

TABLA 8: CE y Cb

	RA 1. Reconoce la estructura de redes locales	1. Despliegue del cableado	В		
	cableadas analizando las características de	2. Caracterización de Redes locales	loqu		
	entornos de aplicación y describiendo la	3. Identificación de elementos y espacios	ле ф		
Resultado de Aprendizaje	funcionalidad de sus componentes.	físicos de una red local 4. Interconexión de equipos en redes locales 5. Instalación/ configuración de los equipos de red 6. Resolución de incidencias de una red de área local 7. Cumplimiento de las normas de prevención de riesgos laborales y protección ambiental	Bloque de contenidos	Saber Hacer	Saber Estar
	a) Se han descrito los principios de funcionamiento de las redes locales.	- Características. Ventajas e inconvenientes.	Contenidos Básicos	Definir concepto de Red Local Describir las características de una Red Local. Ventajas e inconvenientes.	
	b) Se han identificado los distintos tipos de redes.	- Tipos de redes	Básicos	Clasificar y definir el tipo de una red local atendiendo a su extensión geográfica, método de acceso, tipo de cableado que utiliza.	
Criterios de Evaluación	c) Se han descrito los elementos de la red local y su función.	 Adaptadores para red cableada. Dispositivos de interconexión de redes. Adaptadores para redes inalámbricas. Dispositivos de interconexión de redes inalámbricas. Redes mixtas. 		Identificar conectores de red cableada e inalámbrica. Describir los elementos de una red mixta Definir e identificar los elementos intermedios de conexión de una red	Es riguroso en la descripción de las especificaciones



d) Se han identificado y clasificado los medios	- Medios de transmisión (par trenzado,	Analizar los distintos tipos de de	
de transmisión.	fibra óptica, entre otros).	medios físicos de transmisión.	
	 Conectores y tomas de red. 	Definir e identificar los distntos	
		tipo de cableado de medios de	
		transmisión.	
e) Se ha reconocido el mapa físico de la red	– Topologías: lógica y física.	Representar gráficamente las	Es riguroso en la descripción
local.	Arquitecturas de red. TCP/IP.	topologías de red.	de las especificaciones
		Definir y diferenciar entre	
		topología física y lógica.	
f) Se han utilizado aplicaciones para	– Herramientas de diagnóstico. Comandos		
representar el mapa físico de la red local.	y programas.		
g) Se han reconocido las distintas topologías de	- Topologías: lógica y física.	Representar gráficamente las	Es riguroso en la descripción
red.		topologías de red.	de las especificaciones
		Definir y diferenciar entre	
		topología física y lógica.	
h) Se han identificado estructuras alternativas.	- Topologías: lógica y física.	Representar gráficamente las	Es riguroso en la descripción
		topologías de red.	de las especificaciones
		Definir y diferenciar entre	
		topología física y lógica.	



	RA 2. Despliega el cableado de una red local	Despliegue del cableado			
Φ a)	interpretando especificaciones y aplicando	Identificación de elementos y espacios			
lo d zaje	técnicas de montaje.	físicos de una red local	Blo con		
Resultado de Aprendizaje		Interconexión de equipos en redes locales	Bloque de contenidos	Saber Hacer	Saber Estar
esu		Cumplimiento de las normas de	e de idos		
~ ~		prevención de riesgos laborales y	0,		
		protección ambiental			
	a) Se han reconocido los principios funcionales	- Características. Ventajas e		Describir las características de las	Trata el material con cuidado
	de las redes locales.	inconvenientes.		Redes ocales. Ventajas e	y ordena todo
				inconvenientes.	
	b) Se han identificado los distintos tipos de	- Topologías y clasificación de redes.		Describir topología física y lógica.	Busca información en fuentes
	redes.			Clasificar las redes locales según	oficiales
				su: extensión, función, método de	Manipula los componentes
				acceso, medio de transmisión	con cuidado siguiendo las
				utilizado.	medidas de seguridad
ión	c) Se han diferenciado los medios de	- Medios de transmisión (par trenzado,	0	Identificar los medios de	Busca información en fuentes
naci	transmisión.	fibra óptica, entre otros).	ont	transmisión.	oficiales
Criterios de Evaluación		– Conectores y tomas de red.	Contenidos Básicos	Describir y representar el medio	
ge E			dos	de transmisión cableado.	
ios (Bás	Realizar un conexión de cable par	
iteri			ico	trenzado, fibra óptica.	
ີວ			0,	Identificar y describir los	
				conectores de red y tomas de red	
				de los distintos tipos de redes	
				según su medio de transmisión.	
	d) Se han reconocido los detalles del cableado	– Espacios.		Crear cableado UTP.	
	de la instalación y su despliegue (categoría del	– Creación de cables.		Identificar y describir espacios y	
	cableado, espacios por los que discurre, soporte	– Recomendaciones en la instalación del		elementos de un SCE.	
	para las canalizaciones, entre otros).	cableado.			
		Cuartos de comunicaciones.			



