

# INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD Y ACTUACIÓN EN CASO DE EMERGENCIA EN LABORATORIOS Y TALLERES

## PLANOS DE EVACUACIÓN DEL CENTRO



Escuela Politécnica  
Superior

Teléfono del Centro de control Interno  
**954 55 28 15**

Teléfono de Emergencias **112**

Teléfonos de utilidad:

Bomberos **080**

Policía Local **092**

EPES **061**



Servicio Prevención Riesgos Laborales  
- Universidad de Sevilla -  
C/ Avicena S/N - CP:41009 - SEVILLA  
Tfno. Sede Central: 954 486163  
Fax. Sede Central: 954486164  
Correo electrónico: seprus@us.es

Servicio de Prevención de  
Riesgos Laborales

## SI DESCUBRE UN INCENICIO

- **Comunique a conserjería, o a los E.A.E. la situación del fuego, o simplemente pulse un pulsador de alarma.**
- **Intente apagarlo con los extintores que encuentre a su alcance.**
- **Si prende la ropa, tiéndase en el suelo y ruede.**
- **Si hay humo abundante, gatee.**
- **Si la salida es muy peligrosa debido al fuego y al humo. Póngase un paño a ser posible húmedo tapando nariz y boca**
- **Si no puedes abandonar la habitación y esta empieza a llenarse de humo: procure tapar las rendija de la puerta con un paño a ser posible humedecido.**
- **Utilice la vía de evacuación más próxima, si en esta se encuentra una puerta cerrada, antes de abrirla compruebe la temperatura del pomo, si esta muy caliente tenga cuidado pues puede estar el fuego tras ella.**
- **No uses el ascensor como salida, su instalación no es un medio seguro, actuando como un chimenea con el humo, puede pararse entre dos pisos o ir al piso del incendio y parar allí.**
- **Siga en todo momento las instrucciones de evacuación que se le indique.**
- **Mantenga la calma, no grite ni corra.**



## UTILIZACIÓN DE EXTINTORES

- Quite el pasador de seguridad tirando de la anilla.
- Con su mano más hábil sujete el extintor y a la vez la palanca de disparo; con la otra mano sujete la manguera, si la hubiera.
- Diríjase hacia el incendio, deteniéndose a 2 m, ponga el extintor en el suelo y con la boca de la manguera dirigida al suelo presione la palanca de disparo, comprobando que funciona.
- Acérquese al incendio y dirija el chorro del extintor a la base de las llamas.
- Mueva el chorro en zig-zag para cubrir más superficie.
- Evite que el fuego se propague a otras zonas por acercarse demasiado al chorro.



**1**  
Paso 1: Tirar de la anilla del pasador para quitar el precinto de protección



**2**  
Paso 2: Con la mano hábil sujete el extintor y a la vez la palanca de disparo, con la otra mano sujete la manguera y con la boca de la manguera dirija al suelo presionando la palanca de disparo para comprobar que funciona



**3**  
Paso 3: Acérquese al incendio y dirija el chorro a la base de la llama, conservando la verticalidad del extintor. Mueva el chorro en zig-zag para cubrir más superficie. Evite que el fuego se propague a otras zonas por acercarse demasiado al chorro a la llama, por salpicaduras

## INSTRUCCIONES EN CASO DE EVACUACIÓN

- Conozca la ruta de evacuación establecida en función de la dependencia donde este Usted; al sonar la alarma tranquilice a las personas, pero actúe con firmeza para conseguir una evacuación rápida y ordenada de la dependencia.
- Indique al personal que hay que evacuar, comunicando las siguientes instrucciones.



