

# PLAN DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

# **EVALUACIÓN DE PUESTO: PAS MANTENIMIENTO**

#### **DATOS IDENTIFICATIVOS**

EMPRESA: UNIV.NAC.DE EDUC. A DISTANCIA

**DOMICILIO:** CL SENDA DEL REY 9 - MADRID

Ref. del contrato: 28/41/00002/2012

Ref.: 020549-13-50417

Fecha: 15/04/2013



## Descripción:

Las tareas personal que lleva cabo el adscrito al puesto de mantenimiento Cerrajería interior: copias de llaves, reparación/sustitución de cerraduras en puertas interiores. Pequeñas reparaciones en puertas interiores (cepillado, bisagras, etc.), sin abordar la sustitución o la instalación de nuevas puertas que, en caso de precisarse, asociadas con una reforma, se realizan por la empresa de conservación Trabajos asociados con traslados y reparación de mobiliario: cajoneras, mesas, librerías, sillas, etc. Servicios auxiliares en la preparación de los salones de actos: montaje y desmontaje de butacas, banderas, mesas. Instalación y reparación de elementos auxiliares en despachos: percheros, cuadros, pizarras, tablones, persianas interiores. etc. Instalación y reparación de elementos auxiliares en aseos: jaboneras, porta-rollos, toalleros, etc. Reposición de banderas en los mástiles de los edificios. Sustitución lámparas de alumbrado de interior. Mantenimiento de los elementos de fontanería de los aseos El trabajador hace tareas que requieren el uso de escaleras con altura superior a 2metros (llegando a 5m.) Para llevar a cabo las tares mencionadas, se dispone de herramienta manual y eléctrica (radial, caladora, taladro..), grupo de soldadura, máquina de hacer llaves, escalera de mano para acceder a partes altas. El trabajador realiza desplazamientos a otros centros en coche oficial, transporte público o autobús interno.

#### Daños a la salud:

1. LUGARES DE TRABAJO DEL PUESTO.

Se desarrollan trabajos sobre superficies peligrosas u ocupadas por objetos.

Según información proporcionada por la empresa no se han registrado daños personales en el puesto de trabajo.

#### Se realizan trabajos en altura con riesgo de caída superior a 2 metros SI SI Se realizan trabajos en techos, azoteas, cubiertas o similares sin protección perimetral. NO Se realizan trabajos sobre estructuras o equipos que se están montando o desmontando... Se realizan trabajos sobre estructuras elevadas sin protección colectiva. NO Se realizan trabajos sobre fachadas por el exterior, sobre cornisas u otros elementos constructivos . NO Se accede a lugares elevados o profundos mediante escalas verticales. NO Se realizan trabajos sobre árboles. NO Se realizan tareas de enganche y desenganche de cargas desde altura. NO SI El trabajo se efectúa utilizando escaleras de mano. El trabajo se efectúa utilizando andamios o plataformas. NO NO Se realizan trabajos en las proximidades de desniveles o huecos. Se realizan trabajos en el interior de recintos o espacios confinados. NO Se desarrollan actividades en situación de aislamiento. NO Se realizan trabajos en zonas donde puede darse la presencia de sustancias inflamables en forma de gases, vapores, nieblas o NO Se realizan trabajos sobre vías públicas urbanas o interurbanas. SI Se realizan trabajos sobre paramentos con posibilidad de hundimiento. NO NO Se desarrollan trabajos con necesidad de balizar la zona de trabajo. Se realizan trabaios en proximidad a zonas de paso de vehículos o equipos automotores. NO Se accede o realizan trabajos en lugares donde se realiza almacenamiento en altura. NO En el lugar de trabajo se manipulan cargas con puentes grúa, grúas torre, grúas móviles u otros equipos para la manutención de NO Se desarrollan trabajos en proximidad de elementos punzantes NO

15/04/2013 FACULTAD DE CC. ECONOMICAS 020549-13-50417 Pág. 2 de 28

NO



1. LUGARES DE TRABAJO DEL PUESTO.	
La actividad se desarrolla total o parcialmente en centros de terceros.	SI
Se realizan trabajos en lugares donde exista riesgo de derrumbes o desplomes.	NO
Se realizan trabajos en lugares donde se puede interferir con algún tipo de conducción o canalización.	NO
Se realizan trabajos de buceo o actividades subacuáticas.	NO
Se realizan trabajos en cajones con aire comprimido.	NO

RIESGOS	VALORACIÓN
Caídas a distinto nivel en el tránsito por las instalaciones (<2m)	Moderado
Caídas a distinto nivel (>2 metros) en trabajos en azoteas, cubiertas o similares	Moderado
Atropellos o golpes con vehículos por la permanencia en zona de paso de vehículos.	Moderado
Caídas a distinto nivel (> 2 metros) en el uso de escaleras.	Moderado

MEDIDAS TÉCNICAS	PRIORIDAD
Disponer de medios auxiliares para la realización de los trabajos (andamios, escaleras, plataformas elevadoras, etc.).	4

PROCEDIMIENTOS	PRIORIDAD
Trabajos con escaleras portátiles a más de 3.5 m. de altura	4

## **FORMACIÓN**

Riesgos y medidas preventivas en Trabajos en altura.

Riesgos y medidas preventivas en trabajos en altura: Sistemas anticaídas, sistemas de sujeción.

Orden y limpieza

## **INFORMACIÓN**

Riesgos y medidas preventivas en el desempeño de trabajos en altura

Riesgos y recomendaciones básicas de seguridad en: Escaleras manuales.

Recomendaciones básicas de seguridad en: Trabajos en la vía pública con ocupación de calzada.

Riesgos y recomendaciones básicas de seguridad: Orden y limpieza.

#### **EPIs**

Calzado de seguridad (UNE-EN 345, 20345)

Casco de protección con barboquejo de categoría II según norma UNE-EN 397

Sistema anticaídas de categoría III según norma UNE-EN 363

Vestuario de protección de alta visibilidad de categoría II según norma UNE EN 471

15/04/2013 FACULTAD DE CC. ECONOMICAS 020549-13-50417 Pág. 3 de 28



#### **CRITERIOS DE REFERENCIA**

R.D. 681/2003 sobre la protección de los trabajadores expuestos a los riesgos derivados de atmósferas explosivas.

Ley 31/95 de Prevención de Riesgos Laborales.

NTP 223: Trabajos en recintos confinados.

Orden de 14 de Octubre de 1997, por la que se aprueban las Normas de Seguridad para el Ejercicio de Actividades Subacuaticas

Orden de 20 de enero de 1956, por la que se aprueba el reglamento de higiene y seguridad social en los trabajos realizados en cajones con aire comprimido

- R.D. 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción.
- R.D. 171/04 en materia de coordinación de actividades empresariales
- R.D. 1215/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo. Guía de desarrollo del INSHT.
- R.D. 2177/2004, por el que se modifica el R.D. 1215/1997, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo, en materia de trabajos temporales en altura
- R.D. 485/97, de14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo.
- R.D. 486/1997 disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.
- R.D. 604/2006, de 19 de mayo, por el que se modifican el R.D. 39/1997, Reglamento de los servicios de prevención, y el R.D. 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en obras de construcción
- R.D. 773/1997, de 30 mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual.

