

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

**COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES PREVENTIVAS**



**JORNADAS:  
CONCURRENCIA EMPRESARIAL EN UPV  
EMPRESAS SERVICIO DE LIMPIEZA**

Valencia, 2011

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

---

---

---

---

---

---

---

---

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

**ÍNDICE**

- **INTRODUCCIÓN**
- **RIESGOS/MEDIDAS PREVENTIVAS**
- **MEDIDAS DE EMERGENCIA**
- **INSTRUCCIONES**
- **CANALES COMUNICACIÓN**

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

---

---

---

---

---

---

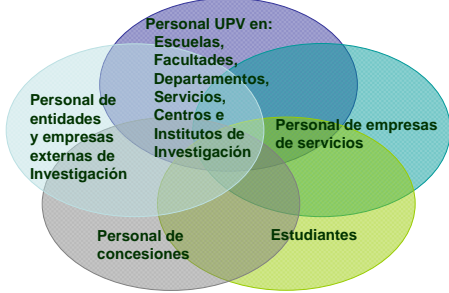
---

---

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

**INTRODUCCIÓN**

- **UPV.- Institución pública dedicada a la docencia e investigación donde conviven:**



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

---

---

---

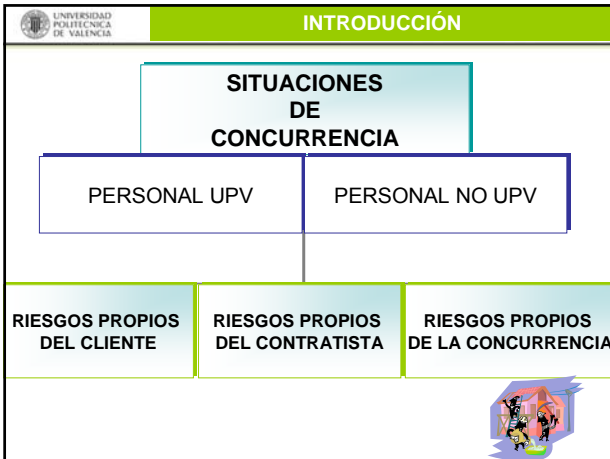
---

---

---

---

---




---

---

---

---

---

---

---

---

**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA**

**RIESGOS/MEDIDAS PREVENTIVAS**

**MEDIDAS PREVENTIVAS GENERALES:  
LABORATORIOS/TALLERES/ALMACENES/INVERNADEROS/GRANJAS...**

- Consultar con el responsable del local antes de iniciar cualquier actividad.
- Realizar los trabajos cuando los locales no estén siendo utilizados.
- Solicitar al responsable del local información sobre el estado de los equipos (desconexión, protección partes activas, etc.) y de medidas de prevención adicionales a adoptar: distancia de seguridad, tareas o útiles de trabajo a evitar en las proximidades, etc.
- No eliminar resguardos o dispositivos de protección de los equipos presentes en las instalaciones.
- Antes de vaciar una papelera, inspeccionar visualmente su contenido para comprobar la ausencia de material cortante, residuos químicos o biológicos.
- No introducir las manos en las papeleras para extraer su contenido. Vaciar directamente en bolsas más grandes o retirar la bolsa con su contenido.

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

---

---

---

---

---

---

---

---

**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA**

**RIESGOS/MEDIDAS PREVENTIVAS**

**MEDIDAS PREVENTIVAS GENERALES:  
LABORATORIOS/TALLERES/ALMACENES/INVERNADEROS/GRANJAS...**

- Llevar recogido el pelo largo. Evitar ropas anchas (especialmente mangas), cadenas, pulseras, etc.
- No usar pantalón corto, sandalias o zapato descubierto.
- No mover de su sitio, ni abrir recipientes, neveras, armarios de productos, vitrinas de gases, etc., sin el permiso del responsable del local.
- No comer o beber dentro de estos locales, ni aplicar cosméticos (incluyendo bálsamo labial).
- No retirar materiales o envases, ni manipular productos químicos o efectuar la limpieza de derrames, salpicaduras, etc., de los productos presentes en el local.
- No iniciar los trabajos sin que se haya retirado todo envase o recipiente de productos químicos en la zona de trabajo y en su proximidad.

