

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA **COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES PREVENTIVAS**



**JORNADAS:  
CONCURRENCIA EMPRESARIAL EN UPV:  
EMPRESAS MANTENIMIENTO**

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

---

---

---

---

---

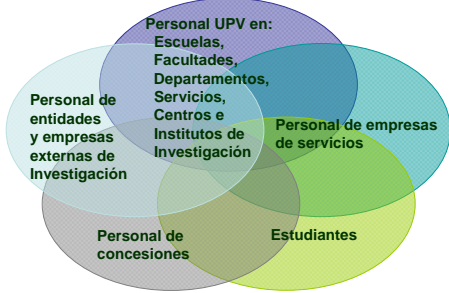
---

---

---

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA **INTRODUCCIÓN**

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



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

---

---

---

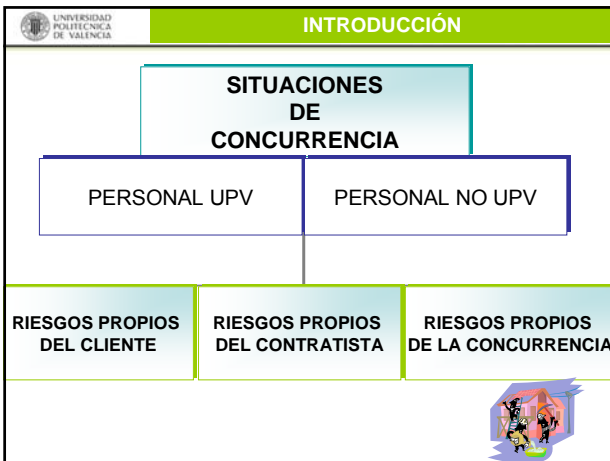
---

---

---

---

---




---

---

---

---

---

---

---

---

**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.
- Preferentemente debe estar presente un trabajador del local o persona autorizada.
- 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.

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

---

---

---

---

---

---

---

---

**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA**

**RIESGOS/MEDIDAS PREVENTIVAS**

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

- No eliminar resguardos o dispositivos de protección de los equipos presentes en las instalaciones.
- No mover de su sitio, ni abrir recipientes, neveras, armarios de productos, vitrinas de gases, etc., sin el permiso del responsable del local.
- 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**

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

- No realizar actividades que puedan generar un foco de ignición (soldadura, corte, etc.) sin la correspondiente autorización del Permiso de Trabajo específico.
- No usar pantalón corto, sandalias o zapato descubierto.
- Llevar recogido el pelo largo. Evitar ropas anchas (especialmente mangas), cadenas, pulseras, etc.
- No comer o beber dentro de estos locales, ni aplicar cosméticos (incluyendo bálsamo labial).

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: presencia y/o manipulación de gases asfixiantes
- Proyección de fragmentos, partículas o salpicaduras

Toxicidad aguda Categorias 1,2,3      Toxicidad aguda Categoría 4



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

---

---

---

---

---

---

---


---

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.
- Cualquier actividad que pueda provocar chispas o llama abierta requiere solicitud permiso de trabajo



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
- 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 BIOLÓGICOS: MEDIDAS PREVENTIVAS**

- 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 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)



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.



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

---

---

---

---

---

---

---

---

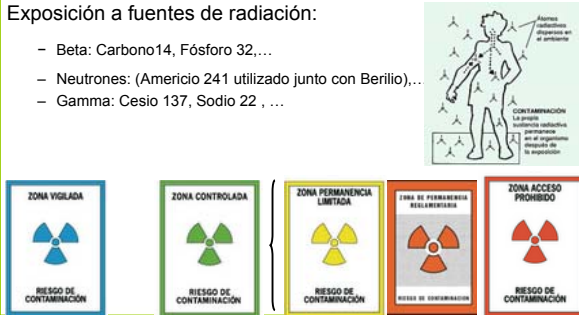
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

**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 , ...



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.**

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.
- 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, p.e.: aluminio) y ferromagnéticos (metálicos, p. e.: hierro o cobalto).
  - a personas con marcapasos, otros dispositivos con activación eléctrica o implantes ferromagnéticos (prótesis metálicas internas, clavos de sujeción, etc.).
  - a mujeres durante el período 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. Se deberán 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 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 si no está formado y autorizado para ello. 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: LÁSER**  
**MEDIDAS PREVENTIVAS**

