El objeto fundamental de este proyecto es el desarrollo, actualización y/o normalización, de acuerdo con los protocolos de validación del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo, de métodos de captación y análisis de contaminantes químicos en ambientes laborales y diversos especímenes biológicos, incluyendo su estudio cuando sea necesario en atmósferas de concentración conocida.

##### OBJETIVOS

**General:** El desarrollo, actualización y/o normalización, de acuerdo con protocolos de validación, de métodos de captación y análisis de contaminantes químicos en ambientes laborales y determinaciones de indicadores biológicos.

##### Específicos:

- Participación en el programa de normalización de métodos del INSHT.
- Participación en la elaboración de Normas UNE.
- Puesta a punto de los métodos ambientales y biológicos que requieran los proyectos generales o específicos para su desarrollo.

##### METODOLOGÍA Y ACTIVIDADES A DESARROLLAR

- Desarrollo y adaptación de métodos para la determinación de compuestos orgánicos procedentes del INSHT y de distintas organizaciones, a las técnicas instrumentales de las que dispone el laboratorio.
- Desarrollo de nuevos métodos o actualización de los existentes según las necesidades de los distintos estudios sectoriales, proyectos específicos o de la prestación de servicios analíticos autorizados.

##### DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN DE RESULTADOS

Publicación de los métodos validados.

##### DURACIÓN

Plurianual

### PROYECTO 502 HI

#### ANÁLISIS DE MUESTRAS AMBIENTALES Y BIOLÓGICAS DE PROCEDENCIA INTERNA

##### MEMORIA JUSTIFICATIVA

En este proyecto general y plurianual se incluye el análisis de todas las muestras generadas en los demás proyectos y cuyos costos se incluyen en los gastos generales del laboratorio sus equipos y mantenimiento.

##### OBJETIVOS

**General:** Análisis de las muestras de procedencia interna.

##### Específicos:

- Análisis de las muestras procedentes de estudios sectoriales y específicos.
- Análisis de muestras procedentes de actuaciones en campo.

##### METODOLOGÍA Y ACTIVIDADES A DESARROLLAR

- Realización de análisis.
- Explotación de los datos estadísticos en relación con el análisis de muestras internas.

##### DURACIÓN

Plurianual.

### PROYECTO 503 HI

#### ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD EN LOS LABORATORIOS

##### MEMORIA JUSTIFICATIVA

El aseguramiento del buen funcionamiento de todas las técnicas y equipos, tanto de toma de muestra como de análisis, hace necesaria la continuación de este proyecto que comenzó en el año 2000.

##### OBJETIVOS

**General:** Asegurar la calidad de los procedimientos utilizados en el análisis de muestras en el laboratorio.

##### Específicos:

- Elaboración y actualización del manual de calidad del laboratorio.
- Participación en programas de control de calidad interlaboratorios.
- Realización de controles de calidad internos.

##### METODOLOGÍA Y ACTIVIDADES A DESARROLLAR

- Actualización de los programas de aseguramiento de la calidad propios del laboratorio mediante el estudio de la documentación técnica específica y la elaboración de los gráficos de control correspondientes.
- Elaboración y actualización de las fichas de vida de los equipos.
- Continuar la elaboración de protocolos de procedimientos en la gestión de residuos en el laboratorio.
- Elaborar los procedimientos normalizados de los equipos.
- Actualización de los procedimientos normalizados de trabajo para los métodos de análisis existentes.
- Realización de los análisis correspondientes a las muestras anuales de control de calidad.
- Tratamiento estadístico de los datos obtenidos.

##### DURACIÓN

Plurianual.

## 6. PRESTACIÓN DE SERVICIOS AUTORIZADOS

### PROYECTO 601 HI

### ANÁLISIS DE MUESTRAS DE CONTAMINANTES QUÍMICOS DE PROCEDENCIA EXTERNA

#### MEMORIA JUSTIFICATIVA

Entre las funciones del Instituto de Seguridad y Salud Laboral se encuentra la de prestar los servicios autorizados en el ejercicio de su actividad analítica. El desarrollo de esta función lleva aparejada la modificación de la ley de tasas y precios públicos y la gestión del análisis de muestras de procedencia externa con todos los procedimientos y protocolos que esto conlleve.