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

---

---

---

---

---

---

---

---

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

**RIESGOS/MEDIDAS PREVENTIVAS**

**LABORATORIOS QUÍMICOS: RIESGOS**

- Exposición a sustancias:
  - nocivas, irritantes, tóxicas, muy tóxicas, corrosivas
- Riesgo de incendio y explosión: presencia y/o manipulación de comburentes, combustibles o inflamables; trabajos con láser, estufas, trabajos con producción de chispa o llama abierta, etc.
- Quemaduras en equipos a elevadas temperaturas (hornos, estufas,...), contacto con líquidos criogénicos,...
- Riesgo de asfixia: fuga de gases asfixiantes
- Proyección de fragmentos, partículas o salpicaduras

Toxicidad aguda  
Categorías 1,2,3

Toxicidad aguda  
Categoría 4

---

---

---

---

---

---

---

---

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

**RIESGOS/MEDIDAS PREVENTIVAS**

**LABORATORIOS QUÍMICOS: MEDIDAS PREVENTIVAS**

- Utilizar guantes (preferiblemente de nitrilo) y gafas de protección. Consultar con el responsable del laboratorio la necesidad de utilizar EPI's adicionales.
- No manipular productos químicos, ni retirar envases, residuos, derrames o material de laboratorio de desecho:
- No provocar ninguna fuente de ignición (fumar, chispas,...).

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

---

---

---

---

---

---

---

---

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

**RIESGOS/MEDIDAS PREVENTIVAS**

**LABORATORIOS BIOLÓGICOS: RIESGOS**

- Exposición a agentes biológicos
- Exposición a sustancias nocivas, irritantes, tóxicas, cáusticas y corrosivas
- Riesgo de incendio y explosión
- Quemaduras en equipos a elevadas temperaturas (hornos, estufas, mecheros, ...), contacto con líquidos criogénicos,...
- Contactos térmicos
- Riesgo de asfixia (fuga de gases asfixiantes)
- Proyección de fragmentos, partículas o salpicaduras
- Exposición a radiaciones no ionizantes

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

---

---

---

---

---

---

---


---

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

**RIESGOS/MEDIDAS PREVENTIVAS**

**LABORATORIOS BIOLÓGICOS: MEDIDAS PREVENTIVAS**

- Es recomendable estar inmunizado contra el tétanos
- Normas de higiene personal:
  - Cubrir cortes y heridas con apósitos impermeables
  - Cubrir lesiones cutáneas con guantes
  - Retirar anillos y otras joyas
  - Lavarse las manos cuidadosamente al abandonar el local
- Se recomienda utilizar guantes y gafas de protección en los laboratorios. Consultar con el responsable del laboratorio la necesidad de utilizar EPI's adicionales
- No retirar residuos, derrames o material de laboratorio de desecho



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

**RIESGOS/MEDIDAS PREVENTIVAS**

**LABORATORIOS BIOLÓGICOS: MEDIDAS PREVENTIVAS**

- No exponer los ojos y la piel a la luz UV. Antes de iniciar los trabajos consultar con el responsable del laboratorio para desconectar la luz UV utilizada como germicida.
- Cuando se deba trabajar en un local con exposición a luz UV utilizar:
  - protección ocular para radiación UV con protección lateral
  - pantallas faciales
  - guantes de nitrilo o dos pares de guantes de látex
  - ropa que cubra la piel en su totalidad
  - No mirar directamente a la llama ni a las fuentes de emisión (lámparas)
- En trabajadores especialmente sensibles (patologías previas, medicación, trastornos inmunitarios, embarazo o lactancia), establecer medidas que eviten el riesgo de infección



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

---

---

---

---

---

---

---

---

---


---

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

**RIESGOS/MEDIDAS PREVENTIVAS**

**LABORATORIOS ELÉCTRICOS: RIESGOS**

- Contactos eléctricos
- Exposición a radiaciones electromagnéticas
- Riesgo de incendio/explosión
- Caída de objetos
- Contactos térmicos
- Cortes, golpes, atrapamiento o aplastamiento
- Proyección de fragmentos o partículas



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

**RIESGOS/MEDIDAS PREVENTIVAS**

**LABORATORIOS ELÉCTRICOS: MEDIDAS PREVENTIVAS**

- No manipular ningún elemento eléctrico de la instalación o equipo de trabajo.
- No retirar los recubrimientos o aislamientos de las partes activas de los sistemas.
- Evitar el contacto de los conductores con productos corrosivos o fuentes de calor e impedir los posibles cortes por útiles afilados. No pisarlos.
- Si porta un marcapasos u otros dispositivos con activación eléctrica evite los campos eléctricos de alto voltaje producidos por las líneas de alta tensión.
- No situarse bajo cargas suspendidas.
- No mojar los dispositivos eléctricos.



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

---

---

---

---

---

---

---


---

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

**RIESGOS/MEDIDAS PREVENTIVAS**

**TALLERES/LABORATORIOS ACTIVIDADES ELECTRÓNICAS: RIESGOS**

- Exposición a productos químicos corrosivos, irritantes, nocivos
- Cortes, atrapamiento, proyección de partículas durante el uso de taladros portátiles, sierras manuales y limas
- Riesgo eléctrico
- Riesgo de incendio



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

---

---

---

---

---

---

---


---

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

**RIESGOS/MEDIDAS PREVENTIVAS**

**TALLERES/LABORATORIOS ACTIVIDADES ELECTRÓNICAS: MEDIDAS PREVENTIVAS**

- Evitar la presencia en la zona durante el trasvasado de productos o revelado de placas. Cuando sea necesario permanecer en las proximidades utilizar gafas de protección, guantes y mascarilla con filtro absorbente.
- Extremar las precauciones para no tocar los electrodos de los equipos de soldadura ni las piezas recién soldadas.
- Evitar la presencia en las zonas próximas a la utilización de herramientas manuales, taladros, etc. En caso necesario, utilizar gafas de protección.



