

SEGURIDAD Y PREVENCIÓN EN EL IFIC

Summer Students



El IFIC: ciencia avanzada, prevención integrada

02

Centro mixto

Instituto del CSIC y la Universitat de València, dedicado a física nuclear, de partículas y de astropartículas.

De la teoría al detector

La actividad combina cálculo y simulación con instrumentación, electrónica, laboratorios y tratamiento de datos.

Aplicaciones

Física médica y otros campos científicos y tecnológicos conectan la investigación fundamental con la sociedad.

**La seguridad no es
burocracia:**

es una condición experimental más. Protege a las personas, los equipos, los datos y la continuidad de los proyectos.

¿Qué riesgos podemos encontrar?

03



ALTA TENSIÓN

Fuentes de alimentación, electrónica y equipos experimentales.



RADIACIONES

Zonas y equipos sometidos a autorización y control específico.



CAMPOS MAGNÉTICOS

Precaución con objetos ferromagnéticos y equipos sensibles.



MECÁNICO

Montajes, herramientas, cargas, partes móviles y golpes.



LÁSER / ÓPTICO

Acceso restringido y protección específica cuando proceda.

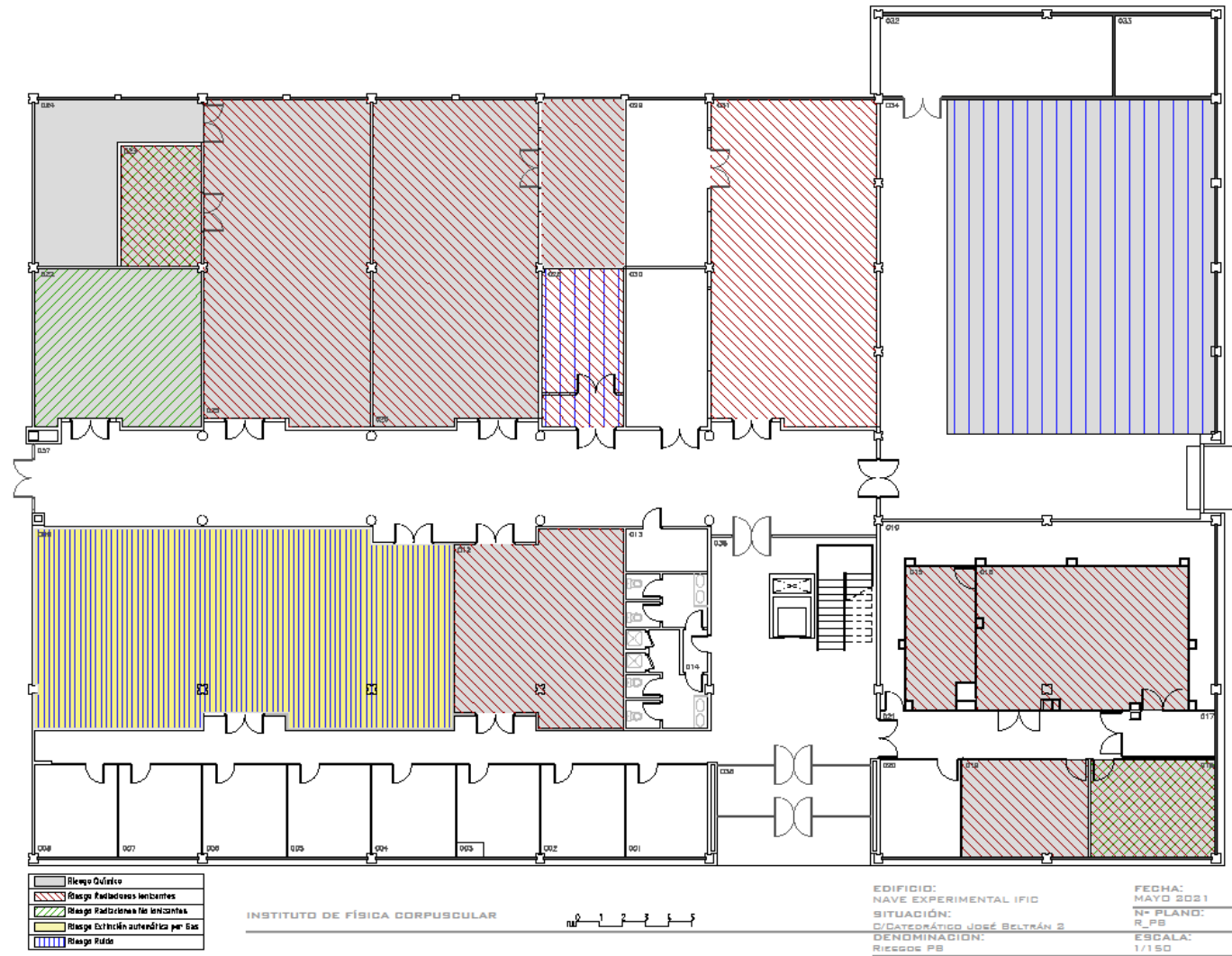


RIESGOS GENERALES

Caídas, incendios, ergonomía y tránsito por instalaciones.

¿Qué riesgos podemos encontrar?

03





Cuatro reglas para una visita segura

04

01