La entrada en vigor del Decreto 124/2004 de 3 de diciembre, por el que se establecen y regulan los precios públicos por la realización de determinaciones analíticas por el Instituto de Seguridad y Salud Laboral, supone la puesta en funcionamiento efectivo de este proyecto.

#### OBJETIVOS

**General:** Análisis de muestras externas.

**Específicos:** Revisión y actualización de los métodos analíticos ofertados.

#### METODOLOGÍA Y ACTIVIDADES A DESARROLLAR

- Actualización del listado de los métodos analíticos para muestras ambientales y biológicas que pueden llevarse a cabo actualmente en el laboratorio.
- Realización de análisis.
- Explotación estadística de datos en relación con las muestras de procedencia externa.

#### DURACIÓN

Plurianual.

## **7. CONTROL Y SEGUIMIENTO DE SERVICIOS DE PREVENCIÓN Y ENTIDADES AUDITORAS.**

### **PROYECTO 701 S/H/E**

### **ACREDITACIÓN, CONTROL Y SEGUIMIENTO DE SERVICIOS DE PREVENCIÓN AJENOS Y ENTIDADES AUDITORAS**

#### **MEMORIA JUSTIFICATIVA**

La acreditación de Servicios de Prevención ajenos, así como la autorización de entidades que desempeñen las actividades de Auditoría, por la Autoridad Laboral, lleva consigo la necesidad de informar preceptivamente en el proceso de acreditación o autorización, así como realizar un seguimiento que permita verificar el cumplimiento de las condiciones en que se basaron las acreditaciones o autorizaciones, según lo especificado en los art. 25 y 33 del Reglamento de los Servicios de Prevención y en los art. 3 y 8 de la Orden TIN 2504/2010 de 20 de septiembre.

#### **OBJETIVOS**

- Realizar los informes preceptivos
- Verificar, por parte de los inspectores de seguridad y salud laboral, el cumplimiento de las condiciones de acreditación y autorización dictadas por la autoridad laboral, proponiendo, en su caso, las medidas y plazo para la corrección de las desviaciones observadas.
- Realizar un seguimiento de las actuaciones de los servicios de prevención ajenos.

#### **METODOLOGÍA Y ACTIVIDADES A DESARROLLAR**

- Emisión de informes previos a la acreditación o autorización.
- Realización de visitas a los servicios de prevención ajenos, para comprobar el cumplimiento de las condiciones de acreditación.
- Establecimiento de indicadores objetivos que permitan evaluar la calidad y efectividad de las actividades preventivas desarrolladas por las entidades acreditadas o autorizadas

#### **DURACIÓN**

Plurianual.

## 8. FORMACIÓN Y DIVULGACIÓN

### PROYECTO 801 S/H/M/E/F

#### JORNADAS TÉCNICAS DE ACTUALIZACIÓN Y DIVULGACIÓN

##### MEMORIA JUSTIFICATIVA

La constante evolución de las actividades industriales y la renovación de los procesos tecnológicos, hace precisa una actualización permanente de los conocimientos aplicables a la prevención de riesgos laborales, con objeto de adecuar los mismos al progreso científico y tecnológico. Por otro lado también es necesario divulgar las metodologías preventivas a nivel general y más concretamente los resultados obtenidos a partir de los proyectos de investigación aplicada y estudios sectoriales.

##### OBJETIVOS

El objetivo de este proyecto es la programación y realización de jornadas técnicas de actualización de conocimientos, así como de divulgación general y específica.

##### METODOLOGÍA Y ACTIVIDADES A DESARROLLAR

A lo largo del año se programarán diferentes jornadas, además de las ya tradicionales que desde hace años viene organizando el ISSL con motivo del día Mundial de la Seguridad y Salud en el Trabajo y de la Semana Europea para la Seguridad y Salud en el Trabajo.