	RA 2. Despliega el cableado de una red local	Despliegue del cableado			
<u>o</u> o	interpretando especificaciones y aplicando	Identificación de elementos y espacios			
Resultado de Aprendizaje	técnicas de montaje.	físicos de una red local	Bloque de contenidos		
ltac endi		Interconexión de equipos en redes locales	que	Saber Hacer	Saber Estar
esu		Cumplimiento de las normas de	de ido:		
ж _«		prevención de riesgos laborales y	0,		
		protección ambiental			
		- Medios de transmisión (par trenzado,			
		fibra óptica, entre otros).			
	e) Se han seleccionado y montado las	- Espacios.		Identificar y describir los espacios	Utiliza las herramientas
	canalizaciones y tubos.	– Cuartos de comunicaciones.		y elementos de un SCE.	adecuadamente y es
		 Cableado horizontal y cableado vertical. 		Crear cableado.	consciente del peligro de su
		– Armarios de comunicaciones.		Crear toma de red.	mala utilización
				Identificar y definir qué es un	Manipula los componentes
				cuarto de comunicaciones.	siguiendo las medidas de
					seguridad
					Mantiene orden y limpieza
	f) Se han montado los armarios de	– Normativas de certificación: categorías y		Identificar los componentes de un	
	comunicaciones y sus accesorios.	clases.		SCE.	
		- Sistemas de cableado estructurado:		Diseñar con herramientas de	
		 Cableado horizontal y cableado vertical. 		diseño SCE´s atendiendo a	
		– Armarios de conexión.		distintas configuraciones.	
		 Instrumentos certificadores. 			
		– Parámetros característicos de un medio			
		de transmisión.			
	g) Se han montado y conexionado las tomas de	- Conexión de tomas y paneles de		Identificar los componentes de un	
	usuario y paneles de parcheo.	parcheo.		SCE.	
				Diseñar con herramientas de	
				diseño SCE's atendiendo a	
				distintas configuraciones.	
				Crear de tomas de red.	



Resultado de Aprendizaje	RA 2. Despliega el cableado de una red local interpretando especificaciones y aplicando técnicas de montaje.	Despliegue del cableado Identificación de elementos y espacios físicos de una red local Interconexión de equipos en redes locales Cumplimiento de las normas de prevención de riesgos laborales y protección ambiental	Bloque de contenidos	Saber Hacer	Saber Estar
	h) Se han probado las líneas de comunicación entre las tomas de usuario y paneles de parcheo.	 Conexión de tomas y paneles de parcheo. 		Comprobar el funcionamiento de tomas de red y paneles de parcheo.	
	i) Se han etiquetado los cables y tomas de usuario.	– Conexión de tomas y paneles de parcheo.		Etiquetar tomas de red, cableado y paneles de parcheo atendiendo a la normativa.	Es meticuloso en la realización de este tipo de tarea
	j) Se ha trabajado con la calidad y seguridad requeridas.	 Identificación de riesgos. Determinación de las medidas de prevención de riesgos laborales. Prevención de riesgos laborales en los procesos de montaje. Equipos de protección individual. Cumplimiento de la normativa de prevención de riesgos laborales. Cumplimiento de la normativa de protección ambiental. 		Evaluar los riesgos existentes en un lugar de trabajo tomando como referencia las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo. Identificar las principales señalizaciones de seguridad. Identificar los equipos de protección individual y colectivos. Analizar el sistema de protección contra incendios existentes. Analizar el cumplimiento de las normas mínimas de seguridad y salud en el trabajo con ordenadores. Identificar las normas que se incumplen en imágenes que	