Con el grupo

No te separes y sigue las instrucciones del personal acompañante.

02

Mira las señales

Respetar prohibiciones, obligaciones, balizamientos y accesos restringidos.

03

No manipules

No toques equipos, mandos, muestras, fuentes, herramientas ni protecciones.

04

Comunica

Informa de inmediato de cualquier situación insegura, incidente o malestar.

Si no estás seguro, no actúes por tu cuenta: pregunta.

Incendio: AVISA · INTERVÉN · EVACÚA

05

1 · AVISA

Comunícalo inmediatamente al personal. Acciona un pulsador de alarma o llama a Seguridad si procede. Indica quién llama, qué ocurre y dónde.

2 · INTERVÉN

Sólo ante un conato pequeño, si estás capacitado y sin exponerte. Conserva siempre una vía de escape. Si hay duda: evacúa.

3 · EVACÚA

Sigue las vías señalizadas, sin correr ni empujar. No uses ascensores. No vuelvas a por objetos. Acude al punto de encuentro.

Con humo: desplázate agachado. Al salir de un recinto, cierra la puerta si eres la última persona.

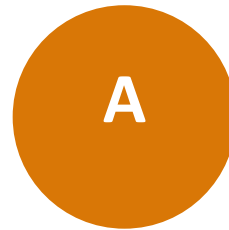
Accidente: aplica la conducta PAS

06



PROTEGE

Comprueba que la persona accidentada y tú estáis fuera de peligro. Evita nuevos riesgos y aglomeraciones.



AVISA

Llama al 112 y comunica el accidente a Seguridad. Explica quién informa, qué ha ocurrido y dónde.