##### DURACIÓN

Plurianual.

### PROYECTO 802 S/H/M/E/F

#### CURSOS Y SEMINARIOS FORMATIVOS

##### MEMORIA JUSTIFICATIVA

La necesidad del conocimiento de los riesgos existentes en las distintas actividades y de las medidas de prevención a adoptar en cada caso, así como la profundización en las técnicas preventivas, hacen necesaria la programación de actividades formativas encaminadas a este fin.

##### OBJETIVOS

Formar a técnicos de prevención, delegados de prevención, empresarios, profesionales liberales etc. en materias específicas relacionadas con la prevención de riesgos laborales.

##### METODOLOGÍA Y ACTIVIDADES A DESARROLLAR

###### Servicio de Higiene Industrial y Salud Laboral

- Métodos de evaluación de factores psicosociales
- Dermatitis laborales
- Investigación de enfermedades profesionales
- Evaluación de la exposición a agentes químicos: aspectos relacionados con la toma de muestra NUEVO.
- Amianto. Contenido de los planes de trabajo. NUEVO

###### Servicio de Seguridad y Formación

- Condiciones de seguridad en recipientes a presión.
- Investigación de accidentes. Método del árbol de causas.
- Riesgo eléctrico.
- Riesgos en espacios confinados.
- Seguridad vial.
- Equipos de protección individual frente al riesgo de caída de altura.
- Formación en prevención de riesgos laborales: Métodos y técnicas de formación.

##### DURACIÓN

Plurianual.

### PROYECTO 803 D/S/H/M/E/F

#### EDICIÓN DE MONOGRAFÍAS TÉCNICAS Y DIVULGATIVAS Y PUBLICACIONES PERIÓDICAS

##### MEMORIA JUSTIFICATIVA

La publicación de normas y reglamentos legislativos, así como la necesidad de disponer de documentos que recojan aspectos técnicos o divulgativos relacionados con la prevención de riesgos laborales justifican la continuación de este proyecto. Sin embargo las posibilidades que ofrece la edición en soporte informático, así como su distribución por Internet, está incrementando la utilización de los mismos como medio de edición.

Por otro lado se continúa con la edición, por parte del Instituto de Seguridad y Salud Laboral, de la revista periódica "Prevención y salud laboral" dirigida a los profesionales de la prevención.

##### OBJETIVOS

El objetivo de este proyecto es la preparación, edición y distribución de material técnico y divulgativo relacionado con la seguridad y la salud en el trabajo.

##### METODOLOGÍA Y ACTIVIDADES A DESARROLLAR

- Estadística de siniestralidad laboral de la región de Murcia 2017
- Edición cuatrimestral de la revista monográfica periódica: "Prevención y Salud Laboral".
- Material divulgativo y folletos
- Elaboración de fichas divulgativas, técnicas, de soluciones ergonómicas y de toma de muestra
- Elaboración de monografías técnicas.
- Publicación en la página web del ISSL en versión electrónica

##### DURACIÓN

Plurianual.

### PROYECTO 804 D/S/H/M/E/F

#### ATENCIÓN A CONSULTAS

##### MEMORIA JUSTIFICATIVA

La entrada en vigor de la Ley de Prevención de Riesgos

Laborales y sus reglamentos de desarrollo, así como del resto de la legislación existente relacionada con la prevención de riesgos laborales, ha supuesto un incremento muy importante en el número de consultas recibidas, sobre todo, por parte de los profesionales de la PRL, por lo que se hace necesario establecer un mecanismo que permita ofrecer una respuesta rápida a las dudas técnicas que se puedan plantear prescindiendo, siempre que ello sea posible, de trámites burocráticos.

#### **OBJETIVOS**

Facilitar a los interesados una información rápida sobre temas puntuales relacionados con la prevención de riesgos laborales.