- No salgan con objetos pesados o voluminosos
- No retroceda a buscar “objetos olvidados”
- En presencia de humo tápese la nariz y boca con un pañuelo. Si existe mucho humo, camine agachado
- No utilice los ascensores ni saque vehículos del aparcamiento.
- Si se encuentra con una visita, acompañela hasta el punto de encuentro.
- Evite bloquear las puertas de salida.
- Dirija al personal hacia la vía de evacuación practicable más próxima
- Compruebe que no quedan rezagados y que ha salido todo el personal, revisando toda la zona y cerrando las puertas que va dejando tras de si mismo.
- En el exterior:
- Como punto de encuentro se establece: zona marcada en el plano
- Evite obstaculizar las vías de acceso
- No regrese al edificio hasta que le comuniquen el fin de la emergencia.

## NORMAS DE ACCESO

- Disponer de autorización. Cumplimentar el registro de entrada y salida del laboratorio.
- Sólo realizar las actividades que han sido autorizadas.
- Se recomienda estar acompañado durante la actividad por personal de la US.
- Familiarizarse con el edificio y laboratorio, con sus medidas de seguridad, en particular con las vías de evacuación, los elementos de lucha contra incendios y con las condiciones de riesgos.

## USO DE EQUIPOS

- Seguir las indicaciones del responsable y del personal del Laboratorio / Taller.
- Conocer y aplicar las instrucciones del manual de seguridad de los equipos.
- Utilizar los EPI's (equipos de protección individual) adecuados.
- Asegúrese de la desconexión del equipo al finalizar el trabajo.
- En caso de duda o incidencia avisar al responsable /personal del laboratorio.

## EN INSTALACIONES CON EQUIPOS RADIOACTIVOS

- Todo el personal que deba manejar equipos radioactivos o entrar en instalaciones radiactivas debe recibir información PREVIA sobre los riesgos radiológicos relacionados con su actividad y valorar la necesidad de control médico y dosímetro.
- En caso de necesitar un dosímetro de lectura directa (DLD) seguirá las indicaciones del responsable de la instalación o del equipo radiológico.

## EN LA INSTALACIÓN/LABORATORIO

- Conocer y observar las medidas de prevención y protección básicas para evitar las condiciones inseguras que puedan desembocar en situaciones de riesgo y/o de emergencia.
- Seguir las instrucciones e indicaciones del responsable y personal del laboratorio.
- Una vez finalizada la tarea, se deberán guardar los materiales, limpiar el lugar de trabajo, y asegurarse de las desconexiones de aparatos, conductos de agua y gas, etc.
- En laboratorios, localizar la ducha de seguridad y fuente lavaojos.
- Mantener el orden y limpieza.

## MANEJO DE SUSTANCIAS

- Consultar etiqueta y ficha de datos de seguridad antes de la manipulación de cualquier sustancia y seguir sus instrucciones.
- Utilizar los EPI's (equipos de protección Individual) adecuados.
- Utilizar las campanas extractoras si la tarea lo requiere.
- Realizar los trasvases en pequeñas cantidades y lejos de un foco de calor, empleando la instrumentación adecuada.
- La eliminación de los residuos ha de realizarse según el procedimiento establecido por la Universidad de Sevilla.
- Para más información consulte al responsable.

## ETIQUETADO

### SEÑALIZACIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS

Explosivo	Inflamable	Comburente	Mortal Tóxico	Corrosivo	Dañino al Medio Ambiente	Irritante Sensibilizante Narcótico	Cancerígeno Mutágeno Reprotóxico	Gas a presión

Almacena tus sustancias segregándolos por grupos e incompatibilidades

CRITERIOS DE ALMACENAMIENTO	Explosivo	Inflamable	Comburente	Mortal Tóxico	Corrosivo	Irritante Sensibilizante Narcótico	
Explosivo		SI	NO	NO	NO	NO	
Inflamable		NO	SI	NO	NO	SI <small>Si los envases no son frágiles</small>	
Comburente		NO	NO	SI	NO	NO	SI <small>Si no hay emisión de vapores y si los envases no son frágiles</small>
Mortal Tóxico		NO	NO	NO	SI	SI	SI
Corrosivo		NO	SI <small>Si los envases no son frágiles</small>	NO	SI	SI	SI
Irritante Sensibilizante Narcótico		NO	SI	SI <small>Si no hay emisión de vapores y si los envases no son frágiles</small>	SI	SI	SI

## NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD

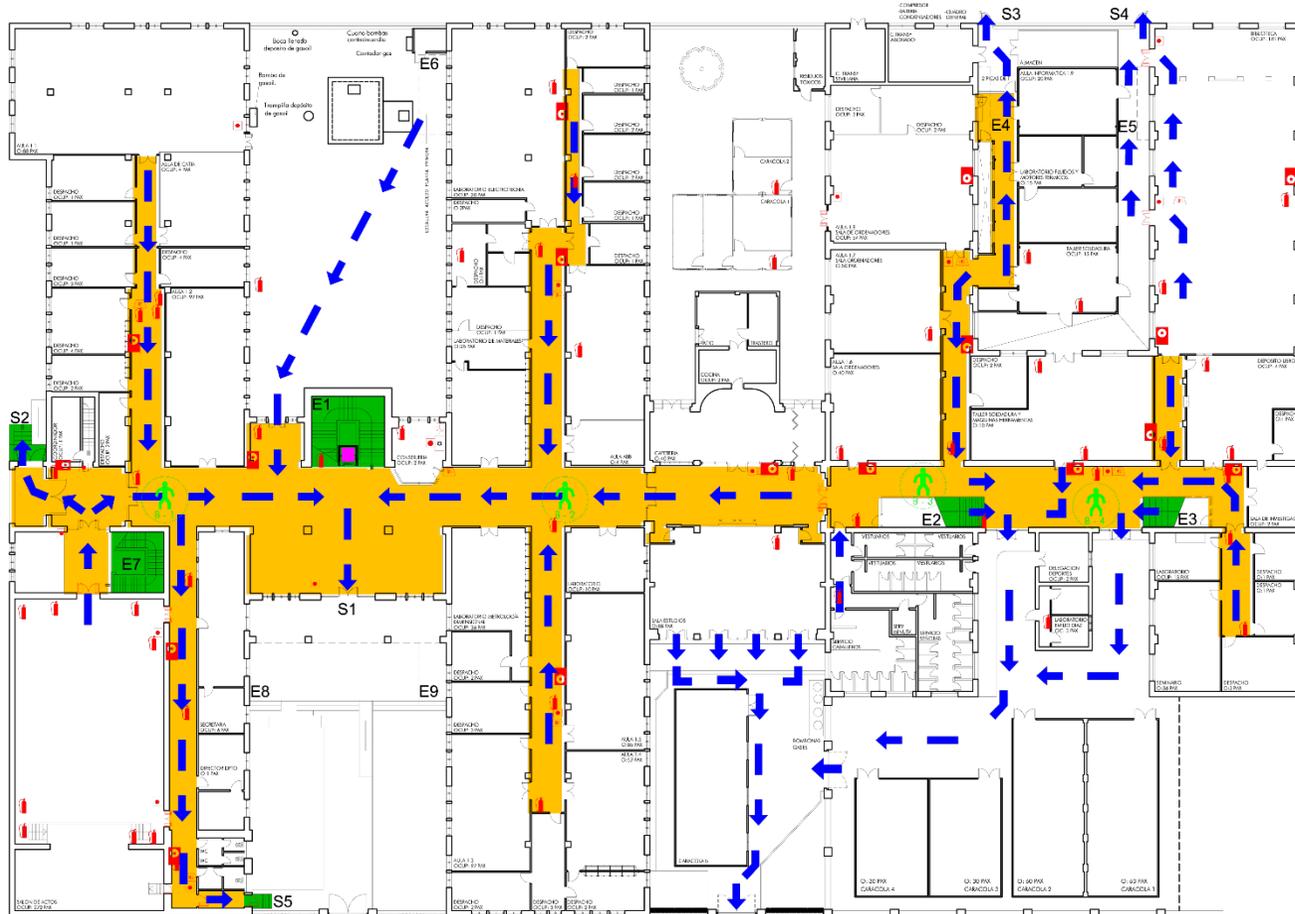
- **ORDEN Y LIMPIEZA**, mantenga en todo momento ordenado y limpio el espacio que va utilizar, no colocando equipos y materiales en los pasillos y puertas de evacuación.
- **PROHIBIDO** fumar, usar calentadores eléctricos de resistencia eléctrica, sobrecargar bases de enchufes con conexiones múltiples y cualquier acción que pueda generar fuego.
- En el caso de ser necesario la utilización de medios o equipos técnicos adicionales a los que disponga el Centro, deberá contar con la **AUTORIZACIÓN del Centro**, que a su vez lo consultará con el Servicio de Mantenimiento.
- En el caso en que se vayan a realizar trabajos de especial peligrosidad (altura electricidad, soldadura, etc.) se necesitará un **PERMISO DE TRABAJO**.
- Al finalizar la actividad, actuación/ ensayo debe **inspeccionar y revisar** que todo queda en condiciones de seguridad.
- En grupos organizados comunique el número y **TIPO DE DISCAPACIDAD** si los hubiese.
- En el caso que acudan **MENORES** deben venir acompañados de **adultos que se hagan responsables de su seguridad y comportamiento**.
- **RESPECTAR EL AFORO MÁXIMO PERMITIDO** para ese espacio, sin permitir la presencia de personas en pasillos, escalones y puertas de salida.
- **EL RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD**, debe **VISITAR** con antelación al acto, el espacio para que conozca los medios de protección contra incendios disponibles y las rutas de evacuación.

