

IES Julio Verne

Leganés



Plan de Autoprotección

Capítulo 4: Inventario y descripción de medidas y medios de autoprotección



ÍNDICE

1.	INVENTARIO Y DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS Y MEDIOS HUMANOS Y MATERIALES	3
1.1.	MEDIOS MATERIALES	3
1.1.1.	SISTEMA AUTOMÁTICO DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIOS	3
1.1.2.	EXTINTORES DE INCENDIO	3
1.1.3.	BOCAS DE INCENDIO EQUIPADAS	4
1.1.4.	ALUMBRADO DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN	5
1.1.5.	SEÑALIZACIÓN FOTOLUMINISCENTE	5
1.1.6.	PUERTAS RF	5
1.1.7.	COMPARTIMENTACIÓN	6
1.1.8.	OTROS MEDIOS	7
1.1.8.1.	DESFIBRILADOR AUTOMÁTICO (DEA).....	7
1.1.8.2.	BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS.....	7
1.1.9.	ZONA DE REUNIÓN	8
1.2.	MEDIOS HUMANOS	9

1. INVENTARIO Y DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS Y MEDIOS HUMANOS Y MATERIALES

1.1. MEDIOS MATERIALES

1.1.1. SISTEMA AUTOMÁTICO DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIOS

Los edificios Aulas prefabricadas, ARI (Automatización y Robótica Industrial), Gimnasio y Principal no disponen de esta instalación.

Talleres

Detectores automáticos de incendio
Instalados en las seis Aulas-Talleres distribuidos en sus tres plantas.

1.1.2. EXTINTORES DE INCENDIO

Las Aulas prefabricadas no disponen de esta instalación

ARI (Automatización y Robótica Industrial)

Planta	Extintores	Características	Fecha última revisión
Baja	1	CO ₂ de 5 kg	Diciembre/2020
Total	1	CO₂ de 5 kg	

Edificio Principal

Planta	Extintores	Características	Fecha última revisión
Segunda	2	Polvo ABC de 6 kg	Diciembre/2020
Baja	8	Polvo ABC de 6 kg	
Baja	12	Polvo ABC de 6 kg	
	1	Automático de Polvo ABC de 6 kg	
	2	CO ₂ de 5 kg	
	22	Polvo ABC de 6 kg	
Total	1	Automático de Polvo ABC de 6 kg	
	2	CO₂ de 5 kg	

IES Julio Verne (Leganés)

Plan de Autoprotección

Gimnasio

Planta	Extintores	Características	Fecha última revisión
Baja	7	Polvo ABC de 6 kg	Diciembre/2020
	1	CO ₂ de 5 kg	
Total	7	Polvo ABC de 6 kg	
	1	CO₂ de 5 kg	

Talleres

Planta	Extintores	Características	Fecha última revisión
Segunda	1	CO ₂ de 2 kg	Diciembre/2020
Baja	1	CO ₂ de 2 kg	
Baja	1	Polvo ABC de 6 kg	
	1	Automático de Polvo ABC de 6 kg	
	1	CO ₂ de 2 kg	
Total	1	Polvo ABC de 6 kg	
	1	Automático de Polvo ABC de 6 kg	
	3	CO₂ de 2 kg	

1.1.3. BOCAS DE INCENDIO EQUIPADAS

Los edificios Aulas prefabricadas, y Gimnasio no disponen de esta instalación.

ARI (Automatización y Robótica Industrial)

Planta	BIE,s	Características	Fecha última revisión
Baja	2	45 mm de Ø y 20 m de longitud de manguera	Diciembre/2020
Total	2	45 mm de Ø y 20 m de longitud de manguera	

Edificio Principal

Planta	BIE,s	Características	Fecha última revisión
Segunda	2	45 mm de Ø y 20 m de longitud de manguera	Diciembre/2020
Primera	3	45 mm de Ø y 20 m de longitud de manguera	
Baja	4	45 mm de Ø y 20 m de longitud de manguera	
Total	9	45 mm de Ø y 20 m de longitud de manguera	

1.1.4. ALUMBRADO DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN

Descripción

Los edificios del instituto disponen de una instalación de alumbrado de emergencia y señalización compuesta por aparatos autónomos que entran en funcionamiento al producirse fallo en el alumbrado normal, o cuando éste desciende a valores inferiores al 70% de su intensidad normal.