#### **METODOLOGÍA Y ACTIVIDADES A DESARROLLAR**

Atención por parte de del personal técnico del Instituto de las consultas planteadas telefónicamente, por escrito o a través de la sección de contactar de la página web del ISSL.

#### **DURACIÓN**

Plurianual.

#### **PROYECTO 805 S/H/M/E/F**

#### **PARTICIPACIÓN CIENTÍFICO-TÉCNICA EN EVENTOS REGIONALES, NACIONALES E INTERNACIONALES**

#### **MEMORIA JUSTIFICATIVA**

En la medida en que ciertas líneas de trabajo o actividades relacionadas con la prevención de riesgos laborales realizadas en el Instituto se singularicen a nivel regional, nacional o internacional y consecuentemente contribuyan a difundir positivamente el trabajo que se realiza en esta Comunidad Autónoma, se debe potenciar adecuadamente la participación en eventos y reuniones en las que poder mostrar las actividades técnicas y las líneas de investigación en las que se está trabajando en el ISSL.

#### **OBJETIVOS**

Participar en congresos y reuniones científicas para difundir y divulgar los resultados y metodologías desarrolladas en los trabajos técnicos realizados en el ISSL.

#### **DURACIÓN**

Plurianual.

#### **PROYECTO 806 S/H/M/E/F**

#### **PUBLICACIÓN DE ARTÍCULOS EN REVISTAS CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS**

#### **MEMORIA JUSTIFICATIVA**

El objetivo final de los proyectos de investigación aplicada y de los estudios técnicos es la difusión de los resultados obtenidos a la comunidad preventiva, con el fin de que esa transferencia de conocimientos permita su en su utilización por parte de todas las personas y entidades que estén interesadas Una de las formas de llevar a cabo esa difusión y transferencia de resultados es la publicación de artículos en

revistas técnicas y científicas.

#### **OBJETIVOS**

Publicación de artículos relacionados con actividades preventivas en revistas técnicas científicas especializadas a nivel nacional o internacional.

#### **METODOLOGÍA Y ACTIVIDADES A DESARROLLAR**

Las actividades desarrolladas estarán condicionadas por la producción de trabajos técnicos susceptibles de ser publicados.

#### **DURACIÓN**

Plurianual.

#### **PROYECTO 807 S/H/M/E/F**

#### **PROYECTOS FORMATIVOS EN COLABORACIÓN**

#### **MEMORIA JUSTIFICATIVA**

Dentro de las funciones que tiene el Instituto se contempla la posibilidad de programar, realizar, coordinar y apoyar acciones formativas sobre seguridad y salud en el trabajo.

Por otra parte en este proyecto se enmarcan las solicitudes de participación en seminarios técnicos y cursos organizados por distintas entidades, entre las que se encuentran la Escuela de Administración Pública, la Fundación de Ciencias Sociosanitarias etc

#### **OBJETIVOS**

El objetivo de este programa es la realización de proyectos formativos en colaboración.

#### **METODOLOGÍA Y ACTIVIDADES A DESARROLLAR**

- En colaboración con la Dirección General de Formación Profesional, complementar los contenidos de la asignatura de Formación y Orientación Laboral en materia de Prevención de Riesgos Laborales de los módulos superiores de Formación Profesional, para que los alumnos al finalizar el módulo obtengan también el diploma de Técnico Básico en Prevención de Riesgos Laborales.
- Este tipo de actuaciones se puede extender a colectivos tales como: profesores pertenecientes a los Centros formativos, Ayuntamientos, colectivos sectoriales (hostelería, agricultura, servicios, etc.), prevención de riesgos en laboratorios de centros públicos y universidades, empresarios y organizaciones sindicales, etc.
- Dentro de la disponibilidad de los técnicos del ISSL, participación en los eventos que se nos soliciten.

#### **DURACIÓN**

Plurianual.