#### **OBSERVACIONES**

Se realizan tareas sobre escalera a una altura máxima de 5 metros.

## 2. ENERGÍAS UTILIZADAS.

Con la energía eléctrica únicamente se realizan operaciones elementales sin riesgo como conexión y desconexión de equipos.

Se realizan trabajos que emplean energía hidráulica.

NO

Se realizan trabajos que emplean energía neumática

RIESGOS VALORACIÓN

Moderado

Contacto eléctrico por operaciones elementales (conexión y desconexión de equipos)

#### **FORMACIÓN**

Formación básica en riesgo eléctrico a nivel de usuario.

## INFORMACIÓN

Riesgos y medidas preventivas en la utilización de la energía eléctrica

# CONTROLES PERIÓDICOS PERIODICIDAD

15/04/2013 FACULTAD DE CC. ECONOMICAS 020549-13-50417 Pág. 4 de 28



#### **CONTROLES PERIÓDICOS**

**PERIODICIDAD** 

Los equipos y materiales de trabajo son los concebidos para tal fin, de acuerdo al trabajo a realizar (en particular la tensión de servicio) y su uso es conforme lo indicado por el fabricante

Anual

#### **CRITERIOS DE REFERENCIA**

Guía técnica del INSHT para la evaluación y prevención de los riesgos relativos a la utilización de los trabajadores de los equipos de trabajo Ley 31/95 de Prevención de Riesgos Laborales.

- R.D. 1215/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo. Guía de desarrollo del INSHT.
- R.D. 1644/2008, de 10 de octubre, por el que se establecen las normas para la comercialización y puesta en servicio de las máquinas
- R.D. 485/97, de14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo.
- R.D. 614/2001 Disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico y Guía Técnica de desarrollo del I.N.S.H.T.
- R.D. 773/1997, de 30 mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual.

# 3. UTILIZACIÓN DE EQUIPOS DE TRABAJO.

Se utilizan herramientas manuales y/o eléctricas .	SI
Se utilizan herramientas o equipos que utilicen energía neumáticas.	NO
Se utilizan herramientas o equipos que utilicen energía hidráulica.	NO
Se utilizan equipos para el manejo mecánico de cargas.	NO
Se utilizan vehículos automotores.	NO
Se utilizan equipos de soldadura.	NO
Se utilizan máquinas, equipos de trabajo, etc., de riesgo para los trabajadores.	NO
Se realizan operaciones con los equipos de trabajo que impliquen trabajos a más de 2 metros de altura.	SI
Se utilizan Plataformas Elevadoras Móviles para Personas (PEMP).	NO
Se realizan operaciones de mantenimiento en los equipos de trabajo.	NO
Se utilizan equipos propios de oficinas ( Equipos ofimáticos, fax, teléfono y el material propio de las labores administrativas).	SI

RIESGOS	VALORACIÓN
Proyección de partículas en tareas de taladro, lijado	Moderado
Golpes con objetos o herramientas	Moderado
Caídas a distinto nivel (>2 metros) en operaciones con equipos de trabajo	Moderado
Cortes en la utilización de herramientas	Moderado

PROCEDIMIENTOS	PRIORIDAD
Trabajos en altura en equipos de trabajo	4

15/04/2013 FACULTAD DE CC. ECONOMICAS 020549-13-50417 Pág. 5 de 28





#### **FORMACIÓN**

Riesgos y medidas preventivas en el uso de herramientas manuales

## **INFORMACIÓN**

Herramientas manuales y eléctricas.

#### **EPIs**

Gafas de protección ocular de categoría II, de montura universal según UNE-EN 166

#### **CONTROLES PERIÓDICOS**

**PERIODICIDAD** 

Correcto estado de las herramientas manuales y/o eléctricas.

**Trimestral** 

## **CRITERIOS DE REFERENCIA**

R.D. 1215/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo. Guía de desarrollo del INSHT.

R.D. 1644/2008, de 10 de octubre, por el que se establecen las normas para la comercialización y puesta en servicio de las máquinas

## 4. MANIPULACIÓN DE OBJETOS.

Se manipulan cargas que puedan suponer riesgo de corte o pinchazo en las manos.

SI

Se manipulan cargas que puedan suponer riesgo de corte, pinchazo o caída de objetos en los pies.

SI

**VALORACIÓN** 

#### RIESGOS

Golpes por caída de cargas manipuladas en traslado, sujección, realización de la propia tarea.

Moderado

Cortes por manipulación de cargas en tareas de cerrajería, carpintería, rotura accidental de objetos...

Moderado

#### INFORMACIÓN

Manipulación manual de objetos

## **EPIs**

Calzado de seguridad (UNE-EN 345, 20345)

Guantes de protección frente a riesgos mecánicos, según norma UNE-EN 388, categoría II

#### **CRITERIOS DE REFERENCIA**

R.D. 773/1997, de 30 mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual.

15/04/2013 FACULTAD DE CC. ECONOMICAS 020549-13-50417 Pág. 6 de 28



5. PRODUCTOS QUÍMICOS UTILIZADOS.	
Se utilizan productos químicos por parte de los trabajadores.	SI
Las operaciones de almacenamiento revisten algún riesgo.	NO
Se realizan de forma segura las mezclas de productos / sustancias.	SI
Debido a la presencia de productos químicos se originan atmósferas detectables organolepticamente.	NO
Existe la posibilidad de derrames de cantidades significativas de producto.	NO
La actividad implica el trasvase de productos químicos.	NO
Pueden tener lugar reacciones químicas peligrosas de manera no controlada o accidental	NO
Se dispone de Ficha de Seguridad de los productos químicos.	NO
El proceso productivo incluye la generación de residuos.	NO

RIESGOS VALORACIÓN

Moderado

Contacto con productos químicos.

## **MEDIDAS TÉCNICAS**

**PRIORIDAD** 

Disponer las fichas de seguridad en lugares accesibles y conocidos por todos los trabajadores que manipulen productos químicos

2

#### **FORMACIÓN**

Riesgos y medidas preventivas en el manejo de productos químicos.

#### INFORMACIÓN

Manejo de productos químicos

Recomendaciones básicas para identificar los riesgos de los productos químicos.

Instrucciones contempladas en las etiquetas y fichas de datos de seguridad y procedimientos de uso de estos productos.

#### **EPIs**

Guantes de categoría III certificados frente al riesgo químico según Norma UNE-EN-374 1, 2 y 3

#### **CRITERIOS DE REFERENCIA**

GT 374/2001 Guía técnica para la evaluación y prevención de los riesgos presentes en los lugares de trabajo relacionados con Agentes Químicos

Ley 31/95 de Prevención de Riesgos Laborales.

