

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

**COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES PREVENTIVAS**



**JORNADAS:  
CONCURRENCIA EMPRESARIAL EN UPV  
EMPRESA JARDINERÍA**

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

---

---

---

---

---

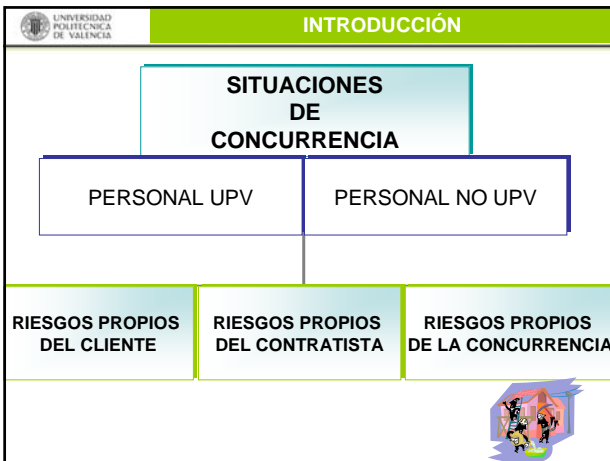
---

---

---

---

---




---

---

---

---

---

---

---

---

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

## RIESGOS/MEDIDAS PREVENTIVAS

**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.
- 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.
- 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**

**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**

**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 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**

**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 alta y baja tensión, 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 completamente con rejilla metálica especialmente en puntos de confluencia de varios pasillos, etc.
- **Dificultad evacuación**
  - Obstáculos en salidas emergencia: tuberías, bandejas, etc.



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

---

---

---

---

---

---

---

---

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

**RIESGOS/MEDIDAS PREVENTIVAS**

**GALERÍA DE SERVICIOS: MEDIDAS PREVENTIVAS**

- Caminar por el centro de los pasillos.
- Gorras antigolpes.
- No acceder a la galería de servicios en días de fuerte lluvia con riesgo de inundaciones.
- No manipular los cables. **NO ACCEDER AL CENTRO DE TRANSFORMACIÓN.**
- Evitar acceder a la galería de servicios desde los accesos con pendiente pronunciada. (edificio 7G). En caso necesario extremar las precauciones en estos accesos.
- 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: pintura,...
- Utilizar calzado con suela antideslizante.
- Prohibido utilizar como zona de almacenamiento.




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:**

- **NO 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:**

- 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 fijados 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 Faba)

Naves áreas no accesibles

---

---

---

---

---

---

---

---

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**

**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**

**EDIFICIO 8A LABORATORIO ELÉCTRICO: 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**

**EDIFICIO 8A LABORATORIO ELÉCTRICO: 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

**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**

**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
- Aplicación de fitosanitarios
- Trabajos con riesgo de proyección de fragmentos, partículas o salpicaduras: mantenimiento del césped, sopladora, desbrozadora, etc.
- Manipulación y/o almacenamiento de material combustible, inflamable o comburente
- Manipulación y/o almacenamiento de sustancias químicas peligrosas (nocivas, tóxicas, irritantes, corrosivas, etc.)
- Trabajos en zonas de paso
- Equipos de trabajo
- Realización de zanjas, abertura de trampillas, etc.
- Trabajo en las proximidades de desniveles (fosos, bocas de entrada abiertas, zanjas)
- Manutención de materiales
- Trabajos con riesgo eléctrico
- Trabajos en caliente
- Circulación de vehículos por el interior del Campus
- Trabajos en zonas de circulación de vehículos o en sus proximidades
- Trabajos que impliquen manipulación de elementos cortantes o punzantes



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

---

---

---

---

---

---

---

---

---


---

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

**INSTRUCCIONES**

**TRABAJOS EN ALTURA:**  
cubiertas, tala y poda de árboles o setos, plataformas, 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**

**APLICACIÓN DE FITOSANITARIOS**

- Antes de pulverizar se tendrá en cuenta el personal ajeno que pueda encontrarse en las proximidades y se tomarán medidas para impedir que la nube generada alcance a terceros.
- Balizar y señalizar la zona a tratar, manteniendo una distancia de seguridad para evitar la presencia de terceros en las proximidades.
- Dejar transcurrir un tiempo de seguridad necesario antes de dejar libre acceso. Se mantendrá la delimitación de la zona durante el tiempo de seguridad indicado en la FDS.
- Señalizar mediante carteles las zonas tratadas.



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

---

---

---

---

---

---

---


---

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

**INSTRUCCIONES**

**TRABAJO CON RIESGO PROYECCIONES: MANTENIMIENTO CÉSPED, SOPLADORA, DESBROZADORA, ...**

- Colocar pantallas de protección y/o delimitar y señalizar la zona. Mantener una distancia de seguridad de 15 metros con terceras personas.
- Supervisar la zona antes de comenzar a trabajar para detectar y/o eliminar agujeros, piedras, cristales, etc.
- No se dejará nunca una máquina en marcha sin supervisión.
- En caso de vertido accidental de combustible, alejarse 3 metros de la zona antes de encender de nuevo la máquina.
- No proyectar la sopladora hacia ninguna persona.
- Señalizar la zona de trabajo cuando se trabaje en vías de circulación y utilizar ropa de alta visibilidad.
- Mantener un radio de seguridad con terceras personas cuando la motosierra esté en funcionamiento. Para ello delimitar y señalizar la zona alrededor de los trabajos.



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

---

---

---

---

---

---

---

---



- RECURSO PREVENTIVO
- RESPONSABLE/ENCARGADO EMPRESA
- SERVICIO DE PREVENCIÓN
  - [sipsi@upvnet.upv.es](mailto:sipsi@upvnet.upv.es)
  
- DELEGADOS DE PREVENCIÓN
  - [cco@upvnet.upv.es](mailto:cco@upvnet.upv.es)
  - [ugt@upvnet.upv.es](mailto:ugt@upvnet.upv.es)
  - [stepv@upvnet.upv.es](mailto:stepv@upvnet.upv.es)
  - [csi-csif@upvnet.upv.es](mailto:csi-csif@upvnet.upv.es)



Comunicación de anomalía o deficiencia detectada  
Comunicación de situación de emergencia  
...

---

---

---

---

---

---

---

---



---

---

---

---

---

---

---

---



GRACIAS POR SU ATENCIÓN

---

---

---

---

---

---

---

---