

# **INFORMACIÓN PREVENTIVA A LOS TRABAJADORES**

**UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID**

**FACULTAD DE BELLAS ARTES**

**2019ER06166**

**Octubre de 2019**

## INFORMACIÓN PREVENTIVA A LOS TRABAJADORES:

El presente documento recoge la información sobre los riesgos laborales y las medidas preventivas del departamento de DTPO. DE DISEÑO E IMAGEN de la FACULTAD DE BELLAS ARTES de la UCM, derivados de la Evaluación de Riesgos Laborales realizada.

Esta información, debe ser transmitida a los trabajadores, en función de sus puestos de trabajo, tareas que realizan y lugares o parte de las instalaciones en los que desempeñan sus funciones. De esta forma, a cada trabajador se le entregará:

- La información correspondiente a las zonas o lugares de trabajo en las que desempeñe su actividad.
- La información correspondiente a su puesto de trabajo.

## LUGAR DE TRABAJO: DPTO. DE DISEÑO E IMAGEN

### Fuente de Riesgo: Escaleras de mano

| RIESGO                             | CONDICION                                                                                                                                                                                     | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Caída de personas a distinto nivel | <p>Existencia de escaleras manuales en mal estado en:<br/>Aula taller 508(escalera de mano sin zapatas)</p>  | <p>Se debe de retirar todas las escaleras de mano en mal estado y sustituirlas por escaleras que cumplan con el RD 12/15/1997 y el RD 2177/2004.<br/>Las escaleras deterioradas o que no ofrezcan garantías de seguridad suficientes se deberán de señalar para que no sean utilizadas y sustituir por otras que se encuentren en buenas condiciones. Las escaleras de mano, no deben ser recubiertas por productos que impliquen la ocultación o disimulo de los elementos de la escalera. Se pueden recubrir, por ejemplo, de aceites vegetales protectores o barnices transparentes. LAS ESCALERAS DE MANO DE MADERA PINTADAS ESTÁN PROHIBIDAS. Revisar periódicamente el estado de las escaleras portátiles. Comprobar que se encuentran en buenas condiciones y reúnen garantías de estabilidad para los usos para los que estén diseñadas. Dar a conocer a los trabajadores y promover la aplicación de la instrucción operativa IO-001: "Normas de seguridad para el uso de escaleras de mano" publicada por la Unidad de Prevención de Riesgos laborales de la UCM.</p> |

### Fuente de Riesgo: Suelo

| RIESGO                           | CONDICION                                                                                                     | MEDIDA                                                                                                                                           |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Caída de personas al mismo nivel | Presencia ocasional de suelos deslizantes o mojados por derrames de líquidos en el laboratorio de fotografía. | Dar instrucciones a los trabajadores en las que se indique la obligación de limpiar la zona donde se ha producido el derrame de forma inmediata. |

*Fuente de Riesgo:* **Estanterías**

| RIESGO                                         | CONDICION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Caída de objetos por desplome o derrumbamiento | <p>Estanterías, armarios o taquillas sin anclar en:<br/> Archivo Dibujo. Aula 015. Despacho Aula 015<br/> Despacho Imagen Digital, Despacho de Fotografía 51, Aula A04, Aula A14, Despacho Profesor Audiovisuales, Archivo Fotografía, Despacho Aula A16.<br/> Estanterías sobrecargadas de materiales.<br/> Almacenamientos inestables e inadecuados en las estanterías en:<br/> Despacho dibujo. Archivo.</p>  | <p>Se deberán anclar las taquillas, armarios y estanterías a la pared o el suelo con objeto de evitar su posible desplome o derrumbamiento. Deberán revisarse periódicamente para comprobar su estabilidad y sustituir aquellas que se encuentren en malas condiciones.<br/> Establecer la norma de seguridad de dejar 1 m libre de mercancía hasta el techo y asegurar los objetos para que no puedan desplazarse.</p> |

| RIESGO | CONDICION                                                                         | MEDIDA |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
|        |  |        |

*Fuente de Riesgo: Extintores de incendio*

| RIESGO                | CONDICION                                                                                                  | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Emergencias: incendio | Extintores de Incendio. Revisiones y mantenimiento.<br>Extintores sin señalizar en el aula de informática. | Señalizar el extintor del aula de informática.<br>incendio deberán estar correctamente localizados y señalizados. Se deberán revisar y mantener adecuadamente, según lo establecido en el contrato con la empresa mantenedora de los mismos y en el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios.<br>Guardar constancia documental de las actuaciones de revisión y mantenimiento realizadas por personal propio o por la empresa mantenedora, tal y como se establece en el RD 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios<br><br>Se deberá informar y formar a los trabajadores sobre las posibles situaciones de emergencia que se puedan dar y la forma de actuar ante las mismas. Ver Instrucción Operativa: "Uso de Equipos de Extinción de Incendios" publicada por el Servicio de PRL de la UCM (IO-009). |

*Fuente de Riesgo: Espacios y superficies de trabajo*

| RIESGO                | CONDICION                               | MEDIDA                                                                                                  |
|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Emergencias: incendio | Almacenamiento inadecuado de materiales | Se deberá de retirar los materiales fuera de uso, y mantener el orden y limpieza no depositando objetos |

| RIESGO                                          | CONDICION                                                                                              | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Caídas de objetos por desplome o derrumbamiento | <p>en las aulas.</p>  | <p>en el suelo.<br/>Realizar limpieza periódicamente, eliminando los materiales y equipos de trabajo en desuso, obsoletos, etc.<br/>- Acondicionamiento y delimitación de zonas para el almacenamiento de materiales.</p>                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Emergencias: explosiones                        | Existencia de polvo de madera en el Taller de Diseño.                                                  | <p>Se debe de establecer un programa de mantenimiento y limpieza adecuado (limpieza por aspiración o barrido húmedo), impidiendo la acumulación de polvo sobre equipos e instalaciones y derrames de líquidos inflamables.<br/>Está prohibida la utilización del aire comprimido para eliminar restos de polvo o suciedad.<br/>Se deben de utilizar y mantener los medios de extracción y ventilación de los que se dispone conforme a las instrucciones del fabricante.</p> |
| Exposición a contaminantes químicos             |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Emergencias: incendio                           | Corte de Poliespan con hilo incandescente.                                                             | Se deberá de sustituir los equipos de corte de poliespan de fabricación improvisada por un equipo de trabajo adecuado con marcado CE y que cumpla con el Real Decreto 1215/1997.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| RIESGO                              | CONDICION                                                                                                                                                   | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Exposición a contaminantes químicos | <p>El equipo de trabajo que se utiliza es de fabricación improvisada.</p>  | <p>Se recomienda utilizar un sistema de corte en frío para evitar el riesgo de incendio y la exposición a humos y gases de combustión.</p> <p>Si fuera imprescindible el uso de este tipo de equipo de trabajo en caliente, se deberá de garantizar una adecuada ventilación natural y/o forzada.</p> <p>Se deberá de utilizar los siguientes equipos de protección individual:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Guantes de protección mecánica resistentes de cuero o similar.</li> <li>-Equipo de protección respiratoria contra vapores (mascarilla + filtros adecuados EN 14387, se recomienda el uso de filtros ABEK ),</li> <li>-Gafas de protección.</li> </ul> <p>Se deberá de señalizar el uso de equipos de protección individual.</p> <div style="text-align: center;">    </div> |

**Fuente de Riesgo: Agentes químicos**

| RIESGO                | CONDICION                                                                                                                                            | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Emergencias: incendio | Almacenamiento de productos químicos. Laboratorios y Almacén de Fotografía, Aula A11, Aula A15, Despachos de zona de Audiovisuales. Taller de diseño | <p>Almacenamiento de los productos según las indicaciones de las fichas de seguridad y en una ubicación adecuada, con acceso sólo al personal autorizado.</p> <p>Las zonas de almacén estarán bien ventiladas y serán de acceso restringido. En ningún caso se almacenarán en el laboratorio de fotografía.</p> <p>Se deberá de dar a conocer entre los trabajadores y vigilar la aplicación de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Las medidas básicas de seguridad recogidas en el Anexo B) Utilización y Almacenamiento de Productos Químicos.</li> <li>-Las Instrucciones Operativas de Almacenamiento, Trasvase y Derrame de Productos Químicos</li> </ul> |

| RIESGO                              | CONDICION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Exposición a contaminantes químicos |     | <p>publicadas por el Servicio de Prevención de la UCM (IO-004, IO-005 e IO-006).</p> <p>-Las indicaciones de las Fichas de Datos de Seguridad de los productos utilizados.</p> <p>De manera inmediata se deberá:</p> <p>-Los productos químicos inflamables deberán almacenarse en un armario de seguridad según el REGLAMENTO DE ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS QUÍMICOS.</p> <p>-Los productos químicos corrosivos deberán almacenarse en un armario de seguridad según el REGLAMENTO DE ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS QUÍMICOS.</p> <p>Se deberá de garantizar una adecuada ventilación natural y/o forzada.</p> <p>Disponer de fuentes lavaojos y duchas de emergencia en buen estado de funcionamiento en las proximidades de las zonas de utilización (Ver instrucción operativa IO: "Control y revisión de duchas de seguridad y lavaojos de emergencia").</p> |

| RIESGO                              | CONDICION                                                                                                                                                                                                 | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Exposición a contaminantes químicos | <p>Laboratorio de fotografía inadecuado para trabajar con productos cancerígenos y mutagénicos, según el RD 665/97.</p>  | <p>Los productos químicos tóxicos, cancerígenos, mutágenos y tóxicos para la reproducción <b>deberán sustituirse</b> por otros productos de menor toxicidad.</p> <p>En concreto el Tetenal Eukobrom, se podrá sustituir por otros productos libres de hidroquinonas como el ADOX Neutol ECO.</p> <p>Mientras se adopta la obligación legal de la sustitución del producto cancerígeno, para la manipulación del producto químico se deberá de cumplir con las siguientes medidas de seguridad:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Local con sistema cerrado y estanco, preferentemente a presión negativa, este sistema estará sujeto a un programa preventivo de mantenimiento para garantizar las condiciones de seguridad necesarias.</li> <li>- Sistema de ventilación/extracción independiente del resto del edificio.</li> <li>- Acceso restringido a personal autorizado y prohibido el paso a trabajadoras embarazadas</li> <li>- Señalización de seguridad en la puerta de acceso.</li> </ul> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Se deberán de utilizar los siguientes equipos de protección:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Gafas de protección</li> <li>— Mascarilla con filtro ABEK</li> <li>— Guantes de protección química.</li> </ul> |

**Fuente de Riesgo: Vía de evacuación**

| RIESGO                                       | CONDICION                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Evacuación dificultosa en caso de emergencia | <p>Emergencias y evacuación. Posible presencia de obstáculos en los recorridos de evacuación.</p> <p>En el aula de diseño escenográfico (Iluminación performance) hay una mesa que entorpece la vía de evacuación.</p>  | <p>Se deberá de retirar la mesa para que no entorpezca el paso y señalizar de manera fotoluminiscente en el suelo las vías de evacuación. Señalizar la salida.</p>  <p>Las vías de evacuación se deberán mantener libres y despejadas en todo momento. Los recorridos de evacuación y las salidas de emergencia recogidos en el Plan de Autoprotección del Centro deberán estar claramente señalizados y retirarse los objetos y materiales que puedan dificultar el paso en una posible evacuación.</p> |

*Fuente de Riesgo: Techos*

| RIESGO                                           | CONDICION                                                                                                                                                                                                                   | MEDIDA                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Exposición a condiciones ambientales inadecuadas | <p>Existencia de humedades en las paredes y techos del aula taller de MAV, en el laboratorio de fotografía y en el taller de diseño.</p>  | <p>Reparar las goteras y posibles filtraciones de las paredes y del techo del aula taller de MAV, del laboratorio de fotografía y del taller de diseño.</p> |

| RIESGO | CONDICION                                                                         | MEDIDA |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
|        |  |        |

*Fuente de Riesgo: Cuadro eléctrico*

| RIESGO                     | CONDICION                                                                                                                                                                                                                              | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contacto eléctrico directo | <p>Existencia de cuadros eléctricos sin señalización de "Riesgo Eléctrico"<br/>La mayoría de los cuadros eléctricos se encuentran sin señalizar.</p>  | <p>Se adoptará medidas para que los cuadros eléctricos se mantengan cerrados y correctamente señalizados con la señal de "Riesgo Eléctrico".</p> <p><small>NORMA UNE<br/>ISO 7010:2012</small></p>  <p><b>RIESGO<br/>ELÉCTRICO</b></p> <p>El personal no autorizado no deberá de manipular los cuadros eléctricos.</p> |

*Fuente de Riesgo: Instalación eléctrica de baja tensión*

| RIESGO                       | CONDICION                                                                       | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contacto eléctrico indirecto | <p>Existencia de cableado sin canalizar en:<br/>Aula SD10.<br/>Despacho S10</p> | <p>Se velará por el buen estado y mantenimiento de las instalaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Los cables y/o las mangueras de alimentación de los equipos de trabajo se dispondrá de manera que no entorpezca el paso.</li> <li>- No extender conductores por zonas de paso si no es mediante canaletas.</li> <li>- Prohibir el uso de regletas y ladrones.</li> </ul> |

**Fuente de Riesgo: Residuos - de sustancias químicas**

| RIESGO                                                       | CONDICION                                                                                                                                                                                                                 | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Exposición a contaminantes químicos<br>Emergencias: incendio | <p>Recogida de residuos de productos químicos en bidones y garrafas sin etiquetado normalizado en general en todo el departamento.</p>  | <p>Los residuos de productos químicos deberán recogerse en envases adecuados al tipo de residuo, de forma separada para cada tipo de residuo. Los envases utilizados para recoger los residuos deberán estar correctamente cerrados, con cierre hermético, y correctamente etiquetados, según lo recogido en el Procedimiento PRL-GP.003 para la Retirada de Productos Peligrosos, de la UCM.</p> |