R.D. 374/2001 sobre Protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los Agentes Químicos durante el trabajo

R.D. 773/1997, de 30 mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual.

#### **OBSERVACIONES**

15/04/2013 FACULTAD DE CC. ECONOMICAS 020549-13-50417 Pág. 7 de 28





Uso de productos tales como desengrasantes, aceites.

## 6. RUIDO.

Se aprecia directamente que en el puesto de trabajo el nivel de ruido diario equivalente y el nivel de pico son manifiestamente inferiores a 80 dBA y 135 dBC respectivamente

SI

#### **CRITERIOS DE REFERENCIA**

Real Decreto 286/2006, de 10 de marzo, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al ruido.

## 7. VIBRACIONES MANO-BRAZO.

Se utilizan herramientas manuales capaces de transmitir vibraciones a través del sistema M-B

SI

Existe evaluación de riesgos previa y se mantienen las condiciones de la misma

NO

Se dispone de relación nominal de equipos de trabajo guiados mano brazo donde se detalla el tiempo de utilización para cada tarea

Los equipos nuevos adquiridos se seleccionan con objeto de que sean los que menor nivel de vibración puedan transmitir

NO

RIESGOS VALORACIÓN

Exposición a Agentes Físicos (Vibraciones Mano-Brazo)

No valorable

## **MEDIDAS TÉCNICAS**

**PRIORIDAD** 

Elaborar relación nominal de equipos de trabajo utilizados en el puesto donde se detalle el tiempo de utilización de cada

4

#### **PROCEDIMIENTOS**

**PRIORIDAD** 

La adquisición de nuevos equipos se realizara seleccionando aquellos que produzcan un menor nivel de vibraciones

4

## **CRITERIOS DE REFERENCIA**

R.D. 330/2009 por el que se modifica el R.D. 1311/2005, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores frente a los riesgos derivados o que puedan derivarse de la exposición a vibraciones mecánicas

Real Decreto 1311/2005 Protección de seguridad y salud de los trabajadores frente a la exposición a vibraciones

#### **OBSERVACIONES**

uso de herramientas manuales, tales como taladro de forma puntual.

## 8. ULTRASONIDOS.

Existe algún equipo de trabajo para el que se haya detectado riesgo de generación de niveles elevados de ultrasonidos transmitidos por vía aérea, o que en su documentación indique este riesgo

NO

15/04/2013 FACULTAD DE CC. ECONOMICAS 020549-13-50417 Pág. 8 de 28



#### **CRITERIOS DE REFERENCIA**

Limites dexposition aux infrasons et aux ultrasons - Étude bibliographique - INRS - Hygiène et sécurité du travail - Cahiers de notes documentaires - 2e trimestre 2006 - 203 / 67.

Ley 31/95 de Prevención de Riesgos Laborales.

R.D. 1215/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo. Guía de desarrollo del INSHT.

## 9. AMIANTO.

Se desarrollan actividades u operaciones que pueden conllevar exposición a fibras de amianto.

NO

Se desarrollan actividades u operaciones que pueden conllevar exposición a fibras de amianto, tales como retirada de placas de fibrocemento de los nichos.

NO

## **CRITERIOS DE REFERENCIA**

Real Decreto 396/2006 por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con exposición al amianto.

## 10. AGENTES BIOLÓGICOS.

Existe evaluación especifica previa y se mantienen las condiciones de la misma	NO
Se ha concluido en la sección la necesidad de realizar un informe específico de evaluación del riesgo biológico.	NO
El puesto está adscrito a una sección y se ha identificado o evaluado el riesgo biológico en la misma.	NO
Se dispone de suficientes instalaciones sanitarias (lavabos, duchas, vestuarios, productos lavaojos y antisépticos para la piel)	SI
Existen medidas específicas para evitar que los trabajadores debido a las tareas que realizan puedan sufrir cortes, pinchazos, arañazos, mordeduras o picaduras	NO
Se dispone de instrucciones escritas en el lugar de trabajo que contemplan la actuación en caso de accidente o incidente que pueda suponer una exposición a agentes biológicos.	NO
Existen procedimientos específicos para la limpieza, desinfección de las instalaciones, equipos de trabajo, etc.	NO
Existen procedimientos para el control de plagas y se aplican tratamientos con regularidad.	SI
Existen normas que prohíben comer, beber, fumar, aplicación de cosméticos, manipulación de lentes de contacto durante la realización de tareas de riesgo.	NO
Se dispone, dentro de la jornada laboral, de tiempo suficiente antes de la comida y/o antes de abandonar el trabajo para el aseo personal.	SI
Los trabajadores disponen de ropa de trabajo adecuada.	NO
Se dispone de un sistema que impide mezclar la ropa de trabajo con la ropa de calle.	SI
Se dispone de un sistema para el lavado, descontaminación y , en caso necesario, destrucción de la ropa de trabajo.	NO
Los trabajadores disponen de todos los equipos de protección individual requeridos y estos son adecuados.	NO

RIESGOS	VALORACION

Posible exposición a Agentes Biológicos de los grupos 2 y 3 según R.D. 664/1997, por diferentes vías (Sin Intención Deliberada de Manipularlos) en tareas de desatranco, fontanería, contacto con aguas...

MEDIDAS TÉCNICAS	PRIORIDAD
------------------	-----------

15/04/2013 FACULTAD DE CC. ECONOMICAS 020549-13-50417 Pág. 9 de 28



MEDIDAS TÉCNICAS	PRIORIDAD
Proporcionar medios que impidan mezclar la ropa de trabajo con la ropa de calle. Esta medida se adoptará siempre que la empresa opte por la opción de la utilización de ropa de trabajo en vez de ropa desechable que tenga características de protección similares a la ropa de trabajo.	2
Disponer de ropa de trabajo adecuada para la realización de las tareas que impliquen un riesgo biológico. Se podría utilizar ropa desechable en lugar de ropa de trabajo, siempre que esta tenga características de protección similares a la ropa de trabajo en base a Normas (Normas (UNE 340 Ropa de protección: Requisitos generales y UNE-EN 14126: Requisitos y métodos de ensayo para la ropa de protección contra agentes biológicos).	4
Disponer de medidas específicas para evitar que los trabajadores puedan sufrir cortes, pinchazos, arañazos, mordeduras o picaduras	2

PROCEDIMIENTOS	PRIORIDAD
Procedimiento sobre la actuación en caso de accidente o incidente que implique una posible exposición a agentes biológicos	2
Procedimientos sobre limpieza y desinfección de los equipos, instalaciones y/o herramientas susceptibles de estar contaminadas por agentes biológicos	2
Fijar normas que prohíban comer, beber o fumar durante la realización de tareas con posible exposición a agentes biológicos	2

## **FORMACIÓN**

Riesgos y medidas preventivas en la exposición a agentes biológicos

## **INFORMACIÓN**

Sobre tareas que requieran equipos de protección individual, frente a la exposición a agentes biológicos, así como el correcto uso de los mismos