Resultado de Aprendizaje	RA 2. Despliega el cableado de una red local interpretando especificaciones y aplicando técnicas de montaje.	Despliegue del cableado Identificación de elementos y espacios físicos de una red local Interconexión de equipos en redes locales Cumplimiento de las normas de prevención de riesgos laborales y protección ambiental	Bloque de contenidos	Saber Hacer	Saber Estar
				representen lugares y acciones de trabajo. Obtener las principales normas de protección ambiental españolas y europeas. Realizar un listado y clasificación de los residuos existentes en el aula y en el centro. Realizar una documentación sobre cómo se deben gestionar cada uno de los residuos existentes y producidos en el centro.	



	RA 3. Interconecta equipos en redes locales	Despliegue del cableado			
de aje	cableadas describiendo estándares de	Identificación de elementos y espacios	CC B		
Resultado de Aprendizaje	cableado y aplicando técnicas de montaje de	físicos de una red local	Bloque de contenidos		
ulta	conectores.	Interconexión de equipos en redes locales	ue c	Saber Hacer	Saber Estar
Res		Instalación/ configuración de los equipos	de os	50007 11000.	3000 2000
		de red			
	a) Se ha interpretado el plan de montaje lógico	– Topologías: lógica y física		Identificar, definir y describir	
	de la red.	– Sistemas de cableado estructurado		topología física y lógica de un red	
		– Cableado horizontal y cableado vertical.		local.	
		- Direcciones MAC		Describir la estructura del formato	
		– Direcciones IP. Ipv4, IPv6. Estructura.		de direccionamiento MAC, IP.	
		Clases.		Describir el concepto de red,	
		– Subredes y máscaras de red.		máscara de red y subred.	
_	b) Se han montado los adaptadores de red en	- Medios de transmisión (par trenzado,		Instalar tarjetas de red.	
Criterios de Evaluación	los equipos.	fibra óptica, entre otros).	6	Enumerar y describir de los	
alua		– Conectores y tomas de red.	nte	elemento que conforman una NIC	
Eva		Adaptadores para red cableada.	Contenidos Básicos	(Tarjeta de red)	
de		– Dispositivos de interconexión de redes.	os B		
rios		– Adaptadores para redes inalámbricas. –	ásic	Crear cableado UTP.	
rite		Dispositivos de interconexión de redes	300	Instalar elementos de conexión	
O		inalámbricas.		intermedia swtich.	
	c) Se han montado conectores sobre cables	- Creación de cables.		Instalar tarjetas de red.	
	(cobre y fibra) de red.	- Medios de transmisión (par trenzado,		Crear cableado UTP.	
		fibra óptica, entre otros).		Instalar elementos de conexión	
		– Conectores y tomas de red.		intermedia swtich.	
	d) Se han montado los equipos de conmutación	- Conexión de tomas y paneles de		Instalar panel de parcheo.	
	en los armarios de comunicaciones.	parcheo.		Instalar elementos de conexión	
		– Dispositivos de interconexión de redes.		intermedia swtich.	
		parcheo.		Instalar elementos de conexión	