**Fuente de Riesgo: Equipos ofimática**

| RIESGO                                 | CONDICION                                                                                                                                                                                                                                            | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Riesgo de trastorno musculoesquelético | <p>Usuarios de PVDs.<br/>Mobiliario de los despachos no adecuados para el trabajo con PVD (Mesa inadecuada, Silla no regulable y sin ruedas).<br/>Silla no adecuada en:<br/>A205 Despacho del Aula 203<br/>Mesa no adecuada en: Despachos Dibujo</p> | <p>Se tomarán medidas para que el mobiliario (silla y mesa de trabajo) y la disposición de los elementos de trabajo (pantalla, teclado, ratón, etc.) de los puestos de trabajo se adapte a las condiciones recogidas en el Anexo, G: Riesgos Generales / Carga Física Usuarios de PVD, así como en el documento: "Recomendaciones ergonómicas y psicosociales Trabajo en oficinas y despachos" disponible en la página web del Servicio de Prevención de la UCM (navegando identificado).</p> <p>La mesa o superficie de trabajo deberán tener dimensiones suficientes y permitir una colocación flexible de la pantalla, del teclado, de los documentos y del material accesorio.<br/>Ubicación correcta del teclado y pantalla: deben situarse enfrente del trabajador y en línea con este para evitar giros y torsiones continuados de cuello/torso.<br/>Las sillas deben tener las siguientes características mínimas: asiento estable, altura y profundidad del asiento regulable; respaldo con una suave prominencia para dar apoyo a la zona lumbar y con</p> |

| RIESGO | CONDICION | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                          |
|--------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |           | dispositivos para poder ajustar su altura e inclinación; y cinco apoyos con ruedas para el suelo. Los mecanismos de ajuste deberán poder manejarse estando sentado. Se debe regular el asiento a las necesidades del trabajador |

**Fuente de Riesgo: Nivel de iluminación**

| RIESGO        | CONDICION                                                                                                                                                                 | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fatiga visual | Nivel de iluminación insuficiente para tareas de lectura/escritura de documentos.<br>Se miden valores por debajo de 500 lux en diversos puestos de trabajo (ver Anexo I). | Se recomienda que se adopte alguna de las siguientes medidas para mejorar el nivel de iluminación en aquellos puestos en los que se han obtenido valores inferiores a 500 lux, para tareas de lectura/escritura de documentos o trabajo con PVDs:<br>-Revisar o cambiar los fluorescentes, sustituyéndolos por otros más potentes, instalar difusores o, en caso necesario, incluir puntos de iluminación localizada tipo flexo o similar.<br>-Bajar la altura de las luminarias.<br>-Situvar los puestos de trabajo en paralelo a las entradas de luz.<br><br>Se tomarán medidas para revisar el estado de las persianas, cortinas o estores, reparando aquellas que no funcionen correctamente para permitir la regulación de la luz natural y evitar reflejos y destellos en los puestos de trabajo. |

**Fuente de Riesgo: Ambiente de trabajo**

| RIESGO     | CONDICION                                                                                                                                                    | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Disconfort | Condiciones ambientales. Temperatura y humedad (Ver Anexo I, en el que se recogen los puestos donde se han detectado condiciones ambientales desfavorables). | Se deberán tomar medidas para que la temperatura de los lugares de trabajo sea adecuada a la actividad que se realiza en los mismos.<br>La Tª de los locales donde se realicen trabajos sedentarios estará comprendida entre 17 y 27º. La Tª de locales donde se realicen trabajos ligeros estará comprendida entre 14 y 25ºC.<br>Se recomienda que la Tª operativa se mantenga dentro del siguiente rango:<br>-En época de verano... 23-26ºC<br>-En época de invierno... 20-24ºC<br><br>Se deberán tomar medidas para que la humedad relativa del aire sea adecuada en los distintos lugares de trabajo. La humedad relativa estará comprendida entre el 30 y el 70%, excepto en los |

| RIESGO | CONDICION | MEDIDA                                                                                             |
|--------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |           | locales donde existan riesgos por electricidad estática en los que el límite inferior será el 50%. |

*Fuente de Riesgo: Instalación eléctrica de baja tensión*

| RIESGO | CONDICION                                                                                                                                                                                                        | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Varios | Riesgo eléctrico general (instalación eléctrica). Incluye los contactos eléctricos tanto directos como indirectos provocados por: equipos, líneas, bases de enchufe, cuadros...; así como el riesgo de incendio. | <p>Se velará por el buen estado y mantenimiento de las instalaciones solicitando a la empresa contratista o a la Dirección de Obras y Mantenimiento las reparaciones o modificaciones necesarias en la instalación.</p> <p>Las revisiones, mantenimientos y mejoras de la instalación se realizarán según lo establecido en el "Pliego de Prescripciones Técnicas para la Contratación de los Trabajos de Mantenimiento e Inspección Periódica de las Instalaciones Eléctricas en los Locales de Pública Concurrencia y Alumbrado Público de la UCM" y en el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión.</p> <p>Se velará por el cumplimiento de las medidas preventivas generales recogidas en el Anexo A) RIESGOS DERIVADOS DE LA INSTALACIÓN, EQUIPOS Y CONEXIONES ELÉCTRICAS, de la Evaluación de Riesgos.</p> |

*Fuente de Riesgo: Equipos de trabajo*

| RIESGO | CONDICION                         | MEDIDA                                         |
|--------|-----------------------------------|------------------------------------------------|
| Varios | Existencia de equipos de trabajo, | Se deberá de tomar medidas para que se cumpla: |

| RIESGO | CONDICION                                                                                                                                                                                                                                 | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ruido  | <p>herramientas manuales y eléctricas. Uso de las mismas por el personal y el alumnado. Medición de Ruido: 89,6 dB(A) /Nivel de pico 107,6 dB (C )</p>  | <p>Uso de los EPIS adecuados para el uso de cada equipo de trabajo.</p> <p>Se deberá señalizar en el acceso al Taller de Diseño las señales de uso obligatorio de equipos de protección individual.</p> <div>      </div> <p>Poner a disposición el manual de instrucciones.</p> <p>Se cumplirá con las normas y procedimientos establecidos en el manual de instrucciones.</p> <p>UTILIZACIÓN DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO POR EL ALUMNADO:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Todo equipo de trabajo que se ponga a disposición de los alumnos deberá de estar en perfecto estado de uso y de mantenimiento.</li> <li>- Los alumnos han de seguir en todo momento las indicaciones del profesor y/o técnico del taller en cuanto a la utilización de las instalaciones, herramientas y espacios asignados.</li> <li>- Siempre que se utilice alguna maquinaria o herramienta propia o del taller, habrá que atenerse a las normas de seguridad que dicta el fabricante y a las que determine en cada caso el profesor y/o técnico del taller.</li> <li>- E profesor y/o técnico de taller , previo a la utilización de los equipos de trabajo se deberá de informar al alumnado de las medidas de seguridad que deben de cumplir para el uso correcto de los equipos de trabajo.</li> </ul> <p>Colocar en lugar visible la ficha de normas de seguridad y salud de obligado cumplimiento.</p> |

**Fuente de Riesgo: Otros equipos de trabajo**

| RIESGO                                    | CONDICION                                                                                                                                                                                                                                                                        | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Exposición a sustancias nocivas o tóxicas | <p>Utilización de impresoras y plotter.<br/>Manipulación de cartuchos de tinta de impresoras y plotter.<br/>Posible exposición a compuestos orgánicos volátiles, ozono y polvo de tinta.</p>  | <p>Para garantizar la seguridad de los trabajadores y usuarios la Dirección de departamento adoptará medidas para:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Llevar a cabo un mantenimiento adecuado de las impresoras y plotters, según las instrucciones del fabricante o comercializador. Las operaciones de mantenimiento deberán ser llevadas a cabo por personal cualificado para las mismas.</li> <li>-Poner a disposición de los trabajadores el manual de instrucciones de utilización de impresoras y plotters.</li> </ul> <p>Los cartuchos de tinta y tóners deberán almacenarse en condiciones adecuadas, según las instrucciones del fabricante.<br/>Nunca deberán forzarse, alterarse o manipularse de forma contraindicada por el fabricante, ni someterse a impactos o presiones que puedan romperlos y liberar su contenido.<br/>Los cartuchos de tinta y tóner deberán desecharse adecuadamente a través de un gestor de residuos autorizado.</p> <p>En caso de rotura o derrames de tinta o polvo de tinta, se deberá evitar el contacto con la piel y la inhalación del polvo, limpiar el área con un paño húmedo y depositar los residuos en un contenedor hermético para su desecho.<br/>No se debe soplar sobre el cartucho a fin de eliminar el polvo, ya que incrementa el riesgo de exposición.</p> <p>Poner a disposición de los trabajadores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Las Fichas de Datos de Seguridad (FDS) de los cartuchos de tinta/tóner de las impresoras suministrada por el fabricante.</li> <li>-Guantes de protección química (EN374) y mascarilla de protección respiratoria con filtro FFP1, o superior (EN149), para las tareas que puedan suponer contacto dérmico o de inhalación de polvo de tóner como consecuencia de su manipulación, así como para limpieza de manchas de tinta, etc.</li> </ul> <p>Se deberá garantizar una ventilación adecuada cuando se realicen trabajos de impresión de forma continuada, que facilite la renovación del aire y evite la acumulación de posibles contaminantes.</p> |

## Puesto de Trabajo: **PERSONAL DE OFICINA**

En este puesto se incluye a aquellos trabajadores que realizan trabajos administrativos y de gestión en la secretaría del departamento u otras dependencias del mismo. Son considerados usuarios de Pantallas de Visualización de Datos ya que utilizan el ordenador para el desarrollo de sus diferentes tareas (trabajo con ordenador durante más de 4 horas diarias o 20 semanales).

### *Fuente de Riesgo: Instalación eléctrica de baja tensión*

| RIESGO                     | CONDICION                                                                                                                                                                                                           | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contacto eléctrico directo | Equipos de trabajo eléctricos y electrónicos en general. Uso de Equipos informáticos, impresoras...<br>Incluye los contactos eléctricos tanto directos como indirectos provocados por: máquinas, líneas, cuadros... | Se deberá de velar por que se mantenga el buen estado de las instalaciones y equipos eléctricos. En caso de avería o mal funcionamiento no utilizarlos, desconectar la tensión y desenchufar, señalar como averiado y comunicar los daños para hacerlos reparar por personal autorizado. Nunca reparar por cuenta propia.<br><br>Se deberá de velar por que los trabajadores conozcan y apliquen la Instrucción Operativa IO-016: "Utilización segura de la instalación eléctrica en los edificios" de prevención de riesgos laborales.<br><br>Se tomarán medidas para que los manuales de utilización de equipos de trabajo eléctricos estén a disposición de los trabajadores y sean conocidos por estos. |

### *Fuente de Riesgo: Vía de circulación*

| RIESGO                          | CONDICION                                                | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Choque contra objetos inmóviles | Golpes contra mobiliario. Cajones de mesas, sillas, etc. | Se deberá velar por que los trabajadores mantengan el lugar de trabajo limpio, ordenado y libre de obstáculos. Se cuidará el orden y distribución del mobiliario y aparatos, respetando el espacio de las zonas de paso, de manera que se evite obstaculizar el acceso o movimiento de los trabajadores. |

**Fuente de Riesgo: Herramientas manuales**

| RIESGO                                   | CONDICION                                                                                                                     | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Caída de objetos en manipulación         | Manipulación y movilización de material de oficina (archivadores, carpetas...). Equipos de ofimática, cajas de material, etc. | En caso necesario, deberán poner a disposición de los trabajadores elementos auxiliares adecuados para el transporte y/o manipulación de los distintos tipos de materiales y/o equipos manipulados: cajas, carritos, maletas con ruedas, etc.                                                                                                         |
| Exposición a objetos cortantes/punzantes | Herramientas manuales. Material de oficina (tijeras, cúter, grapadoras...)                                                    | Se proporcionará a los trabajadores herramientas adecuadas para las tareas a realizar y el fin para el que han sido diseñadas.<br>En caso necesario, se proporcionará a los trabajadores resguardos, fundas protectoras, cajas o compartimentos adecuados para guardar y transportar los objetos cortantes y punzantes (tijeras, cúter, chinchetas.). |

**Fuente de Riesgo: Escaleras de mano**

| RIESGO                             | CONDICION                                                                                           | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Caída de personas a distinto nivel | Utilización esporádica de escaleras de mano o elementos auxiliares para alcanzar objetos en altura. | Se darán a conocer y velará por la aplicación de la Instrucción Operativa IO-001: "Normas de Seguridad para la Utilización de Escaleras de Mano", publicada por el Servicio de PRL de la UCM. Se deberán utilizar únicamente escaleras de mano y elementos auxiliares específicamente diseñados y fabricados para acceder a lugares elevados, armarios, estanterías, etc. Dichos elementos auxiliares deben de ser adecuados al uso y altura que se quiera alcanzar y estar en buen estado de mantenimiento. |

**Fuente de Riesgo: Vehículos**

| RIESGO                          | CONDICION                                                                                                                                                                          | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Atropello o golpe con vehículos | Accidentes de tráfico. Accidentes "in itinere" (sufridos al ir o volver del trabajo) y accidentes ocurridos dentro de la jornada en desplazamientos como consecuencia del trabajo. | Se deberá de velar por que los trabajadores conozcan y apliquen las recomendaciones preventivas recogidas en el Anexo , F) Riesgos Generales Comunes a Distintos Puestos de Trabajo/ Atropellos y golpes con vehículos/ Accidentes de Tráfico, de la Evaluación de Riesgos. |