## **EPIs**

Guantes de proteccion combinada frente a microorganismos y riesgos mecánicos de categoría III, según Normas UNE-EN 374-1,2 UNE-EN 374-2 y UNE-EN 388 respectivamente

## **CRITERIOS DE REFERENCIA**

R.D. 664/1997 sobre protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo

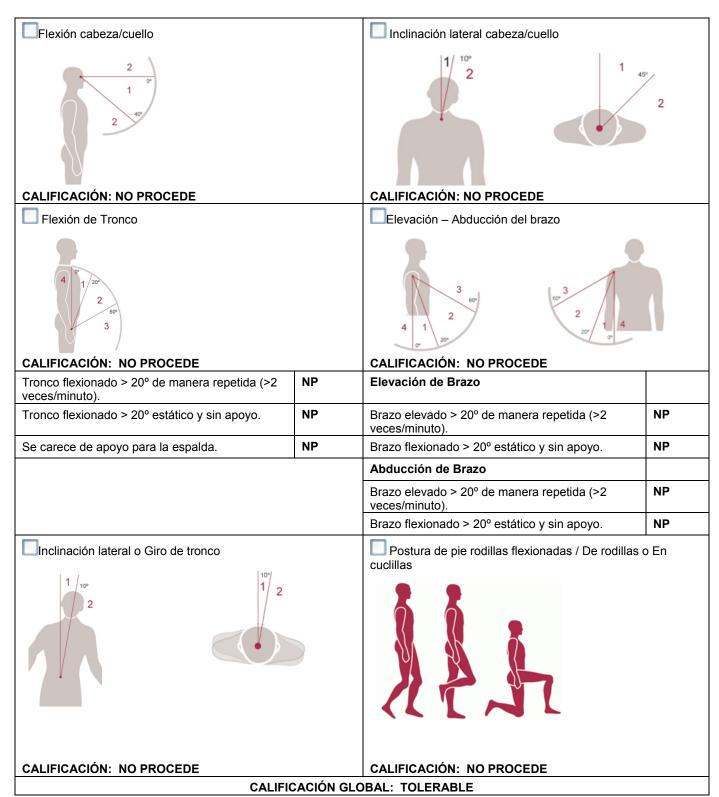
R.D. 773/1997, de 30 mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual.

## 11. POSTURAS DE TRABAJO.

Se adoptan posturas estáticas de pie o sentado (más de 2 horas/día continuadas), sin posibilidad de realizar cambios posturales a voluntad o pequeñas pausas para aliviar la fatiga acumulada.	NO
Las tareas implican la exposición significativa a posturas forzadas (más de 1 h acumulada por jornada) de algún segmento corporal (tronco, brazos, cabeza-cuello, piernas).	SI
La superficie de trabajo (mesa, banco de trabajo, etc.) es muy alta o muy baja para el tipo de tarea o para las dimensiones del trabajador	NO
Se tienen que alcanzar herramientas, elementos u objetos de trabajo que están muy alejados del cuerpo del trabajador.	NO

15/04/2013 FACULTAD DE CC. ECONOMICAS 020549-13-50417 Pág. 10 de 28





 15/04/2013
 FACULTAD DE CC. ECONOMICAS
 020549-13-50417
 Pág. 11 de 28



RIESGOS VALORACIÓN

Sobreesfuerzo por exposición a posturas de trabajo inadecuadas o forzadas

Moderado

## **INFORMACIÓN**

Riesgos y medidas preventivas derivados de trabajos con exposición a posturas forzadas

#### **CRITERIOS DE REFERENCIA**

Manual para la evaluación y prevención de riesgos ergonómicos y psicosociales en la PYME (INSHT)

Norma UNE-EN 1005-4. Seguridad en las máquinas. Comportamiento físico del ser humano. Evaluación de las posturas y movimientos de trabajo en relación con las máquinas

#### **OBSERVACIONES**

El trabajador adopta múltiples posturas durante su jornada laboral, pudiendo alternar las posturas a su voluntad y variando las tareas, no teniendo que sostener la postura durante largos periodos de tiempo (<1 hora)

## 12. MANIPULACIÓN MANUAL DE CARGAS.

Las tareas implican manejo manual de cargas de más de 3 Kg. de forma significativa.	SI
La manipulación manual de cargas identificada puede ser evaluada por el método de la Guía Técnica del R.D. 487/1997	SI
El trabajador se ve expuesto a vibraciones durante la manipulación manual de cargas.	NO
La carga permite una sujeción cómoda y estable tanto por el tipo de agarre como por la forma o volumen de esta.	SI
La indumentaria o los equipos de protección individual dificultan los movimientos o implican un sobreesfuerzo adicional a la tarea.	NO
La manipulación permite la regulación del trabajo sin imposición del ritmo marcado por las condiciones de proceso.	SI
La recogida o depósito de la carga implica la adopción de posturas forzadas acusadas (trabajos por encima del hombro o por debajo de las rodillas), flexión del tronco, etc.	NO
Las características, diseño, condiciones o contenido de la carga implican factores que agravan la manipulación. Como por ejemplo peso, volumen, superficies cortantes, calientes o abrasivas, aristas punzantes .	NO
Las condiciones termohigrométricas implican una situación desfavorable para la manipulación manual de cargas	NO
Las condiciones de los lugares de trabajo (orden, limpieza, accesos, desniveles, iluminación) permiten una manipulación correcta.	SI

15/04/2013 FACULTAD DE CC. ECONOMICAS 020549-13-50417 Pág. 12 de 28



## DATOS DE LA MANIPULACIÓN

Peso real de la carga: 5Kg

Datos para el cálculo del peso aceptable:

1 Peso teórico recomendado en función de la zona de manipulación

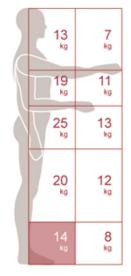
Altura de la cabeza

Altura del hombro

Altura del codo

Altura de los nudillos

Altura de media pierna



Nivel de Protección: 1

2 Desplazamiento Vertical: Hasta 100 cm.

Factor de corrección:0,87

3 Giro del Tronco:

Factor de corrección:1

4 Tipo de Agarre

Agarre regular



Factor de corrección:0,95

5 Frecuencia de la manipulación: 1 vez cada 5 minutos

Duración de la manipulación: <= a 1h

Factor de corrección:1

## CÁLCULO DE PESO ACEPTABLE

Peso Aceptable = Peso Teórico x FC Nivel Protección x FC Desplazamiento x FC Giro x FC Agarre x FC Frecuencia

Peso Aceptable=14 X1 X0,87 X 1 X 0,95 X 1= 11,57 Kg

Índice de Riesgo de Elevación de Carga = Peso Real / Peso Aceptable = 0,43

Número de desplazamientos:1

Distancia de transporte: 10 m

Peso total transportado diariamente: 5Kg

Índice de Riesgo de Transporte de Carga = 0

CALIFICACIÓN: TOLERABLE

15/04/2013 FACULTAD DE CC. ECONOMICAS 020549-13-50417 Pág. 13 de 28





RIESGOS VALORACIÓN

Sobreesfuerzos por manipulación manual de cargas durante el traslado de herramientas, material de obra

Moderado

#### **FORMACIÓN**

Riesgos y medidas preventivas para la manipulación manual de cargas

#### INFORMACIÓN

Hacer uso de medios auxiliares (carros,...) en el traslado de carga.