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

---

---

---

---

---

---

---


---

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

**RIESGOS/MEDIDAS PREVENTIVAS**

**TALLERES MECÁNICOS Y MOTORES TÉRMICOS: RIESGOS**

- Exposición a ruido
- Caída de objetos (polipastos, elevadores, puentes grúa, ...)
- Contactos térmicos
- Contactos eléctricos
- Riesgo de Incendio/Explosión
- Cortes, golpes, atrapamiento o aplastamiento, proyección de fragmentos o partículas
- Caídas al mismo nivel por sustancias resbaladizas (aceites, etc.)
- Caídas a distinto nivel: fosos
- Exposición a sustancias nocivas, irritantes, tóxicas, muy tóxicas, cáusticas y corrosivas
- Atropello por vehículos
- Generación de gases y humos de combustión



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

---

---

---

---

---

---

---


---

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

**RIESGOS/MEDIDAS PREVENTIVAS**

**TALLERES: MEDIDAS PREVENTIVAS**

- Cuando sea imprescindible realizar el trabajo en el interior de un taller donde esté en funcionamiento algún equipo, se deberá consultar con el responsable del taller para:
  - asegurarse de que se han colocado resguardos, pantallas o dispositivos de protección adicionales.
  - utilizar los equipos de protección individual necesarios: gafas, guantes, protección auditiva, calzado de seguridad, casco de protección, etc. según corresponda.
  - mantener una distancia prudencial respecto de los equipos de trabajo.
  - no permanecer en el ángulo de acción de elementos móviles de equipos de trabajo.



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

---

---

---

---

---

---

---


---

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

**RIESGOS/MEDIDAS PREVENTIVAS**

**TALLERES: MEDIDAS PREVENTIVAS**

- Mantener una distancia de seguridad con respecto a los fosos que no se encuentren protegidos.
- No activar ningún equipo de trabajo si no está autorizado para ello.
- Utilizar calzado con suela antideslizante.
- No situarse bajo cargas suspendidas.



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

---

---

---

---

---

---

---

---

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

**RIESGOS/MEDIDAS PREVENTIVAS**

**EMISORES RADIACIÓN IONIZANTE: RIESGO IRRADIACIÓN**

Instalaciones de difracción de rayos X, Absorción rayos-X, Fluorescencia rayos X, etc.

ZONA VIGILADA  
RIESGO DE IRRADIACIÓN

ZONA CONTROLADA  
RIESGO DE IRRADIACIÓN

ZONA PERMANENCIA LIMITADA  
RIESGO DE IRRADIACIÓN

ZONA DE PERMANENCIA REGULAMENTADA  
RIESGO DE IRRADIACIÓN

ZONA ACCESO PROHIBIDO  
RIESGO DE IRRADIACIÓN

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

**RIESGOS/MEDIDAS PREVENTIVAS**

**EMISORES RADIACIÓN IONIZANTE: RIESGO CONTAMINACIÓN**

Exposición a fuentes de radiación:

- Beta: Carbono14, Fósforo 32,...
- Neutrones: (Americio 241 utilizado junto con Berilio),...
- Gamma: Cesio 137, Sodio 22 , ...

ZONA VIGILADA  
RIESGO DE CONTAMINACIÓN

ZONA CONTROLADA  
RIESGO DE CONTAMINACIÓN

ZONA PERMANENCIA LIMITADA  
RIESGO DE CONTAMINACIÓN

ZONA DE PERMANENCIA REGULAMENTADA  
RIESGO DE CONTAMINACIÓN

ZONA ACCESO PROHIBIDO  
RIESGO DE CONTAMINACIÓN

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

**RIESGOS/MEDIDAS PREVENTIVAS**

**EMISORES RADIACIÓN IONIZANTE: MEDIDAS PREVENTIVAS**

- El acceso estará limitado a las personas autorizadas al efecto y que hayan recibido las instrucciones adecuadas al riesgo existente en el interior de dichas zonas.
- En las zonas controladas (permanencia limitada, permanencia reglamentada, acceso prohibido), estas instrucciones serán acordes con los procedimientos de trabajo establecidos por escrito por el titular de la práctica

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

---

---

---

---

---

---

---

---

---


---

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

**RIESGOS/MEDIDAS PREVENTIVAS**

**EMISORES RADIACIÓN IONIZANTE (IRRADIACIÓN):  
MEDIDAS PREVENTIVAS**

- No acceder cuando los equipos estén en funcionamiento.
- Evitar la exposición durante el embarazo.
- Ningún trabajo que conlleve la retirada o modificación de las cubiertas de blindaje debe ser llevado a cabo hasta asegurarse que el equipo está apagado y desconectado y permanecerá desconectado hasta que las cubiertas de blindaje sean colocadas nuevamente.