### *Fuente de Riesgo: Equipos ofimática*

| RIESGO                                 | CONDICION                                                                                                                                                                           | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Riesgo de trastorno musculoesquelético | Usuarios de PVD en general: adopción de malas posturas, sedestación prolongada o trabajo sedentario.<br>Trabajar con equipos o mobiliario mal diseñados o en mal estado.            | Se adoptarán medidas para que los distintos elementos del puesto de trabajo con ordenador (mesa, silla, teclado, pantalla, etc.) se dispongan y reúnan las características recogidas en el Anexo , F: "Riesgos Generales / Carga Física Usuarios de PVD", así como el documento: "Recomendaciones ergonómicas y psicosociales Trabajo en oficinas y despachos" disponible en la página web del Servicio de Prevención de la UCM (navegando identificado).<br><br>Se favorecerán la alternancia de tareas con Pantallas de Visualización de Datos (PVDs) con otras tareas, que permitan cambiar de postura y prevenir la fatiga física, y/o el establecimiento de pausas cuando la alternancia no sea posible. |
| Fatiga visual                          | Uso de pantallas de visualización de datos (PVDs). Trabajo con ordenador y otros dispositivos con pantallas de visualización de forma continuada durante largos periodos de tiempo. | Se adoptarán medidas para que los distintos elementos del puesto de trabajo con ordenador (mesa, silla, teclado, pantalla, etc.) se dispongan y reúnan las características recogidas en el Anexo , F: "Riesgos Generales / Fatiga Visual Usuarios de PVD", así como el documento: "Recomendaciones ergonómicas y psicosociales Trabajo en oficinas y despachos" disponible en la página web del Servicio de Prevención de la UCM (navegando identificado).<br><br>Se favorecerán la alternancia de tareas con PVD's con otras tareas, que permitan reducir el esfuerzo visual, y/o establecerá pausas periódicas cuando la alternancia no sea posible.                                                        |

### *Fuente de Riesgo: Manipulación manual de cargas*

| RIESGO                                 | CONDICION                                                                                                                                          | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Riesgo de trastorno musculoesquelético | Levantamiento puntual de cargas pesadas, voluminosas o de difícil agarre (cajas de material, equipos ofimáticos, carpetas de documentación, etc.). | Se pondrán a disposición de los trabajadores, cuando sea necesario, medios auxiliares de transporte de cargas adecuados a los elementos a transportar: carritos, maletas con ruedas, etc.<br><br>Se velará por que los trabajadores conozcan y apliquen las pautas para un correcto levantamiento de cargas, recogidas en el Anexo , F) Riesgos Generales Comunes a Distintos Puestos de Trabajo/ Sobreesfuerzos por manipulación manual de cargas, de la Evaluación de Riesgos. |

### *Fuente de Riesgo: Factores de riesgo psicosociales*

| RIESGO             | CONDICION                                                                                                 | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Riesgo psicosocial | Factores de riesgo psicosocial (Participación/Supervisión, Demandas Psicológicas, Carga de Trabajo, etc.) | <p>Se adoptarán medidas para desarrollar y aplicar el Programa de Intervención, según los resultados y medidas preventivas propuestas en el informe de evaluación de riesgos psicosociales de la Facultad de Bellas Artes de septiembre de 2018 (con código 2018PS01166).</p> <p>Se promoverá y facilitará formación continua sobre manejo de situaciones de violencia externa y gestión de conflictos con clientes/ usuarios.</p> |

*Fuente de Riesgo: Varios*

| RIESGO | CONDICION                                                                                                                                               | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Varios | Posible existencia de trabajadores especialmente sensibles a determinados riesgos, trabajadoras en situación de embarazo o lactancia y menores de edad. | <p>Es de vital importancia que las trabajadoras conozcan la importancia de comunicar tan pronto como sea posible su situación de embarazo y lactancia materna al Servicio de Medicina del Trabajo, de la Unidad de Prevención de Riesgos Laborales, para que se aplique el Procedimiento de Protección de la Maternidad de la UCM.</p> <p>Se tendrán en cuenta y darán a conocer entre los trabajadores las limitaciones respecto a las trabajadoras en estado de embarazo o lactancia natural recogidas en el Anexo de la Evaluación de Riesgos, relacionadas con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Los agentes, procedimientos y condiciones de trabajo que pueden influir negativamente en la salud de las trabajadoras embarazadas o en período de lactancia natural.</li> <li>-Los agentes y condiciones de trabajo a los cuales no podrá haber riesgo de exposición por parte de trabajadoras embarazadas o en período de lactancia natural.</li> </ul> <p>Ante la existencia de trabajadores especialmente sensibles, discapacitados o menores de edad, deberán comunicarlo al Servicio de Prevención y al Servicio de Vigilancia de la Salud para hacer, si procede, una evaluación específica o establecer restricciones aplicables a las tareas a realizar. En cualquier caso, el servicio de vigilancia de la salud determinará las restricciones específicas de los trabajadores teniendo en cuenta las tareas del puesto y las condiciones particulares de cada trabajador.</p> |

## Puesto de Trabajo: P.D. Investigador dpto. Diseño e Imagen

Las labores habituales que realizan son de preparación e impartición de clases prácticas y teóricas, tareas de gestión, preparación y asistencia a conferencias, reuniones, seminarios. Utilizan los equipos de trabajo que hay en todo el departamento.

La mayoría de ellos utiliza el ordenador como herramienta habitual de trabajo son considerados usuarios de Pantallas de Visualización de Datos ya que utilizan el ordenador para el desarrollo de sus diferentes tareas (trabajo con ordenador durante más de 4 horas diarias o 20 semanales).

**Equipos de protección individual:** Equipo de protección respiratoria contra vapores (mascarilla + filtros adecuados EN 14387), Equipo de protección respiratoria contra partículas (EN 149), Gafas de protección (EN 166), Calzado de seguridad con puntera reforzada. UNE-EN 20345, Guantes de protección mecánica (EN 388), Guantes de protección química (EN ISO 374), Equipo de protección contra caídas UNE-EN 361:2002, Equipo de protección auditiva (EN 352), Guantes de protección térmica (EN 407).

### Fuente de Riesgo: Instalación eléctrica de baja tensión

| RIESGO                     | CONDICION                                                                                                                                                                                                           | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contacto eléctrico directo | Equipos de trabajo eléctricos o electrónicos en general. Uso de Equipos informáticos, impresoras...<br>Incluye los contactos eléctricos tanto directos como indirectos provocados por: máquinas, líneas, cuadros... | Se deberá vigilar que se mantenga el buen estado de las instalaciones y equipos eléctricos. En caso de avería o mal funcionamiento no utilizarlos, desconectar la tensión y desenchufar, señalar como averiado y comunicar los daños para hacerlos reparar por personal autorizado. Nunca reparar por cuenta propia.<br><br>Se velará por que los trabajadores conozcan y apliquen la Instrucción Operativa IO-016: "Utilización segura de la instalación eléctrica en los edificios".<br><br>Se tomará medidas para que los manuales de utilización de equipos de trabajo eléctricos estén a disposición y sean conocidos por los trabajadores. |

### Fuente de Riesgo: Vía de circulación

| RIESGO                          | CONDICION                                                   | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Choque contra objetos inmóviles | Golpes contra mobiliario, equipos o materiales almacenados. | Los trabajadores, en el ámbito de su actividad, mantendrán el lugar de trabajo limpio, ordenado y libre de obstáculos. Se cuidará el orden y distribución del mobiliario, aparatos y materiales, respetando el espacio de las zonas de paso, de manera que se evite obstaculizar el acceso o movimiento de los trabajadores. |

**Fuente de Riesgo: Herramientas manuales**

| RIESGO                                   | CONDICION                                                                                                                          | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Caída de objetos en manipulación         | Manipulación y movilización de materiales y herramientas de bellas artes. Cajas de material, planchas, cubetas etc.                | En caso necesario, deberá poner a disposición de los trabajadores elementos auxiliares adecuados para el transporte y/o manipulación de los distintos tipos de materiales y/o equipos manipulados: cajas, carritos, bandejas, etc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Exposición a objetos cortantes/punzantes | Herramientas manuales. Herramientas y utensilios de taller (martillos, sierras, escofinas, punzones, etc.)                         | <p>Se proporcionará a los trabajadores herramientas y utensilios adecuados para el fin para el que han sido diseñadas.</p> <p>Además, los trabajadores deben disponer de resguardos, fundas protectoras, cajas o compartimentos adecuados para guardar y transportar los objetos cortantes y punzantes de forma segura.</p> <p>Se deben revisar periódicamente las herramientas manuales para comprobar que se encuentran en buen estado de utilización, desechando aquellas que se encuentren en mal estado (hojas melladas, dobladas u oxidadas, mangos sueltos o deteriorados, etc.)</p> <p>Se adoptará medidas para que los trabajadores dispongan y utilicen EPIs adecuados frente a cortes y pinchazos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Guantes de protección mecánica (EN388), con resistencia al corte y la perforación.</li> <li>-Calzado de protección (EN20345).</li> <li>- Gafas de protección</li> </ul> |
| Varios                                   | Herramientas mecánicas manuales para raspar, pulir, lijar, taladrar, girar (lijadora, pulidora, tronzadora, amoladora, taladro...) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Entregar o poner a disposición de los trabajadores el manual de instrucciones del equipo y las medidas de prevención a adoptar en su caso.</li> <li>- El manejo, utilización y reparación del equipo de trabajo sólo será realizado por personal formado, capacitado y autorizado por la empresa.</li> <li>- Revisión periódica y mantenimiento preventivo de los equipos de trabajo según instrucciones del fabricante.</li> <li>- Mantenimiento adecuado de los resguardos de protección de los equipos.</li> <li>- Adquisición de herramientas de calidad, con diseño ergonómico de forma que su peso, forma y dimensiones se adapten específicamente al trabajo.</li> </ul> <p>Se deberá de facilitar a los trabajadores los equipos de protección necesarios para la realización de los trabajos.</p>                                                                               |

**Fuente de Riesgo: Escaleras de mano**

| RIESGO                             | CONDICION                                                                                           | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Caída de personas a distinto nivel | Utilización esporádica de escaleras de mano o elementos auxiliares para alcanzar objetos en altura. | <p>Se dará a conocer y velará por la aplicación de la Instrucción Operativa IO-001: "Normas de Seguridad para la Utilización de Escaleras de Mano", publicada por el Servicio de PRL de la UCM. Únicamente se utilizarán escaleras de mano y elementos auxiliares específicamente diseñados y fabricados para acceder a lugares elevados, armarios, estanterías, etc. Dichos elementos deben ser adecuados al uso y altura que se quiera alcanzar y estar en buen estado de mantenimiento.</p> <p>Se recomienda escaleras:</p>  |

**Fuente de Riesgo: Otros equipos de trabajo**

| RIESGO                                               | CONDICION                                                                               | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Caída de objetos en manipulación                     | Manipulación y movilización de material.                                                | En caso necesario, deberá poner a disposición de los trabajadores elementos auxiliares adecuados para el transporte y/o manipulación de los distintos tipos de materiales y/o equipos manipulados: cajas, carritos, maletas con ruedas, etc. |
| Proyección de fragmentos o partículas/líquidos/gases | Exposición a polvo y proyecciones en operaciones de lijado, desbaste y corte de piezas. | Se adoptará medidas para que los trabajadores dispongan y utilicen EPIs adecuados frente a la proyección de polvo y partículas:<br>-Gafas o pantalla de protección facial (EN166).                                                           |
| Exposición a contaminantes químicos                  | Exposición a polvo y proyecciones en operaciones de lijado, desbaste y corte de         | Aplicación de un programa de limpieza periódica. El procedimiento de limpieza utilizado debe evitar la dispersión del polvo, por ejemplo aplicando métodos de limpieza en húmedo o utilizando sistemas de aspiración.                        |

| RIESGO                                 | CONDICION                                                                                                                                                                         | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        | piezas.                                                                                                                                                                           | Revisar el sistema de extracción disponible en el taller, para garantizar una extracción adecuada. Se deberá de proporcionar mascarillas autofiltrantes FFP3 o mascarillas dotadas con filtros contra partículas tipo P3.                                                                                                                                                                                                                               |
| Riesgo de trastorno musculoesquelético | Carga física por adopción de posturas forzadas (flexiones y giros de la espalda, trabajo de cuclillas, trabajo con los brazos levantados por encima de la altura de los hombros). | Se adoptará medidas para que los trabajadores puedan alternar las tareas que conllevan requerimientos posturales más restringidos y la adopción de posturas forzadas, con aquellas que no tengan requerimientos posturales específicos y permitan una mayor libertad de movimientos. En el caso de que no se puedan alternar, se realizarán descansos periódicos que permitan cambiar de postura y relajar los distintos conjuntos musculoesqueléticos. |

### *Fuente de Riesgo: Vehículos*

| RIESGO                          | CONDICION                                                                                                                                                                          | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Atropello o golpe con vehículos | Accidentes de tráfico. Accidentes "in itinere" (sufridos al ir o volver del trabajo) y accidentes ocurridos dentro de la jornada en desplazamientos como consecuencia del trabajo. | Se velará por que los trabajadores conozcan y apliquen las recomendaciones preventivas recogidas en el Anexo F) Riesgos Generales Comunes a Distintos Puestos de Trabajo/ Atropellos y golpes con vehículos/ Accidentes de Tráfico, de la Evaluación de Riesgos. |

### *Fuente de Riesgo: Equipos ofimática*

| RIESGO                                 | CONDICION                                                                                                                                                                           | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Riesgo de trastorno musculoesquelético | Usuarios de PVD en general: adopción de malas posturas, sedestación prolongada o trabajo sedentario.                                                                                | Se adoptarán medidas para que los distintos elementos del puesto de trabajo con ordenador (mesa, silla, teclado, pantalla, etc.) se dispongan y reúnan las características recogidas en el Anexo F: "Riesgos Generales / Carga Física Usuarios de PVD", así como el documento: "Recomendaciones ergonómicas y psicosociales Trabajo en oficinas y despachos" disponible en la página web del Servicio de Prevención de la UCM (navegando identificado).<br><br>Se favorecerá la alternancia de tareas con Pantallas de Visualización de Datos (PVDs) con otras tareas, que permitan cambiar de postura y prevenir la fatiga física, y/o el establecimiento de pausas cuando la alternancia no sea posible. Esta medida será aplicable igualmente a los trabajos con microscopio. |
| Fatiga visual                          | Uso de pantallas de visualización de datos (PVDs). Trabajo con ordenador y otros dispositivos con pantallas de visualización de forma continuada durante largos periodos de tiempo. | Se adoptarán medidas para que los distintos elementos del puesto de trabajo con ordenador (mesa, silla, teclado, pantalla, etc.) se dispongan y reúnan las características recogidas en el Anexo F: "Riesgos Generales / Fatiga Visual Usuarios de PVD", así como el documento: "Recomendaciones ergonómicas y psicosociales Trabajo en oficinas y despachos" disponible en la página web del Servicio de Prevención de la UCM (navegando identificado).<br><br>Se favorecerá la alternancia de tareas con PVD's con otras tareas, que permitan reducir el esfuerzo visual, y/o establecerá pausas periódicas cuando la alternancia no sea posible. Esta medida será                                                                                                             |

| RIESGO | CONDICION | MEDIDA                                               |
|--------|-----------|------------------------------------------------------|
|        |           | aplicable igualmente a los trabajos con microscopio. |

