



Servicio de  
Patrimonio, Compras  
y Contratación  
**Universidad Zaragoza**

<b>CONTRATO DE SERVICIOS</b>			
<b>CONTRATO SUJETO A REGULACIÓN ARMONIZADA:</b> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>			
<b>TRAMITACIÓN EXPEDIENTE:</b>			
Ordinaria <input type="checkbox"/>	Urgente <input type="checkbox"/>	Emergencia <input type="checkbox"/>	Anticipada <input checked="" type="checkbox"/>
<b>TIPO PROCEDIMIENTO:</b>			
Abierto <input checked="" type="checkbox"/>	Abierto simplificado <input type="checkbox"/>	Abierto simplificado abreviado <input type="checkbox"/>	
<b>RECURSO ESPECIAL:</b> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>			

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**

Expte. nº 00074-2021

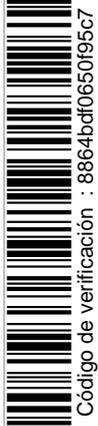
**ÍNDICE DEL CLAUSULADO**

1. OBJETO
2. ALCANCE DEL SERVICIO DE PRESTACIÓN
3. DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS A REALIZAR
4. ÁMBITO Y PERIODO DE DURACIÓN DEL CONTRATO

**ANEXO I**

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza



Código de verificación : 8864bdf0650f95c7

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección  
<https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=8864bdf0650f95c7>

Firmado por: ALBERTO GIL  
Cargo: Gerente  
Fecha: 30-04-2021 11:43:06



## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

### 1.- OBJETO.

Servicio técnico para la realización del mantenimiento preventivo y validación de vitrinas de gases y de cerramientos ventilados (513 equipos en total) de laboratorios en la Universidad de Zaragoza.

### 2.- ALCANCE DEL SERVICIO DE PRESTACION.

#### 2.1.- Antecedentes.

En base al cumplimiento de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, en particular a su artículo 15, principios de la acción preventiva, así como al cumplimiento del R.D. 374/2001 en referencia a la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo, las recomendaciones marcadas por el Instituto Nacional de Seguridad, Salud y Bienestar en el Trabajo (I.N.S.S.B.T.) y en lo relativo a las Enfermedades Profesionales según R.D. 1299/2006, y en tanto en cuanto no exista una regulación específica que determine los estándares de la eficacia de las vitrinas de seguridad de los laboratorios, la Universidad de Zaragoza asume, con carácter supletorio, las directrices y metodología de medición que recoge la Norma EN 14175-4, habiendo sido esta Instrucción aprobada en sesión del Comité de Seguridad y Salud celebrado en fecha 26 de septiembre de 2016, por lo que esta Unidad de Prevención de Riesgos Laborales considera necesario realizar a las vitrinas de gases de Laboratorio de la Universidad de Zaragoza un mantenimiento preventivo y de validación de dichas vitrinas.

La necesidad e idoneidad de la contratación viene determinada fundamentalmente por las exigencias recogidas en el artículo 16 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, que determina la obligación de realizar una evaluación inicial de los riesgos para la seguridad y salud de los trabajadores de todos los puestos de trabajo existentes en la empresa, así como la planificación de la actividad preventiva necesaria para eliminar o reducir y controlar los riesgos detectados en dicha evaluación.

Así mismo el artículo 8 y siguientes del Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención establece la obligación de integrar la actividad preventiva de riesgos en el seno de la empresa, incluyendo los medios humanos y materiales necesarios, así como la asignación de los recursos económicos precisos para la consecución de los objetivos propuestos.

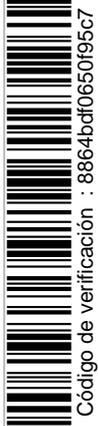
### 3.- DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS A REALIZAR.

#### 3.1.-Descripción. -

Este documento tiene la finalidad de describir las características del contrato de la realización del mantenimiento preventivo y validación de las 513 vitrinas de extracción de gases y de los cerramientos ventilados ubicadas en distintas dependencias de la Universidad de Zaragoza, y cuyo fin es el de asegurar el correcto funcionamiento de estos equipos y detectar posibles anomalías para proceder a su reparación.

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza



Código de verificación : 8864bdf0650f95c7



## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Las vitrinas de gases de laboratorio son equipos de protección colectiva ampliamente utilizados para el control de la exposición ambiental a contaminantes químicos en el laboratorio. La idoneidad y el control de su correcto funcionamiento son la clave para garantizar una seguridad óptima y una atmósfera saludable en el lugar de trabajo.

Según la norma UNE-CENT/TS 14175-5 EX (Vitrinas de gases, parte 5: Recomendaciones para la instalación y el mantenimiento), se entiende por mantenimiento el conjunto de acciones técnicas, administrativas y de gestión que se realizan durante el ciclo de vida de una vitrina de gases, con el fin de conservarla o devolverla a un estado en que pueda cumplir su función. Este mantenimiento se subdivide en dos grupos:

- ✓ **Preventivo:** se realiza en intervalos predeterminados o según criterios preestablecidos y está destinado a reducir la probabilidad de fallo o degradación del funcionamiento de una vitrina de gases.
- ✓ **Correctivo:** se realiza después de la detección de una avería y está destinado a que la vitrina de gases vuelva a estar en condiciones de cumplir su función.