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

---

---

---

---

---

---

---

---

---


---

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

**RIESGOS/MEDIDAS PREVENTIVAS**

**EMISORES RADIACIÓN IONIZANTE (CONTAMINACIÓN):  
MEDIDAS PREVENTIVAS**

- Avisar al responsable de la instalación al objeto de reservar la sala y realizar un control de contaminación de superficies previa.
- Utilizar guantes de protección y eliminar antes de salir.
- Utilizar los utensilios de limpieza específicos que existan en las instalaciones y no sacarlos de éstas.
- No manipular los contenedores señalizados con el símbolo de radioactividad.
- En caso de contacto con sustancia radioactiva o derrame, avisar a su Interlocutor y al Responsable de la sala para aplicar procedimiento de descontaminación.
- Evitar exposición durante el embarazo.



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

**RIESGOS/MEDIDAS PREVENTIVAS**

**EMISORES RADIACIÓN IONIZANTE:  
ACTUACIÓN EN CASO DE EMERGENCIA**

- NOTIFICAR DE FORMA INMEDIATA al responsable del laboratorio y Servicio de Radiaciones 96 3877 636 Ext.: 76361.
- No tocar el material derramado ni caminar por donde se derramó.
- Evacuar el área inmediatamente y cerrar la puerta.
- Extremar las precauciones para no extender la contaminación fuera del área.
- Muestrear objetos y ropa antes de salir.
- Si ha habido contaminación ropa o piel: retirar las ropas contaminadas y lavar con jabón las partes del cuerpo contaminadas.
- Avisar del riesgo al resto de trabajadores próximos y evitar que otros entren en el área.

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---




UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

**RIESGOS/MEDIDAS PREVENTIVAS**

**EMISORES RADIACIÓN NO IONIZANTE: RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR**

- **RIESGOS:** Exposición a campos magnéticos
- **MEDIDAS PREVENTIVAS:**
  - Prohibida la entrada con elementos paramagnéticos (magnetizantes, por ejemplo el aluminio) y ferromagnéticos (metálicos, por ejemplo hierro o cobalto).
  - Prohibida la entrada a personas con marcapasos, otros dispositivos con activación eléctrica o implantes ferromagnéticos (prótesis metálicas internas, clavos de sujeción, etc.).
  - Prohibida la entrada a mujeres durante el periodo de embarazo (aunque no está confirmado el efecto de las radiaciones electromagnéticas en el feto).
  - No aproximarse llevando elementos o equipos electrónicos tales como tarjetas de crédito, teléfonos móviles, etc. o elementos metálicos (llaves, etc.), relojes, etc. Dejar en el exterior.



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

---

---

---

---

---

---

---

---

---


---

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

**RIESGOS/MEDIDAS PREVENTIVAS**

**EMISORES RADIACIÓN NO IONIZANTE DESMAGNETIZADORES EN BIBLIOTECAS /ARCOS ANTIRROBO**

- **RIESGOS:** Exposición a campos magnéticos
- **MEDIDAS PREVENTIVAS:**
  - Si porta un marcapasos u otros dispositivos con activación eléctrica, evite permanecer cerca de los aparatos antirrobo situados en la entrada de las bibliotecas.
  - Cuando deba cruzar por ellos atraviéselos a paso normal.



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

---

---

---

---

---

---

---

---

---


---

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

**RIESGOS/MEDIDAS PREVENTIVAS**

**EMISORES RADIACIÓN NO IONIZANTE: LÁSER RIESGOS**

- Quemaduras en ojos y piel por exposición a rayos láser
- Riesgos eléctricos: los equipos láser suelen funcionar a alto voltaje
- Quemaduras por manipulación de líquidos criogénicos empleados en la refrigeración del láser
- Incendios o explosión al incidir la luz láser sobre materiales explosivos o inflamables



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

**RIESGOS/MEDIDAS PREVENTIVAS**

**EMISORES RADIACIÓN NO IONIZANTE: LÁSER**  
MEDIDAS PREVENTIVAS

- Respetar la señalización situada en la parte exterior de las salas indicando que el equipo está en funcionamiento. NO ENTRAR DURANTE SU USO.
- No anular los paneles de enclavamiento. En caso de apertura y desactivación de bloqueos de seguridad se estaría expuesto a radiación láser.
- No manipular las partes eléctricas. Presencia de energía eléctrica de alto voltaje.
- No manipular ningún equipo de rayos láser. No manipular los equipos o materiales asociados (botellas de líquidos criogénicos, etc.)




UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

---

---

---

---

---

---

---

---

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA


**RIESGOS/MEDIDAS PREVENTIVAS**

**EMISORES RADIACIÓN NO IONIZANTE: RF-MO**

- No abrir los equipos durante su funcionamiento.
- Evitar la exposición en caso de
  - embarazo
  - estados febriles
  - terapias con fármacos que afecten a la termorregulación
  - portadores de marcapasos
  - otros dispositivos insertos cuyo funcionamiento pueda verse alterado por la interferencia de estas radiaciones.

Los valores de referencia cuya adopción permite prevenir la aparición de efectos debidos a la exposición a RF-MO no están diseñados para la protección en estos casos.

- Mantenerse a distancia del foco emisor de la radiación. Solicitar información al responsable del taller/laboratorio.



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

---

---

---

---

---

---

---


---

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

**RIESGOS/MEDIDAS PREVENTIVAS**

**CIENCIA ANIMAL (GRANJAS): RIESGOS**

- Daños causados por seres vivos (mordeduras, coces, etc.)
- Exposición a: virus, hongos, ácaros, bacterias, etc.
- Exposición a restos de insectos, heces, pelos de animales
- Caída de personas al mismo nivel por suelos resbaladizos
- Atropellos o golpes con vehículos (tractor, carretillas)
- Incendio/Explosión



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

---

---

---

---

---

---

---

---

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

**RIESGOS/MEDIDAS PREVENTIVAS**

**CIENCIA ANIMAL (GRANJAS): MEDIDAS PREVENTIVAS**

- Normas de higiene personal:
  - Cubrir cortes y heridas con apósitos impermeables.
  - Cubrir lesiones cutáneas con guantes.
  - Retirar anillos y otras joyas.
  - Es necesario lavarse las manos cuidadosamente al abandonar el local. En caso de producirse heridas, por triviales que parezcan, deben ser objeto de tratamiento inmediato.
  - Es recomendable estar inmunizado contra el tétanos.
- No aproximarse a las jaulas o vallas.
- Calzado con suela antideslizante.
- Prohibido comer, beber o fumar en las granjas.
- Respetar las zonas de paso de vehículos.
- Prohibido la realización de cualquier actividad que pueda generar chispas o llamas en los silos y zonas próximas a almacenamiento de paja, forraje, etc. Solicitar Permiso de Trabajo.

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

---

---

---

---

---

---

---

---

---

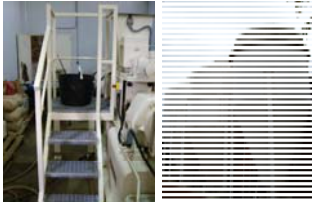
---

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

**RIESGOS/MEDIDAS PREVENTIVAS**

**CIENCIA ANIMAL (FÁBRICA DE PIENSO Y SILOS): RIESGOS**

- Incendio / Explosión
- Riesgo de corte y atrapamiento
- Exposición a polvo
- Exposición a ruido



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

---

---

---

---

---

---

---

---

---


---

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

**RIESGOS/MEDIDAS PREVENTIVAS**

**CIENCIA ANIMAL (FÁBRICA DE PIENSO Y SILOS): MEDIDAS PREVENTIVAS**

- Prohibido fumar.
- Equipos de trabajo deberán cumplir los requisitos establecidos en el RD 400/1996, ATEX.
- Utilizar protección auditiva y protección respiratoria (mascarilla para partículas, gases y vapores).
- No aproximarse a los equipos de trabajo durante su funcionamiento.
- La trampilla del sinfín situada a nivel del suelo deberá permanecer cerrada.
- La realización de tareas que impliquen riesgo de ignición, o la utilización de productos de limpieza inflamables o combustibles, requiere Permiso de Trabajo.



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

---

---

---

---

---

---

---

---

---


---

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

**RIESGOS/MEDIDAS PREVENTIVAS**

**INVERNADEROS: RIESGOS**

- Exposición a productos químicos: Fitosanitarios, abonos químicos.
- Exposición a abonos orgánicos.
- Incendio y/o explosión: manipulación y almacenamiento de productos inflamables y combustibles.
- Exposición a: virus, hongos, ácaros, bacterias, etc.
- Exposición a temperaturas y humedad relativa demasiado alta o baja.
- Exposición a radiaciones (acción directa del sol).
- Picaduras de insectos utilizados en la polinización.
- Exposición a ruido especialmente durante las épocas de primavera a otoño, debido al funcionamiento de los equipos de refrigeración.
- Caídas al mismo nivel por suelos resbaladizos por derrame de agua, o por conductos/gomas de riego en zonas de paso.
- Atropello por vehículos (mula mecánica, tractor,...).