Riesgos y medidas preventivas en tareas de manipulación manual de cargas.

## **CONTROLES PERIÓDICOS**

**PERIODICIDAD** 

Mantener los espacios de trabajo libres de obstáculos que eviten el acercamiento a la carga en la recogida o impliquen posturas forzadas en el depósito de esta. El espacio de trabajo permitirá mantener una posición de bipedestación evitando giros del tronco.

Anual

Mantener suficiente iluminación en los lugares de trabajo que garanticen una visibilidad adecuada evitando golpes y tropiezos.

Anual

#### **CRITERIOS DE REFERENCIA**

GT 487/1997 Guía Técnica para la evaluación y prevención de los riesgos relativos a la manipulación manual de cargas.

R.D. 487/1997 Disposiciones Mínimas de Seguridad y Salud relativas a la manipulación manual de cargas que entrañen riesgos, en particular dorsolumbares

## **OBSERVACIONES**

la manipulación de carga corresponde al traslado de herramientas, enseres, materiales para las reparaciones... si bien es de forma puntual

## 13. MOVIMIENTOS REPETITIVOS.

La tarea se caracteriza por ciclos iguales y cortos y durante, al menos, una hora por turno.	SI
El trabajo realizado implica movimientos repetidos similares de las extremidades superiores cada pocos segundos	SI
Los requisitos de fuerza de las extremidades superiores para la realización de la tarea son moderados o altos.	SI
La aplicación de fuerzas repetidas se realiza durante más de 30 minutos consecutivos sin pausa o variación de tarea	NO
Los movimientos implican posturas forzadas de las extremidades superiores.	SI
Las desviaciones se realizan durante más de 30 minutos consecutivos sin pausa o variación de tarea.	NO
Se dispone de 7 minutos de trabajo no repetitivo por cada hora, o el ciclo incluye 10 sg. consecutivos de descanso por cada minuto	SI
Existen factores adicionales de riesgo	NO
La fuerza repetida se realiza durante la jornada: 1) Menos de 2 horas. 2) Entre 2 y 3 horas. 3) Durante más de 3 horas	1
Las desviaciones se realizan durante la jornada: 1) menos de 2 horas; 2) entre 2 y 3 horas; 3) más de 3 horas.	1

RIESGOS VALORACIÓN

15/04/2013 FACULTAD DE CC. ECONOMICAS 020549-13-50417 Pág. 14 de 28





RIESGOS	VALORACIÓN
Lesiones por movimientos repetitivos de extremidades superiores tareas de atornillado, lijado	Moderado
Lesiones músculo-esqueléticas por aplicación de fuerzas con o sin impulso atornillado,	Moderado

## **FORMACIÓN**

Riesgos y medidas preventivas frente a la exposición a movimientos repetitivos

#### INFORMACIÓN

Riesgos ergonómicos y medidas preventivas en el manejo de herramientas manuales.

Riesgos y medidas preventivas derivados de la realización de trabajos repetitivos.

## **CONTROLES PERIÓDICOS**

**PERIODICIDAD** 

Revisión y mantenimiento periódico de elementos móviles y herramientas vibratorias para evitar aumento de nivel de vibraciones transmitidas a mano-brazo.

Anual

## **CRITERIOS DE REFERENCIA**

Norma ISO 11228-3 Ergonomics Manual handling Part 3: Handling of low loads at high frecuency

Manual para la evaluación y prevención de riesgos ergonómicos y psicosociales en la PYME (5ª Edición).

Real Decreto 1311/2005 Protección de seguridad y salud de los trabajadores frente a la exposición a vibraciones

Norma UNE EN 1005-5. Seguridad de las máquinas. Comportamiento físico del ser humano. Parte 5: Evaluación del riesgo por manipulación repetitiva de alta frecuencia

## 14. APLICACIÓN DE FUERZAS.

Se realizan empujes o arrastres de cargas elevadas (carros, bastidores, etc.).	NO
Se realizan fuerzas elevadas (aparte de las manipulaciones de cargas) con los dedos, las manos, los brazos, el tronco, las piernas o los pies (palancas, accionamientos, pedales, volantes, presión sobre superficies, pulsadores, herramientas,).	SI
Se aplica fuerza en postura forzada de las extremidades.	SI
La dirección de aplicación de la fuerza presenta alguna dificultad (abducción o flexión de extremidades, giros de muñeca).	SI
La aplicación de fuerza implica movimientos rápidos (impactos, impulsos, sacudidas o golpes).	SI
La frecuencia de acciones en las que se aplica fuerza es elevada (superior a 2 veces/min).	SI
La acción en la que se aplica fuerza tiene una duración larga (superior a 3 sg. o al 10% de la duración del ciclo).	NO
Las herramientas que se manejan implican aplicar una fuerza elevada.	NO
Las acciones en las que se aplica fuerza son de similares características y se repiten la mayor parte de la jornada.	NO
La sujección de la herramienta manual es de larga duración y su peso superior a 2 kg.	NO
Se requiere precisión en las tareas en las que se aplica fuerza.	NO
Se aplica fuerza en máquinas o herramientas que vibran o con exposición localizada a condiciones termo-higrométricas extremas.	SI
El uso de ropa de trabajo y/o equipos de protección individual restringen la aplicación de fuerza o los movimientos de trabajo.	NO
Hay un apoyo prolongado de extremidades en superficies o puntos de herramientas duras y/o frías.	NO

 15/04/2013
 FACULTAD DE CC. ECONOMICAS
 020549-13-50417
 Pág. 15 de 28



RIESGOS VALORACIÓN

Lesiones músculo-esqueléticas por aplicación de fuerzas con o sin impulso en tareas de atornillado, reparación de mobiliario....

Moderado

# MEDIDAS TÉCNICAS Adquirir medios mecánicos (martillos de cabeza blanda, rodillos de presión, etc.) para evitar la aplicación de fuerza mediante movimientos bruscos, impactos o golpes 4

Minimizar el efecto de las vibraciones en la aplicación de fuerzas mediante herramientas y/o máquinas que disminuyan el nivel de vibración, el uso de empuñaduras que absorban la vibración, cambio de útiles o de la propia herramienta

#### **FORMACIÓN**

Riesgos y medidas preventivas para la manipulación manual de cargas

## **INFORMACIÓN**

Riesgos y medidas preventivas asociados a la aplicación de fuerzas.