Atendiendo a lo descrito en la Norma EN 14175-5 en el apartado "mantenimiento preventivo", se elabora el presente Pliego de Prescripciones Técnicas, en el que se determinarán todos aquellos parámetros, recogidos en la Norma anteriormente referida, las notas técnicas de prevención NTP-677 y NTP-990, y otras establecidas por la Unidad de Prevención de Riesgos Laborales de la Universidad de Zaragoza, que habrán de evaluarse en cada una de las vitrinas de extracción de gases y cerramientos ventilados ubicadas en distintas dependencias de la Universidad de Zaragoza, para garantizar su correcto funcionamiento.

De este modo, el Presente Pliego de Prescripciones Técnicas regulará las obligaciones del contratista y el cumplimiento de sus obligaciones legales preventivas, atendiendo especialmente a todo aquello derivado de las siguientes referencias legales:

- Ley 31/95, de 8 de noviembre: Ley de Prevención de Riesgos Laborales.
- Real Decreto 39/97, de 17 de enero: Reglamento de los Servicios de Prevención.
- Real Decreto 171/2004, de 30 del enero: En materia de Coordinación de Actividades Empresariales.

Empresariales.

### 3.2.-Desarrollo del trabajo y documentación.

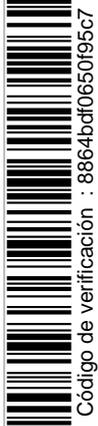
#### 3.2.1. Desarrollo del trabajo.

#### Mantenimiento preventivo y validación de vitrinas de gases. -

Se evaluarán anualmente por la empresa adjudicataria, según los procedimientos descritos en la Norma UNE-EN 14175 y la Nota Técnica de Prevención nº 677, así como algunos otros establecidos por la Unidad de Prevención de Riesgos Laborales de la Universidad de Zaragoza, los parámetros

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza



Código de verificación : 8864bdf0650f95c7



## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

relacionados a continuación de cada una de las vitrinas de gases y cerramientos ventilados detalladas en el Anexo I de esta documentación:

- ✓ Control de aspiración (medida de velocidad del aire en plano de pantalla o de caudal de extracción).
- ✓ Control del nivel de ruido (medida de ruido frente a la vitrina).
- ✓ Control del nivel de iluminación (medición de iluminación en la superficie de trabajo).
- ✓ Comprobación del estado de la guillotina, engrase de partes móviles y medición de la fuerza para desplazarla.
- ✓ Limpieza del deflector trasero.
- ✓ Limpieza de sensores.
- ✓ Comprobación del estado de los elementos eléctricos.
- ✓ Comprobación de los sistemas de control y alarma.
- ✓ Comprobación del estado de los grifos y manorreductores.
- ✓ Comprobación del estado y funcionamiento del sistema de extracción (incluyendo revisión de conductos de unión, salidas de expansión y vaciado de la caracola a través de la purga).
- ✓ Comprobación del estado de saturación de los filtros (vitrinas que dispongan de ellos).
- ✓ Comprobación del estado general de mantenimiento de la vitrina e instalaciones.

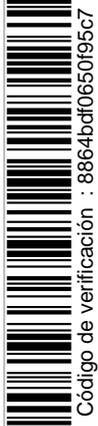
### 3.2.2. Documentación.

Se elaborará una memoria final para los trabajos de mantenimiento preventivo, tras la determinación de los parámetros requeridos en el punto anterior, la cual incluirá:

- ✓ **Ficha de Control:** Una por cada una de las vitrinas de extracción o cerramiento ventilado de gases, con indicación de su ubicación, marca, modelo, criterios de medición, fecha de realización y resultados obtenidos. (cumplimentación y ampliación de las tablas del Apéndice I)
- ✓ **Cuadro resumen:** En el que se reflejarán los parámetros evaluados de forma sintética, indicando expresamente las vitrinas de extracción y cerramientos ventilados de gases e instalaciones que no cumplan con la Normativa anteriormente reseñada o no funcionen adecuadamente.
- ✓ **Informes:** El informe sobre Mantenimiento preventivo y validación de vitrinas de gases y cerramientos ventilados incluirá las anomalías detectadas y actuaciones a llevar a cabo para subsanarlas, de aquellos equipos e instalaciones que no cumplan con la Normativa anteriormente reseñada o no funcionen adecuadamente.
- ✓ **Certificados:** De la calibración de cada uno de los equipos utilizados para llevar a cabo las mediciones.

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza



Código de verificación : 8864bdf0650f95c7



## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

### 3.2.3. Ejecución del trabajo.

Todos los trabajos se realizarán de forma coordinada con la Unidad de Prevención de Riesgos Laborales de la Universidad de Zaragoza, la cual asumirá la supervisión y coordinación técnica del contrato y establecerá las directrices de ejecución del mismo.

Para ello el adjudicatario designará un interlocutor único que junto con la persona de contacto que la Universidad de Zaragoza establezca, se encargarán de coordinar la actividad del presente contrato.