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

**RIESGOS/MEDIDAS PREVENTIVAS**

**INVERNADEROS: MEDIDAS PREVENTIVAS**

- Evitar la exposición a plaguicidas durante la aplicación de tratamientos o durante los plazos de seguridad. Consultar con el responsable del invernadero en caso de duda.
- Utilizar ropa y equipos de protección individual: guantes y en caso necesario protección respiratoria.
- En caso de condiciones termohigrométricas desfavorables (exceso de calor/humedad):
  - Establecer pausas durante la ejecución del trabajo.
  - Ingerir abundante líquido.
  - Adecuar la ropa a las condiciones de temperatura y humedad.
- Proteger la piel expuesta a la radiación solar.
- Utilizar calzado con suela antideslizante.
- Uso de protección auditiva.



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---


UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

**RIESGOS/MEDIDAS PREVENTIVAS**

**CUARTOS TÉCNICOS: C.T., GRUPO ELECTRÓGENO, SALA CUADROS ELÉCTRICOS, SALA MÁQUINA ASCENSORES, SALA CALDERAS, PATINILLOS INSTALACIONES, EQUIPOS CLIMATIZACIÓN, ...**

**RIESGOS:**

- Contactos eléctricos
- Contactos térmicos
- Atrapamientos
- Caídas a distinto nivel
- Golpes/cortes
- Ruido



**MEDIDAS PREVENTIVAS GENERALES:**

- Prohibido el paso al personal no autorizado (acceso sólo a empresas contratadas para el mantenimiento)
- No utilizar como almacenamiento de materiales

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

**RIESGOS/MEDIDAS PREVENTIVAS**

**CASSETAS DE GASES**

**RIESGOS:**

- Incendio y explosión: botellas de gases inflamables, pirofóricos y/o comburentes.
- Asfixia: botellas de gases inertes.
- Exposición a sustancias corrosivas, nocivas, tóxicas o muy tóxicas.
- Caída de objetos: botellas sin sujetar a un elemento firme.

**MEDIDAS PREVENTIVAS:**

- EL PERSONAL DE LIMPIEZA NO DEBE ACCEDER A LAS CASSETAS DE GASES.

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

---

---

---

---

---

---

---

---

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

**RIESGOS/MEDIDAS PREVENTIVAS**

**CUBIERTAS**

**RIESGOS:**

- Caídas a distinto nivel: perímetro sin proteger, cubiertas de material frágil, claraboyas, vanos iluminación.
- Exposición a contaminantes químicos procedentes de los conductos de extracción.
- Caídas al mismo nivel.

**MEDIDAS PREVENTIVAS GENERALES:**

- El personal de las empresas del servicio de limpieza NO DEBE ACCEDER A LAS CUBIERTAS.

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

---

---

---

---

---

---

---

---

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

**RIESGOS/MEDIDAS PREVENTIVAS**


**GALERÍA DE SERVICIOS**

**RIESGOS:**

- Golpes y cortes con las estructuras metálicas
- Golpes con el techo
- Riesgo eléctrico:
- Caída de personas al mismo nivel:
- Dificultad evacuación

**MEDIDAS PREVENTIVAS:**

El personal de las empresas del servicio de limpieza no debe acceder a las Galerías de Servicios.



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

---

---

---

---

---

---

---

---

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

**RIESGOS/MEDIDAS PREVENTIVAS**

**MUELLES DE CARGA: RIESGOS**

- Caída de personas a distinto nivel
- Atrapamiento por o entre objetos
- Atropello por vehículos



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

---

---

---

---

---

---

---

---

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

**RIESGOS/MEDIDAS PREVENTIVAS**

**MUELLES DE CARGA: MEDIDAS PREVENTIVAS**

Desde el interior:

- No circular en las proximidades de portones cuando estén en funcionamiento y la señal óptico-acústica emitiendo.
- No ubicarse en las proximidades del borde de carga sin la adopción de medidas de protección contra caídas: sistema removible.
- No situarse en zonas donde parte del cuerpo quede fuera de la puerta del muelle para evitar ser aplastado entre el muelle y el camión.




---

---

---

---

---

---

---

---


UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

**RIESGOS/MEDIDAS PREVENTIVAS**

**MUELLES DE CARGA: MEDIDAS PREVENTIVAS**

Desde el exterior:

- Prohibido el paso de peatones en la zona inferior de los muelles de carga reservado para el paso de vehículos.
- No permanecer entre el vehículo y el muelle de carga.
- Hasta la dotación de barandillas, no deambular por la parte inferior de los muelles de carga.