**Fuente de Riesgo: Agentes químicos**

| RIESGO                                    | CONDICION                                                                                                                                                         | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Emergencias: incendio                     | Almacenamiento y manipulación de sustancias y productos químicos inflamables.<br>Generación de reacciones a altas temperaturas o que producen altas temperaturas. | Se velará por que los productos y sustancias inflamables y/o explosivos se almacenen y manipulen de acuerdo a:<br>-Las recomendaciones de las Fichas de Datos de Seguridad de los mismos.<br>-Las medidas preventivas del Anexo , A) Utilización y Almacenamiento de Productos Químicos de la evaluación de riesgos.<br>-Las instrucciones operativas de almacenamiento, trasvase y derrames de productos químicos elaboradas por el Servicio de Prevención de Riesgos Laborales de la UCM (IO-004, IO-005 e IO-006).<br><br>Se deben señalizar los lugares de almacenamiento de productos inflamables o explosivos, respetar siempre las normas de incompatibilidad de productos químicos y evitar la generación de chispas, llamas o procesos que produzcan aumentos intensos de temperatura en las proximidades de productos inflamables o explosivos.<br><br>Se deberá informar y formar a los trabajadores sobre las posibles situaciones de emergencia que se puedan dar y la forma de actuar ante las mismas. Ver Instrucción Operativa: "Uso de Equipos de Extinción de Incendios" publicada por el Servicio de PRL de la UCM (IO-009). |
| Exposición a sustancias nocivas o tóxicas | Utilización habitual de pinturas y disolventes.                                                                                                                   | Se adoptará medidas para que los trabajadores dispongan y utilicen EPIs adecuado:<br>Proporcionar gafas de protección frente a la proyección de partículas o fragmentos.<br>Mascarilla con filtro químico específico recambiable, en función de lo indicado en las fichas de datos de seguridad(FDS).<br><br>Mantenimiento de un registro actualizado de las fichas de datos de seguridad de los productos químicos utilizados.<br><br>Se deberá de garantizar una adecuada ventilación natural y/o forzada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Contacto con sustancias                   | Manipulación de productos o preparados                                                                                                                            | Se velará por la adecuada utilización y almacenamiento de sustancias cáusticas y corrosivas. En concreto, se deberá:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| RIESGO                   | CONDICION                                                                                            | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| cáusticas y/o corrosivas | químicos cáusticos y/o corrosivos.<br>Rotura de los recipientes que los contienen, fugas y derrames. | <p>-Dar a conocer y aplicar las instrucciones operativas de almacenamiento, trasvase y derrames de productos químicos elaboradas por el Servicio de Prevención de Riesgos Laborales de la UCM (IO-004, IO-005 e IO-006).</p> <p>-Disponer de las Fichas de Datos de Seguridad de los productos utilizados.</p> <p>-Proporcionar a los trabajadores equipos de protección individual para la manipulación de los distintos productos químicos.</p> <p>-Guantes de protección química (EN 374), gafas o pantalla de seguridad para evitar salpicaduras (EN166)</p> <p>-Disponer de fuentes lavajeros y duchas de emergencia en buen estado de funcionamiento en las proximidades de las zonas de utilización (Ver instrucción operativa IO: "Control y revisión de duchas de seguridad y lavajeros de emergencia").</p> |

**Fuente de Riesgo: Materia particulada/polvo**

| RIESGO                                    | CONDICION                                                                | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Exposición a sustancias nocivas o tóxicas | Exposición a polvo derivado de las tareas de corte, lijado, pulido, etc. | <p>Se adoptará medidas para que se evite la acumulación de polvo de madera en el taller. Para ello, todas las máquinas que durante su funcionamiento puedan producir polvo (sierras, taladros, tupís, lijadoras, etc.) deben disponer de un sistema de aspiración localizada de polvo que impida que éste se acumule en la atmósfera y el suelo del taller.</p> <p>Se adoptará medidas para que los trabajadores dispongan y utilicen EPIs adecuados frente a la inhalación de polvo en suspensión:</p> <p>-Mascarilla autofiltrante FFP1 (EN149) y FFP3, en caso de que se trabaje con maderas duras.</p> |

**Fuente de Riesgo: Posturas**

| RIESGO                                 | CONDICION                                                                                                                                                                                                         | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Riesgo de trastorno musculoesquelético | Bipedestación prolongada, mantenimiento de posturas forzadas y/o realización de movimientos repetitivos para la acción de determinadas tareas (impartición de clases y seminarios, trabajo en laboratorio, etc.). | <p>Se tomará medidas para que, al planificar las tareas, los trabajadores puedan:</p> <p>-Alternar actividades que permitan adoptar cambios posturales y, en particular, alternar entre posturas "de pie" y "sentado".</p> <p>-Realizar descansos periódicos que permitan cambiar a una postura sentada y relajada en aquellas tareas que requieran el mantenimiento de una postura forzada o mantenida y/o la realización de movimientos repetitivos durante tiempos prolongados.</p> <p>-Realizar ejercicios de estiramiento y relajación antes y después de realizar tareas que requieran bipedestación prolongada y/o realización de movimientos repetitivos.</p> <p>Siempre que sea posible, las mesas y superficies de trabajo permitirán regular la altura del plano de trabajo para mantener una postura adecuada, con la espalda y la cabeza rectas.</p> <p>Se proporcionará a los trabajadores información sobre recomendaciones básicas para el trabajo de pie en la realización de clases, seminarios, etc:</p> |

| RIESGO | CONDICION | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |           | <p>Cuando se tenga que estar de pie durante periodos largos de tiempo, se recomienda alternar la postura estática, con ligeros desplazamientos que faciliten la circulación de la sangre y la movilización de los músculos de las piernas y la espalda. Si se mantiene una postura estática, alternar el apoyo del peso del cuerpo entre una pierna, la otra, o las dos a la vez, moviendo las piernas de vez en cuando para hacer la postura más dinámica. Buscar puntos de apoyo puntual que permitan descansar el peso del cuerpo en ciertos momentos (reposapiés, mesa, silla, pared, etc.).</p> <p>Se recomienda utilizar calzado cómodo que tenga 1-2 cm tacón. Evitar el calzado excesivamente plano y los tacones elevados.</p> |

**Fuente de Riesgo: Manipulación manual de cargas**

| RIESGO                                 | CONDICION                                                                                                                                          | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Riesgo de trastorno musculoesquelético | Levantamiento puntual de cargas pesadas, voluminosas o de difícil agarre (cajas de material, equipos ofimáticos, carpetas de documentación, etc.). | <p>Se pondrá a disposición de los trabajadores, cuando sea necesario, medios auxiliares de transporte de cargas adecuados a los elementos a transportar: carritos, maletas con ruedas, etc.</p> <p>Se velará por que los trabajadores conozcan y apliquen las pautas para un correcto levantamiento de cargas, recogidas en el Anexo , F) Riesgos Generales Comunes a Distintos Puestos de Trabajo/ Sobreesfuerzos por manipulación manual de cargas, de la Evaluación de Riesgos.</p> |

**Fuente de Riesgo: Factores de riesgo psicosociales**

| RIESGO             | CONDICION                                                                                                 | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Riesgo psicosocial | Factores de riesgo psicosocial (Participación/Supervisión, Demandas Psicológicas, Carga de Trabajo, etc.) | Se adoptará medidas para desarrollar y aplicar el Programa de Intervención, según los resultados y medidas preventivas propuestas en el informe de evaluación de riesgos psicosociales de la Facultad de Bellas Artes de septiembre de 2018 (con código 2018PS01166). |

**Fuente de Riesgo: Variedad / Contenido del trabajo**

| RIESGO                                   | CONDICION                                         | MEDIDA                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Exposición a objetos cortantes/punzantes | Materiales con aristas cortantes, astillas, etc.. | <p>Proporcionar guantes de protección resistentes frente a riesgos mecánicos, según la Norma EN388 Y EN420.</p> <p>Se recomienda tener actualizada y con la dosis de recuerdo la vacuna antitetánica.</p> |

| RIESGO | CONDICION | MEDIDA |
|--------|-----------|--------|
|        |           |        |

**Fuente de Riesgo: Esfuerzo sostenido de la voz**

| RIESGO       | CONDICION                                                                                                                              | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fatiga vocal | Afecciones laríngeas o faríngeas por tareas que requieran forzar la voz o por tener que hablar durante periodos de tiempo prolongados. | <p>Se proporcionarán a los trabajadores indicaciones básicas para el cuidado de la voz y fomentará la realización de cursos sobre el correcto uso y proyección de la misma. En general, se debe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Mantener un tono de voz moderado, requiriendo la atención de los alumnos (en lugar de hablar sobre la voz de los mismos) y programar pausas periódicas para relajar las cuerdas vocales.</li> <li>-Realizar periódicamente ejercicios de respiración, relajación y vocalización utilizando técnicas vocales adecuadas.</li> <li>-Emplear un ritmo de emisión adecuado, ni excesivamente rápido, ni excesivamente monótono.</li> <li>-Para una correcta utilización de la voz, realizar la respiración de forma fisiológica, empleando el diafragma y la parte interior del tórax.</li> <li>-Hidratarse frecuente, evitando las bebidas frías.</li> <li>-Ser consciente de los efectos negativos del tabaco sobre las cuerdas vocales.</li> </ul> |

**Fuente de Riesgo: Equipos de trabajo**

| RIESGO | CONDICION                                                                  | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Varios | Equipos de trabajo. Para información más detallada ver Informe específico. | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Entregar o poner a disposición de los trabajadores el manual de instrucciones del equipo y las medidas de prevención a adoptar en su caso.</li> <li>- Adaptar los equipos de trabajo a lo dispuesto en el R.D. 1215/97, sobre disposiciones mínimas de Seguridad y Salud para la utilización de los equipos de trabajo por parte de los trabajadores.</li> <li>- Todos los equipos de trabajo deberán incluir un manual de instrucciones en el idioma del país de uso.</li> <li>- Solicitar al fabricante, distribuidor o instalador el certificado del marcado CE.</li> <li>- Realizar un programa de mantenimiento y revisiones de los equipos conforme a las instrucciones del fabricante, representante o instalador autorizado. Se llevará un registro de los trabajos realizados.</li> </ul> |
| Varios | Uso de equipos de trabajo.                                                 | <p>El manejo, utilización y reparación del equipo de trabajo sólo será realizado por personal formado, capacitado y autorizado por la Facultad.</p> <p>Se deberá de proporcionar a los trabajadores los equipos de protección necesarios para la utilización de los equipos de trabajo.</p> <p>Entregar o poner a disposición de los trabajadores el manual de instrucciones del equipo y las medidas de prevención a adoptar en su caso.</p> <p>Dar instrucciones: usar ropa de trabajo ajustada, no utilizar anillos/cadenas, no llevar el pelo suelto.</p> <p>UTILIZACIÓN DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO POR EL ALUMNADO:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Todo equipo de trabajo que se ponga a disposición de los alumnos deberá de estar en</li> </ul>                                                                         |

| RIESGO | CONDICION | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |           | <p>perfecto estado de uso y de mantenimiento.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Los alumnos han de seguir en todo momento las indicaciones del profesor y/o técnico del taller en cuanto a la utilización de las instalaciones, herramientas y espacios asignados.</li> <li>- Siempre que se utilice alguna maquinaria o herramienta propia o del taller, habrá que atenerse a las normas de seguridad que dicta el fabricante y a las que determine en cada caso el profesor y/o técnico del taller.</li> <li>- E profesor y/o técnico de taller , previo a la utilización de los equipos de trabajo se deberá de informar al alumnado de las medidas de seguridad que deben de cumplir para el uso correcto de los equipos de trabajo.</li> <li>- Colocar en lugar visible la ficha de normas de seguridad y salud de obligado cumplimiento, de anexo III del informe.</li> </ul> |

*Fuente de Riesgo: Varios*

| RIESGO | CONDICION                                                                                                                            | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Varios | Posible existencia de trabajadores especialmente sensibles a determinados riesgos, trabajadoras en situación de embarazo o lactancia | <p>Es de vital importancia que las trabajadoras conozcan la importancia de comunicar tan pronto como sea posible su situación de embarazo y lactancia materna al Servicio de Medicina del Trabajo, de la Unidad de Prevención de Riesgos Laborales, para que se aplique el Procedimiento de Protección de la Maternidad de la UCM.</p> <p>Se tendrá en cuenta y dará a conocer entre los trabajadores las limitaciones respecto a las trabajadoras en estado de embarazo o lactancia natural recogidas en el Anexo VI de la Evaluación de Riesgos, relacionadas con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Los agentes, procedimientos y condiciones de trabajo que pueden influir negativamente en la salud de las trabajadoras embarazadas o en período de lactancia natural.</li> <li>-Los agentes y condiciones de trabajo a los cuales no podrá haber riesgo de exposición por parte de trabajadoras embarazadas o en período de lactancia natural.</li> </ul> <p>Ante la existencia de trabajadores especialmente sensibles, discapacitados o bajas de larga duración, la Dirección del Departamento deberá comunicarlo al Servicio de Prevención y al Servicio de Vigilancia de la Salud para hacer, si procede, una evaluación específica o establecer restricciones aplicables a las tareas a realizar.</p> <p>En cualquier caso, el servicio de vigilancia de la salud determinará las restricciones específicas de los trabajadores teniendo en cuenta las tareas del puesto y las condiciones particulares de cada trabajador.</p> |

| RIESGO | CONDICION | MEDIDA |
|--------|-----------|--------|
|        |           |        |

**EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL NECESARIOS: P.D. Investigador dpto. Diseño e Imagen**

|                                                                                                      | EPI                                                                                                          | Señal uso obligatorio EPI                                                                                                 |                                                           |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Equipo de protección respiratoria contra vapores</b><br>(mascarilla + filtros adecuados EN 14387) |                             | <br><b>USO OBLIGATORIO DE MASCARA</b>    | <b>Guantes de protección química</b><br>(EN ISO 374)      | <br>EN374-3:2003<br> | <br><b>USO OBLIGATORIO DE GUANTES</b>              |
|                                                                                                      |  <u>Filtros o cartuchos</u> |                                                                                                                           |                                                           |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                       |
| <b>Equipo de protección respiratoria contra partículas</b><br>(EN 149)                               |                             | <br><b>USO OBLIGATORIO DE MASCARILLA</b> | <b>Calzado de protección</b><br>(EN ISO 20345)            |                                                                                                         | <br><b>USO OBLIGATORIO DE CALZADO DE SEGURIDAD</b> |
| <b>Gafas de protección</b><br>(EN 166)                                                               |                            | <br><b>USO OBLIGATORIO DE GAFAS</b>     | <b>Guantes de protección térmica</b><br>(EN 407)          |                                                                                                        | <br><b>USO OBLIGATORIO DE GUANTES</b>             |
| <b>Guantes de protección mecánica</b><br>(EN 388)                                                    |                           | <br><b>USO OBLIGATORIO DE GUANTES</b>  | <b>Equipo de protección protección auditiva ( EN 352)</b> |                                                                                                       | <br><b>USO OBLIGATORIO DE PROTECTOR AUDITIVO</b> |

## Puesto de Trabajo: TÉCNICO DELINEACIÓN Y DISEÑO

Sus tareas habituales son principalmente la realización de trabajos de elaboración de maquetas y escenografía.