La empresa adjudicataria es responsable de disponer de los medios necesarios para realizar su labor. Toda la información obtenida podrá ser requerida en cualquier momento por el personal técnico de la Universidad de Zaragoza, por lo que será fácilmente accesible. Además, el adjudicatario deberá volcar toda la información recabada en los sistemas compatibles de Microsoft (Word, Excel y PowerPoint) y en PDF.

### 3.2.4. Medios Humanos y capacitación técnica.

La empresa adjudicataria deberá disponer del personal necesario para el desarrollo de sus obligaciones, siendo éste, así como las obligaciones derivadas (uniformes, seguros sociales, etc..) a cargo exclusivamente del contratista.

El responsable de firmar los informes será licenciado o diplomado (ingeniería, química, biología, etc.) y las personas que realizan las mediciones serán personal cualificado y estarán formados específicamente en la ejecución de los ensayos según EN 14175 Y NTP-677.

## 4.- ÁMBITO Y PERIODO DE DURACIÓN DEL CONTRATO.

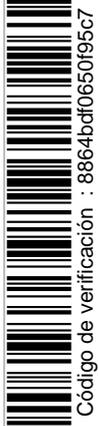
El ámbito de aplicación del presente contrato se extenderá a la realización del mantenimiento preventivo y validación de las vitrinas de gases y cerramientos ventilados de la Universidad de Zaragoza relacionadas en el Anexo I.

La duración del contrato se extenderá desde el 1 de enero de 2022, o desde la fecha de formalización del contrato, hasta el 31 de diciembre de 2023.

Los trabajos de mantenimiento preventivo y validación de las vitrinas de gases y cerramientos ventilados se realizarán una vez al año por equipo, siendo el tiempo máximo anual establecido para la realización de este trabajo en el total de vitrinas de gases y cerramientos ventilados de doce meses.