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

---

---

---

---

---

---

---

---

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

**RIESGOS/MEDIDAS PREVENTIVAS**

**LIMPIEZA DE CRISTALES Y ZONAS ELEVADAS**

**RIESGOS:** Caída de personas a distinto nivel

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

---

---

---

---

---

---

---

---

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

**RIESGOS/MEDIDAS PREVENTIVAS**

**LIMPIEZA DE CRISTALES Y ZONAS ELEVADAS**

**MEDIDAS PREVENTIVAS:**

- Realizar estos trabajos con pértigas o sobre andamios, plataformas o escaleras con protección perimetral en el escalón de trabajo.
- No se deberán realizar trabajos en zonas con riesgo de caída de altura donde no exista protección colectiva (barandillas, redes de seguridad, etc.), no pueden utilizarse equipos de trabajo en altura seguros (andamios/plataformas, etc.) y/o no se hayan adoptado medidas de protección individual (uso de arnés de seguridad anclado a un elemento fijo de la estructura o línea de vida cuya resistencia esté garantizada).

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

---

---

---

---

---

---

---

---

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

**MEDIDAS DE EMERGENCIA**

**MEDIDAS DE PREVENCIÓN**

- Las vías, salidas de evacuación y acceso a los medios de extinción deberán permanecer libres de obstáculos en todo momento.
- No almacene material, ni siquiera temporalmente, en estos lugares.
- Está totalmente prohibido aparcar el vehículo obstaculizando las salidas de emergencia (trampillas) de la galería de servicios situadas a nivel del suelo.

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

---

---

---

---

---

---

---

---

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

**MEDIDAS DE EMERGENCIA**

**ACTUACIÓN EN CASO DE DETECCIÓN EMERGENCIA**

Comunicar de inmediato tal situación al personal de Seguridad de la UPV llamando desde el teléfono más próximo a las siguientes extensiones o teléfonos:

CAMPUS	EXTENSIÓN	TELÉFONO
Vera	78888	96 387 98 88
Gandía	48888	676 24 56 73
Alcoy	28888	696 50 95 63

Atienda las instrucciones del personal de Seguridad.



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---


UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

**MEDIDAS DE EMERGENCIA**

**ACTUACIONES ANTE SITUACIONES ESPECIALES**

**Amenaza de bomba:**

- En caso de localización de un objeto sospechoso: no moverlo, tocarlo o perforarlo.
- No emplear emisoras de radio en las proximidades.
- Mantener la calma.
- Salir de la zona y dejar abiertas puertas y ventanas para aliviar la posible onda expansiva.
- Seguir las indicaciones del personal de Seguridad.



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---


UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

**MEDIDAS DE EMERGENCIA**

**ACTUACIONES ANTE SITUACIONES ESPECIALES**

**Instalaciones de protección contra incendios por inundación de CO2**

- Cuando oiga el sistema de prealarma debe proceder inmediatamente a la evacuación, antes de que se produzca la descarga del agente extintor (riesgo de asfixia).



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---




UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

**MEDIDAS DE EMERGENCIA**

**ACTUACIONES ANTE SITUACIONES ESPECIALES**

**Escape de gas (laboratorios, etc.):**

- No accione interruptores, timbres ni aparatos eléctricos.
- Abra puertas y ventanas para ventilar el lugar.
- No encienda cerillas o mecheros y no fume.
- Cierre los mandos de los aparatos de gas y la llave general de paso.



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

---

---

---

---

---

---

---

---


UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

**MEDIDAS DE EMERGENCIA**

**ACTUACIONES ANTE SITUACIONES ESPECIALES**

**Inundación. con riesgo de electrocución debido a existencia de agua cerca de circuitos y equipos eléctricos:**

- Nunca entrar en un área inundada ni tocar equipo eléctrico si el suelo está mojado, hasta asegurarse de que la corriente está desconectada.
- Desconectar la fuente de energía a ser posible del cuadro principal.
- No conectar la corriente hasta que el equipo eléctrico haya sido revisado por un electricista autorizado.
- Colocar señalización para identificar la situación de desconexión de la corriente



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

---

---

---

---

---

---

---

---

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

**MEDIDAS DE EMERGENCIA**

**EMERGENCIAS MÉDICAS: CAMPUS VERA**

- Prestación de atención en emergencias médicas y primeros auxilios a trabajadores de empresas externas, por aquellos accidentes o daños causados en las instalaciones de la UPV.
- Solicitar la ayuda del personal del Servicio de Seguridad de la UPV llamando al la extensión **78888** o al **96 387 98 88**.
- EL SERVICIO MÉDICO DE LA U.P.V. NO ES OPERATIVO LOS FINES DE SEMANA LOS DÍAS FESTIVOS NI DURANTE EL MES DE AGOSTO.