	RA 3. Interconecta equipos en redes locales	Despliegue del cableado			
de aje	cableadas describiendo estándares de	Identificación de elementos y espacios	CC B		
Resultado de Aprendizaje	cableado y aplicando técnicas de montaje de	físicos de una red local	Bloque de contenidos		
ulta	conectores.	Interconexión de equipos en redes locales	ue c	Saber Hacer	Saber Estar
Res Ap		Instalación/ configuración de los equipos	e os		
		de red			
	e) Se han conectado los equipos de	– Dispositivos de interconexión de redes.		Instalar panel de parcheo.	
	conmutación a los paneles de parcheo.			Instalar elementos de conexión	
				intermedia swtich.	
	f) Se ha verificado la conectividad de la	- Incidencias físicas e incidencias lógicas		Identificar, definir y describir	Realiza las mediciones
	instalación.	en redes locales.		topología física y lógica de un red	adoptando todas las medidas
		- Direcciones MAC		local.	de seguridad
		– Direcciones IP. Ipv4, IPv6. Estructura.		Describir la estructura del formato	
		Clases.		de direccionamiento MAC, IP.	
		- Subredes y máscaras de red.		Describir el concepto de red,	
				máscara de red y subred.	
		- Herramientas de diagnóstico.		Monitorizar la red.	
				Evaluar los resultados de	
				diagnóstico.	
	g) Se ha trabajado con la calidad requerida.	- Prevención de riesgos laborales en los		Evaluar los riesgos existentes en	
		procesos de montaje.		un lugar de trabajo tomando	
		– Equipos de protección individual.		como referencia las disposiciones	
		– Cumplimiento de la normativa de		mínimas de seguridad y salud en	
		prevención de riesgos laborales.		los lugares de trabajo.	
				Identificar las principales	
				señalizaciones de seguridad.	
				Identificar los equipos de	
				protección individual y colectivos.	
				Analizar el sistema de protección	
				contra incendios existentes.	



Resultado de Aprendizaje	RA 3. Interconecta equipos en redes locales cableadas describiendo estándares de cableado y aplicando técnicas de montaje de conectores.	Despliegue del cableado Identificación de elementos y espacios físicos de una red local Interconexión de equipos en redes locales	Bloque de contenidos	Saber Hacer	Saber Estar
Resi		Instalación/ configuración de los equipos	de los	Sabel Hacel	Sabel Estal
		de red		Analizar el cumplimiento de las normas mínimas de seguridad y salud en el trabajo con ordenadores. Identificar las normas que se incumplen en imágenes que representen lugares y acciones de trabajo. Obtener las principales normas de protección ambiental españolas y europeas.	

	RA 4. Instala equipos en red, describiendo sus	Dispositivos Inalámbricos			
de je	prestaciones y aplicando técnicas de montaje.	Configuración Red Inalámbrica	_		
T T		Redes mixtas	Blo		
Resultado de Aprendizaje		Direccionamiento MAC IPv4 IPv6	Bloque de contenidos	Saber Hacer	Saber Estar
esu		Switch, Routers	de idos		
ж «		Seguridad Inalámbrica	0,		
		Vlans			
(0	a) Se han identificado las características	Dispositivos Inalámbricos	s C	Realizar la instalación de	
e e	funcionales de las redes inalámbricas.	Instalación y Configuración Red	ont Bá	elementos inalámbricos.	
Criterios		Inalámbrica	Contenido s Básicos	Instalar y configurar elementos de	
			do	acceso inalámbricos.	



	RA 4. Instala equipos en red, describiendo sus	Dispositivos Inalámbricos			
o a	prestaciones y aplicando técnicas de montaje.	Configuración Red Inalámbrica	_		
o d zaje		Redes mixtas	Blo		
Resultado de Aprendizaje		Direccionamiento MAC IPv4 IPv6	Bloque de contenidos	Saber Hacer	Saber Estar
esu		Switch, Routers	e de		
Ä A		Seguridad Inalámbrica	O)		
		Vlans			
	b) Se han identificado los modos de	Niveles MAC y RED (Ipv4)			
	funcionamiento de las redes inalámbricas.			Instalar protocolo TCP/IP	
				Configurar protocolo TCP/IP.	
				Enumerar y describir de los	
				elemento que conforman una NIC	
				(Tarjeta de red)	
	c) Se han instalado adaptadores y puntos de	Switch funcionamiento		Describir y desarrollar el	
	acceso inalámbrico.	Routers funcionamiento		funcionamiento del switch	
		Configuración de la administración y		Describir y crear dominios de	
		seguridad de un router		colisión	
		Configuración de las interfaces de un		Describir y desarrollar el	
		router		funcionamiento del router.	
		Enrutamiento estático		Describir y crear dominios de	
		Enrutamiento RIP		difusión.	
				Configurar tablas de	
				enrutamiento.	
				Analizar el proceso de	
				enrutamiento.	
				Simular el funcionamiento de un	
				router en un servidor de	
				enrutamiento LAN.	