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza



Código de verificación : 8864bdf0650f95c7



ANEXO 1

CENTRO	Código de espacio	Número equipo	Marca equipo	Modelo	Vitrina de gases s/UNE 14175	Cerramiento ventilado	Tipo de motor	Ubicación de motor	¿Caudal variable en función de la guillotina?	Tipo de controlador	¿Caudal variable con potenciómetro manual?	¿Sensor de presencia guillotina automática?	Tipo de Uso	Equipo con riesgo Químico
Facultad de Ciencias. Edificio de Físicas	CSF.1013.SS.311	RQ01	F. VALLES	VA180960	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ02	F. VALLES	VA180960	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI
	CSF.1013.SS.360	RQ01	FORMIMETAL		X		Centrifugo	Cubierta	SI	Variador	NO	NO	Lab. Investigación	SI
	CSF.1013.SS.430	RQ01	FORMIMETAL	NUBLAR NBL 1300	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Variador	NO	NO	Lab. Investigación	SI
	CSF.1013.SS.455	RQ01	FORMIMETAL	NUBLAR NBL 1600	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Variador	NO	NO	Lab. Investigación	SI
	CSF.1013.00.265	RQ01	FRANCOR	Muy antigua		X	Centrifugo	Cubierta	NO		NO	NO	Lab. Investigación	SI
	CSF.1013.01.115	RQ01	FRANCOR	Azul		X	Centrifugo	Cubierta	NO		NO	NO	Lab. Investigación	SI
	CSF.1013.01.195	RQ01	Sin Identificar	Antigua		X	Centrifugo	Cubierta	NO		NO	NO	Lab. Investigación	SI
	CSF.1013.02.340	RQ01	FORMIMETAL	NUBLAR NBL 1600	X		Centrifugo	Cubierta	NO		NO	NO	Lab. Investigación	SI
	CSF.1013.02.410	RQ01	FORMIMETAL		X		Centrifugo	Cubierta	NO		NO	NO	Docencia	SI
	CSF.1013.02.420	RQ01	FORMIMETAL		X		Centrifugo	Cubierta	NO		NO	NO	Lab. Investigación	SI
	CSF.1013.02.490	RQ01	FORMIMETAL		X		Centrifugo	Cubierta	NO		NO	NO	Lab. Investigación	SI
	CSF.1013.02.505	RQ01	FORMIMETAL		X		Centrifugo	Cubierta	NO		NO	NO	Lab. Investigación	SI
	CSF.1013.02.515	RQ03	FORMIMETAL		X		Centrifugo	Cubierta	NO		NO	NO	Lab. Investigación	SI
	CSF.1013.03.070	RQ01	FORMIMETAL			X	Centrifugo	Cubierta	NO		NO	NO	Lab. Investigación	SI
CSF.1013.03.080	RQ01	FORMIMETAL			X	Centrifugo	Cubierta	NO		NO	NO	Lab. Investigación	SI	
Facultad de Ciencias. Edificio de Geológicas	CSF.1014.S1.090	RQ01	Sin Identificar			X	Centrifugo	D. techo	NO		NO	NO	Lab. Investigación	SI
	CSF.1014.01.120	RQ01	ALTEA	02		X	Centrifugo	D. techo	NO		NO	NO	Lab. Investigación	SI
	CSF.1014.01.200	RQ01	WALDNER	FAZ1				D. techo	NO		NO	NO	Docencia	SI
		RQ02	FORMIMETAL	03	X		Centrifugo	D. techo	NO		NO	NO	Docencia	SI
	CSF.1014.01.210	RQ01	ALTEA	02		X	Centrifugo	D. techo	NO		NO	NO	Docencia	SI
		RQ02	ALTEA	02		X	Centrifugo	D. techo	NO		NO	NO	Docencia	SI
	CSF.1014.01.260	RQ01	ALTEA	02		X	Centrifugo	D. techo	NO		NO	NO	Lab. Investigación	SI
	CSF.1014.02.020	RQ01	ALTEA	02		X	Centrifugo	D. techo	NO		NO	NO	Docencia	SI
		RQ02	ALTEA	02		X	Centrifugo	D. techo	NO		NO	NO	Docencia	SI
	CSF.1014.02.030	RQ01	ALTEA	02		X	Centrifugo	D. techo	NO		NO	NO	Docencia	SI
		RQ02	ALTEA	02		X	Centrifugo	D. techo	NO		NO	NO	Docencia	SI
	CSF.1014.02.280	RQ01	ALTEA	02		X	Centrifugo	D. techo	NO		NO	NO	Docencia	SI
CSF.1014.03.280	RQ01	ALTEA	02		X	Centrifugo	D. techo	NO		NO	NO	Docencia	SI	
	RQ02	ALTEA	02		X	Centrifugo	D. techo	NO		NO	NO	Docencia	SI	
Facultad de Medicina	CSF.1010.01.200	RQ01	Sin Identificar	Mod Fac Medic 01		X	Centrifugo	D. techo	NO		NO	NO	Docencia	SI
	CSF.1010.01.210	RQ01	Sin Identificar	Modelo Facultad 01		X	Centrifugo	D. techo	NO		NO	NO	Docencia	SI
	CSF.1010.01.230	RQ01	Sin Identificar	Mod Fac Medic 01		X	Centrifugo	D. techo	NO		NO	NO	Docencia	SI
	CSF.1010.01.240	RQ01	Sin Identificar	Mod Fac Medic 01		X	Centrifugo	D. techo	NO		NO	NO	Docencia	SI
	CSF.1010.01.480	RQ01	Sin Identificar	Mod Fac Medic 01		X	Centrifugo	D. techo	NO		NO	NO	Docencia	SI
	CSF.1010.01.510	RQ01	Sin Identificar	Mod Fac Medic 01		X	Centrifugo	D. techo	NO		NO	NO	Docencia	SI
	CSF.1010.01.540	RQ01	Sin Identificar	Mod Fac Medic 01		X	Centrifugo	D. techo	NO		NO	NO	Docencia	SI
	CSF.1010.02.190	RQ01	Sin Identificar			X	Centrifugo		NO		NO	NO	Docencia	SI
	CSF.1010.02.490	RQ01	Sin Identificar	Mod Fac Medic 01		X	Centrifugo		NO		NO	NO	Docencia	SI
	CSF.1010.SS.500	RQ01	Sin Identificar	Mod Fac Medic 02		X	Centrifugo	D. techo	NO		NO	NO	Docencia	SI
	CSF.1010.SS.510	RQ01	Sin Identificar	Mod Fac Medic 02		X	Centrifugo	D. techo	NO		NO	NO	Docencia	SI
	CSF.1010.00.370	RQ01	Sin Identificar	Mod Fac Medic 01		X	Centrifugo	D. techo	NO		NO	NO	Docencia	SI
CSF.1010.00.420	RQ01	Sin Identificar	Mod Fac Medic 01		X	Centrifugo	D. techo	NO		NO	NO	Docencia	SI	
CSF.1010.00.510	RQ01	BURDINOLA	OR-ST1200		X	Centrifugo	Cubierta	NO		NO	NO	Docencia	SI	
Edificio SAI	CSF.1011.02.160	RQ01	ROMERO	VG 120 Schneider	X								Lab. Investigación	SI
	CSF.1011.02.140	RQ01	ROMERO	VG 150 Schneider	X								Lab. Investigación	SI
	CSF.1011.02.130	RQ01	ROMERO	VG 150 Schneider	X								Lab. Investigación	SI

Relación de vitrinas de gases y corrimientos ventilados de laboratorio en la Universidad de Zaragoza