Puede utilizar el ordenador como herramienta habitual de trabajo durante más de 4 horas diarias o 20 semanales por lo que son considerados usuarios de Pantallas de Visualización de Datos ya que utilizan el ordenador para el desarrollo de sus diferentes tareas.

**Equipos de protección individual:** Equipo de protección respiratoria contra vapores (mascarilla + filtros adecuados EN 14387, Equipo de protección respiratoria contra partículas (EN 149), Gafas de protección (EN 166), Calzado de seguridad con puntera reforzada. UNE-EN 20345, Guantes de protección mecánica (EN 388), Equipo de protección auditiva (EN 352), Casco de seguridad, Guantes de protección térmica(EN 407).

### Fuente de Riesgo: Escaleras de mano

| RIESGO                             | CONDICION                                                                                | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Caída de personas a distinto nivel | Utilización de escaleras de mano o elementos auxiliares para alcanzar objetos en altura. | <p>Se dará a conocer y velará por la aplicación de la Instrucción Operativa IO-001: "Normas de Seguridad para la Utilización de Escaleras de Mano", publicada por el Servicio de PRL de la UCM. Únicamente se utilizarán escaleras de mano y elementos auxiliares específicamente diseñados y fabricados para acceder a lugares elevados, armarios, estanterías, etc. Dichos elementos deben ser adecuados al uso y altura que se quiera alcanzar y estar en buen estado de mantenimiento.</p> <p>Se adoptarán medidas para que se revise periódicamente el buen estado de las escaleras de mano, taburetes y elementos auxiliares para alcanzar objetos en altura. Se deberá comprobar su estabilidad y el buen estado de los elementos antideslizantes y reparar o desechar aquellos que se encuentren en mal estado.</p> <p>Se recomienda escaleras:</p>  |

**Fuente de Riesgo: Herramientas manuales**

| RIESGO                                   | CONDICION                                                                                                                                       | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Caída de objetos en manipulación         | Manipulación y movilización de materiales y herramientas de taller. Focos.                                                                      | En caso necesario, deberá poner a disposición de los trabajadores elementos auxiliares adecuados para el transporte y/o manipulación de los distintos tipos de materiales y/o equipos manipulados: cajas, carritos, maletas con ruedas, etc.<br>Se deberá de facilitar Calzado de protección con puntera reforzada. UNE-EN 20346 y guantes de protección mecánica (EN 388) y casco de Seguridad |
| Exposición a objetos cortantes/punzantes | Herramientas manuales. Material de oficina y utensilios y herramientas de taller con filos o partes cortantes: tijeras, cutters, punzones, etc. | Se proporcionará a los trabajadores herramientas adecuadas para las tareas a realizar y el fin para el que han sido diseñadas.<br>En caso necesario, se utilizarán resguardos, fundas protectoras, cajas o compartimentos adecuados para guardar y transportar los objetos cortantes y punzantes.                                                                                               |

**Fuente de Riesgo: Vehículos**

| RIESGO                          | CONDICION                                                                                                                                                                          | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Atropello o golpe con vehículos | Accidentes de tráfico. Accidentes "in itinere" (sufridos al ir o volver del trabajo) y accidentes ocurridos dentro de la jornada en desplazamientos como consecuencia del trabajo. | Se velará por que los trabajadores conozcan y apliquen las recomendaciones preventivas recogidas en el Anexo , F) Riesgos Generales Comunes a Distintos Puestos de Trabajo/ Atropellos y golpes con vehículos/ Accidentes de Tráfico, de la Evaluación de Riesgos. |

**Fuente de Riesgo: Elementos de edificios**

| RIESGO           | CONDICION              | MEDIDA                                                                                                                                                                                             |
|------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contacto térmico | Manipulación de focos. | Se deberá de proporcionar a los trabajadores guantes contra riesgo mecánico de cuero o similar para el contacto térmico.<br>Extremar las precauciones a la hora de manipular los focos encendidos. |

**Fuente de Riesgo: Instalación eléctrica de baja tensión**

| RIESGO                     | CONDICION                                                                                                                                                                                                              | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contacto eléctrico directo | Equipos de trabajo eléctricos o electrónicos en general. Uso de Equipos informáticos, impresoras, etc.<br>Incluye los contactos eléctricos tanto directos como indirectos provocados por: máquinas, líneas, cuadros... | Se vigilará que se mantenga el buen estado de las instalaciones y equipos eléctricos. En caso de avería o mal funcionamiento no utilizarlos, desconectar la tensión y desenchufar, señalar como averiado y comunicar los daños para hacerlos reparar por personal autorizado. Nunca reparar por cuenta propia.<br><br>Se velará por que los trabajadores conozcan y apliquen la Instrucción Operativa IO-016: " Utilización segura de la instalación eléctrica en los edificios".<br><br>Se tomará medidas para que los manuales de utilización de equipos de trabajo eléctricos estén a disposición de los trabajadores y sean conocidos por estos. |

**Fuente de Riesgo: Equipos ofimática**

| RIESGO                                 | CONDICION                                                                                                                         | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Riesgo de trastorno musculoesquelético | Malas posturas, trabajo con PVDs. Trabajar con equipos o mobiliario mal diseñados, Movilidad restringida/ Sedestación prolongada. | Se adoptará medidas para que los distintos elementos del puesto de trabajo con ordenador (mesa, silla, teclado, pantalla, etc.) se dispongan y reúnan las características recogidas en el Anexo F: "Riesgos Generales / Carga Física Usuarios de PVD", así como el documento: "Recomendaciones ergonómicas y psicosociales Trabajo en oficinas y despachos" disponible en la página web del Servicio de Prevención de la UCM (navegando identificado).<br><br>Se favorecerá la alternancia de tareas con Pantallas de Visualización de Datos (PVD's) con otras tareas, que permitan cambiar de postura y prevenir la fatiga física y el establecimiento de pausas cuando la alternancia no sea posible. |

**Fuente de Riesgo: Carga de trabajo**

| RIESGO              | CONDICION                                | MEDIDA                                                                                                                                                                       |
|---------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Riesgo de trastorno | Levantamiento puntual de cargas pesadas, | Se pondrá a disposición de los trabajadores, cuando sea necesario, medios auxiliares de transporte de cargas adecuados a los elementos a transportar: carros, carritos, etc. |

| RIESGO             | CONDICION                                                                            | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| musculoesquelético | voluminosas o de difícil agarre (cajas de material, equipos y manipulación de focos) | Se velará por que los trabajadores conozcan y apliquen las pautas para un correcto levantamiento de cargas, recogidas en el Anexo F) Riesgos Generales Comunes a Distintos Puestos de Trabajo, de la Evaluación de Riesgos. |

**Fuente de Riesgo: Equipos ofimática**

| RIESGO        | CONDICION                                                                                                                                         | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fatiga visual | Uso de pantallas de visualización de datos (PVDs). Trabajo con ordenador y otros dispositivos con pantallas de visualización de forma continuada. | Se adoptarán medidas para que los distintos elementos del puesto de trabajo con ordenador (mesa, silla, teclado, pantalla, etc.) se dispongan y reúnan las características recogidas en el Anexo F: "Riesgos Generales / Fatiga Visual Usuarios de PVD", así como el documento: "Recomendaciones ergonómicas y psicosociales Trabajo en oficinas y despachos" disponible en la página web del Servicio de Prevención de la UCM (navegando identificado).<br><br>Se favorecerá la alternancia de tareas con PVD's con otras tareas, que permitan reducir el esfuerzo visual y establecerá pausas periódicas cuando la alternancia no sea posible. |

**Fuente de Riesgo: Posturas**

| RIESGO                                 | CONDICION                                                                                                                                                                        | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Riesgo de trastorno musculoesquelético | Posturas forzadas y sobreesfuerzos en operaciones de reparación y mantenimiento de las instalaciones (trabajo de rodillas, brazos por encima de la altura de los hombros, etc.). | En aquellas tareas que requieran la adopción de posturas forzadas, se deberán realizar pausas y descansos periódicos con objeto de estirar y relajar los distintos grupos musculares y reactivar la circulación sanguínea. Se recomienda realizar ejercicios de estiramiento y calentamiento antes y después de realizar este tipo de tareas. |

**Fuente de Riesgo: Factores de riesgo psicosociales**

| RIESGO             | CONDICION                                                            | MEDIDA                                                                                                                                                                                                |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Riesgo psicosocial | Factores de riesgo psicosocial (Participación/Supervisión, Demandas) | Se adoptará medidas para desarrollar y aplicar el Programa de Intervención, según los resultados y medidas preventivas propuestas en el informe de evaluación de riesgos psicosociales de la Facultad |

| RIESGO | CONDICION                             | MEDIDA                                                          |
|--------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|        | Psicológicas, Carga de Trabajo, etc.) | de Bellas Artes de septiembre de 2018 (con código 2018PS01166). |

*Fuente de Riesgo: Equipos de trabajo*

| RIESGO | CONDICION                  | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Varios | Uso de equipos de trabajo. | <p>El manejo, utilización y reparación del equipo de trabajo sólo será realizado por personal formado, capacitado y autorizado por la Facultad.<br/>Se deberá de proporcionar a los trabajadores los equipos de protección necesarios para la utilización de los equipos de trabajo.<br/>Entregar o poner a disposición de los trabajadores el manual de instrucciones del equipo y las medidas de prevención a adoptar en su caso.<br/>Dar instrucciones: usar ropa de trabajo ajustada, no utilizar anillos/cadenas, no llevar el pelo suelto..</p> <p>UTILIZACIÓN DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO POR EL ALUMNADO:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Todo equipo de trabajo que se ponga a disposición de los alumnos deberá de estar en perfecto estado de uso y de mantenimiento.</li> <li>- Los alumnos han de seguir en todo momento las indicaciones del profesor y/o técnico del taller en cuanto a la utilización de las instalaciones, herramientas y espacios asignados.</li> <li>- Siempre que se utilice alguna maquinaria o herramienta propia o del taller, habrá que atenerse a las normas de seguridad que dicta el fabricante y a las que determine en cada caso el profesor y/o técnico del taller.</li> <li>- E profesor y/o técnico de taller , previo a la utilización de los equipos de trabajo se deberá de informar al alumnado de las medidas de seguridad que deben de cumplir para el uso correcto de los equipos de trabajo.</li> </ul> |

*Fuente de Riesgo: Varios*

| RIESGO | CONDICION                                                                                                       | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Varios | Posible existencia de trabajadores especialmente sensibles a determinados riesgos, trabajadoras en situación de | Es de vital importancia que las trabajadoras conozcan la importancia de comunicar tan pronto como sea posible su situación de embarazo y lactancia materna al Servicio de Medicina del Trabajo, de la Unidad de Prevención de Riesgos Laborales, para que se aplique el Procedimiento de Protección de la Maternidad de la UCM. |

| RIESGO | CONDICION                               | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | embarazo o lactancia y menores de edad. | <p>Se tendrá en cuenta y dará a conocer entre los trabajadores las limitaciones respecto a las trabajadoras en estado de embarazo o lactancia natural recogidas en el Anexo VI de la Evaluación de Riesgos, relacionadas con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Los agentes, procedimientos y condiciones de trabajo que pueden influir negativamente en la salud de las trabajadoras embarazadas o en período de lactancia natural.</li> <li>-Los agentes y condiciones de trabajo a los cuales no podrá haber riesgo de exposición por parte de trabajadoras embarazadas o en período de lactancia natural.</li> </ul> <p>Ante la existencia de trabajadores especialmente sensibles, discapacitados o menores de edad, la Dirección del Departamento deberá comunicarlo al Servicio de Prevención y al Servicio de Vigilancia de la Salud para que, si procede, una evaluación específica o establecer restricciones aplicables a las tareas a realizar.</p> <p>En cualquier caso, el servicio de vigilancia de la salud determinará las restricciones específicas de los trabajadores teniendo en cuenta las tareas del puesto y las condiciones particulares de cada trabajador.</p> |

**EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL NECESARIOS: TÉCNICO DELINEACIÓN Y DISEÑO**

|                                                                                                         | EPI                                                                                                      | Señal uso obligatorio EPI                                                           |                                                           |                                                                                       |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Equipo de protección respiratoria contra vapores</b><br>(mascarilla + filtros adecuados<br>EN 14387) |                         |    | <b>Calzado de protección</b><br>(EN ISO 20345)            |    |    |
|                                                                                                         |  Filtros o<br>cartuchos |                                                                                     |                                                           |                                                                                       |                                                                                       |
| <b>Equipo de protección respiratoria contra partículas</b><br>(EN 149)                                  |                         |    | <b>Guantes de protección térmica</b><br>(EN 407)          |    |    |
| <b>Gafas de protección</b><br>(EN 166)                                                                  |                        |   | <b>Equipo de protección protección auditiva ( EN 352)</b> |   |   |
| <b>Guantes de protección mecánica</b><br>(EN 388)                                                       |                       |  | <b>Casco de seguridad</b>                                 |  |  |

## Puesto de Trabajo: **TÉCNICO TALLER DE DISEÑO**

Sus tareas habituales son en el taller de diseño.

