



Universidad
Zaragoza

Plan de Autoprotección de la Universidad de Zaragoza.

Objetivo: Evacuación segura

Documentos del Manual de Autoprotección R.D. 393/2007.-

- Identificación de los titulares y del emplazamiento de la actividad.
- Descripción detallada de la actividad y del medio físico en el que se desarrolla.
- Inventario, análisis y evaluación de riesgos.
- Inventario y descripción de las medidas y medios de autoprotección.
- Programa de mantenimiento de instalaciones.
- Plan de actuación ante emergencias
- Integración del plan de autoprotección en otros de ámbito superior.
- Implantación del Plan de Autoprotección.
- Mantenimiento de la eficacia y actualización del Plan de Autoprotección

Evaluación del riesgo.-

- Ubicación del edificio.
- Características constructivas.
- Uso, ocupación, altura.
- Anchura de las calles.
- Ubicación de hidrantes.
- Vías de evacuación del edificio.
- Escaleras de emergencia.

Medios de Protección.

- Inventario de medios técnicos existentes en el edificio.
- Inventario de medios humanos disponibles, tanto del propio edificio como de los contiguos.
 - Recoge los periodos de actividad del centro y número de trabajadores en cada jornada, pudiendo así establecer la operativa de emergencia, diferenciando entre dentro y fuera de la jornada de trabajo

Implantación.

- Dar a conocer el plan de emergencias.
- Consignas para usuarios.
- Formar a los trabajadores designados.
- Realizar simulacros (una vez al año).
- Mantener los medios materiales y el propio plan.

Recordamos: objetivo Evacuación segura.

- Los efectos de una emergencia se proyectan sobre:
 - La vida y salud de los trabajadores.
 - Las demás personas que se encuentren en el centro.
 - Las personas situadas en el exterior.
 - Los bienes patrimoniales y el medio ambiente

El Plan de Autoprotección tiene como fin minimizar las consecuencias sobre la salud de las personas, basándose en una actuación rápida y organizada.

Evacuación segura.

- El Plan de Emergencia hace una valoración de las vías de evacuación, de las distancias máximas a recorrer desde cada punto, de la adecuación de sus dimensiones para la evacuación de la población del edificio, etc.
- Contiene un juego de planos en el que se reflejan las vías de evacuación del edificio.
- Las vías de evacuación deberán contar con señalización de emergencia.



Medios humanos.-

EQUIPOS DE ALARMA Y EVACUACIÓN (E.A.E.): aseguran la evacuación. Se aseguran que no queda nadie en las zonas evacuadas.

EQUIPOS DE PRIMEROS AUXILIOS (E.P.A.): prestan los primeros auxilios.

EQUIPOS DE PRIMERA INTERVENCIÓN (E.P.I.): acuden al lugar con objeto de controlar la emergencia.

EQUIPOS DE SEGUNDA INTERVENCIÓN (E.S.I.): actúan cuando la emergencia no ha podido ser controlada por los EPI (en el caso de la UZ serán bomberos, ayudas exteriores).

JEFE DE INTERVENCIÓN: valora la emergencia y dirige la intervención. Está supeditado al Jefe de Emergencia.

JEFE DE EMERGENCIA: actúa desde el puesto de mando, envía la ayuda interna, recibe la ayuda externa y coordina la evacuación.

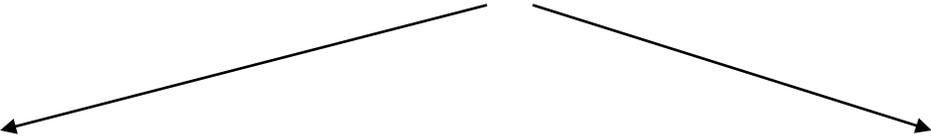
Clases de emergencias.

- **Conato:** Fuego en su fase inicial que el personal del centro puede apagar con los medios existentes, con un extintor.
- **Emergencia parcial:** Por el tipo de actividad y de ocupación este tipo de emergencia no se contempla en caso de incendio en la UZ quedando exclusivamente para otro tipo de situaciones como accidente químico o biológico. Un conato que no puede ser controlado dará lugar a una emergencia total.
- **Emergencia total:** Fuego avanzado que da lugar a una evacuación total del edificio.

Pautas de actuación.

Se recibe aviso en conserjería. Humana o activación de un detector.

Comprobación y valoración. La persona que valora la situación irá acompañada o llevará un intercomunicador o teléfono móvil.



A) CONATO

B) INCENDIO

Pautas de actuación.