Firmado por: ALBERTO GIL  
Cargo: Gerente  
Fecha: 30-04-2021 11:43:06

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do>



Código de verificación : 8864bdf0650195c7

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=8864bdf0650195c7>



CENTRO	Código de espacio	Número equipo	Marca equipo	Modelo	Vitrina de gases s/UNE 14175	Cerramiento ventilado	Tipo de motor	Ubicación de motor	¿Caudal variable en función de la guillotina?	Tipo de controlador	¿Caudal variable con potenciómetro manual?	¿Sensor de presencia guillotina automática?	Tipo de Uso	Equipo con riesgo Químico	
Laboratorios Ciencias	CSF.1098.00.010	RQ01	FORMIMETAL	NUBLAR NBL 1600	X		Centrifugo	Cubierta	SI		NO	NO	Lab. Investigación	SI	
		RQ02	FORMIMETAL	NUBLAR NBL 1600	X		Centrifugo	Cubierta	SI		NO	NO	Lab. Investigación	SI	
		RQ03	FORMIMETAL	NUBLAR NBL 1600	X		Centrifugo	Cubierta	SI		NO	NO	Docencia	SI	
		RQ04	FORMIMETAL	NUBLAR NBL 1600	X		Centrifugo	Cubierta	NO		NO	NO	Docencia	SI	
	CSF.1098.00.100	RQ01	ALTEA	VG-150		X			NO		NO	NO	Lab. Investigación	SI	
	CSF.1110.01.170	RQ01	F. VALLES	VA150960-SG	X								Lab. Investigación	SI	
Facultad de Ciencias. Edificio de Químicas	CSF.1110.01.270	RQ01	FRANCOR	Azul		X	Centrifugo	D. techo	NO		NO	NO	Docencia	SI	
		RQ02	FRANCOR	Azul		X	Centrifugo	D. techo	NO		NO	NO	Docencia	SI	
	CSF.1110.01.290	RQ01	FRANCOR	Azul			X	Centrifugo	D. techo	NO		NO	NO	Docencia	SI
		CSF.1110.01.300	RQ01	FRANCOR	Azul		X	Centrifugo	D. techo	NO		NO	NO	Lab. Investigación	SI
	CSF.1110.01.650	RQ01	FRANCOR	Azul		X	Centrifugo	D. techo	NO		NO	NO	Lab. Investigación	SI	
	CSF.1110.01.700	RQ01	FRANCOR	Azul		X	Centrifugo	D. techo	NO		NO	NO	Lab. Investigación	SI	
	CSF.1110.01.720	RQ01	FRANCOR	Azul		X	Centrifugo	D. techo	NO		NO	NO	Lab. Investigación	SI	
	CSF.1110.02.090	RQ01	FRANCOR	Azul			X	Centrifugo	D. techo	NO		NO	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ01	FRANCOR	Azul			X	Centrifugo	D. techo	NO		NO	NO	Docencia	SI
	CSF.1110.02.120	RQ02	FRANCOR	Azul			X	Centrifugo	D. techo	NO		NO	NO	Docencia	SI
		RQ03	FRANCOR	Azul			X	Centrifugo	D. techo	NO		NO	NO	Docencia	SI
		RQ04	FRANCOR	Azul			X	Centrifugo	D. techo	NO		NO	NO	Docencia	SI
		RQ05	Sin Identificar				X	Centrifugo	D. techo	NO		NO	NO	Docencia	SI
		RQ06	Sin Identificar				X	Centrifugo	D. techo	NO		NO	NO	Docencia	SI
		RQ07	Sin Identificar				X	Centrifugo	D. techo	NO		NO	NO	Docencia	SI
		RQ07	Sin Identificar				X	Centrifugo	D. techo	NO		NO	NO	Docencia	SI
	CSF.1110.02.200	RQ01	FRANCOR	Azul			X	Centrifugo	D. techo	NO		NO	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ02	FRANCOR	Azul			X	Centrifugo	D. techo	NO		NO	NO	Lab. Investigación	SI
	CSF.1110.02.230	RQ01	BURDINOLA	V21-SPACE ST1500		X		Centrifugo	Cubierta	SI	Variador	NO	SI	Lab. Investigación	SI
		RQ02	BURDINOLA	V21-SPACE ST1500		X		Centrifugo	Cubierta	SI	Variador	NO	SI	Lab. Investigación	SI
		RQ03	BURDINOLA	V21-SPACE ST1500		X		Centrifugo	Cubierta	SI	Variador	NO	SI	Lab. Investigación	SI
		RQ04	BURDINOLA	V21-SPACE ST1500		X		Centrifugo	Cubierta	SI	Variador	NO	SI	Lab. Investigación	SI
		RQ05	BURDINOLA	V21-SPACE ST1500		X		Centrifugo	Cubierta	SI	Variador	NO	SI	Lab. Investigación	SI
		RQ06	BURDINOLA	V21-SPACE ST1500		X		Centrifugo	Cubierta	SI	Variador	NO	SI	Lab. Investigación	SI
	CSF.1110.02.240	RQ01	BURDINOLA	V21-SPACE ST1500		X		Centrifugo	Cubierta	SI	Variador	NO	SI	Lab. Investigación	SI
		RQ02	BURDINOLA	V21-SPACE ST1500		X		Centrifugo	Cubierta	SI	Variador	NO	SI	Lab. Investigación	SI
		RQ03	BURDINOLA	V21-SPACE ST1500		X		Centrifugo	Cubierta	SI	Variador	NO	SI	Lab. Investigación	SI
		RQ04	BURDINOLA	V21-SPACE ST1500		X		Centrifugo	Cubierta	SI	Variador	NO	SI	Lab. Investigación	SI
		RQ05	BURDINOLA	V21-SPACE ST1500		X		Centrifugo	Cubierta	SI	Variador	NO	SI	Lab. Investigación	SI
		RQ06	BURDINOLA	V21-SPACE ST1500		X		Centrifugo	Cubierta	SI	Variador	NO	SI	Lab. Investigación	SI
		RQ07	BURDINOLA	V21-SPACE ST1500		X		Centrifugo	Cubierta	SI	Variador	NO	SI	Lab. Investigación	SI
		RQ08	BURDINOLA	V21-SPACE ST1500		X		Centrifugo	Cubierta	SI	Variador	NO	SI	Lab. Investigación	SI
		RQ09	BURDINOLA	V21-SPACE ST1500		X		Centrifugo	Cubierta	SI	Variador	NO	SI	Lab. Investigación	SI
	CSF.1110.02.250	RQ01	BURDINOLA	V21-SPACE ST1500		X		Centrifugo	Cubierta	SI	Variador	NO	SI	Lab. Investigación	SI
		RQ02	BURDINOLA	V21-SPACE ST1500		X		Centrifugo	Cubierta	SI	Variador	NO	SI	Lab. Investigación	SI
		RQ03	BURDINOLA	V21-SPACE ST1500		X		Centrifugo	Cubierta	SI	Variador	NO	SI	Lab. Investigación	SI
RQ04		BURDINOLA	V21-SPACE ST1500		X		Centrifugo	Cubierta	SI	Variador	NO	SI	Lab. Investigación	SI	
RQ05		BURDINOLA	V21-SPACE ST1500		X		Centrifugo	Cubierta	SI	Variador	NO	SI	Lab. Investigación	SI	
RQ06		BURDINOLA	V21-SPACE ST1500		X		Centrifugo	Cubierta	SI	Variador	NO	SI	Lab. Investigación	SI	
RQ07		BURDINOLA	V21-SPACE ST1500		X		Centrifugo	Cubierta	SI	Variador	NO	SI	Lab. Investigación	SI	
RQ08		BURDINOLA	V21-SPACE ST1500		X		Centrifugo	Cubierta	SI	Variador	NO	SI	Lab. Investigación	SI	
RQ09		BURDINOLA	V21-SPACE ST1500		X		Centrifugo	Cubierta	SI	Variador	NO	SI	Lab. Investigación	SI	