Puede utilizar el ordenador como herramienta habitual de trabajo durante más de 4 horas diarias o 20 semanales por lo que son considerados usuarios de Pantallas de Visualización de Datos ya que utilizan el ordenador para el desarrollo de sus diferentes tareas.

**Equipos de protección individual:** Guantes de protección contra los productos químicos (EN ISO 374), Equipo de protección respiratoria contra vapores (mascarilla + filtros adecuados EN 14387, Equipo de protección respiratoria contra partículas (EN 149), Gafas de protección (EN 166), Calzado de seguridad con puntera reforzada. UNE-EN 20345, Guantes de protección mecánica (EN 388), Equipo de protección auditiva (EN 352).

### *Fuente de Riesgo: Instalación eléctrica de baja tensión*

| RIESGO                     | CONDICION                                                                                                                                                                                                           | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contacto eléctrico directo | Equipos de trabajo eléctricos o electrónicos en general. Uso de Equipos informáticos, impresoras...<br>Incluye los contactos eléctricos tanto directos como indirectos provocados por: máquinas, líneas, cuadros... | Se deberá vigilar que se mantenga el buen estado de las instalaciones y equipos eléctricos. En caso de avería o mal funcionamiento no utilizarlos, desconectar la tensión y desenchufar, señalar como averiado y comunicar los daños para hacerlos reparar por personal autorizado. Nunca reparar por cuenta propia.<br><br>Se velará por que los trabajadores conozcan y apliquen la Instrucción Operativa IO-016: " Utilización segura de la instalación eléctrica en los edificios".<br><br>Se tomará medidas para que los manuales de utilización de equipos de trabajo eléctricos estén a disposición y sean conocidos por los trabajadores. |

### *Fuente de Riesgo: Vía de circulación*

| RIESGO                          | CONDICION                                                   | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Choque contra objetos inmóviles | Golpes contra mobiliario, equipos o materiales almacenados. | Los trabajadores, en el ámbito de su actividad, mantendrán el lugar de trabajo limpio, ordenado y libre de obstáculos. Se cuidará el orden y distribución del mobiliario, aparatos y materiales, respetando el espacio de las zonas de paso, de manera que se evite obstaculizar el acceso o movimiento de los trabajadores. |

**Fuente de Riesgo: Herramientas manuales**

| RIESGO                                   | CONDICION                                                                                                                          | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Exposición a objetos cortantes/punzantes | Herramientas manuales. Herramientas y utensilios de taller (martillos, sierras, punzones, etc.)                                    | <p>Se proporcionará a los trabajadores herramientas y utensilios adecuados para el fin para el que han sido diseñadas.</p> <p>Además, los trabajadores deben disponer de resguardos, fundas protectoras, cajas o compartimentos adecuados para guardar y transportar los objetos cortantes y punzantes de forma segura.</p> <p>Se deben revisar periódicamente las herramientas manuales para comprobar que se encuentran en buen estado de utilización, desechando aquellas que se encuentren en mal estado (hojas melladas, dobladas u oxidadas, mangos sueltos o deteriorados, etc.)</p> <p>Se adoptará medidas para que los trabajadores dispongan y utilicen EPIs adecuados frente a cortes y pinchazos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Guantes de protección mecánica (EN388), con resistencia al corte y la perforación.</li> <li>-Calzado de protección (EN20346).</li> <li>-Gafas de protección</li> </ul> |
| Varios                                   | Herramientas mecánicas manuales para raspar, pulir, lijar, taladrar, girar (lijadora, pulidora, tronzadora, amoladora, taladro...) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Entregar o poner a disposición de los trabajadores el manual de instrucciones del equipo y las medidas de prevención a adoptar en su caso.</li> <li>- El manejo, utilización y reparación del equipo de trabajo sólo será realizado por personal formado, capacitado y autorizado por la empresa.</li> <li>- Revisión periódica y mantenimiento preventivo de los equipos de trabajo según instrucciones del fabricante.</li> <li>- Mantenimiento adecuado de los resguardos de protección de los equipos.</li> <li>- Adquisición de herramientas de calidad, con diseño ergonómico de forma que su peso, forma y dimensiones se adapten específicamente al trabajo.</li> </ul> <p>Se deberá de facilitar a los trabajadores los equipos de protección necesarios para la realización de los trabajos.</p>                                                                              |

**Fuente de Riesgo: Otros equipos de trabajo**

| RIESGO                                               | CONDICION                                                                                                                                                                         | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Caída de objetos en manipulación                     | Manipulación y movilización de material.                                                                                                                                          | En caso necesario, deberá poner a disposición de los trabajadores elementos auxiliares adecuados para el transporte y/o manipulación de los distintos tipos de materiales y/o equipos manipulados: cajas, carritos, maletas con ruedas, etc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Proyección de fragmentos o partículas/líquidos/gases | Exposición a polvo y proyecciones en operaciones de lijado, desbaste y corte de piezas.                                                                                           | Se adoptará medidas para que los trabajadores dispongan y utilicen EPIs adecuados frente a la proyección de polvo y partículas:<br>-Gafas o pantalla de protección facial (EN166).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Exposición a contaminantes químicos                  | Exposición a polvo y proyecciones en operaciones de lijado, desbaste y corte de piezas.                                                                                           | Se adoptará medidas para que se evite la acumulación de polvo de madera en el taller. Para ello, todas las máquinas que durante su funcionamiento puedan producir polvo (sierras, taladros, tupís, lijadoras, etc.) deben disponer de un sistema de aspiración localizada de polvo que impida que éste se acumule en la atmósfera y el suelo del taller, el cual debe disponer de un saco de recogida. Este sistema y sus componentes deberá de ser suministrada por empresa autorizada para este tipo de materiales. Materiales inadecuados pueden generar cargas eléctricas que agraven la situación.<br>Se deberá de realizar una limpieza a fondo del local aspirando el polvo de madera con un aspirador industrial o con métodos húmedos.<br>Nunca barrer para evitar que se mezcle el polvo con el aire.<br>Después de esta limpieza, realizar una limpieza diaria y semanal.<br><br>Se adoptará medidas para que los trabajadores dispongan y utilicen EPIs adecuados frente a la inhalación de polvo en suspensión:<br>-Mascarilla autofiltrante FFP1 (EN149) y FFP3, en caso de que se trabaje con maderas duras.<br>Ver informe 2019S17166<br>Ver instrucción operativa IO008. Control de atmósferas explosivas en taller de carpintería. |
| Riesgo de trastorno musculoesquelético               | Carga física por adopción de posturas forzadas (flexiones y giros de la espalda, trabajo de cuclillas, trabajo con los brazos levantados por encima de la altura de los hombros). | Se adoptará medidas para que los trabajadores puedan alternar las tareas que conllevan requerimientos posturales más restringidos y la adopción de posturas forzadas, con aquellas que no tengan requerimientos posturales específicos y permitan una mayor libertad de movimientos.<br>En el caso de que no se puedan alternar, se realizarán descansos periódicos que permitan cambiar de postura y relajar los distintos conjuntos musculoesqueléticos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

**Fuente de Riesgo: Vehículos**

| RIESGO                          | CONDICION                                                                                                                                                                          | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Atropello o golpe con vehículos | Accidentes de tráfico. Accidentes "in itinere" (sufridos al ir o volver del trabajo) y accidentes ocurridos dentro de la jornada en desplazamientos como consecuencia del trabajo. | Se velará por que los trabajadores conozcan y apliquen las recomendaciones preventivas recogidas en el Anexo III, F) Riesgos Generales Comunes a Distintos Puestos de Trabajo/ Atropellos y golpes con vehículos/Accidentes de Tráfico, de la Evaluación de Riesgos. |

**Fuente de Riesgo: Agentes químicos**

| RIESGO                                    | CONDICION                                       | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Exposición a sustancias nocivas o tóxicas | Utilización habitual de pinturas y disolventes. | Se adoptará medidas para que los trabajadores dispongan y utilicen EPIs adecuado:<br>Proporcionar gafas de protección frente a la proyección de partículas o fragmentos<br><br>Mascarilla con filtro químico específico recambiable.<br>Mantenimiento de un registro actualizado de las fichas de datos de seguridad de los productos químicos utilizados. |

**Fuente de Riesgo: Manipulación manual de cargas**

| RIESGO                                 | CONDICION                                                                                                                                          | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Riesgo de trastorno musculoesquelético | Levantamiento puntual de cargas pesadas, voluminosas o de difícil agarre (cajas de material, tableros de madera y elementos del mobiliario, etc.). | Se adoptará medidas para poner a disposición de los trabajadores medios auxiliares de transporte de cargas adecuados a los elementos a transportar: carritos, plataformas con ruedas, etc.<br>Las cargas de grandes dimensiones, difícil manejo o elevado peso serán manipuladas entre 2 o más trabajadores.<br><br>Se velará por que los trabajadores conozcan y apliquen las pautas para un correcto levantamiento de cargas, recogidas en el Anexo, F) Riesgos Generales Comunes a Distintos Puestos de Trabajo / Sobreesfuerzos y Manipulación Manual de Cargas, de la Evaluación de Riesgos. |

**Fuente de Riesgo: Factores de riesgo psicosociales**

| RIESGO             | CONDICION                                                                                                 | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Riesgo psicosocial | Factores de riesgo psicosocial (Participación/Supervisión, Demandas Psicológicas, Carga de Trabajo, etc.) | Se adoptará medidas para desarrollar y aplicar el Programa de Intervención, según los resultados y medidas preventivas propuestas en el informe de evaluación de riesgos psicosociales de la Facultad de Bellas Artes de septiembre de 2018 (con código 2018PS01166).<br><br>Se promoverá y facilitará formación continua sobre manejo de situaciones de violencia externa y |

| RIESGO | CONDICION | MEDIDA                                        |
|--------|-----------|-----------------------------------------------|
|        |           | gestión de conflictos con clientes/ usuarios. |

*Fuente de Riesgo: Variedad / Contenido del trabajo*

| RIESGO                                   | CONDICION                                         | MEDIDA                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Exposición a objetos cortantes/punzantes | Materiales con aristas cortantes, astillas, etc.. | Proporcionar guantes de protección resistentes frente a riesgos mecánicos, según la Norma EN388 Y EN420.<br>Se recomienda tener actualizada y con la dosis de recuerdo la vacuna antitetánica. |

*Fuente de Riesgo: Equipos de trabajo*

| RIESGO | CONDICION                                                                  | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Varios | Equipos de trabajo. Para información más detallada ver Informe específico. | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Entregar o poner a disposición de los trabajadores el manual de instrucciones del equipo y las medidas de prevención a adoptar en su caso.</li> <li>- Adaptar los equipos de trabajo a lo dispuesto en el R.D. 1215/97, sobre disposiciones mínimas de Seguridad y Salud para la utilización de los equipos de trabajo por parte de los trabajadores.</li> <li>- Todos los equipos de trabajo deberán incluir un manual de instrucciones en el idioma del país de uso.</li> <li>- Solicitar al fabricante, distribuidor o instalador el certificado del marcado CE.</li> <li>- Realizar un programa de mantenimiento y revisiones de los equipos conforme a las instrucciones del fabricante, representante o instalador autorizado. Se llevará un registro de los trabajos realizados.</li> </ul> |
| Varios | Uso de equipos de trabajo.                                                 | <p>El manejo, utilización y reparación del equipo de trabajo sólo será realizado por personal formado, capacitado y autorizado por la Facultad.<br/>Se deberá de proporcionar a los trabajadores los equipos de protección necesarios para la utilización de los equipos de trabajo.<br/>Entregar o poner a disposición de los trabajadores el manual de instrucciones del equipo y las medidas de prevención a adoptar en su caso.<br/>Dar instrucciones: usar ropa de trabajo ajustada, no utilizar anillos/cadenas, no llevar el pelo suelto.</p> <p>UTILIZACIÓN DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO POR EL ALUMNADO:</p>                                                                                                                                                                                                                          |

| RIESGO | CONDICION | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Todo equipo de trabajo que se ponga a disposición de los alumnos deberá de estar en perfecto estado de uso y de mantenimiento.</li> <li>- Los alumnos han de seguir en todo momento las indicaciones del profesor y/o técnico del taller en cuanto a la utilización de las instalaciones, herramientas y espacios asignados.</li> <li>- Siempre que se utilice alguna maquinaria o herramienta propia o del taller, habrá que atenerse a las normas de seguridad que dicta el fabricante y a las que determine en cada caso el profesor y/o técnico del taller.</li> <li>- E profesor y/o técnico de taller , previo a la utilización de los equipos de trabajo se deberá de informar al alumnado de las medidas de seguridad que deben de cumplir para el uso correcto de los equipos de trabajo.</li> <li>- Colocar en lugar visible la ficha de normas de seguridad y salud de obligado cumplimiento, de anexo III del informe.</li> </ul> |