A) CONATO

- 1- Pedir Refuerzos
- 2 - Actuar sobre el foco del conato con un extintor
- 3 - Ordenar la siguiente fase
 - Normalidad
 - Alarma

B) INCENDIO

- 1 - Avisar a 841112 y pedir refuerzos
- 2 - Ordenar la evacuación, activación de alarma
- 3 - Mandar EAE a comprobar que no queda nadie.
- 4 - Recoger información de avance del fuego y de la evacuación
- 5 - Mandar EAE a punto de reunión, detección de ausencias
- 6 - Recepción de ayudas externas, traspaso de información y de mando de la situación.

Cuestiones a tener en cuenta

- Considerar situaciones que puedan verse agravadas en zonas próximas al siniestro.
- Verificar una correcta sectorización, comprobando el cierre de las puertas y que no hay nadie en el sector afectado por el fuego.
- Posible necesidad de bloquear una vía de evacuación, marcando prioridades a los EAE disponibles.
- Recogida de la información organizada para poder transmitirla eficazmente a las ayudas externas, incluyendo el estado de las zonas rastreadas por los EAE, personas con problemas de movilidad, personas confinadas, etc.
- Recepción ayuda exterior.
- Solicitar información sobre ausencias en el punto de reunión.
- Mandar un EAE al punto de recepción de ayudas externas para conducirlos hasta el Jefe de Emergencias (exterior del edificio).

Plan de Autoprotección Universidad de Zaragoza.-

Simulacros, frecuencia:

- En todos los edificios de pública concurrencia de la Universidad de Zaragoza se realiza, al menos, un simulacro por curso escolar
- En los edificios dedicados a administración y servicios o a investigación que no son de pública concurrencia la frecuencia en la realización de simulacros puede ser trianual, pudiendo llegar a ser quinquenal en aquellos de entre los anteriores que así lo determine la UPRL en base a su tamaño o uso.

Plan de Autoprotección Universidad de Zaragoza.-

Simulacros, objetivos:

- Entrenamiento de los componentes de los Equipos de Intervención y Alarma y Evacuación, así como de las personas, que en caso de necesidad, deban ser evacuadas.
- Detección de posibles circunstancias no tenidas en cuenta en el desarrollo del plan de emergencia.
- Comprobación del correcto funcionamiento de los medios de protección y lucha contra las emergencias.
- Comprobación de tiempos, tanto de evacuación como de intervención de los equipos de emergencias y de los servicios públicos de emergencias de la forma más real posible.
- La realización periódica de simulacros permite reducir las conductas más estáticas y fomenta conductas orientadas hacia una evacuación eficaz.

Plan de Autoprotección Universidad de Zaragoza.-

RECUERDA

- **Si detectas una situación de peligro**, olor a quemado, humo, etc., avisa inmediatamente a conserjería y a la ext. 84 1112.
- **Si suenan las sirenas de forma continuada**, abandona el edificio utilizando la salida mas próxima y dirígete al punto de reunión.
- **En situación de alarma:**
 - **En la impartición de clases teóricas** será el profesor quien indicará el recorrido a seguir, saldrá el último del aula, asegurarse que las ventanas están cerradas, cerrara la puerta sin llave y colocará un objeto delante indicando que está evacuada.
 - **En la impartición de clases prácticas** el profesor dará las premisas a seguir antes de evacuar para evitar un sobreaccidente (apagar posibles focos de ignición, cerrar botellas de productos químicos peligrosos, confinar material biológico de riesgo, etc.), parar máquinas, dejando los equipos en posición segura.
- **Presta tu ayuda siempre que los equipos de emergencia o apoyo a la evacuación te la soliciten.**
- **Todos debemos cooperar en caso de emergencia**

Plan de Autoprotección Universidad de Zaragoza.-

RECUERDA

- **Mantenga el orden y limpieza** en su puesto de trabajo y los locales comunes, asegurando la recogida regular y la colocación en sitio seguro de los desperdicios.
- **Retire periódicamente el material combustible inservible** como embalajes o cartones.
- **No manipule las instalaciones eléctricas.**
- **Utilice correctamente los equipos** eléctricos, en caso de avería avise a un especialista.
- **No deje conectados los aparatos eléctricos** después de su utilización, ni sobrecargue las líneas eléctricas, asegurándose de apagar los interruptores al finalizar.

Plan de Autoprotección Universidad de Zaragoza.-

RECUERDA

- **Recuerde la prohibición de fumar en el interior de los edificios.**
- **Siga los procedimientos de trabajos,** cuando tenga que llevar a cabo labores de mantenimiento y reparación.
- **No utilice estufas de incandescencia**
- **Conozca su edificio,** salidas y vías de evacuación, asegurándose que están libres de obstáculos.
- **No coloque ropa o material combustible** cerca de focos de calor.
- **Cuide y respete** los medios de protección
- **No deje objetos delante de extintores o mangueras** ya que dificultan su uso en caso de necesidad.