Resultado de Aprendizaje	RA 4. Instala equipos en red, describiendo sus prestaciones y aplicando técnicas de montaje.	Dispositivos Inalámbricos Configuración Red Inalámbrica Redes mixtas Direccionamiento MAC IPv4 IPv6 Switch, Routers Seguridad Inalámbrica Vlans	Bloque de contenidos	Saber Hacer	Saber Estar
	d) Se han configurado los modos de funcionamiento y los parámetros básicos.	Switch funcionamiento Routers funcionamiento		Describir y desarrollar el funcionamiento del switch Describir y crear dominios de colisión Describir y desarrollar el funcionamiento del router. Describir y crear dominios de difusión. Configurar tablas de enrutamiento. Analizar el proceso de enrutamiento. Simular el funcionamiento de un router en un servidor de enrutamiento LAN.	
	e) Se ha comprobado la conectividad entre diversos dispositivos y adaptadores inalámbricos.	Protocolos de nivel de enlace Protocolos de nivel de RED		Identificar y representar formato MAC Identificar y representar formato IP Ejecutar comandos de diagnóstico de conectividad.	Riguroso a la hora de comprobar las especificaciones para determinar la compatibilidad
	f) Se ha instalado el software correspondiente.	Instalación y Configuración Redes inalámbricas		Instalar y configurar equipos intermedios de red inalámbricas.	Riguroso a la hora de comprobar las



Resultado de Aprendizaje	RA 4. Instala equipos en red, describiendo sus prestaciones y aplicando técnicas de montaje.	Dispositivos Inalámbricos Configuración Red Inalámbrica Redes mixtas Direccionamiento MAC IPv4 IPv6 Switch, Routers Seguridad Inalámbrica Vlans	Bloque de contenidos	Saber Hacer	Saber Estar
				Describir y desarrollar el funcionamiento del switch Describir y desarrollar el funcionamiento del router.	especificaciones para determinar la compatibilidad
	g) Se han identificado los protocolos.	Nivel de enlace Direcciones MAC Tramas Ethernet Nivel de red Protocolo IPv4 Direcciones IP Clases de direcciones IP Máscaras de red Formato de los paquetes IP Relación entre direcciones IP y direcciones MAC. ARP. Puerta de enlace en una red. Protocolos y tablas de encaminamiento Protocolo DHCP Protocolo IPv6		Diseñar sub_redes TCP/IP Diseñar super_redes TCP/IP Interpretar tablas de enrutamiento. Analizar diferentes supuestos de esquemas de enrutamiento Diseñar tablas de enrutamiento Identificar y describir el formato IPv6	
	h) Se han configurado los parámetros básicos.	Nivel de enlace		Diseñar sub_redes TCP/IP	



	RA 4. Instala equipos en red, describiendo sus	Dispositivos Inalámbricos			
de Je	prestaciones y aplicando técnicas de montaje.	Configuración Red Inalámbrica Redes mixtas	CC B		
Resultado de Aprendizaje		Direccionamiento MAC IPv4 IPv6	Bloque de contenidos	Saber Hacer	Saber Estar
sult		Switch, Routers	e de าidos	Saber Hacer	Saber Estar
Re		Seguridad Inalámbrica	SC		
		Vlans			
		Direcciones MAC		Diseñar super_redes TCP/IP	
		Tramas Ethernet		Interpretar tablas de	
		Nivel de red		enrutamiento.	
		Protocolo IPv4		Analizar diferentes supuestos de	
		Direcciones IP		esquemas de enrutamiento	
		Clases de direcciones IP		Diseñar tablas de enrutamiento	
		Máscaras de red		Identificar y describir el formato	
		Formato de los paquetes IP		IPv6	
		Relación entre direcciones IP y			
		direcciones MAC. ARP.			
		Puerta de enlace en una red.			
		Protocolos y tablas de			
		encaminamiento			
		Protocolo NAT			
		Protocolo DHCP			
		Protocolo IPv6			
	i) Se han aplicado mecanismos básicos de	Seguridad en Redes Inalámbricas		Identificar el cifrado WPA	
	seguridad.			Instalar el cifrado WPA	
				Establecer medidas de seguridad	
				en redes inalámbrica	
				Establecer contraseñas de alta	
				seguridad	