**Fuente de Riesgo: Varios**

| RIESGO | CONDICION                                                                                                                                               | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Varios | Posible existencia de trabajadores especialmente sensibles a determinados riesgos, trabajadoras en situación de embarazo o lactancia y menores de edad. | <p>Es de vital importancia que las trabajadoras conozcan la importancia de comunicar tan pronto como sea posible su situación de embarazo y lactancia materna al Servicio de Medicina del Trabajo, de la Unidad de Prevención de Riesgos Laborales, para que se aplique el Procedimiento de Protección de la Maternidad de la UCM.</p> <p>Se tendrá en cuenta y dará a conocer entre los trabajadores las limitaciones respecto a las trabajadoras en estado de embarazo o lactancia natural recogidas en el Anexo VI de la Evaluación de Riesgos, relacionadas con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Los agentes, procedimientos y condiciones de trabajo que pueden influir negativamente en la salud de las trabajadoras embarazadas o en período de lactancia natural.</li> <li>-Los agentes y condiciones de trabajo a los cuales no podrá haber riesgo de exposición por parte de trabajadoras embarazadas o en período de lactancia natural.</li> </ul> <p>Ante la existencia de trabajadores especialmente sensibles, discapacitados o menores de edad, la Dirección del Departamento deberá comunicarlo al Servicio de Prevención y al Servicio de Vigilancia de la Salud para hacer, si procede, una evaluación específica o establecer restricciones aplicables a las tareas a realizar.</p> <p>En cualquier caso, el servicio de vigilancia de la salud determinará las restricciones específicas de los trabajadores teniendo en cuenta las tareas del puesto y las condiciones particulares de cada trabajador.</p> |

## EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL NECESARIOS: TÉCNICO TALLER DISEÑO

|                                                                                            | EPI                                                                                                   | Señal uso obligatorio EPI                                                                                            |                                                          |                                                                                                              |                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                            |                                                                                                       |                                                                                                                      | Calzado de seguridad con puntera reforzada. UNE-EN 20345 |                           | <br>USO OBLIGATORIO DE CALZADO DE SEGURIDAD |
| Equipo de protección respiratoria contra vapores (mascarilla + filtros adecuados EN 14387) |                      | <br>USO OBLIGATORIO DE MASCARA     | Guantes de protección mecánica (EN 388)                  |                           | <br>USO OBLIGATORIO DE GUANTES              |
|                                                                                            |  Filtros o cartuchos |                                                                                                                      |                                                          |                                                                                                              |                                                                                                                                |
| Equipo de protección respiratoria contra partículas (EN 149)                               |                     | <br>USO OBLIGATORIO DE MASCARILLA | Equipo de protección manual química (EN ISO 374)         | <br>EN374-3:2003<br>AJKL | <br>USO OBLIGATORIO DE GUANTES             |
| Gafas de protección (EN 166)                                                               |                    | <br>USO OBLIGATORIO DE GAFAS     | Equipo de protección protección auditiva (EN 352)        |                         | <br>USO OBLIGATORIO DE PROTECTOR AUDITIVO |

## Puesto de Trabajo: **TÉCNICO DE FOTOGRAFÍA**

Sus tareas habituales son de apoyo al personal docente en clases de fotografía, manipulación de productos de revelado y tratamiento fotográfico, así como gestión de residuos. Reposición de género. Manipulación de equipos y maquinaria de revelado. Realización de pedidos.

Puede utilizar el ordenador como herramienta habitual de trabajo durante más de 4 horas diarias o 20 semanales por lo que son considerados usuarios de Pantallas de Visualización de Datos ya que utilizan el ordenador para el desarrollo de sus diferentes tareas.

**Equipos de protección individual:** Guantes de protección contra los productos químicos (EN ISO 374), Equipo de protección respiratoria contra vapores (mascarilla + filtros adecuados EN 14387, Equipo de protección respiratoria contra partículas (EN 149), Equipo de protección ocular (EN 166), Calzado de seguridad con puntera reforzada. UNE-EN 20345, Guantes de protección mecánica (EN 388),

### *Fuente de Riesgo: Instalación eléctrica de baja tensión*

| RIESGO                     | CONDICION                                                                                                                                                                                                              | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contacto eléctrico directo | Equipos de trabajo eléctricos o electrónicos en general. Uso de Equipos informáticos, impresoras, etc.<br>Incluye los contactos eléctricos tanto directos como indirectos provocados por: máquinas, líneas, cuadros... | Se vigilará que se mantenga el buen estado de las instalaciones y equipos eléctricos. En caso de avería o mal funcionamiento no utilizarlos, desconectar la tensión y desenchufar, señalar como averiado y comunicar los daños para hacerlos reparar por personal autorizado. Nunca reparar por cuenta propia.<br><br>Se velará por que los trabajadores conozcan y apliquen la Instrucción Operativa IO-016: " Utilización segura de la instalación eléctrica en los edificios".<br><br>Se tomará medidas para que los manuales de utilización de equipos de trabajo eléctricos estén a disposición de los trabajadores y sean conocidos por estos. |

### *Fuente de Riesgo: Herramientas manuales*

| RIESGO                           | CONDICION                                                                                                        | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Caída de objetos en manipulación | Manipulación y movilización de materiales y herramientas de taller.<br>Cajas de material, planchas, cubetas etc. | En caso necesario, deberá poner a disposición de los trabajadores elementos auxiliares adecuados para el transporte y/o manipulación de los distintos tipos de materiales y/o equipos manipulados: cajas, carritos, bandejas, etc. |

| RIESGO                                   | CONDICION                                                                                                                                       | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Exposición a objetos cortantes/punzantes | Herramientas manuales. Material de oficina y utensilios y herramientas de taller con filos o partes cortantes: tijeras, cutters, punzones, etc. | Se proporcionará a los trabajadores herramientas adecuadas para las tareas a realizar y el fin para el que han sido diseñadas.<br>En caso necesario, se utilizarán resguardos, fundas protectoras, cajas o compartimentos adecuados para guardar y transportar los objetos cortantes y punzantes. |

### *Fuente de Riesgo: Vehículos*

| RIESGO                          | CONDICION                                                                                                                                                                          | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Atropello o golpe con vehículos | Accidentes de tráfico. Accidentes "in itinere" (sufridos al ir o volver del trabajo) y accidentes ocurridos dentro de la jornada en desplazamientos como consecuencia del trabajo. | Se velará por que los trabajadores conozcan y apliquen las recomendaciones preventivas recogidas en el Anexo III, F) Riesgos Generales Comunes a Distintos Puestos de Trabajo/ Atropellos y golpes con vehículos/ Accidentes de Tráfico, de la Evaluación de Riesgos. |

### *Fuente de Riesgo: Equipos ofimática*

| RIESGO                                 | CONDICION                                                                                                                                         | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Riesgo de trastorno musculoesquelético | Malas posturas, trabajo con PVDs. Trabajar con equipos o mobiliario mal diseñados, Movilidad restringida/ Sedestación prolongada.                 | Se adoptará medidas para que los distintos elementos del puesto de trabajo con ordenador (mesa, silla, teclado, pantalla, etc.) se dispongan y reúnan las características recogidas en el Anexo , F: "Riesgos Generales / Carga Física Usuarios de PVD", así como el documento: "Recomendaciones ergonómicas y psicosociales Trabajo en oficinas y despachos" disponible en la página web del Servicio de Prevención de la UCM (navegando identificado).<br><br>La Dirección del Departamento favorecerá la alternancia de tareas con Pantallas de Visualización de Datos (PVD's) con otras tareas, que permitan cambiar de postura y prevenir la fatiga física y el establecimiento de pausas cuando la alternancia no sea posible. |
| Fatiga visual                          | Uso de pantallas de visualización de datos (PVDs). Trabajo con ordenador y otros dispositivos con pantallas de visualización de forma continuada. | Se adoptarán medidas para que los distintos elementos del puesto de trabajo con ordenador (mesa, silla, teclado, pantalla, etc.) se dispongan y reúnan las características recogidas en el Anexo F: "Riesgos Generales / Fatiga Visual Usuarios de PVD", así como el documento: "Recomendaciones ergonómicas y psicosociales Trabajo en oficinas y despachos" disponible en la página web del Servicio de Prevención de la UCM (navegando identificado).<br><br>Se favorecerá la alternancia de tareas con PVD's con otras tareas, que permitan reducir el esfuerzo visual y establecerá pausas periódicas cuando la alternancia no sea posible.                                                                                     |

**Fuente de Riesgo: Agentes químicos**

| RIESGO                | CONDICION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Emergencias: incendio | <p>Riesgo de incendio y explosión.</p> <p>Almacenamiento y manipulación de sustancias y productos químicos inflamables.</p> <p>Generación de reacciones a altas temperaturas o que producen altas temperaturas.</p> <p>Utilización de equipos y aparatos eléctricos.</p> <p>Utilización de equipos y aparatos de llama o que producen chispas y/o altas temperaturas.</p> | <p>Se velará por que los productos y sustancias inflamables y/o explosivos se almacenen y manipulen de acuerdo a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Las recomendaciones de las Fichas de Datos de Seguridad de los mismos.</li> <li>-Las medidas preventivas del Anexo A) Utilización y Almacenamiento de Productos Químicos de la evaluación de riesgos.</li> <li>-Las instrucciones operativas de almacenamiento, trasvase y derrames de productos químicos elaboradas por el Servicio de Prevención de Riesgos Laborales de la UCM (IO-004, IO-005 e IO-006).</li> </ul> <p>Se deben señalar los lugares de almacenamiento de productos inflamables o explosivos, respetar siempre las normas de incompatibilidad de productos químicos y evitar la generación de chispas, llamas o procesos que produzcan aumentos intensos de temperatura en las proximidades de productos inflamables o explosivos.</p> <p>Se deberá informar y formar a los trabajadores sobre las posibles situaciones de emergencia que se puedan dar y la forma de actuar ante las mismas. Ver Instrucción Operativa: "Uso de Equipos de Extinción de Incendios" publicada por el Servicio de PRL de la UCM (IO-009).</p> <p>Almacenamiento de los productos según las indicaciones de las fichas de seguridad y en una ubicación adecuada, con acceso sólo al personal autorizado.</p> <p>Las zonas de almacén estarán bien ventiladas y serán de acceso restringido. En ningún caso se almacenarán en el laboratorio de fotografía.</p> <p>Se deberá de dar a conocer entre los trabajadores y vigilar la aplicación de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Las medidas básicas de seguridad recogidas en el Anexo B) Utilización y Almacenamiento de Productos Químicos.</li> <li>-Las Instrucciones Operativas de Almacenamiento, Trasvase y Derrame de Productos Químicos publicadas por el Servicio de Prevención de la UCM (IO-004, IO-005 e IO-006).</li> <li>-Las indicaciones de las Fichas de Datos de Seguridad de los productos utilizados.</li> </ul> <p>De manera inmediata se deberá:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Los productos químicos inflamables deberán almacenarse en un armario de seguridad según el REGLAMENTO DE ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS QUÍMICOS.</li> <li>-Los productos químicos corrosivos deberán almacenarse en un armario de seguridad según el REGLAMENTO DE ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS QUÍMICOS.</li> </ul> <p>Se deberá de garantizar una adecuada ventilación natural y/o forzada.</p> <p>Disponer de fuentes lavajos y duchas de emergencia en buen estado de funcionamiento en las proximidades de las zonas de utilización (Ver instrucción operativa IO: "Control y revisión de duchas de seguridad y lavajos de emergencia").</p> |

| RIESGO                                           | CONDICION                                                                                                                                                                                                                              | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contacto con sustancias cáusticas y/o corrosivas | Manipulación de productos o preparados químicos cáusticos y/o corrosivos.<br>Rotura de los recipientes que los contienen, fugas y derrames.<br>Manipulación de productos químicos.<br>Productos de revelado y tratamiento fotográfico. | Se velará por la adecuada utilización y almacenamiento de sustancias cáusticas y corrosivas. En concreto, se deberá:<br>-Dar a conocer y aplicar las instrucciones operativas de almacenamiento, trasvase y derrames de productos químicos elaboradas por el Servicio de Prevención de Riesgos Laborales de la UCM (IO-004, IO-005 e IO-006).<br>-Disponer de las Fichas de Datos de Seguridad de los productos utilizados.<br>-Proporcionar a los trabajadores equipos de protección individual para la manipulación de los distintos productos químicos. Por norma general: guantes de protección química (EN 374), gafas o pantalla de seguridad para evitar salpicaduras (EN166) y ropa de trabajo/bata de laboratorio.<br>-Disponer de fuentes lavajos y duchas de emergencia en buen estado de funcionamiento en las proximidades de las zonas de utilización (Ver instrucción operativa IO: "Control y revisión de duchas de seguridad y lavajos de emergencia").                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Exposición a contaminantes químicos              | Utilización de sustancias, preparados y mezclas utilizados en los procesos de taller.<br>Exposición por contacto o por inhalación de vapores.<br>Posible rotura de envases/ contenedores, fugas y derrames.                            | Los productos químicos tóxicos, cancerígenos, mutágenos y tóxicos para la reproducción <b>deberán sustituirse</b> por otros productos de menor toxicidad.<br><br>En concreto el Tetenal Eukobrom, se podrá sustituir por otros productos libres de hidroquinonas como el ADOX Neutol ECO.<br><br>Mientras se adopta la obligación legal de la sustitución del producto cancerígeno, para la manipulación del producto químico se deberá de cumplir con las siguientes medidas de seguridad :<br><br>- Local con sistema cerrado y estanco, preferentemente a presión negativa, este sistema estará sujeto a un programa preventivo de mantenimiento para garantizar las condiciones de seguridad necesarias.<br>- Sistema de ventilación/extracción independiente del resto del edificio.<br>- Acceso restringido a personal autorizado y prohibido el paso a trabajadoras embarazadas<br>- Señalización de seguridad en la puerta de acceso.<br><br><div style="text-align: center;">  <div style="background-color: yellow; border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>¡PELIGRO!<br/>PRODUCTOS<br/>TÓXICOS</b> </div> </div><br>_ Se deberán de utilizar los siguientes equipos de protección:<br>— Gafas de protección<br>— Mascarilla con filtro ABEK<br>— Guantes de protección química.<br><br>UTILIZACIÓN DE PRODUCTOS DE REVELADO Y TRATAMIENTO FOTOGRÁFICO POR EL ALUMNADO: |

| RIESGO | CONDICION | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Todo producto químico deberá de estar etiquetado y correctamente envasado</li> <li>- Se dispondrá de la ficha de datos de seguridad y se deberá de cumplir con lo establecido en la ficha de datos de seguridad.</li> <li>- Los alumnos han de seguir en todo momento las indicaciones del profesor y/o técnico del taller en cuanto a la utilización de las instalaciones, productos y espacios asignados.</li> <li>- Siempre que se utilice un producto tóxico, habrá que atenerse a las normas de seguridad que dicta la ficha de seguridad del fabricante y a las que determine en cada caso el profesor y/o técnico del taller.</li> <li>- E profesor y/o técnico de taller , previo a la utilización de los productos químicos se deberá de informar al alumnado de las medidas de seguridad que deben de cumplir para el uso correcto de los productos químicos.</li> </ul> |