#### **PROYECTO 808 S/H/M/E/F**

#### **FORMACIÓN INTERNA**

#### **MEMORIA JUSTIFICATIVA**

El mantenimiento y la actualización de los conocimientos en

materia de prevención de riesgos laborales de los técnicos e inspectores del Instituto, hace imprescindible la existencia de un programa de formación interna dirigido a los mismos mediante su asistencia a jornadas técnicas, seminarios, cursos etc.

#### **OBJETIVOS**

- Formar a los nuevos técnicos e inspectores que se incorporen a la plantilla del Instituto.
- Actualizar los conocimientos de los técnicos e inspectores del Instituto.

#### **METODOLOGÍA Y ACTIVIDADES A DESARROLLAR**

Asistencia a cursos, jornadas técnicas y seminarios que puedan resultar de interés para la consecución de los objetivos previstos.

#### **DURACIÓN**

Plurianual.

### **PROYECTO 809 S/H/M/E**

#### **MASTER INTERUNIVERSITARIO EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES**

#### **MEMORIA JUSTIFICATIVA**

La regulación de los estudios de postgrado universitario junto con la necesidad de circunscribir la formación de nivel superior en Prevención de Riesgos Laborales al ámbito universitario, ha propiciado la colaboración entre las dos universidades públicas de la Región de Murcia y la Consejería de Desarrollo Económico, Turismo y Empleo, para impartir el Máster Interuniversitario en Prevención de Riesgos Laborales, como Postgrado Universitario oficial. Esta colaboración se recoge en un Convenio en el que se concreta la participación del ISSL, tanto en el asesoramiento a las universidades en los aspectos técnicos preventivos, coordinación de las materias impartidas por cada una de ellas y adecuación de las mismas para su aplicación, como en la impartición de temas específicos y realización de prácticas docentes en las instalaciones del mismo.

#### **OBJETIVOS**

Colaborar en la impartición del Máster, en los términos recogidos en el convenio de colaboración suscrito entre las Universidades de Murcia, Politécnica de Cartagena y Consejería de Desarrollo Económico, Turismo y Empleo.

#### **METODOLOGÍA Y ACTIVIDADES A DESARROLLAR**

- Colaboración en la organización y desarrollo del programa docente.
- Participación en la Comisión Coordinadora interuniversitaria del Programa.
- Participación docente en temas específicos.
- Organización, coordinación e impartición de prácticas docentes en las instalaciones del centro.

#### **DURACIÓN**

Plurianual

### **PROYECTO 810 D/S/H/E/F**

#### **JORNADA DE PUERTAS ABIERTAS**

#### **MEMORIA JUSTIFICATIVA**

En 2003 la OIT instituyó el día 28 de abril como el Día Mundial de la Seguridad y la Salud en el Trabajo, para destacar la necesidad de prevenir accidentes y enfermedades laborales utilizando como punto de apoyo el diálogo social y el tripartismo. Desde el Instituto de Seguridad y Salud Laboral somos conscientes de la importancia de realizar actuaciones sobre prevención de riesgos laborales, destinadas a concienciar a la sociedad. Por ello se realizan estas jornadas de puertas abiertas durante la semana del día mundial de la seguridad y salud en el trabajo, para que nuestra sociedad conozca la labor que se desarrolla desde este organismo de la administración regional, difundiendo técnicas preventivas y haciendo que estas además de sostenibles, pueda ser una solución que garantice la competitividad y continuidad de las empresas.

#### **OBJETIVOS**

- Difundir la cultura de la prevención de riesgos laborales.
- Dar a conocer a la sociedad murciana las funciones y actividades que se realizan en el ISSL.
- Fomentar las prácticas preventivas en el ámbito del trabajo.

#### **METODOLOGÍA Y ACTIVIDADES A DESARROLLAR**

- Organización de la visita al ISSL de los distintos colectivos.
- Recepción y bienvenida por parte de la Dirección del ISSL y explicación de las funciones y actividades desarrolladas en el Instituto. Posteriormente, se realizará una visita guiada por el centro, para que conozcan los laboratorios de higiene analítica, equipos de medida de distintos parámetros, el aula de epí's y el laboratorio de ergonomía.
- Distribución de material divulgativo sobre PRL, entre los visitantes.