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

---

---

---

---

---


---

---

---

**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA** **INSTRUCCIONES**

- Trabajos en altura
- Limpieza de cristales
- Fregado de suelos
- Manipulación y/o almacenamiento de material combustible, inflamable o comburente, sustancias químicas peligrosas (nocivas, tóxicas, irritantes, corrosivas, etc.)
- Trabajos en zonas de paso
- Equipos de trabajo
- Trabajos con riesgo de proyección de fragmentos, partículas o salpicaduras
- Almacenamiento de materiales
- Manutención de materiales
- Trabajo en las proximidades de desniveles (fosos, bocas de entrada abiertas, zanjas)
- Trabajo con riesgo de contacto térmico
- Trabajos con riesgo de contacto eléctrico
- Tareas que generen niveles de ruido elevado
- Circulación de vehículos por el interior del Campus
- Trabajos que impliquen manipulación de elementos cortantes o punzantes
- Carga de baterías
- ...




---

---

---

---

---

---

---

---


---

---

**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA** **INSTRUCCIONES**

**LIMPIEZA DE CRISTALES**

Delimitar y señalizar la zona



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA** **INSTRUCCIONES**

**FREGADO DE SUELOS**

Señalizar la zona



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

**INSTRUCCIONES**

**ALMACENAMIENTO PRODUCTOS LIMPIEZA**

- Prohibido su almacenamiento en lugares no habilitados a tal efecto: patinillos de instalaciones, cuartos técnicos, pasillos para personas y lugares de paso para vehículos, huecos de escalera, vestíbulos de acceso general, sótanos, cubiertas, salas de trabajo, salas de visitas y lugares de descanso, etc.
- Únicamente podrán ubicarse en los lugares autorizados por UPV que reúnan los requisitos normativos.
- Local ventilado
- Medios de extinción
- Señalización
- Respetar incompatibilidad almacenamiento
- Minimizar cantidades almacenadas
- FDS
- Plan en caso de vertido o derrame



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

**INSTRUCCIONES**

**ALMACENAMIENTO PRODUCTOS LIMPIEZA**

- **INFLAMABLES:**
  - Prohibido fumar, cargar baterías o realizar cualquier trabajo que pueda producir chispas, llama abierta, etc. durante la manipulación de estos productos v/o en la zona de almacenamiento.
  - Armarios RF
- **CORROSIVOS:**
  - Bandejas antiderrame
  - Armarios seguridad para corrosivos: resistentes a la corrosión
  - Fondo estanco que sirva de cubeta de retención




UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

---

---

---

---

---

---

---

---

---


---

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

**INSTRUCCIONES**

**MANIPULACIÓN PRODUCTOS LIMPIEZA**

- **INFLAMABLES/TÓXICOS/CORROSIVOS:**
  - ventilación/extracción
  - organizar turnos de tareas
  - delimitar la zona
  - señalización
  - evitar la realización simultánea o sucesiva de trabajos incompatibles
  - uso de equipos de protección



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

---

---

---

---

---

---

---

---

---


---

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

**INSTRUCCIONES**

**ALMACENAMIENTO MATERIAL LIMPIEZA**

- Almacenamiento de escobas, mopas, paños de limpieza, papel higiénico, etc., y equipos de trabajo se realizará en salas habilitadas al efecto.
- No almacenar en cuartos técnicos, patinillos, etc.
- Realizar un apilamiento seguro de los materiales que evite la caída de objetos o materiales sobre terceros.
- Dejar una anchura suficiente de pasillos entre el material apilado para poder acceder al material.



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

---

---

---

---

---

---

---

---

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

**INSTRUCCIONES**

**MANIPULACIÓN ELEMENTOS CORTANTES O PUNZANTES (CRISTALES)**

- Solicitar información a la UPV sobre las características de los materiales, peso, dimensiones, etc.
- Delimitar y señalizar la zona para evitar la presencia en las proximidades de personal ajeno.
- Manipular con medios mecánicos.
- Cuando no sea posible con medios mecánicos se realizará entre varios trabajadores mediante utilización de ventosas.
- La manipulación se realizará desde una base de trabajo estable. Nunca debe realizarse desde escaleras de mano o similares.



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

---

---

---

---

---

---

---


---

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

**INSTRUCCIONES**

**CARGA DE BATERÍAS**

- El local no debe dedicarse a otros objetivos que los previstos.
- No almacenar productos combustibles en la zona.
- Los locales donde se realice la carga de baterías deberán disponer de ventilación.
- La ventilación se hará de forma que no afecte o produzca molestias a terceras personas.
- Los cables de conexiones no deben cruzar zonas de paso.
- Se deben evitar los focos de ignición en el local.
- Se debe señalizar en el interior del local y en las puertas de entrada la prohibición de fumar e introducir útiles con llama.
- Señalizar también el riesgo de salpicaduras de líquido corrosivo.



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

---

---

---

---

---

---

---

---





GRACIAS POR SU ATENCIÓN

---

---

---

---

---

---

---

---