**Fuente de Riesgo: Factores de riesgo psicosociales**

| RIESGO             | CONDICION                                                                                                 | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Riesgo psicosocial | Factores de riesgo psicosocial (Participación/Supervisión, Demandas Psicológicas, Carga de Trabajo, etc.) | Se adoptará medidas para desarrollar y aplicar el Programa de Intervención, según los resultados y medidas preventivas propuestas en el informe de evaluación de riesgos psicosociales de la Facultad de Bellas Artes de septiembre de 2018 (con código 2018PS01166). |

**Fuente de Riesgo: Carga de trabajo**

| RIESGO                                 | CONDICION                                                                                                                                                                                                                         | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Riesgo de trastorno musculoesquelético | Levantamiento puntual de cargas pesadas, voluminosas o de difícil agarre (cajas de material, equipos y materiales de laboratorio, bidones de residuos, botellas de gases, etc.)<br>Manipulación Garrafas de Residuos de Revelado. | <p>Se pondrá a disposición de los trabajadores, cuando sea necesario, medios auxiliares de transporte de cargas adecuados a los elementos a transportar: carros, carritos, etc.</p> <p>Se velará por que los trabajadores conozcan y apliquen las pautas para un correcto levantamiento de cargas, recogidas en el Anexo F) Riesgos Generales Comunes a Distintos Puestos de Trabajo, de la Evaluación de Riesgos.</p> |

**Fuente de Riesgo: Varios**

| RIESGO | CONDICION                          | MEDIDA                                                                                            |
|--------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Varios | Posible existencia de trabajadores | Es de vital importancia que las trabajadoras conozcan la importancia de comunicar tan pronto como |

| RIESGO | CONDICION                                                                                                            | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | especialmente sensibles a determinados riesgos, trabajadoras en situación de embarazo o lactancia y menores de edad. | <p>sea posible su situación de embarazo y lactancia materna al Servicio de Medicina del Trabajo, de la Unidad de Prevención de Riesgos Laborales, para que se aplique el Procedimiento de Protección de la Maternidad de la UCM.</p> <p>Se tendrá en cuenta y dará a conocer entre los trabajadores las limitaciones respecto a las trabajadoras en estado de embarazo o lactancia natural recogidas en el Anexo VI de la Evaluación de Riesgos, relacionadas con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Los agentes, procedimientos y condiciones de trabajo que pueden influir negativamente en la salud de las trabajadoras embarazadas o en período de lactancia natural.</li> <li>-Los agentes y condiciones de trabajo a los cuales no podrá haber riesgo de exposición por parte de trabajadoras embarazadas o en período de lactancia natural.</li> </ul> <p>Ante la existencia de trabajadores especialmente sensibles, discapacitados o menores de edad, la Dirección del Departamento deberá comunicarlo al Servicio de Prevención y al Servicio de Vigilancia de la Salud para hacer, si procede, una evaluación específica o establecer restricciones aplicables a las tareas a realizar.</p> <p>En cualquier caso, el servicio de vigilancia de la salud determinará las restricciones específicas de los trabajadores teniendo en cuenta las tareas del puesto y las condiciones particulares de cada trabajador.</p> |

**EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL NECESARIOS: TÉCNICO DE FOTOGRAFÍA**

|                                                                                                         | EPI                                                                                                      | Señal uso obligatorio EPI                                                           |                                                            |                                                                                                                                                                                              |                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Equipo de protección respiratoria contra vapores</b><br>(mascarilla + filtros adecuados<br>EN 14387) |                         |   | <b>Equipo de protección manual mecánica</b><br>(EN 388)    |                                                                                                           |   |
|                                                                                                         |  Filtros o<br>cartuchos |                                                                                     |                                                            |                                                                                                                                                                                              |                                                                                      |
| <b>Equipo de protección respiratoria contra partículas</b><br>(EN 149)                                  |                         |   | <b>Equipo de protección manual química</b><br>(EN ISO 374) |  EN374-3:2003<br> AJKL |   |
| <b>Equipo de protección ocular</b><br>(EN 166)                                                          |                        |  | <b>Calzado de protección</b><br>(EN ISO 20345)             |                                                                                                          |  |

## Puesto de Trabajo: **TÉCNICO MAV**

Sus tareas habituales son principalmente la realización de trabajos, control y mantenimiento de Equipos de Imagen y Sonido, así como de las Aulas en que se ubican, apoyo al personal docente., reparaciones en equipos de Imagen y Sonido, montaje de rollos en Aula, resolución dudas de usuarios. Puede utilizar el ordenador como herramienta habitual de trabajo durante más de 4 horas diarias o 20 semanales por lo que son considerados usuarios de Pantallas de Visualización de Datos ya que utilizan el ordenador para el desarrollo de sus diferentes tareas.

**Equipos de protección individual:** Equipo de protección respiratoria contra partículas (EN 149), Equipo de protección ocular (EN 166), Calzado de seguridad con puntera reforzada. UNE-EN 20345, Guantes de protección mecánica (EN 388), Equipo de protección auditiva (EN 352).

### *Fuente de Riesgo: Instalación eléctrica de baja tensión*

| RIESGO                     | CONDICION                                                                                                                                                                                                              | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contacto eléctrico directo | Equipos de trabajo eléctricos o electrónicos en general. Uso de Equipos informáticos, impresoras, etc.<br>Incluye los contactos eléctricos tanto directos como indirectos provocados por: máquinas, líneas, cuadros... | Se vigilará que se mantenga el buen estado de las instalaciones y equipos eléctricos. En caso de avería o mal funcionamiento no utilizarlos, desconectar la tensión y desenchufar, señalar como averiado y comunicar los daños para hacerlos reparar por personal autorizado. Nunca reparar por cuenta propia.<br><br>Se velará por que los trabajadores conozcan y apliquen la Instrucción Operativa IO-016: " Utilización segura de la instalación eléctrica en los edificios".<br><br>Se tomará medidas para que los manuales de utilización de equipos de trabajo eléctricos estén a disposición de los trabajadores y sean conocidos por estos. |

### *Fuente de Riesgo: Herramientas manuales*

| RIESGO                                   | CONDICION                                                                                                                                                                               | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Caída de objetos en manipulación         | Manipulación y movilización de materiales y herramientas de taller. Cajas de material, planchas, cubetas etc.<br>Manipulación de equipos de imagen y sonido, montaje de rollos en aula. | En caso necesario, deberá poner a disposición de los trabajadores elementos auxiliares adecuados para el transporte y/o manipulación de los distintos tipos de materiales y/o equipos manipulados: cajas, carritos, bandejas, etc.                                                                |
| Exposición a objetos cortantes/punzantes | Herramientas manuales. Material de oficina y utensilios y herramientas de taller con filos o partes cortantes: tijeras, cutters, punzones, etc.                                         | Se proporcionará a los trabajadores herramientas adecuadas para las tareas a realizar y el fin para el que han sido diseñadas.<br>En caso necesario, se utilizarán resguardos, fundas protectoras, cajas o compartimentos adecuados para guardar y transportar los objetos cortantes y punzantes. |

*Fuente de Riesgo:* **Escaleras de mano**

| RIESGO                             | CONDICION                                                                                | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Caída de personas a distinto nivel | Utilización de escaleras de mano o elementos auxiliares para alcanzar objetos en altura. | <p>Se dará a conocer y velará por la aplicación de la Instrucción Operativa IO-001: "Normas de Seguridad para la Utilización de Escaleras de Mano", publicada por el Servicio de PRL de la UCM. Únicamente se utilizarán escaleras de mano y elementos auxiliares específicamente diseñados y fabricados para acceder a lugares elevados, armarios, estanterías, etc. Dichos elementos deben ser adecuados al uso y altura que se quiera alcanzar y estar en buen estado de mantenimiento.</p>  |

*Fuente de Riesgo:* **Vehículos**

| RIESGO                          | CONDICION                                                                                                                                                                          | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Atropello o golpe con vehículos | Accidentes de tráfico. Accidentes "in itinere" (sufridos al ir o volver del trabajo) y accidentes ocurridos dentro de la jornada en desplazamientos como consecuencia del trabajo. | Se velará por que los trabajadores conozcan y apliquen las recomendaciones preventivas recogidas en el Anexo F) Riesgos Generales Comunes a Distintos Puestos de Trabajo/ Atropellos y golpes con vehículos/ Accidentes de Tráfico, de la Evaluación de Riesgos. |

**Fuente de Riesgo: Equipos ofimática**

| RIESGO                                 | CONDICION                                                                                                                                         | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Riesgo de trastorno musculoesquelético | Malas posturas, trabajo con PVDs. Trabajar con equipos o mobiliario mal diseñados, Movilidad restringida/ Sedestación prolongada.                 | Se adoptará medidas para que los distintos elementos del puesto de trabajo con ordenador (mesa, silla, teclado, pantalla, etc.) se dispongan y reúnan las características recogidas en el Anexo: "Riesgos Generales / Carga Física Usuarios de PVD", así como el documento: "Recomendaciones ergonómicas y psicosociales Trabajo en oficinas y despachos" disponible en la página web del Servicio de Prevención de la UCM (navegando identificado).<br><br>Se favorecerá la alternancia de tareas con Pantallas de Visualización de Datos (PVD's) con otras tareas, que permitan cambiar de postura y prevenir la fatiga física y el establecimiento de pausas cuando la alternancia no sea posible. |
| Fatiga visual                          | Uso de pantallas de visualización de datos (PVDs). Trabajo con ordenador y otros dispositivos con pantallas de visualización de forma continuada. | Se adoptarán medidas para que los distintos elementos del puesto de trabajo con ordenador (mesa, silla, teclado, pantalla, etc.) se dispongan y reúnan las características recogidas en el Anexo F: "Riesgos Generales / Fatiga Visual Usuarios de PVD", así como el documento: "Recomendaciones ergonómicas y psicosociales Trabajo en oficinas y despachos" disponible en la página web del Servicio de Prevención de la UCM (navegando identificado).<br><br>Se favorecerá la alternancia de tareas con PVD's con otras tareas, que permitan reducir el esfuerzo visual y establecerá pausas periódicas cuando la alternancia no sea posible.                                                      |

**Fuente de Riesgo: Factores de riesgo psicosociales**

| RIESGO             | CONDICION                                                                                                 | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Riesgo psicosocial | Factores de riesgo psicosocial (Participación/Supervisión, Demandas Psicológicas, Carga de Trabajo, etc.) | Se adoptará medidas para desarrollar y aplicar el Programa de Intervención, según los resultados y medidas preventivas propuestas en el informe de evaluación de riesgos psicosociales de la Facultad de Bellas Artes de septiembre de 2018 (con código 2018PS01166). |

**Fuente de Riesgo: Equipos de trabajo**

| RIESGO | CONDICION                  | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Varios | Uso de equipos de trabajo. | <p>El manejo, utilización y reparación del equipo de trabajo sólo será realizado por personal formado, capacitado y autorizado por la Facultad.</p> <p>Se deberá de proporcionar a los trabajadores los equipos de protección necesarios para la utilización de los equipos de trabajo.</p> <p>Entregar o poner a disposición de los trabajadores el manual de instrucciones del equipo y las medidas de prevención a adoptar en su caso.</p> <p>Dar instrucciones: usar ropa de trabajo ajustada, no utilizar anillos/cadenas, no llevar el pelo suelto.</p> |

*Fuente de Riesgo: Varios*

| RIESGO | CONDICION                                                                                                                                               | MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Varios | Posible existencia de trabajadores especialmente sensibles a determinados riesgos, trabajadoras en situación de embarazo o lactancia y menores de edad. | <p>Es de vital importancia que las trabajadoras conozcan la importancia de comunicar tan pronto como sea posible su situación de embarazo y lactancia materna al Servicio de Medicina del Trabajo, de la Unidad de Prevención de Riesgos Laborales, para que se aplique el Procedimiento de Protección de la Maternidad de la UCM.</p> <p>Se tendrá en cuenta y dará a conocer entre los trabajadores las limitaciones respecto a las trabajadoras en estado de embarazo o lactancia natural recogidas en el Anexo VI de la Evaluación de Riesgos, relacionadas con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Los agentes, procedimientos y condiciones de trabajo que pueden influir negativamente en la salud de las trabajadoras embarazadas o en período de lactancia natural.</li> <li>-Los agentes y condiciones de trabajo a los cuales no podrá haber riesgo de exposición por parte de trabajadoras embarazadas o en período de lactancia natural.</li> </ul> <p>Ante la existencia de trabajadores especialmente sensibles, discapacitados o menores de edad, la Dirección del Departamento deberá comunicarlo al Servicio de Prevención y al Servicio de Vigilancia de la Salud para hacer, si procede, una evaluación específica o establecer restricciones aplicables a las tareas a realizar.</p> <p>En cualquier caso, el servicio de vigilancia de la salud determinará las restricciones específicas de los trabajadores teniendo en cuenta las tareas del puesto y las condiciones particulares de cada trabajador.</p> |

## EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL NECESARIOS: TÉCNICO MAV

|                                                              | EPI                                                                                   | Señal uso obligatorio EPI                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Equipo de protección respiratoria contra partículas (EN 149) |    | <br>USO OBLIGATORIO DE MASCARILLA             |
| Equipo de protección ocular (EN 166)                         |    | <br>USO OBLIGATORIO DE GAFAS                  |
| Equipo de protección manual mecánica (EN 388)                |   | <br>USO OBLIGATORIO DE GUANTES               |
| Calzado de protección (EN ISO 20345)                         |  | <br>USO OBLIGATORIO DE CALZADO DE SEGURIDAD |

\*Nota: Los contenidos de los Procedimientos e Instrucciones Operativas, así como de los anexos se encuentran disponibles en la página web de la Unidad de Prevención de Riesgos de la UCM, navegando identificado:

<https://www.ucm.es/procedimientos-prl>

<https://www.ucm.es/informacion-de-prl>