#### **DURACIÓN**

Plurianual

### **PROYECTO 801 D**

#### **EDICIÓN DE MATERIAL DIVULGATIVO**

#### **MEMORIA JUSTIFICATIVA**

La divulgación de la prevención constituye una herramienta fundamental en la creación de una conciencia preventiva, y en el mantenimiento del nivel de atención hacia los temas relacionados con la prevención de riesgos laborales y las medidas de prevención.

#### **OBJETIVOS**

- Hacer llegar al mayor número posible de personas instrucciones y mensajes relacionados con la prevención de riesgos laborales.
- Ayudar a un cambio de actitud ante los riesgos derivados

del trabajo y la prevención de riesgos laborales.

#### **METODOLOGÍA Y ACTIVIDADES A DESARROLLAR**

En principio se pretende la edición o reedición del siguiente material.

##### **Documentos:**

- Edición electrónica de la Memoria de actividades 2017
- Edición electrónica del Plan de actividades del ISSL 2018
- Edición electrónica del Plan de formación del ISSL 2018
- Edición electrónica del Documento Divulgativo Estadísticas de Sinistralidad Laboral de la Región de Murcia 2017
- Edición electrónica de la revista trimestral "Prevención y Salud Laboral"

##### **Carteles y folletos:**

- Calendario - cartel "Trabaja Seguro 2018".
- Reimpresión de los folletos "Prevención del golpe de calor" y "Riesgos psicosociales"
- Adquisición de los carteles: Manipulación manual de cargas
- Edición de un folleto destinado a los trabajadores, sobre los peligros derivados del amianto.

#### **DURACIÓN**

Plurianual.

#### **PROYECTO 802 D**

#### **PARTICIPACIÓN INSTITUCIONAL EN EVENTOS REGIONALES O NACIONALES**

##### **MEMORIA JUSTIFICATIVA**

La participación del ISSL, en los eventos regionales o nacionales relacionados con la prevención de riesgos en representación de la Región de Murcia, es una de las funciones encomendadas a esta entidad. Esta participación, normalmente se materializa en la instalación de un stand, que permite divulgar las actuaciones y el material editado en nuestra región sobre este tema.

##### **OBJETIVOS**

Participar institucionalmente en congresos y eventos regionales o nacionales para divulgar los estudios y producción científica llevada a cabo en nuestra Región, así como el material divulgativo editado.

#### **METODOLOGÍA Y ACTIVIDADES A DESARROLLAR**

Las actividades que se desarrollen dependerán de las solicitudes recibidas así como de la disposición de fondos económicos que permitan esta participación institucional.

#### **DURACIÓN**

Plurianual.

#### **PROYECTO 803 D**

#### **DIVULGACIÓN DE LA PREVENCIÓN VIA INTERNET**

##### **MEMORIA JUSTIFICATIVA**

La importancia que tiene la divulgación de la información a través de Internet hace preciso disponer de esta herramienta por su eficacia e inmediatez. Por otro lado desde la página elaborada por este instituto, se puede enlazar directamente con la red española, de la que es miembro esta comunidad autónoma y con la red europea, por lo que las posibilidades son prácticamente ilimitadas. Así mismo, es indiscutible su capacidad como herramienta junto al uso de redes sociales como facebook y twitter para la consecución de nuestros objetivos.

##### **OBJETIVOS**

Mantenimiento y actualización de la página WEB sobre seguridad y salud laboral del Instituto y la del Observatorio, e incorporación de nuevos datos para consulta.