Cuando sea imprescindible realizar el trabajo durante el funcionamiento de la fuente de rayo láser:

- Permiso del operador del equipo
- Mantener el cuerpo fuera de la trayectoria del rayo láser y NUNCA mirar directamente al rayo. Clases IIIb y IV evitar mirar también las reflexiones producidas.
- Gafas de protección con filtro apropiado en función del láser, y protección lateral.
- Clases III y IV: ropa de protección que cubra áreas de piel expuestas normalmente (pantalla facial UV, bata, guantes, etc.).
- Evitar la presencia de materiales combustibles, explosivos, líquidos o gases inflamables o sustancias que ante elevadas temperaturas generen productos tóxicos, especialmente en lugares con equipos clase IV.
- No colocar materiales brillantes reflectantes del rayo, (especialmente en clase IV).
- Cuando sea necesario, utilizar cortinas o mamparas de separación de material no combustible.

---

---

---

---

---

---

---

---

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

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

---

---

---

---

---

---

---

---

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

**RIESGOS/MEDIDAS PREVENTIVAS**

**Ciencia Animal (Granjas): Medidas Preventivas**

- 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

---

---

---

---

---

---

---

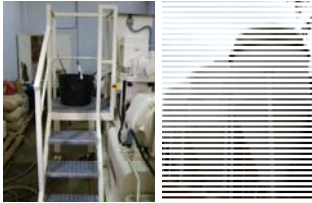
---

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 requiere aprobación del 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 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**

**TRABAJO EN EXTERIORES: RIESGOS**

- Atropello o golpe por vehículos
- Choques entre vehículos, debidos a la circulación de vehículos en el interior del recinto universitario
- Caída de personas a distinto nivel (zanjas)
- Caída de objetos por desplome



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

---

---

---

---

---

---

---

---

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

**RIESGOS/MEDIDAS PREVENTIVAS**

**TRABAJO EN EXTERIORES: MEDIDAS PREVENTIVAS**

- En caso necesario limitar el paso de vehículos.
- Ropa de visualización.
- Caminar por las zonas reservadas para peatones.
- Respetar los sentidos de circulación.
- Aparcar el vehículo únicamente en zonas autorizadas.
- Depósitos de combustible y casetas de gases: respete la prohibición de fumar y/o provocar fuentes de ignición en los lugares señalados.



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

---

---

---

---

---

---

---


---

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

**RIESGOS/MEDIDAS PREVENTIVAS**

**TRABAJO EN EXTERIORES: MEDIDAS PREVENTIVAS**

- No entrar en zonas valladas de obras, si no está autorizado.
- Guardar una distancia de seguridad con el borde de zanjas. No conduzca, aparque el vehículo, ni acopie materiales en las proximidades de zanjas o desniveles.
- No colocarse en el radio de acción de las grúas. No situarse bajo cargas suspendidas.



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 ACCESO Y LA REALIZACIÓN DE CUALQUIER TRABAJO REQUIERE LA SOLICITUD Y POSTERIOR APROBACIÓN DEL CORRESPONDIENTE PERMISO TRABAJO

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:**

- Acceso restringido a personal autorizado.
- Equipo mínimo de 2 personas.
- Aconsejable disponer de algún medio de comunicación.
- Cuando no exista protección adecuada, antes de iniciar los trabajos, instalar medidas de protección colectiva necesarias o en su defecto utilizar sistemas de protección arnés anticaídas certificados fijado a puntos resistentes de la cubierta, estructura o línea de vida.

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

**RIESGOS/MEDIDAS PREVENTIVAS**

**CUBIERTAS: MEDIDAS PREVENTIVAS ESPECÍFICAS POR CUBIERTA**

- INFORMACIÓN CUBIERTAS
- INSTRUCCIÓN TRABAJO EN CUBIERTAS

EDIFICIO 1B PROTECCIONES INSTALADAS

Protección claraboyas

Distribución barandillas autopotantes

Distribución instalación dispositivos de anclaje

Instalación de dispositivo de anclaje deslizable sobre línea de anclaje rígida (Escalera Fabra)

Naves anexas no accesibles

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

**RIESGOS/MEDIDAS PREVENTIVAS**

**CUBIERTAS: MEDIDAS PREVENTIVAS ESPECÍFICAS POR CUBIERTA**

COMUNICAR CUALQUIER INCIDENCIA: CAÍDA SOBRE MALLA DE PROTECCIÓN, DETERIORO, ETC.