## NORMAS ACTUACIÓN ANTE EMERGENCIAS

1. Colaborar con el Jefe de Intervención de la Universidad de Sevilla nombrando a un responsable en materia de emergencias y a un equipo de intervención entre el personal que vaya a estar presente en el acto que colaborará con los equipos de intervención de la Universidad de Sevilla.
2. **Como responsable de emergencias deberá:**
  - 2.1 Conocer las **normas de seguridad y actuación ante emergencias del Centro**.
  - 2.2 Conocer los medios de protección contra incendios (extintores, pulsadores de alarma etc.,)
  - 2.3 Conocer las **rutas de evacuación** y el punto de reunión.
  - 2.4 Dar las debidas **instrucciones a los equipos de intervención**.
  - 2.5 Disponer de **los teléfonos de emergencias** y del centro de control interno del Centro (Conserjería) así como del Centro de Control externo (Seguridad del campus).
3. **MANTENER DESPEJADAS Y NO OBSTACULIZAR** las vías, salidas, punto de reunión en el exterior con vehículos y objetos que impidan la evacuación y el acceso de los vehículos de emergencias.
4. Las puertas de las salidas de evacuación del espacio y del recinto del edificio deben **PERMANECER DESBLOQUEADAS** en todo momento.
5. **Mantener siempre visible y accesible las instalaciones de protección contra incendios** (extintores, BIEs, pulsadores de alarma) **así como las salidas de emergencia**.

# INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD Y ACTUACIÓN EN CASO DE EMERGENCIA PARA VISITANTES

## PLANOS DE EVACUACION DEL CENTRO



**Escuela Politécnica  
Superior  
Planta Baja**

**Servicio de Prevención de  
Riesgos Laborales**

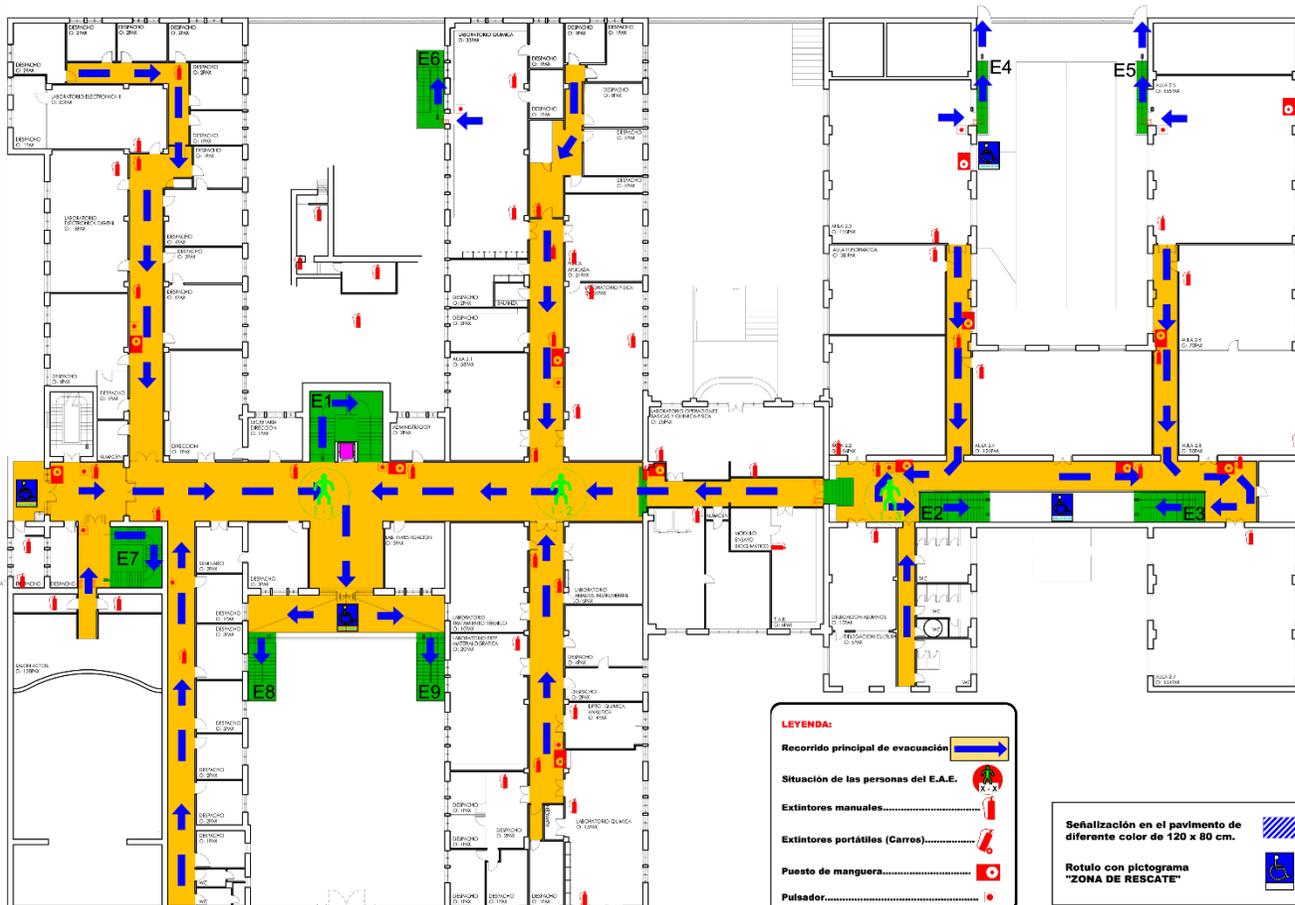
# INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD Y ACTUACIÓN EN CASO DE EMERGENCIA PARA VISITANTES