#### **METODOLOGÍA Y ACTIVIDADES A DESARROLLAR**

- Actualización periódica de las páginas.
- Facilitar la consulta por parte de los usuarios de las distintas publicaciones contenidas en las web, incorporando nuevos materiales como las campañas publicitarias desarrolladas por el ISSL, así como todas aquellas publicaciones que se vayan editando a lo largo del año por los diferentes Servicios.
- Incorporación de nuevos títulos de DVD's y de un apartado con material informático sobre prevención de riesgos laborales para préstamo.
- Mantenimiento del apartado sobre Notas de prensa diarias en Prevención de Riesgos Laborales, que es utilizado, junto con el resto de actualizaciones llevadas a cabo en nuestra página, como soporte para su divulgación a través de las redes sociales.
- Noticias relacionadas con el ISSL.
- Divulgación y seguimiento de eventos y actividades formativas realizadas.
- Publicidad y seguimiento de la Campaña Crece en Seguridad.

#### **DURACIÓN**

Plurianual.

#### **PROYECTO 804 D**

#### **PREMIOS BUENAS PRÁCTICAS EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES E INNOVACIÓN Y FOMENTO DE LA CULTURA PREVENTIVA**

##### **MEMORIA JUSTIFICATIVA**

Entre las actuaciones del ISSL, se encuentran las de apoyar y promover actividades desarrolladas por empresarios, trabajadores y sus respectivas organizaciones representativas, en orden a la mejora de las condiciones de seguridad y salud en el trabajo, la reducción de los riesgos laborales, la investigación o fomento de nuevas formas de protección y la promoción de estructuras eficaces de prevención.

Dentro de las acciones de fomento e incentivación de la prevención de riesgos laborales, el Plan Regional de

Prevención de Riesgos Laborales 2008-2012 preveía la creación de unos Premios Autonómicos a las buenas prácticas en prevención de riesgos laborales. En base a ello desde el año 2010 el ISSL organización la concesión de los Premios “Antonio Ruiz Giménez” a las buenas prácticas en prevención de riesgos laborales e innovación y fomento de la cultura preventiva.

### **OBJETIVOS**

Reconocimiento público a aquellas personas físicas y jurídicas, que hayan destacado por la eficacia y operatividad de sus actuaciones en el ámbito de la prevención de riesgos laborales, y que hayan contribuido de manera adecuada a la implantación de sistemas preventivos eficaces, y a la promoción y consolidación de la cultura preventiva en la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.

### **METODOLOGÍA Y ACTIVIDADES A DESARROLLAR**

- Elaboración de las bases reguladoras y la convocatoria de los Premios.
- Constitución del jurado y convocatoria de reuniones.
- Organización del acto de entrega de los premios.

### **DURACIÓN**

Plurianual.

## 9. OTROS PROYECTOS

### PROYECTO 901 D

#### MARCA "EMPRESA COMPROMETIDA CON LA SEGURIDAD Y SALUD LABORAL" DE LA REGIÓN DE MURCIA

##### MEMORIA JUSTIFICATIVA

Uno de los principales objetivos del Instituto de Seguridad y Salud laboral de la Región de Murcia, es difundir que la prevención de riesgos laborales, no es sólo un elemento imprescindible para la salvaguarda de la seguridad y salud de los trabajadores que prestan servicios en las empresas de la región, sino que la adecuada integración de la misma en los procedimientos de gestión de nuestras empresas, son garantía indiscutible para el incremento de la productividad y competitividad de las organizaciones.

Para la adecuada consecución de estos objetivos, se deben establecer medidas que hagan más atractivo a las empresas de la región el cumplimiento de las normas y principios que regulan la prevención de riesgos laborales. Por ello se ha creado la marca "Empresa Comprometida con la seguridad y salud laboral" de la Región de Murcia, para dar a conocer a la sociedad murciana que en nuestra región hay empresas que en materia de prevención de riesgos laborales van más allá del cumplimiento de la normativa.

##### OBJETIVOS

Dar a conocer a la sociedad murciana que hay empresas en la región que tienen como objetivo prioritario que los trabajadores no vean alterada su integridad física como consecuencia de la realización de su trabajo.