Relación de vitrinas de gases y corrimientos ventilados de laboratorio en la Universidad de Zaragoza



Código de verificación : 8864bdf0650f95c7

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección  
<https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificador/CopiaAutentica.do?codigoVerificacion=8864bdf0650f95c7>

Firmado por: ALBERTO GIL  
 Cargo: Gerente  
 Fecha: 30-04-2021 11:43:06

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificador/CopiaAutentica.do>



CENTRO	Código de espacio	Número equipo	Marca equipo	Modelo	Vitrina de gases s/UNE 14175	Cerramiento ventilado	Tipo de motor	Ubicación de motor	¿Caudal variable en función de la guillotina?	Tipo de controlador	¿Caudal variable con potenciómetro manual?	¿Sensor de presencia guillotina automática?	Tipo de Uso	Equipo con riesgo Químico	
Facultad de Ciencias. Edificio de Químicas	CSF.1110.02.260	RQ01	F. VALLES	VA150960-dect	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	NO	SI	Instrumentación	SI	
		RQ02	F. VALLES	VA150960-dect	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	NO	SI	Instrumentación	SI	
		RQ03	F. VALLES	VA150960-dect	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	NO	SI	Instrumentación	SI	
		RQ04	F. VALLES	VA150960-dect	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	NO	SI	Instrumentación	SI	
		RQ05	F. VALLES	VA150960-dect	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	NO	SI	Instrumentación	SI	
		RQ06	F. VALLES	VA150960-dect	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	NO	SI	Instrumentación	SI	
	CSF.1110.02.640	RQ01	FRANCOR	Azul			X	Centrifugo	D. techo	NO		NO	NO	Lab. Investigación	SI
	CSF.1110.02.650	RQ01	FRANCOR	Azul			X	Centrifugo	D. techo	NO		NO	NO	Lab. Investigación	SI
	CSF.1110.02.675	RQ01	FRANCOR	Azul			X	Centrifugo	D. techo	NO		NO	NO	Lab. Investigación	SI
	CSF.1110.02.680	RQ01	FRANCOR	Azul			X	Centrifugo	D. techo	NO		NO	NO	Lab. Investigación	SI
	CSF.1110.03.080	RQ01	F. VALLES	VA180960	X			Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ02	F. VALLES	VA180960	X			Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ03	F. VALLES	VA150810-dect	X			Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	SI	Lab. Investigación	SI
		RQ04	Sin Identificar				X	Centrifugo	Cubierta	NO		NO	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ05	Sin Identificar				X	Centrifugo	Cubierta	NO		NO	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ06	F. VALLES	VA150810	X			Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ07	F. VALLES	VA150810	X			Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ08	Sin Identificar					X	Centrifugo	Cubierta	NO		NO	NO	Lab. Investigación
	CSF.1110.03.090	RQ01	FRANCOR	Azul			X	Centrifugo	D. techo	NO	Electroválvula	NO	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ02	F. VALLES	VA150810	X			Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ03	F. VALLES	VA150810	X			Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ04	F. VALLES	VA150810	X			Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ05	F. VALLES	VA150810	X			Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ06	F. VALLES	VA150810	X			Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ07	F. VALLES	VA150810	X			Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI
	CSF.1110.03.110	RQ02	BURDINOLA	V40 Adv. W2400	X			Centrifugo	Cubierta	SI		-	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ03	BURDINOLA	V40 Adv. ST1800	X			Centrifugo	Cubierta	SI		-	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ04	BURDINOLA	V40 Adv. ST1800	X			Centrifugo	Cubierta	SI		-	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ05	BURDINOLA	V40 Adv. ST1800	X			Centrifugo	Cubierta	SI		-	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ06	BURDINOLA	V40 Adv. ST1800	X			Centrifugo	Cubierta	SI		-	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ07	BURDINOLA	BST 1500	X			Centrifugo	Cubierta	SI		-	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ08	BURDINOLA	BST 1500	X			Centrifugo	Cubierta	SI		-	NO	Lab. Investigación	SI
		CSF.1110.03.190	RQ01	FRANCOR	Azul			X	Centrifugo	D. techo	NO		NO	NO	Lab. Investigación
	CSF.1110.03.230	RQ01	FRANCOR	Azul			X	Centrifugo	D. techo	NO		NO	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ02	Sin Identificar				X	Centrifugo	D. techo	NO		NO	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ03	Sin Identificar				X	Centrifugo	D. techo	NO		NO	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ04	Sin Identificar				X	Centrifugo	D. techo	NO		NO	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ05	Sin Identificar				X	Centrifugo	D. techo	NO		NO	NO	Lab. Investigación	SI
	CSF.1110.03.240	RQ01	Sin Identificar				X	Centrifugo	D. techo	NO		NO	NO	Docencia	SI
		RQ02	Sin Identificar				X	Centrifugo	D. techo	NO		NO	NO	Docencia	SI
		RQ03	Sin Identificar				X	Centrifugo	D. techo	NO		NO	NO	Docencia	SI
		RQ04	Sin Identificar				X	Centrifugo	D. techo	NO		NO	NO	Docencia	SI
		RQ05	Sin Identificar				X	Centrifugo	D. techo	NO		NO	NO	Docencia	SI
		RQ06	FRANCOR	Azul			X	Centrifugo	D. techo	NO		NO	NO	Docencia	SI
		RQ07	FRANCOR	Azul			X	Centrifugo	D. techo	NO		NO	NO	Docencia	SI
	CSF.1110.03.640	RQ01	F. VALLES	VA150810	X			Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ02	FRANCOR	Azul			X	Centrifugo	D. techo	NO	Electroválvula	NO	NO	Docencia	SI
		RQ03	F. VALLES	VA150810	X			Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Docencia	SI