#### **CONTROLES PERIÓDICOS**

**PERIODICIDAD** 

4

Realizar mantenimiento periódico de herramientas y accionamientos de máquinas, evitando aumentos en los requisitos de fuerza.

Anual

NO

#### **CRITERIOS DE REFERENCIA**

Manual para la evaluación y prevención de riesgos ergonómicos y psicosociales en la PYME (INSHT)

Método OCRA. UNE EN 1005-5. Seguridad de las máquinas. Comportamiento físico del ser humano. Parte 5: Evaluación del riesgo por manipulación repetitiva de alta frecuencia.

Protocolo Vigilancia de la Salud: Neutopatías por Presión. Método evaluación OCRA Movimientos repetitivos en EESS.

Protocolo neuropatías por presión Ministerio Sanidad. Método SIEMENS-ENLARGEN evaluación de FUERZAS.

Seguridad de las máquinas. Comportamiento físico del ser humano. Parte 5: Evaluación del riesgo por manipulación repetitiva de alta frecuencia.

Norma UNE-EN 1005-3. Seguridad en las Maquinas. Límites de Fuerza recomendados para la utilización de Máquinas.

Requisitos ergonómicos para el diseño de dispositivos de información y mandos.

#### **OBSERVACIONES**

La duración de las tareas es variable, y durante la jornada laboral así como su periodicidad.

## 15. CONDICIONES ERGONÓMICAS AMBIENTALES.

Existen situaciones de disconfort ambiental relativas a temperatura, humedad, ruido, iluminación o calidad del aire, que puedan implicar limitaciones para la realización del trabajo o producir molestias significativas en los trabajadores (encontrándose dichos parámetros dentro de los rangos considerados como aceptables por el R.D. 486/97.).

**CRITERIOS DE REFERENCIA** 

15/04/2013 FACULTAD DE CC. ECONOMICAS 020549-13-50417 Pág. 16 de 28



#### **CRITERIOS DE REFERENCIA**

Manual para la evaluación y prevención de riesgos ergonómicos y psicosociales en la PYME (INSHT)

## 16. FACTORES PSICOSOCIALES.

El trabajo consiste en el tratamiento continuado de la información (trabajos administrativos complejos, control de procesos automatizados, tareas informáticas especializadas, investigación, etc.)	NO
Se requiere mantener un nivel de atención elevado, sin posibilidad de alternar tareas o efectuar pausas.	NO
El ritmo o cadencia de trabajo viene impuesto al trabajador, al igual que sus pausas o periodos de descanso y no teniendo opción de elección	NO
Las tareas son monótonas, repetitivas o de bajo contenido produciendo fatiga o dificultades para mantener la atención.	NO
Los errores, averías u otros incidentes que pueden presentarse en el puesto de trabajo se dan frecuentemente.	NO
El trabajo implica tareas de alto nivel de exposición social (atención a terceros): de forma permanente o muy frecuente sin ayudas suficientes (apoyos, pausas, etc.) que pueden dar lugar a situaciones de tensión / dificultades de control elevadas / estrés, y que por ello provoquen perturbaciones o malestar significativo.	NO
La empresa proporciona información y permite la participación del trabajador en cuanto a los distintos aspectos de su trabajo.	SI
La información / formación, experiencia y adiestramiento del trabajador le permite realizar la tarea adecuadamente.	SI
Los trabajadores manifiestan dificultades para adaptarse a las condiciones y organización del trabajo.	NO
Los trabajadores manifiestan dificultades para adaptarse a la organización horaria del trabajo.	NO
El trabajo realizado incluye trabajo rotatorio a turnos y/o trabajo nocturno	NO

Moderado

Estrés laboral derivado del trato conotros compañeros.

## **CRITERIOS DE REFERENCIA**

Manual para la evaluación y prevención de riesgos ergonómicos y psicosociales en la PYME (INSHT)

Guía y Protocolo de actuación inspectora en psicosociales (FPS-ITSS 2006).

Manual para la evaluación y prevención de riesgos ergonómicos y psicosociales en la PYME (5ª Edición).

Carga Mental NTP 179,445,534 y 575

Estrés NTP 318,349, 355, 438, 439 y 574

Notas Técnicas de Prevención nº 443, 450 y 702.

## 17. TRABAJADORES ESPECIALMENTE SENSIBLES.

Se desarrollan trabajos prohibidos a menores.	NO
Existen en el puesto trabajadores especialmente sensibles, incluidos los que tengan discapacidad reconocida.	NO
Existe algún agente o condición de trabajo a los que no pueda exponerse una trabajadora embarazada o en periodo de lactancia.	NO
Existen agentes, procedimientos y condiciones de trabajo que puedan influir negativamente en la trabajadora embarazada o en lactancia	SI
Existen agentes físicos o manipulación manual de cargas pesadas o movimientos, posturas, desplazamientos, fatiga mental y física u otras cargas físicas que puedan influir negativamente	SI
Choques, vibraciones o movimientos bruscos	SI
Manipulación manual de cargas pesadas que supongan riesgos, en particular dorsolumbares	SI

15/04/2013 FACULTAD DE CC. ECONOMICAS 020549-13-50417 Pág. 17 de 28



17 . TRABAJADORES ESPECIALMENTE SENSIBLES.	
Movimientos, posturas, desplazamientos, fatiga mental y física y otras cargas físicas	SI
Existen agentes biológicos de los grupos 2, 3 o 4 que puedan influir negativamente	SI
Existen agentes químicos que puedan influir negativamente	NO
Existen procedimientos del Anexo I del RD 665/1997	NO
Se realiza trabajo nocturno o trabajo a turnos	NO

#### INFORMACIÓN

El puesto incluye agentes, procedimientos o condiciones de trabajo que pueden influir negativamente a mujeres en situación de embarazo o lactancia. Las mujeres en esta situación deben comunicarlo para que se adopten las medidas preventivas adecuadas.

Las tareas del puesto conllevan la exposición a choques, vibraciones o movimientos bruscos que pueden influir negativamente en situación de embarazo o lactancia.

Las tareas del puesto conllevan la exposición a manipulación manual de cargas pesadas que suponen riesgos de tipo dorsolumbar y pueden influir negativamente en situación de embarazo o lactancia.

Las tareas del puesto conllevan la exposición a movimientos, posturas, desplazamientos, fatiga mental y física y otras cargas físicas que puede influir negativamente en situación de embarazo o lactancia.

Las tareas del puesto conllevan la exposición a agentes biológicos de los grupos 2, 3 ó 4 que puede influir negativamente en situación de embarazo o lactancia.

#### **CRITERIOS DE REFERENCIA**

Decreto 26/07/57 trabajos prohibidos a menores

Ley 31/95 de Prevención de Riesgos Laborales.

R.D. 1/1995, de 24 de marzo, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores.

R.D. 298/2009, de 6 de marzo, que modifica el R.D. 39/97, en relación con la aplicación de medidas para la mejora de la seguridad y de la salud en el trabajo de la trabajadora embarazada, que haya dado a luz o en período de lactancia.