##### METODOLOGÍA Y ACTIVIDADES A DESARROLLAR.

- Recepción de solicitudes
- Resolución de las mismas.
- Entrega de diploma acreditativo

##### DURACIÓN

Plurianual

### PROYECTO 902 D

#### EJECUCIÓN AUTONÓMICA EN MATERIA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

##### MEMORIA JUSTIFICATIVA

En materia de prevención de riesgos laborales a la Comunidad Autónoma le corresponde establecer procedimientos de coordinación, adecuar los distintos procedimientos existentes en la legislación estatal a la estructura orgánica y competencial de la administración regional, así como lo relativo al establecimiento de criterios de actuación de distintos registros y demás actuaciones que procedan dentro de su ámbito competencial, al tratarse de legislación laboral, que de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 149.1.7ª de la Constitución Española, señala la competencia autonómica en la ejecución de dicha legislación estatal.

##### OBJETIVOS

Estudiar, informar y proponer la ejecución de la legislación laboral en materia de prevención de riesgos laborales, así como el análisis, evaluación y propuestas sobre todo tipo de regulación normativa o su reforma, dentro del ámbito autonómico, que directa o indirectamente tenga relación con la prevención de riesgos laborales.

##### METODOLOGÍA Y ACTIVIDADES A DESARROLLAR

- Determinación de las materias en la que se considere conveniente, que en ejecución de la legislación laboral, se elabore disposiciones de ámbito regional.
- Seguimiento, compilación y estudio de la normativa estatal y comunitaria en materia de prevención de riesgos laborales.

##### DURACIÓN

Plurianual.

### PROYECTO 903 D

#### DESARROLLO DE CONVENIOS DE COLABORACIÓN CON INSTITUCIONES Y ENTIDADES.

##### MEMORIA JUSTIFICATIVA

Al Instituto de Seguridad y Salud Laboral le corresponde apoyar y promover actividades en orden a la mejora de las condiciones de seguridad y salud laboral, la reducción de los riesgos laborales, la investigación o fomento de nuevas formas de protección, y la promoción de estructuras eficaces de prevención, siendo uno de los medios para conseguir dichos objetivos, la colaboración con otras entidades, tanto públicas como privadas.

##### OBJETIVOS

Propuesta de suscripción de convenios de colaboración, en materia de prevención riesgos laborales, con universidades de la Región; la Federación de Municipios de la Región de Murcia; colegios profesionales, agentes sociales, organizaciones de economía social, mutuas patronales y otras entidades, así como el seguimiento y ejecución de los que se puedan suscribir.

##### METODOLOGÍA Y ACTIVIDADES A DESARROLLAR

- Estudio del contenido de los convenios.
- Propuesta de suscripción de convenios.
- Programación del desarrollo de las actividades en su ámbito.
- Seguimiento y evaluación de los mismos

##### DURACIÓN

Plurianual.

### PROYECTO 904 D

#### CONCESIÓN DE SUBVENCIONES

##### MEMORIA JUSTIFICATIVA

Como apoyo al fomento y a la promoción de actividades, en

materia de prevención de riesgos laborales, a desarrollar por los empresarios, los trabajadores, sus organizaciones profesionales y otras instituciones y colectivos, el Instituto gestiona la concesión de ayudas y subvenciones con cargo a su presupuesto.

Para ello, y a través del correspondiente instrumento normativo se establecen las bases reguladoras, y se convocan las subvenciones en materia de prevención de riesgos laborales.

### **OBJETIVOS**

Fomentar, difundir y promover, la mejora de las condiciones de trabajo, dirigidas a elevar el nivel de protección de la seguridad y la salud de los trabajadores, a través de actividades realizadas por las entidades públicas y privadas. Estas acciones consistirán en la realización por las empresas y entidades sin ánimo de lucro de cursos de formación, campañas publicitarias, jornadas técnicas, seminarios, edición de publicaciones y materiales didácticos.

### **METODOLOGÍA Y ACTIVIDADES A DESARROLLAR**

- Elaboración de bases reguladoras y convocatoria.
- Valoración y concesión.
- Revisión del material objeto de las subvenciones con el fin de verificar su adecuación técnico-normativa.

### **DURACIÓN**

Plurianual.