	RA 4. Instala equipos en red, describiendo sus	Dispositivos Inalámbricos			
Φ a	prestaciones y aplicando técnicas de montaje.	Configuración Red Inalámbrica			
o de zaje		Redes mixtas	Blc con		
Resultado de Aprendizaje		Direccionamiento MAC IPv4 IPv6	Bloque de contenidos	Saber Hacer	Saber Estar
esul		Switch, Routers	e de idos	Super Fluce.	Suber Estar
& A		Seguridad Inalámbrica	S 15		
		Vlans			
	j) Se han creado y configurado VLANS.	Concepto de VLANS		Describir el concepto de VLAN	
		Creación de VLANS		Identificar y diferenciar un	
		Segmentación de una red		dispositivo VLAN de uno que no lo	
		VLSM		es.	
		Características de una VLAN		Identificar dominios lógicos de	
				difusión	
				Diseñar dominios lógicos de	
				difusión	
				Crear dominios lógicos de difusión	

	RA 5. Mantiene una red local interpretando	Conocer los pasos que se deben seguir en			
a)	recomendaciones de los fabricantes de	el diagnóstico y resolución de problemas			
ndizaje	hardware o software y estableciendo la	en redes locales.	<u>B</u>		
ipu	relación entre disfunciones y sus causas.	Identificar las incidencias	Bloque	Saber Hacer	Saber Estar
Apre		ycomportamientos anómalos.	e de		
de A		Identificar si una disfunción es debida al			
		hardware o al software.	onte		
ılta		Monitorizar las señales visuales de los	contenidos		
Resultado		dispositivos de interconexión.	SO		
<u></u>		Describir las técnicas de documentación			
		utilizadas para mantener información			



		sobre el estado de la red y facilitar el diagnóstico ante fallos. Conocer las herramientas utilizadas en el diagnóstico y recuperación ante fallos Conocer las herramientas avanzadas de			
		administración de equipos en red. Describir los protocolos de administración			
		de red más utilizados y sus herramientas asociadas			
	a) Se han identificado incidencias y comportamientos anómalos.	Herramientas de monitorización de red		Conocer herramientas de monitorización de red	
	b) Se ha identificado si la disfunción es debida al hardware o al software.	Herramientas de diagnóstico y recuperación de equipos. Modos de arranque del sistema		Identificar y conocer los modos de arranque de un sistema informático	
Criterios de Evaluación	c) Se han monitorizado las señales visuales de los dispositivos de interconexión.	Herramientas de red	Contenidos Básicos	Conocer comandos de monitorización de red para identificar posibles fallos de conexión	
Criterios	d) Se han verificado los protocolos de comunicaciones.	Protocolos de administración de red	Básicos	Enumerar protocolos de administración y seguridad de redes de ordenadores	
	e) Se ha localizado la causa de la disfunción.	Problemas de conexión a la red de un equipo Problemas de conexión en una red cableada Problemas de conexión en una red inalámbrica Problemas de rendimiento de la red		Definir un protocolo de pasos estructurados para diagnosticar y solucionar problemas de red.	Importancia de realizar tareas de mantenimiento preventivo Riguroso en las tareas de mantenimiento Riguroso en la aplicación del protocolo a seguir para