18. ACTUACIONES DE EMERGENCIA DEL PUESTO.	
Se realizan trabajos en solitario.	NO
Existe riesgo de agresión por la actividad desarrollada en el puesto de trabajo.	NO
Existe riesgo de atraco por la actividad desarrollada en el puesto de trabajo.	NO
Se realizan trabajos en lugares donde la comunicación sea difícil, por su orografía, por ser zonas deshabitada u otras circunstancias.	NO

#### **CRITERIOS DE REFERENCIA**

Ley 31/95 de Prevención de Riesgos Laborales.

Se realizan desplazamientos in itínere mediante vehículos

# 19 . SEGURIDAD VIAL. Se realizan desplazamientos dentro de la jornada laboral mediante vehículos NO

RIESGOS	VALORACIÓN
---------	------------

SI

15/04/2013 FACULTAD DE CC. ECONOMICAS 020549-13-50417 Pág. 18 de 28





RIESGOS	VALORACIÓN
Accidente de tráfico in itínere	Moderado
FORMACIÓN	
Factor humano en la conducción (errores, factores psicosociales, motivación, en	nociones, fatiga, sueño, drogas, alcohol, estrés, velocidad, etc.)
INFORMACIÓ	N
Seguridad Vial	
CRITERIOS DE REFE	RENCIA
Código de Circulación	
Ley 31/95 de Prevención de Riesgos Laborales.	

15/04/2013 FACULTAD DE CC. ECONOMICAS 020549-13-50417 Pág. 19 de 28



## Puesto: PAS MANTENIMIENTO

CONDICIÓN EVALUADA		ME	DIDAS REQU	JERIDAS	
	M.T.	E.P.I.	INF.	FORM.	C.P.
Seguridad Vial	N	N	S	S	N
EVALUACIÓN DE RII	ESGOS				
RIESGO			VALOF	RACIÓN	
Accidente de tráfico in itínere	n	Moderado			
CONDICIÓN EVALUADA		ME	DIDAS REQU	JERIDAS	
	M.T.	E.P.I.	INF.	FORM.	C.P.
Utilización de equipos de trabajo	N	S	S	S	S
EVALUACIÓN DE RII	ESGOS				
RIESGO			VALOF	RACIÓN	
Caídas a distinto nivel (>2 metros) en operaciones con equipos de trabajo	P	Moderado			
Cortes en la utilización de herramientas	ı	Moderado			
Golpes con objetos o herramientas	ľ	Moderado			
Proyección de partículas en tareas de taladro, lijado	ı	/loderado			
CONDICIÓN EVALUADA		ME	DIDAS REQI	JERIDAS	
	M.T.	E.P.I.	INF.	FORM.	C.P.

15/04/2013 FACULTAD DE CC. ECONOMICAS 020549-13-50417 Pág. 20 de 28



## Puesto: PAS MANTENIMIENTO

CONDICIÓN EVALUADA		ME	DIDAS REQI	JERIDAS	
	M.T.	E.P.I.	INF.	FORM.	C.P.
Lugares de trabajo del puesto	S	S	S	S	N
EVALUACIÓN DE RIESGO	S				
RIESGO			VALOF	RACIÓN	
Atropellos o golpes con vehículos por la permanencia en zona de paso de vehículos.	N	loderado			
Caídas a distinto nivel en el tránsito por las instalaciones (<2m)	N	loderado			
Caídas a distinto nivel (> 2 metros) en el uso de escaleras.	N	loderado			
Caídas a distinto nivel (>2 metros) en trabajos en azoteas, cubiertas o similares	N	loderado			
CONDICIÓN EVALUADA		ME	DIDAS REQI	JERIDAS	
	M.T.	E.P.I.	INF.	FORM.	C.P.
Productos químicos utilizados	S	S	S	S	N
EVALUACIÓN DE RIESGO	s				
RIESGO			VALOF	RACIÓN	
Contacto con productos químicos.	N	loderado			
CONDICIÓN EVALUADA		ME	DIDAS REQI	JERIDAS	
	M.T.	E.P.I.	INF.	FORM.	C.P.

15/04/2013 FACULTAD DE CC. ECONOMICAS 020549-13-50417 Pág. 21 de 28



Puesto: PAS MANTENIMIENTO

CONDICIÓN EVALUADA		ME	DIDAS REQ	JERIDAS	
	M.T.	E.P.I.	INF.	FORM.	C.P.
Manipulación manual de cargas	N	N	S	S	S
EVALUACIÓN DE RIESGOS					
RIESGO			VALOF	RACIÓN	
sobreesfuerzos por manipulación manual de cargas durante el traslado de herramientas, material de obra	M	oderado			
CONDICIÓN EVALUADA		ME	DIDAS REQI	UERIDAS	
	M.T.	E.P.I.	INF.	FORM.	C.P.
Energías utilizadas	N	N	S	S	S
EVALUACIÓN DE RIESGOS					
RIESGO			VALOF	RACIÓN	
contacto eléctrico por operaciones elementales (conexión y desconexión de equipos)	М	oderado			
CONDICIÓN EVALUADA		ME	DIDAS REQI	UERIDAS	
	M.T.	E.P.I.	INF.	FORM.	C.P.
Posturas de trabajo	N	N	S	N	N
EVALUACIÓN DE RIESGOS					
RIESGO			VALOF	RACIÓN	

15/04/2013 FACULTAD DE CC. ECONOMICAS 020549-13-50417 Pág. 22 de 28



CONDICIÓN EVALUADA		ME	DIDAS REQI	JERIDAS	
	M.T.	E.P.I.	INF.	FORM.	C.P.
Manipulación de objetos	N	S	S	N	N
EVALUACIÓN DE RIESGOS					
RIESGO			VALOF	RACIÓN	
Cortes por manipulación de cargas en tareas de cerrajería, carpintería, rotura accidental de objetos	М	oderado			
Golpes por caída de cargas manipuladas en traslado, sujección, realización de la propia tarea.	М	oderado			
CONDICIÓN EVALUADA		ME	EDIDAS REQU	JERIDAS	
	M.T.	E.P.I.	INF.	FORM.	C.P.
Aplicación de Fuerzas	S	N	S	S	S
EVALUACIÓN DE RIESGOS					
RIESGO			VALOF	RACIÓN	
esiones músculo-esqueléticas por aplicación de fuerzas con o sin impulso en tareas de atornillado, reparación	de mobiliario <b>M</b>	oderado			
CONDICIÓN EVALUADA		ME	DIDAS REQ	JERIDAS	
	M.T.	E.P.I.	INF.	FORM.	C.P.