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

---

---

---

---

---

---

---


---

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

**RIESGOS/MEDIDAS PREVENTIVAS**

**GALERÍA DE SERVICIOS: RIESGOS**

- **Golpes y cortes con las estructuras metálicas:**
  - salientes de soportes de bandejas, tuberías, bandejas en zonas de paso
- **Golpes con el techo:** algunos tramos altura del techo 1'67 m
- **Riesgo eléctrico:** cableado de A.T. y B.T. grupo electrógeno, centro de transformación
- **Caída de personas al mismo nivel:**
  - rampas pronunciadas sin pasamanos
  - barandillas sin listón intermedio
  - tropiezo o resbalón causado por zonas encharcadas
  - resto de materiales sin recoger
  - pavimento deteriorado
  - tramos sin cubrir con rejilla metálica.
- **Dificultad evacuación**
  - Obstáculos en salidas emergencia (tuberías, bandejas, etc.)




---

---

---

---

---

---


---


---

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

**RIESGOS/MEDIDAS PREVENTIVAS**

**GALERÍA DE SERVICIOS: MEDIDAS PREVENTIVAS**

- Caminar por el centro de los pasillos.
- Gorras antigolpes. 
- No manipular los cables si no es personal autorizado.
- Evitar acceder a la galería de servicios desde los accesos con pendiente pronunciada. (edificio 7G). En caso necesario extremar las precauciones en estos accesos.
- Utilizar calzado con suela antideslizante.
- Prohibido utilizar como zona de almacenamiento.



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

---

---

---

---

---

---

---


---

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

**RIESGOS/MEDIDAS PREVENTIVAS**

**GALERÍA DE SERVICIOS: MEDIDAS PREVENTIVAS**

- No acceder a la galería de servicios en días de fuerte lluvia con riesgo de inundaciones.
- No producir focos de ignición (fumar, chispas, etc.) en el interior de la galería de servicios ni en las proximidades a sus accesos.
- Permiso de trabajo para actividades que puedan modificar la calidad de la atmósfera interior: soldadura, pintura, oxicorte, comprobación bombas achique, etc.



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 en funcionamiento y la señal óptico-acústica emitiendo.
- No ubicarse en las proximidades del borde de carga sin adoptar medidas de protección contra caídas: sistema removible.
- Colocar pasarelas de transbordo o pasarelas de acceso que permitan generar una superficie continua transitable entre el suelo de la parte interior del edificio en el muelle de carga y el vehículo de carga/descarga.
- 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

---

---

---

---

---

---

---

---


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.
- Dotar con sistema que evite o limite el movimiento del vehículo hacia zonas de riesgo. Hasta la adopción de dichas medidas las maniobras se realizan con la ayuda de un encargado de señales.
- Utilizar dispositivos de inmovilización de vehículos o limitadores de movimiento, para evitar que pueda desplazarse inadvertidamente durante las operaciones de carga o descarga, o por un error humano del conductor.
- En furgonetas utilizar cuñas detrás de las ruedas para evitar que pueda retroceder y atrapar a algún trabajador entre la furgoneta y el muelle.



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

---

---

---

---

---

---

---

---

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

**RIESGOS/MEDIDAS PREVENTIVAS**

**TRABAJO JUNTO HUECOS DE ESCALERAS/DESNIVELES**

**RIESGOS:**

- Caída de personas a distinto nivel

**MEDIDAS PREVENTIVAS:**

- Realizar estos trabajos sobre andamios, plataformas o escaleras con protección perimetral en el escalón de trabajo.
- Cuando no sea posible la utilización de estos equipos se adoptarán medidas de protección adicionales: protección hueco escalera, arnés de seguridad anclado a punto fijo, etc.





UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

---

---

---

---

---

---

---


---

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

**RIESGOS/MEDIDAS PREVENTIVAS**

**PERMISOS DE TRABAJO**

- ESPACIOS CONFINADOS
- TRABAJO OCASIONAL EN ALTURA
- TRABAJOS EN FRÍO
- TRABAJOS EN CALIENTE
- ATEX



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

---

---

---

---

---

---

---

---






UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

## RIESGOS/MEDIDAS PREVENTIVAS

**TRABAJO EN CALIENTE**

Actividades que generen **calor, llama abierta, chispas, arcos eléctricos** o **elevadas temperaturas** en proximidad de líquidos, gases o polvos inflamables o en recipientes que contengan o hayan contenido tales productos: soldadura, oxicorte, taladrado, radiales, etc.

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

APROBACION DE TRABAJO EN CALIENTE

LA OCURRENCIA DE UNA SITUACION DE ALERTA, INCENDIO O SEÑAL DE EVALUACION DETERMINA LA SUSPENSIÓN DEL PERMISO EN CASO DE EMERGENCIA LLAMAR A LAS SIGUIENTES EXTENSIONES O TELÉFONOS o comunicarse personalmente al Buzón de Registros de la UPV: 78888 0 96 387 98 88 (Campus Vera), 48888 0 676 24 56 73(Campus Gandia), 28888 0 696 50 95 63 (Campus Alcoy)

Validez: Fecha de emisión: \_\_\_\_\_ Hora: Desde \_\_\_\_\_ Hasta \_\_\_\_\_

Responsable emisión orden de trabajo: \_\_\_\_\_ Servicio/Departamento/Centro/Instituto/ENCI: \_\_\_\_\_

Responsable de la ejecución de trabajo: \_\_\_\_\_ Empresa (caso de empresa externa): \_\_\_\_\_

Nombre trabajador/es ejecutor/es del trabajo: \_\_\_\_\_

Descripción del trabajo: \_\_\_\_\_

Riesgos asociados: \_\_\_\_\_

Localización exacta del trabajo: \_\_\_\_\_

Procedimientos o Instrucciones complementarias a seguir por el ejecutor del trabajo. (especificar)

Oxígeno % L.E.	PRIMERA DE MUESTRA		SEGUNDA DE MUESTRA		TERCERA DE MUESTRA		CUARTA DE MUESTRA	
	Hora	Resultado de Muestra	Hora	Resultado de Muestra	Hora	Resultado de Muestra	Hora	Resultado de Muestra

Otros: \_\_\_\_\_

Comprobaciones previas al inicio del trabajo (a realizar por el Responsable de la Ejecución del trabajo):

Comprobaciones previas al inicio del trabajo (a realizar por el Responsable de la Ejecución del trabajo):	SI	NO	N/A
Se ha verificado la atmósfera: Índice de explosividad L.I.E. 0% Nivel de oxígeno entre 21,3 y 23%			
Limpieza área de trabajo/eliminación productos inflamables			
Purga y limpieza envases			
Retirado todo material combustible en un radio de 10 m o protegido (mantas y mamparas ignífugas en perfectas condiciones)			
Existen medios de lucha contra incendios, compatibles con el trabajo, en buen estado y próximos			
Área de trabajo delimitada y señalizada			
Equipos y herramientas revisadas y en buen estado			
Los trabajadores tienen información/formación específica sobre los riesgos y medidas preventivas.			
Existe supervisión de los trabajos (recurso preventivo)			
Desconexión y bloqueo energético			
Válvulas cerradas y colocadas bridas ciegas en las tuberías			

Otros (especificar): \_\_\_\_\_

Se requiere y se dispone del siguiente Equipo de Protección Personal (marcar el casillero que corresponda)

Vista	Facial	Manos	Pie	Cabeza	Respiratoria	Cuerpo	Auditiva	Otros

1) Inspeccionada personalmente el área de trabajo y comprobado el cumplimiento de los requisitos indicados certifico que se han efectuado correctamente los trabajos preparatorios indicados.

2) Comprobado el cumplimiento de los requisitos indicados certifico que se han efectuado correctamente los trabajos preparatorios indicados.

3) Enterado de la instrucción de trabajo, de los equipos a emplear y de las medidas de seguridad, el/los trabajador/es ejecutor/es del trabajo:

El Responsable de la Ejecución del Trabajo Fdo.: \_\_\_\_\_

El Responsable de la Emisión de la orden de trabajo Fdo.: \_\_\_\_\_

TELÉFONO DE CONTACTO: \_\_\_\_\_

Es necesario renovación del Permiso:  Si  No

Comprobaciones posteriores a la finalización del trabajo (a realizar por el Responsable de la Ejecución del Trabajo)

Limpieza del área una vez finalizada la operación

Guardia contra incendio al menos media hora después de finalizado el trabajo.