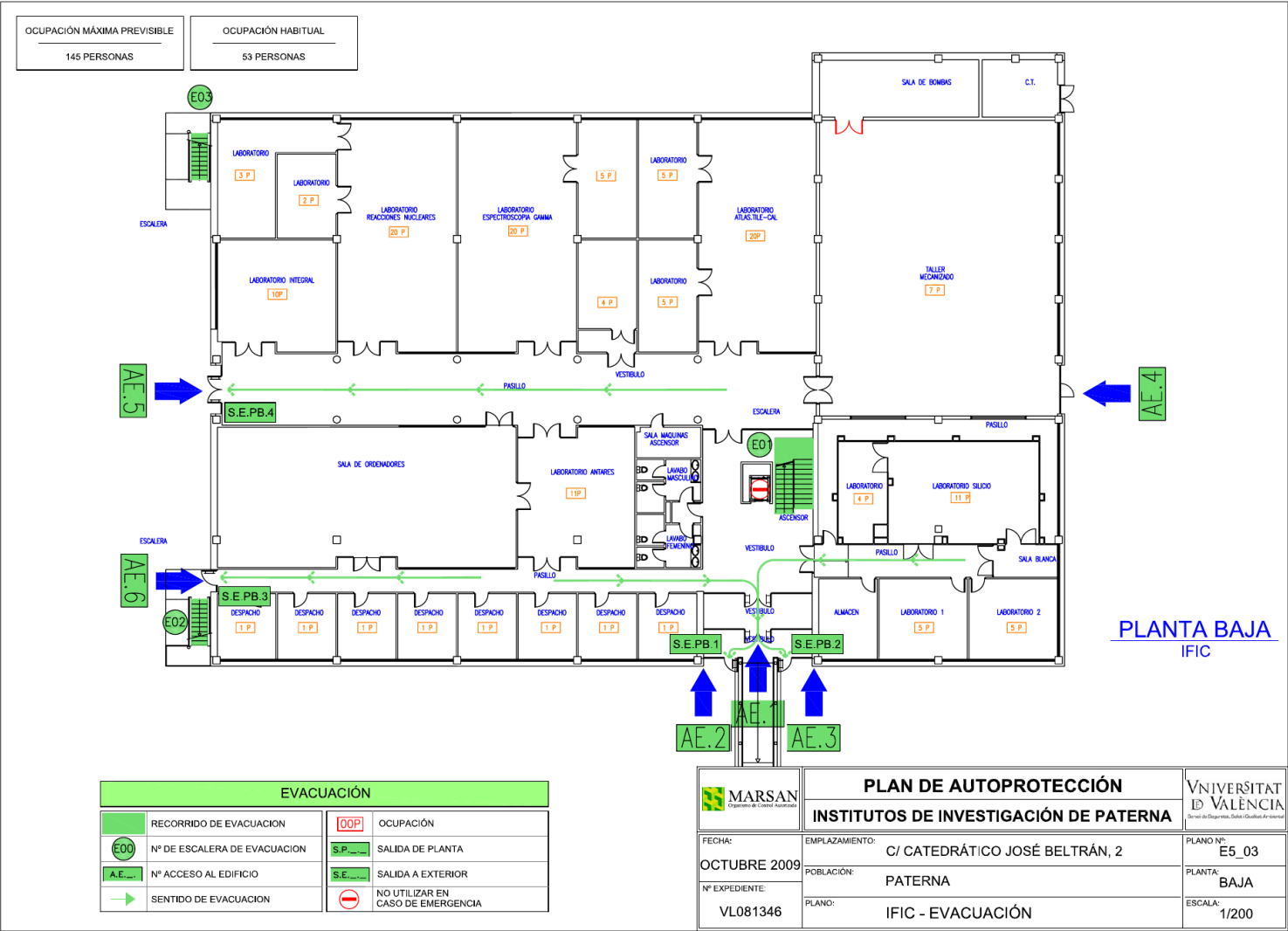


SOCORRE

Mantén la calma. Comprueba consciencia y respiración. No muevas salvo peligro inminente ni des comida o bebida.