	Problemas de acceso a los servicios de la red Problemas de configuración de redes locales virtuales Problemas de configuración del encaminamiento		detectar averías siguiendo siempre las medidas de seguridad
f) Se ha restituido el funcionamiento sustituyendo equipos o elementos.	Conectores y tomas de red. Adaptadores para red cableada. Dispositivos de interconexión de redes. Adaptadores para redes inalámbricas. – Dispositivos de interconexión de redes inalámbricas. Instalación de cableado.	Instalar y configurar elementos de conexión de redes: adaptadores y elementos intermedios.	Importancia de realizar tareas de mantenimiento preventivo Riguroso en las tareas de mantenimiento Riguroso en la aplicación del protocolo a seguir para detectar averías siguiendo siempre las medidas de seguridad
g) Se han solucionado las disfunciones software.0 (con-figurando o reinstalando).	Conectores y tomas de red. Adaptadores para red cableada. Dispositivos de interconexión de redes. Adaptadores para redes inalámbricas. – Dispositivos de interconexión de redes inalámbricas. Instalación de cableado.	Configurar y administrar adaptadores y elementos de conexión intermedia de RAL	
h) Se ha elaborado un informe de incidencias.	Informes de documentación de mantenimiento, instalación, configuración de redes.	Elaborar informes de incidencias y resolución de mantenimiento de RAL	Es riguroso a la hora de elaborar informes de incidencias



	RA 6. Cumple las normas de prevención de	Identificación de riesgos.			
eje	riesgos laborales y de protección ambiental,	Medidas de prevención de riesgos	_		
diza	identificando los riesgos asociados, las	laborales.	ВІос		
ren	medidas y equipos para prevenirlos.	Prevención de riesgos laborales en los	que	Saber Hacer	Saber Estar
Ар		procesos de montaje.	de		
Resultado de Aprendizaje		Equipos de protección individual.	Bloque de contenidos		
tado		Medidas de protección ambiental.	ten		
sult		Normas de prevención de riesgos	idos		
Re		laborales.	o,		
		Normas de protección ambiental.			
	a) Se han identificado los riesgos y el nivel de	Identificación de riesgos		Evaluar los riesgos existentes en	
	peligrosidad que suponen la manipulación de	Normativa		un lugar de trabajo tomando	
	los materiales, herramientas, útiles, máquinas	Disposiciones mínimas de seguridad y		como referencia las disposiciones	
	y medios de transporte.	salud en los lugares de trabajo		mínimas de seguridad y salud en	
				los lugares de trabajo.	
				Realizar la documentación relativa	
_				a un accidente de trabajo.	
Criterios de Evaluación			C _O	Identificar las principales	
alno			nter	señalizaciones de seguridad.	
E E			nido	Analizar el sistema de protección	
s de			Contenidos Básicos	contra incendios existentes en el	
i i			ásic	instituto.	
l ii.			S	Analizar el cumplimiento de las	
J				normas mínimas de seguridad y	
				salud en el trabajo con	
				ordenadores.	
				Identificar las normas que se	
				incumplen en imágenes que	
				representen lugares y acciones de	
				trabajo.	



	RA 6. Cumple las normas de prevención de	Identificación de riesgos.			
<u>.e</u>	riesgos laborales y de protección ambiental,	Medidas de prevención de riesgos			
diza	identificando los riesgos asociados, las	laborales.	Bloo		
Resultado de Aprendizaje	medidas y equipos para prevenirlos. Prevención de riesgos laborales en los	que	Saber Hacer	Saber Estar	
Apı		procesos de montaje.	de	Suber Hucci	Suber Estar
de		Equipos de protección individual.	con		
adc		Medidas de protección ambiental.	Bloque de contenidos		
sult		Normas de prevención de riesgos	ido		
Re		laborales.	S		
		Normas de protección ambiental.			
				Obtener las principales normas de	
				protección ambiental españolas y	
				europeas.	
				Realizar un listado y clasificación	
				de los residuos existentes en el	
				aula y en el centro.	
				Realizar una documentación	
				sobre cómo se deben gestionar	
				cada uno de los residuos	
				existentes y producidos en el	
				centro.	
	b) Se han operado las máquinas respetando las	Señalizaciones de seguridad		Identificar los elementos de	
	normas de seguridad.	Almacenamiento y manipulación.		protección colectiva	
		Protección contra incendios		Identificar señalización plan de	
		Trabajo con ordenadores		evacuación de incendios	
	c) Se han identificado las causas más frecuentes	Trabajo con herramientas.		Identificar elementos de	Manipula con cuidado los
	de accidentes en la manipulación de materiales,	Montaje de la instalación.		instalación y montaje de redes y	componentes y herramientas
	herramientas, máquinas de corte y	Pruebas y certificación de las instalaciones.		computadores asociándolos a los	Mantiene orden y limpieza
	conformado, entre otras.	Riesgo eléctrico.		riesgos que conlleva su	Sigue rigurosamente las
		Exposición a campos y radiofrecuencias.		manipulación conforme a la	medidas de seguridad
		Trabajo en lugares elevados			