A.Fdo.: Responsable Emisión orden de trabajo

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

## RIESGOS/MEDIDAS PREVENTIVAS

**TRABAJO EN ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS (ATEX)**

Actividades en áreas donde pueda estar presente o formarse una atmósfera explosiva





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 (sala de calderas, laboratorios, cocinas, 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, y no vuelva a abrirlos hasta haber reparado la instalación o el aparato averiado.



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.
- Bloquear y 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.
- HORARIO: 08:00 a 21:00 horas.
- 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**
- **Manipulación y/o almacenamiento** de material combustible, inflamable o comburente, sustancias químicas peligrosas (nocivas, tóxicas, irritantes, corrosivas, etc.)
- Manipulación de botellas de gases
- Suministro de botellas de gases
- **Trabajos en zonas de paso**
- Equipos de trabajo
- Trabajos con riesgo de proyección de fragmentos, partículas o salpicaduras
- Trabajos en caliente
- Trabajo en las proximidades de desniveles (fosos, bocas de entrada abiertas, zanjas)
- Realización de zanjas, abertura de trampillas, etc.
- Mantenimiento de materiales (uso de grúas, polipastos, carretillas elevadoras, carga y descarga de camiones, etc.)
- Circulación de vehículos por el interior del Campus
- Trabajos en zonas de circulación de vehículos o en sus proximidades
- Almacenamiento de materiales
- **Trabajos eléctricos**
- **Trabajos que impliquen manipulación de elementos cortantes o punzantes**
- Tareas que generen niveles de ruido elevado
- Trabajo con riesgo de contacto térmico
- Trabajos que generen radiaciones no ionizantes
- **Carga de baterías**
- ...



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

---

---

---

---

---

---

---


---

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

**INSTRUCCIONES**

**TRABAJOS EN ALTURA:**  
cubiertas, plataformas, andamios, escaleras, etc.

- Delimitar y señalizar una zona con un radio de seguridad alrededor de los trabajos.
- Señalizar la zona en trabajos próximos a vías de circulación de vehículos y utilizar ropa de alta visibilidad.
- Formación para trabajos en altura y equipos de protección certificados.
- Comunicar a la UPV el lugar de ubicación de plataformas a utilizar, solicitando información sobre la solidez y resistencia del terreno para soportar las cargas.



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

---

---

---

---

---

---

---

---

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

**INSTRUCCIONES**

**ALMACENAMIENTO PRODUCTOS**

- 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

---

---

---

---

---

---

---

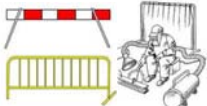
---

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

**INSTRUCCIONES**

**TRABAJO EN ZONAS DE PASO**

- Delimitar y señalizar una zona de acopio de materiales y/o trabajo. Tener en cuenta radio acción elementos móviles de equipos.
- Habilitar zonas de paso alternativas.
- Recoger con rapidez desperdicios, manchas de grasa, residuos sustancias peligrosas, etc.
- Operaciones con emanación de humos, gases o vapores o polvo, asegurar una correcta ventilación del lugar de trabajo colocando cerca de la fuente de emisión sistemas de captación o extracción localizada.
- Colocar pantallas de protección para evitar la dispersión de proyecciones o salpicaduras que puedan afectar a terceros



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

---

---

---

---

---

---

---

---

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

**TRABAJOS CON RIESGO CONTACTO ELÉCTRICO**

- Los trabajos con riesgo eléctrico se realizarán siguiendo las indicaciones establecidas en el R.D. 614/2001.
- Ningún trabajador podrá manipular la instalación eléctrica sin la autorización de la UPV.
- El acceso a recintos independientes destinados al servicio eléctrico y la apertura de celdas, armarios o demás envolventes de material eléctrico, está restringido a los trabajadores autorizados y/o cualificados en instalaciones eléctricas.
- Siempre que se desconecten las fuentes de alimentación se deberá prevenir una posible realimentación mediante bloqueo del mecanismo de maniobra y colocar la señalización de prohibición de la maniobra por personal ajeno al trabajo.

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

---

---

---

---

---

---

---

---