1.1.5. SEÑALIZACIÓN FOTOLUMINISCENTE

Descripción

Los edificios del instituto disponen de:

- Señalización para la localización de las vías de evacuación y salidas.
- Señalización de medios de lucha contra incendios.

1.1.6. PUERTAS RF

Los edificios ARI (Automatización y Robótica Industrial), Aulas prefabricadas y Talleres, no disponen de este tipo de puerta.

Edificio Principal

Planta	Ubicación	Dependencias
Baja	Acceso a la zona de ampliación del edificio.	Una puerta EI2 60-C5 de dos hojas y barra antipánico.
	Acceso al salón de actos desde el pasillo de dependencias.	Una puerta EI2 60-C5 de dos hojas y barra antipánico.

Talleres

Planta	Ubicación	Dependencias
Baja	Acceso a la pista deportiva desde una pequeña escalera.	Una puerta EI2 60-C5 de dos hojas y barra antipánico.
	Acceso a la sala de caldera desde una pequeña escalera.	Una puerta EI2 60-C5 de dos hojas.

IES Julio Verne (Leganés)

Plan de Autoprotección

1.1.7. COMPARTIMENTACIÓN

Aulas prefabricadas

Planta	Sector	Dependencias
Baja	B.1	Aulas.

ARI (Automatización y Robótica Industrial)

Planta	Sector	Dependencias
Baja	B.1	Aulas, talleres, despacho, cuarto del tic.

Edificio Principal

Planta	Sector	Dependencias
Segunda	V.1	Aulas (cursos, informática), despachos de departamentos, almacenes, aseos, escaleras E1 y E2.
Primera	V.1	Aulas (cursos, taller, atención a la dependencia de personas mayores, laboratorios, informática), despachos de departamentos, almacenes, aseos, escaleras E1, E2 y E3.
Baja	V.1	Aulas (cursos, taller, música), despachos de departamentos y de administración (dirección, jefatura de estudios, secretario, secretaria), orientación, salas de profesores y de visitas, cafetería, conserjerías, reprografía, almacenes, sala de caldera, aseos, escaleras E1, E2 y E3.
	B.1	Salón de actos, aulas (cursos, emprendimiento, despacho de departamento, almacén, aseos).

Talleres

Planta	Sector	Dependencias
Segunda	V.1	Aulas-talleres, despacho de departamento, almacenes, escalera E2.
	V.2	Escalera E1
Primera	V.1	Aulas-talleres, despacho de departamento, almacenes, aseos, escalera E2.
	V.2	Escalera E1
Baja	V.1	Aulas-talleres, despacho de departamento, almacenes, aseos, escalera E2.
	V.2	Escalera E1
	B.1	Sala de caldera.

1.1.8. OTROS MEDIOS

1.1.8.1. DEFIBRILADOR AUTOMÁTICO (DEA)

Un desfibrilador automático (DEA) es un dispositivo que permite la aplicación de descargas eléctricas para lograr el restablecimiento del ritmo cardíaco normal. Se trata de una descarga brusca de alto voltaje que consigue interrumpir y revertir una arritmia (el ritmo irregular en las contracciones del corazón).

El instituto dispone de un DEA ubicado en planta baja del edificio Principal, junto a la pequeña conserjería al lado del acceso A2.



1.1.8.2. BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS

El instituto dispone de dos botiquines de primeros auxilios instalados en la conserjería del edificio Principal en planta baja.

1.1.9. ZONA DE REUNIÓN

Zona de Reunión (ZR)

ZR 1: pistas deportivas ubicadas al noreste de la parcela. A ésta se dirige todo el personal evacuado de los edificios Principal, Gimnasio, y Aulas prefabricadas, quienes evacúan por las puertas habituales y de emergencia al exterior de los edificios. Al llegar a la zona, se distribuyen en orden por cursos y su profesor correspondiente.