		RQ04	F. VALLES	VA150810	X			Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Docencia	SI
		RQ05	F. VALLES	VA150810	X			Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Docencia	SI
		RQ06	F. VALLES	VA150810-dect	X			Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	SI	Docencia	SI
		RQ07	F. VALLES	VA150810	X			Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Docencia	SI

Relación de vitrinas de gases y corrimientos ventilados de laboratorio en la Universidad de Zaragoza



Código de verificación : 8864bdf0650f95c7

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección  
<https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=8864bdf0650f95c7>

Firmado por: ALBERTO GIL  
 Cargo: Gerente  
 Fecha: 30-04-2021 11:43:06

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do>



CENTRO	Código de espacio	Número equipo	Marca equipo	Modelo	Vitrina de gases s/UNE 14175	Cerramiento ventilado	Tipo de motor	Ubicación de motor	¿Caudal variable en función de la guillotina?	Tipo de controlador	¿Caudal variable con potenciómetro manual?	¿Sensor de presencia guillotina automática?	Tipo de Uso	Equipo con riesgo Químico	
Facultad de Ciencias. Edificio de Químicas	CSF.1110.03.650	RQ01	FRANCOR	Azul		X	Centrifugo	D. techo	NO		NO	NO	Lab. Investigación	SI	
		RQ02	F. VALLES	VA150810	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI	
		RQ03	F. VALLES	VA150810	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI	
		RQ04	F. VALLES	VA150810	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI	
		RQ05	F. VALLES	VA150810	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI	
		RQ06	F. VALLES	VA150810	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI	
		RQ07	F. VALLES	VA150810	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI	
	CSF.1110.03.680	RQ01	F. VALLES	VA150810	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI	
		RQ02	F. VALLES	VA150810	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI	
		RQ03	F. VALLES	VA150810	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI	
		RQ04	F. VALLES	VA150810	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI	
		RQ05	F. VALLES	VA150810	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI	
		RQ06	F. VALLES	VA150810	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI	
		RQ07	F. VALLES	VA150810-dect	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	SI	Lab. Investigación	SI	
		RQ08	F. VALLES	VA150810	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI	
	CSF.1110.03.690	RQ01	FRANCOR	Azul			X	Centrifugo	Cubierta	NO		SI	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ02	FRANCOR	Azul			X	Centrifugo	D. techo	NO		NO	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ03	F. VALLES	VA150810	X			Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ04	F. VALLES	VA150810	X			Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ05	F. VALLES	VA150810	X			Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ06	F. VALLES	VA150810	X			Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ07	F. VALLES	VA150810	X			Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ08	F. VALLES	VA150810	X			Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI
	CSF.1110.04.080	RQ01	FRANCOR	Azul			X	Centrifugo	D. techo	NO		NO	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ02	F. VALLES	VA150810-dect	X			Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	SI	Lab. Investigación	SI
		RQ03	F. VALLES	VA150810	X			Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ04	F. VALLES	VA150810	X			Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ05	F. VALLES	VA150810	X			Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ06	F. VALLES	VA150810	X			Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ07	F. VALLES	VA150810	X			Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ08	Sin Identificar				X	Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI
	CSF.1110.04.090	RQ01	FRANCOR	Azul			X	Centrifugo	D. techo	NO		NO	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ02	F. VALLES	VA150810	X			Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ03	F. VALLES	VA150810	X			Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ04	F. VALLES	VA150810	X			Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ05	Sin Identificar				X	Centrifugo	D. techo	NO		NO	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ06	Sin Identificar				X	Centrifugo	D. techo	NO		NO	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ07	F. VALLES	VA150810	X			Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ08	F. VALLES	VA150810	X			Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ09	F. VALLES	VA150810	X			Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI
	CSF.1110.04.100	RQ01	F. VALLES	VA150810	X			Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ02	F. VALLES	VA150810	X			Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ03	F. VALLES	VA150810	X			Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ04	FRANCOR	Azul			X	Centrifugo	D. techo	NO		NO	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ06	F. VALLES	VA150810	X			Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI
RQ07		Sin Identificar				X	Centrifugo	D. techo	NO		NO	NO	Lab. Investigación	SI	
RQ08		Sin Identificar				X	Centrifugo	D. techo	NO		NO	NO	Lab. Investigación	SI	
RQ09		F. VALLES	VA150810	X			Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI	