**EVALUACIÓN DE RIESGOS** 

15/04/2013 FACULTAD DE CC. ECONOMICAS 020549-13-50417 Pág. 23 de 28



## Puesto: PAS MANTENIMIENTO

RIESGO	RIESGO VALORACIÓN				
Exposición a Agentes Físicos (Vibraciones Mano-Brazo)	No	valorable			
CONDICIÓN EVALUADA		ME	DIDAS REQ	UERIDAS	
	M.T.	E.P.I.	INF.	FORM.	C.P.
Factores Psicosociales	N	N	N	N	N
EVALUACIÓN DE RIESGOS					
RIESGO			VALOI	RACIÓN	
Estrés laboral derivado del trato conotros compañeros.	Мо	oderado			
CONDICIÓN EVALUADA		ME	DIDAS REQ	UERIDAS	
CONDICIÓN EVALUADA	M.T.	ME E.P.I.	DIDAS REQ	UERIDAS FORM.	C.P.
CONDICIÓN EVALUADA  Agentes Biológicos	M.T.		1	ı	C.P.
		E.P.I.	INF.	FORM.	
Agentes Biológicos		E.P.I.	INF.	FORM.	
Agentes Biológicos  EVALUACIÓN DE RIESGOS	S	E.P.I.	INF.	FORM.	
Agentes Biológicos  EVALUACIÓN DE RIESGOS  RIESGO  Posible exposición a Agentes Biológicos de los grupos 2 y 3 según R.D. 664/1997, por diferentes vías (Sin Intención Deliberada de Manipularlos) en tareas de desatranco, fontanería, contacto con aguas	S	E.P.I. S	INF. S VALO	FORM. S RACIÓN	
Agentes Biológicos  EVALUACIÓN DE RIESGOS  RIESGO  Posible exposición a Agentes Biológicos de los grupos 2 y 3 según R.D. 664/1997, por diferentes vías (Sin Intención	S Mo	E.P.I. S oderado	INF. S VALOI	FORM. S RACIÓN UERIDAS	N
Agentes Biológicos  EVALUACIÓN DE RIESGOS  RIESGO  Posible exposición a Agentes Biológicos de los grupos 2 y 3 según R.D. 664/1997, por diferentes vías (Sin Intención Deliberada de Manipularlos) en tareas de desatranco, fontanería, contacto con aguas	S	E.P.I. S	INF. S VALO	FORM. S RACIÓN	

15/04/2013 FACULTAD DE CC. ECONOMICAS 020549-13-50417 Pág. 24 de 28



Puesto: PAS MANTENIMIENTO

EVALUACIÓN DE RIESGOS	
RIESGO	VALORACIÓN
Lesiones músculo-esqueléticas por aplicación de fuerzas con o sin impulso atornillado,	Moderado
Lesiones por movimientos repetitivos de extremidades superiores tareas de atornillado, lijado	Moderado

15/04/2013 FACULTAD DE CC. ECONOMICAS 020549-13-50417 Pág. 25 de 28



## Puesto: PAS MANTENIMIENTO

SECCIÓN	RIESGO	VALORACIÓN
ALMACENES/ARCHIVO	Atrapamiento por vuelco de las estanterías sin anclar.	Moderado
ALMACENES/ARCHIVO	Caída al mismo nivel en el tránsito por la sección por la presencia de obstáculos en las zonas de paso.	Moderado
ALMACENES/ARCHIVO	Caída de objetos almacenados por la carencia de criterios a la hora de almacenar los objetos/mercancía.	Moderado
ALMACENES/ARCHIVO	Contactos eléctricos por la presencia de partes accesibles.	Moderado
ALMACENES/ARCHIVO	Golpes con elementos inmóviles por la presencia de obstáculos en zonas de paso, o que sobre sobresalen de los límintes perimetrales de la estantería	Moderado
ALMACENES/ARCHIVO	Golpes con objetos e instalaciones en la sección	Moderado
ALMACENES/ARCHIVO	Incendios por la ausencia de equipos de extinción	Moderado
ALMACENES/ARCHIVO	Otros golpes por niveles de iluminación insuficientes.	Moderado
DEPARTAMENTOS, NEGOCIADOS Y ZONAS COMUNES.	Atrapamiento por vuelco de estanterías sin anclar.	Moderado
DEPARTAMENTOS, NEGOCIADOS Y ZONAS COMUNES.	Caída al mismo nivel en el tránsito por la sección por la existencia de suelo resbaladizo, presencia de salientes de las barandillas sobre el pavimento, cableado en zonas de paso	Moderado
DEPARTAMENTOS, NEGOCIADOS Y ZONAS COMUNES.	Caída de objetos desprendidos por almacenamiento sin criterios.	Tolerable
DEPARTAMENTOS, NEGOCIADOS Y ZONAS COMUNES.	Caídas a distinto nivel en el tránsito por escaleras por la existencia de suelos resbaladizo, falta de pasamanos	Moderado

15/04/2013 FACULTAD DE CC. ECONOMICAS 020549-13-50417 Pág. 26 de 28



## Puesto: PAS MANTENIMIENTO

DEPARTAMENTOS, NEGOCIADOS Y ZONAS COMUNES.	Caídas al mismo nivel por la existencia de suelo rebaladizo.	Moderado
DEPARTAMENTOS, NEGOCIADOS Y ZONAS COMUNES.	Contactos eléctricos con la instalación eléctrica del centro por la existencia de cableado defectuoso.	Moderado
DEPARTAMENTOS, NEGOCIADOS Y ZONAS COMUNES.	Cortes por la existencia de perfiles de la puerta con rotura.	Moderado
DEPARTAMENTOS, NEGOCIADOS Y ZONAS COMUNES.	Fatiga visual por niveles de iluminación inferiores a lo requerido según la tarea	Moderado
DEPARTAMENTOS, NEGOCIADOS Y ZONAS COMUNES.	Golpes con objetos e instalaciones en la sección por la existencia de pantalla invadiendo la zona de paso, objetos/material en zonas de paso.	Moderado
DEPARTAMENTOS, NEGOCIADOS Y ZONAS COMUNES.	Incendios por cableado defectuoso y sobrecarga de la instalación.	Moderado
DEPARTAMENTOS, NEGOCIADOS Y ZONAS COMUNES.	Incendios	Moderado
COMONEO.		
OOMONEO.		
SALA TECNICA	Caída al mismo nivel en el tránsito por la sección	Moderado
	Caída al mismo nivel en el tránsito por la sección  Caídas a distinto nivel en el tránsito por la tarima.	Moderado Moderado
SALA TECNICA		
SALA TECNICA SALA TECNICA	Caídas a distinto nivel en el tránsito por la tarima.	Moderado
SALA TECNICA  SALA TECNICA  SALA TECNICA	Caídas a distinto nivel en el tránsito por la tarima.  Contactos eléctricos con la instalación eléctrica del centro	Moderado

15/04/2013 FACULTAD DE CC. ECONOMICAS 020549-13-50417 Pág. 27 de 28



Puesto: PAS MANTENIMIENTO

15/04/2013 FACULTAD DE CC. ECONOMICAS 020549-13-50417 Pág. 28 de 28