## PLANOS DE EVACUACION DEL CENTRO



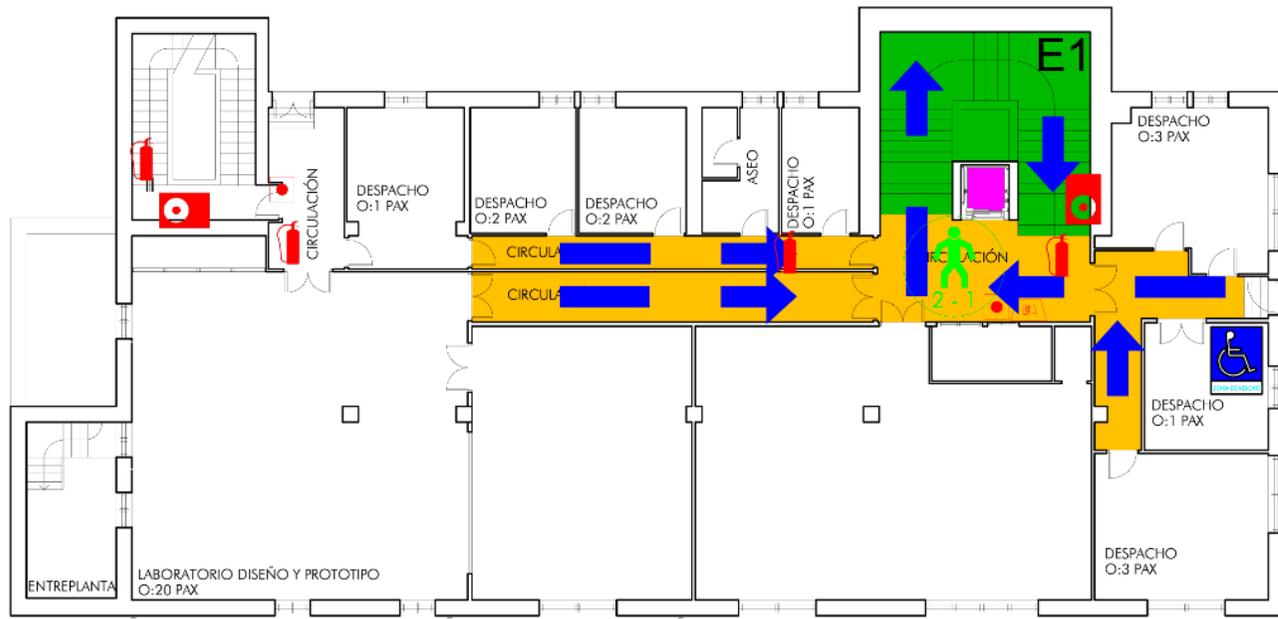
Escuela Politécnica  
Superior  
Planta Primera

Servicio de Prevención de  
Riesgos Laborales



# INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD Y ACTUACIÓN EN CASO DE EMERGENCIA PARA VISITANTES

## PLANOS DE EVACUACION DEL CENTRO

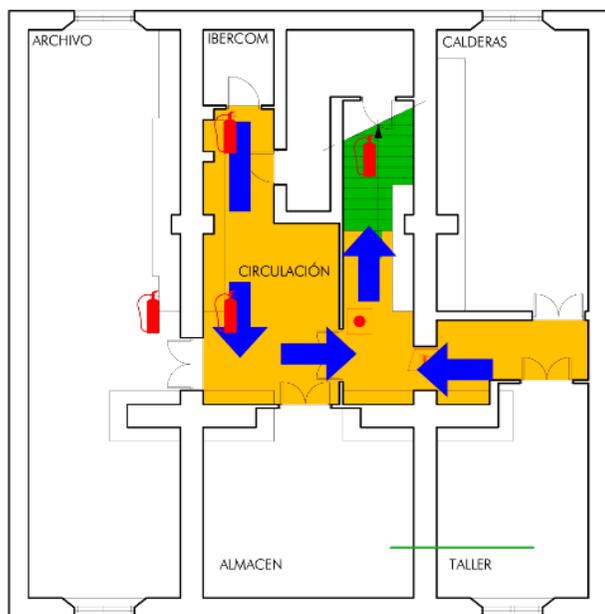


PLANTA SEGUNDA



**Escuela Politécnica  
Superior  
Planta Segunda**

**Servicio de Prevención de  
Riesgos Laborales**



PLANTA SÓTANO

# INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD Y ACTUACIÓN EN CASO DE EMERGENCIA PARA VISITANTES

## PLANOS DE EVACUACION DEL CENTRO



**Escuela Politécnica  
Superior  
Planta Sótano**

**Servicio de Prevención de  
Riesgos Laborales**