EMERGENCIAS 112 · Seguridad Parc Científic — zona experimental: 637 477 381

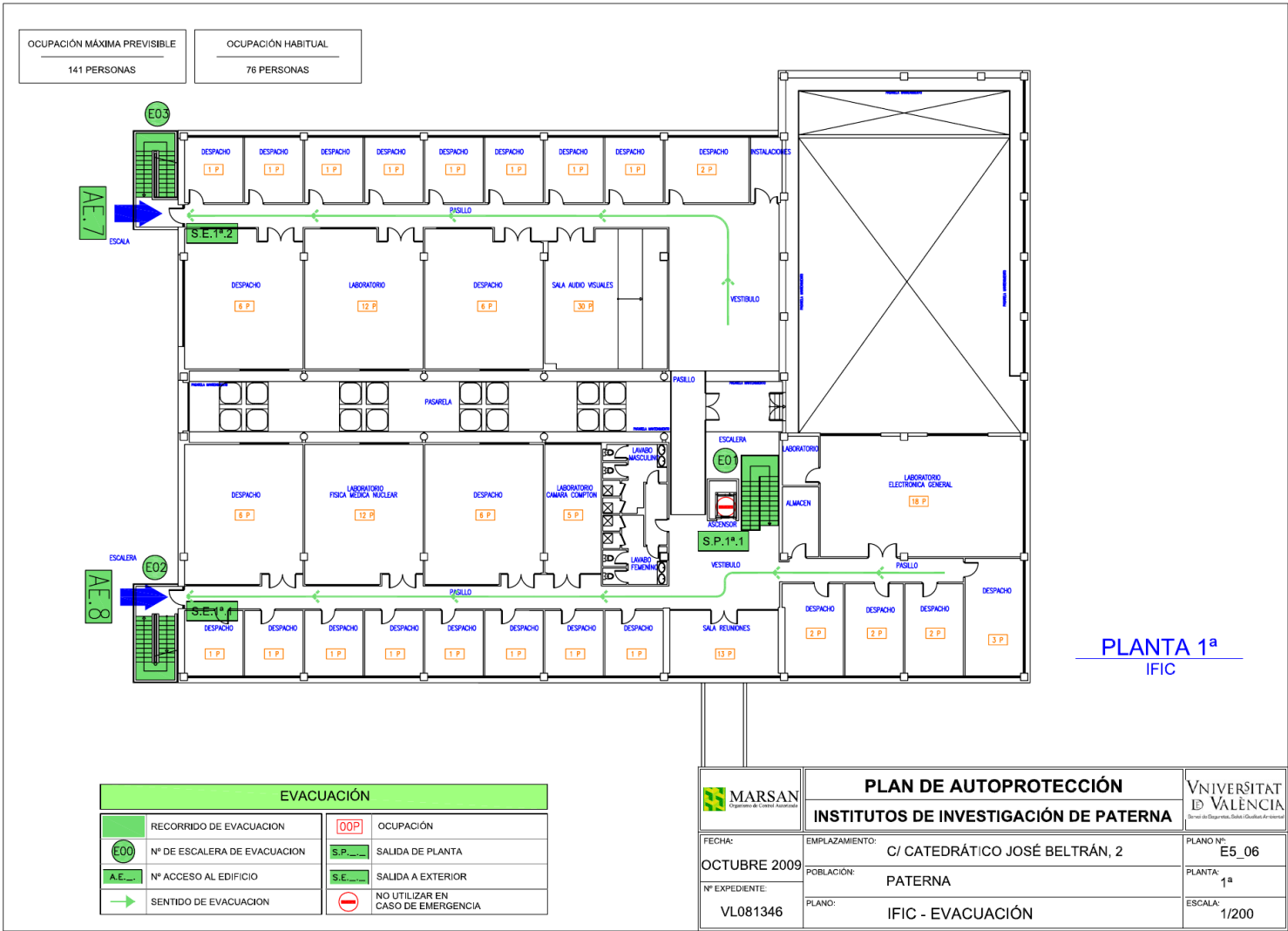
Evacuación del IFIC · Planta baja



LECTURA DEL PLANO

- Identifica la salida más próxima.
- Sigue las flechas de evacuación.
- No utilices ascensores.
- No bloques pasillos ni salidas.
- Continúa hasta el punto de encuentro.

Evacuación del IFIC · Planta primera



DURANTE LA ALARMA

1. Deja la actividad.
2. Atiende al personal de emergencia.
3. Evacúa por la ruta indicada.
4. No regreses.
5. Permanece con el grupo en el punto de encuentro.

Antes de entrar: comprobación de 30 segundos

09

✓ Sé quién acompaña al grupo.

✓ He localizado las salidas señalizadas.

✓ Mantengo pasillos y puertas despejados.

✓ No accedo a zonas restringidas.

✓ No manipulo ningún equipo.

✓ Si ocurre algo: aviso y sigo instrucciones.

La mejor visita es la que permite aprender, preguntar y regresar con seguridad.

LA PREVENCIÓN TAMBIÉN ES CIENCIA