ZR 2: patio interior ubicado al sureste de parcela. A ésta se dirige todo el personal evacuado de los edificios Talleres, ARI y parte del Principal, quienes evacúan por las puertas habituales y de emergencia, distribuyéndose por cursos y su profesor respectivo.



1.2. MEDIOS HUMANOS

Todo el personal del instituto desarrolla las misiones de primera intervención, alarma y evacuación (EPIAE), ya que es el encargado de realizar las primeras acciones por su proximidad al siniestro y en el contacto con los usuarios. Y como Jefe de Emergencia (JE), se dispone al máximo responsable del instituto presente en el momento de la emergencia.

La tabla a continuación refleja el personal que se encuentra en el instituto en su horario de funcionamiento:

Jornada	Horario	Personal Instituto	Nº
Mañana Lunes a viernes	8:25 h a 15:00 h	Director del Instituto	1
		Jefe de Estudios Diurno	1
		Jefe de Estudios Adjunto	3
		Secretario	1
		Profesores (incluido Equipo Directivo)	99
		Alumnos/as	1.200 (Total) 1.000 (Mañana)
	7:45 h a 15:15 h	Auxiliar administrativo	3
		Auxiliar de Control	4
	9:00 h a 13:00 h	Auxiliar de conversación	2
	7:45 h a 15:15 h	Personal de limpieza	1
Tarde Lunes a viernes	8:00 h a 15:00 h	Personal de cafetería	1 (+1apoyo)
	8:30 h a 12:30 h	Mantenimiento	1
	15:00 h a 20:50 h	Alumnos	1.200 (Total) 200 (Tarde)
		Jefe de Estudios Vespertino	1
		Profesores	±10
	14:00 h a 18:00 h	Personal de limpieza	2
	14:00 h a 21:00 h		2
	17:00 h a 21:00 h	Personal de cafetería	1 (+1apoyo)
	14:00 h a 21:00 h	Auxiliar de Control	1
	17:00 h a 19:00 h (Martes y jueves)	Actividades extraescolares. Programa Refuerza	1 monitor +12 alumnos
	17:00 h a 19:00 h (Lunes a jueves)	Actividades extraescolares. IPAFD (Campeonatos escolares)	1 monitor +10 alumnos
	19:00 h a 20:30 h (Miércoles y viernes)	Equipo de voleibol	1 entrenador +10 alumnos

IES Julio Verne (Leganés)

Plan de Autoprotección

En las tablas siguientes se refleja el personal organizado en JE y EPIAE para actuar en caso de emergencia, según la jornada de funcionamiento del instituto:

Jefe de Emergencia (JE)		
Jornada	Horario	Personal
Lunes a viernes	8:15 h a 15:00 h, y 15:00 h a 20:50 h	Titular: Director del Instituto.
		Sustituto 1: Jefe de Estudios Diurno.
		Sustituto 2: Secretario.
		Sustituto 3: Jefe de Estudios Adjunto.
		Sustituto 4: Jefa de Estudios Adjunta.
		Sustituto 5: Jefa de Estudios Adjunta.
	14:00 h a 21:00 h	Titular: Jefa de Estudios Vespertina. Sustituto 1: Auxiliar de Control.

Equipo de Primera Intervención, Alarma y Evacuación (EPIAE)		
Jornada	Horario	Personal
Lunes a viernes	8:15 h a 15:00 h, y 15:00 h a 20:50 h	Profesores.
	9:00 h a 13:00 h	Auxiliares de conversación.
	7:45 h a 15:15 h	Personal administrativo.
	7:45 h a 15:15 h, y 14:00 h a 21:00 h	Auxiliares de control.
	7:45 h a 15:15 h, y 14:00 h a 21:00 h	Personal de limpieza.
	8:00 h a 15:00 h, y 17:00 h a 21:00 h	Personal de cafetería.
	8:30 h a 12:30 h	Personal de mantenimiento
Lunes a jueves	17:00 h a 19:00 h	Personal de actividades extraescolares. IPAFD (Campeonatos escolares)
Martes y jueves	17:00 h a 19:00 h	Personal de actividades extraescolares. Programa Refuerza
Miércoles y viernes	19:00 h a 20:30 h	Personal Equipo de voleibol