	RA 6. Cumple las normas de prevención de	Identificación de riesgos.			
Resultado de Aprendizaje	riesgos laborales y de protección ambiental,	Medidas de prevención de riesgos			
8 Z I Z	identificando los riesgos asociados, las	laborales.	ВІо		
e E	medidas y equipos para prevenirlos.	Prevención de riesgos laborales en los	Bloque de contenidos	Saber Hacer	Saber Estar
A A		procesos de montaje.	de	Saber Flader	
ב ב		Equipos de protección individual.	con		
ם ס		Medidas de protección ambiental.	iten		
		Normas de prevención de riesgos	iido		
		laborales.	Ñ	_	
		Normas de protección ambiental.			
				normativa de prevención de	
				riesgos laborales	
	d) Se han descrito los elementos de seguridad	Equipos de protección individual		Identificar EPI	
	(protecciones, alarmas, pasos de emergencia,	Medidas de protección ambiental		Definir y clasificar los EPI	
	entre otros) de las máquinas y los equipos de			Utilizar los EPI adecuadamente.	
	protección individual (calzado, protección			Conocer la normativa de	
	ocular, indumentaria, entre otros) que se debe			protección medioambiental	
	emplear en las operaciones de montaje y				
	mantenimiento.				
	e) Se ha relacionado la manipulación de	Equipos de protección individual		Definir y clasificar EPI	
	materiales, herramientas y máquinas con las			Utilizar los EPI adecuadamente.	
	medidas de seguridad y protección personal				
	requeridos.				
	f) Se han identificado las posibles fuentes de	Identificación de riesgos.		Conocer normativa de seguridad y	Ser riguroso en el
	contaminación del entorno ambiental.	Disposiciones mínimas de seguridad y		salud en lugares de trabajo.	conocimiento de la
		salud en los lugares de trabajo.		Clasificar el espacio de trabajo	normativa de prevención de
				conforme a las disposiciones de	riesgos laborales
				seguridad y salud	
				Clasificar las herramientas de	
				manipulación en el montaje de	



	RA 6. Cumple las normas de prevención de	Identificación de riesgos.			
je.	riesgos laborales y de protección ambiental,	Medidas de prevención de riesgos			
diza	identificando los riesgos asociados, las	laborales.	Bloc		
Resultado de Aprendizaje	medidas y equipos para prevenirlos.	Prevención de riesgos laborales en los	Bloque de contenidos	Saber Hacer	Saber Estar
Ар		procesos de montaje.	de		
o de		Equipos de protección individual.	con		
adc		Medidas de protección ambiental.	ten		
sult		Normas de prevención de riesgos	ido		
Re		laborales.	S		
		Normas de protección ambiental.			
				ordenadores y redes conforme a	
				su utilización	
				Relacionar los EPI a utilizar con los	
				elementos y materiales de trabajo	
				en el montaje de redes y	
				computadores.	
	g) Se han clasificado los residuos generados	Identificación de riesgos.		Identificar residuos generados en	
	para su retirada selectiva.	Disposiciones mínimas de seguridad y		el montaje de redes y	
		salud en los lugares de trabajo.		computadores	
				Clasificar residuos derivados del	
				montaje de ordenadores y redes	
				para su reciclaje	
	h) Se ha valorado el orden y la limpieza de	Identificación de riesgos.		Ejecutar y mantener el orden y la	Ser riguroso en el trabajo y
	instalaciones y equipos como primer factor de	Disposiciones mínimas de seguridad y		limpieza necesaria en el puesto de	cumplimiento de la
	prevención de riesgos.	salud en los lugares de trabajo.		trabajo en el montaje de redes y	utilización de los EPI y
				computadores.	elementos de protección de
					ámbito colectivo.