Teléfonos de emergencias.-

UNA SOLA EXTENSIÓN PARA TODAS LAS

emergencias



84 1112

S.O.S. UNIVERSIDAD

Si NO utilizas un teléfono de la
Universidad, el número será:

976 76 1112

Recuerda el trabajo común de todos previene daños



Recuerda el trabajo común de todos previene daños



**Recuerda, el trabajo común
de todos previene daños
humanos y materiales**

Accidente con fuga de agente químico o biológico.

Nuestras actuaciones serán:

- Valorar.
- Actuar.
 - Jefe de emergencias (JE).
 - Jefe de intervención (JI).
 - Equipos de primera intervención (EPI).
 - Ayudas externas.

Valoración

Para valorar tendremos en cuenta:

- Peligrosidad de producto o agente biológico.
- Cantidad de contaminante.
- Vía de difusión.
- Posibles zonas afectadas.
- Posible evolución.

Valoración

- Ha ocurrido mientras se estaba trabajando, tenemos información fiable.
- Ha ocurrido cuando el laboratorio estaba cerrado, tenemos dudas referente al tipo de material y alcance de la contaminación.
- Hay personas heridas o expuestas.
- Podemos confinar sin ponernos en riesgo.

Accidente, fuga agente químico peligroso

- Responsable del laboratorio o espacio actúa como JI, resto de trabajadores actúan como EPI.
 - ✓ Da instrucciones de recogida o neutralización según procedimiento previamente establecido.
 - ✓ Avisa a JE (conserjería) manteniendo comunicación permanente.
 - ✓ Entre el JE y el JI deciden:
 - ✓ Solicitud de ayuda exterior.
 - ✓ Evacuación del edificio.
 - ✓ Evacuación de zona afectada (laboratorio, planta, ala, etc.).
 - ✓ Prohibición acceso a zona afectada.
 - ✓ Momento de vuelta a la normalidad.

Accidente, fuga agente biológico peligroso

- Mientras se esta trabajando con el producto biológico.
 - Responsable del laboratorio, espacio actúa como JI, resto de trabajadores actúan como EPI.
 - Da instrucciones de descontaminación según procedimiento previamente establecido.
 - Descontaminación de zona del derrame, descontaminación del habitáculo con agentes específicos previamente determinados.
 - Aviso a JE (conserjería) manteniendo comunicación permanente
 - Cuando sea necesario solicitar ayuda exterior o evacuación

Accidente, fuga agente químico o biológico peligroso.

- Tras las primeras actuaciones, si fuese necesario, se consensuará con la UPRL las posibles medidas a tomar (posible descontaminación, etc.) antes de volver a la normalidad.







Actuaciones posteriores

- Descontaminación.
- Periodos y medidas de seguridad.
- Comprobación de la efectividad de las medidas de descontaminación utilizadas.
- Este servicio de la Universidad de Zaragoza puede ayudarte con la descontaminación de tu espacio.

<https://sai.unizar.es/analisis-microbiologico/doc/servicio-de-analisis-microbiologico.pdf>

Explosión

- Primera valoración (10 segundos).
- Solicitar ayuda externa.
- Evacuación del edificio.
- Corte suministro gas.
- Recoger información, zonas afectadas, posibles riesgos posteriores, etc.
- Atención heridos.
- Traspaso del mando a ayudas exteriores

Amenaza de bomba

- Unidad de Seguridad o policía valoran la posible veracidad de la amenaza, imparten ordenes de actuación.
- Evacuación del edificio.
- Alejamiento del edificio.

NO UTILIZAR EL PUNTO DE REUNIÓN

Ataque terrorista

- Aviso a Unidad de Seguridad, seguir sus instrucciones.
- Alejamiento del edificio.

NO UTILIZAR EL PUNTO DE REUNIÓN

Fenómenos atmosféricos adversos

- Asegurar puertas y ventanas.
- Informar a las personas que deseen abandonar el edificio, proponerles permanecer en el mismo hasta que desaparezca la emergencia.

Urgencia vital

- Solicitud de ayuda exterior mediante llamada al 841112
- Presencia y uso de desfibrilador semiautomático (DESA)
- <https://uprl.unizar.es/planesauto/ubicacion-desas>

**SER POSITIVO EN UNA SITUACIÓN
DE EMERGENCIA NO ES SER UN
HEROE, ES SER UN LIDER**