Relación de vitrinas de gases y corrimientos ventilados de laboratorio en la Universidad de Zaragoza



Código de verificación : 8864bdf0650f95c7

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección:  
<https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificador/CopiaAutentica.do?codigoVerificacion=8864bdf0650f95c7>

Firmado por: ALBERTO GIL

Cargo: Gerente

Fecha: 30-04-2021 11:43:06

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificador/CopiaAutentica.do>



CENTRO	Código de espacio	Número equipo	Marca equipo	Modelo	Vitrina de gases s/UNE 14175	Cerramiento ventilado	Tipo de motor	Ubicación de motor	¿Caudal variable en función de la guillotina?	Tipo de controlador	¿Caudal variable con potenciómetro manual?	¿Sensor de presencia guillotina automática?	Tipo de Uso	Equipo con riesgo Químico	
Facultad de Ciencias. Edificio de Químicas	CSF.1110.04.110	RQ01	F. VALLES	VA150810	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI	
		RQ02	F. VALLES	VA150810	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI	
		RQ03	F. VALLES	VA150810	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI	
		RQ05	FRANCOR	Azul			X	Centrifugo	D. techo	NO		NO	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ06	F. VALLES	VA150810	X			Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ07	F. VALLES	VA150810	X			Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ08	F. VALLES	VA150810	X			Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ09	F. VALLES	VA150810	X			Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ01	F. VALLES	VA150810	X			Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI
	CSF.1110.04.190	RQ02	F. VALLES	VA150810	X			Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ03	F. VALLES	VA150810	X			Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ04	F. VALLES	VA150810	X			Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ05	F. VALLES	VA150810	X			Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ06	FRANCOR	Azul			X	Centrifugo	D. techo	NO	Electroválvula	NO	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ07	F. VALLES	VA150810	X			Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ01	F. VALLES	VA150810	X			Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ02	F. VALLES	VA150810	X			Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ03	F. VALLES	VA150810	X			Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI
	CSF.1110.04.220	RQ04	F. VALLES	VA150810	X			Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ05	F. VALLES	VA150810	X			Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ06	F. VALLES	VA150810-dect	X			Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	SI	Lab. Investigación	SI
		RQ07	FRANCOR	Azul			X	Centrifugo	Cubierta	NO		SI	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ08	Sin Identificar				X	Centrifugo	D. techo	NO		NO	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ01	BURDINOLA	V21-SPACE ST1500	X			Centrifugo	Cubierta	SI		NO	SI	Lab. Investigación	SI
		RQ02	BURDINOLA	V21-SPACE ST1500	X			Centrifugo	Cubierta	SI		NO	SI	Lab. Investigación	SI
		RQ03	BURDINOLA	V21-SPACE ST1500	X			Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	NO	SI	Lab. Investigación	SI
		RQ04	F. VALLES	VA150810	X			Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI
	CSF.1110.04.230	RQ05	F. VALLES	VA150810	X			Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ06	F. VALLES	VA150810	X			Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ07	F. VALLES	VA150810	X			Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ08	F. VALLES	VA150810	X			Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ09	F. VALLES	VA150810	X			Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ10	Sin Identificar				X	Centrifugo	Cubierta	NO		NO	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ01	F. VALLES	VA150810	X			Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ02	F. VALLES	VA150810	X			Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ03	F. VALLES	VA150810	X			Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI
	CSF.1110.04.240	RQ04	F. VALLES	VA150810	X			Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ05	F. VALLES	VA150810	X			Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ06	F. VALLES	VA150810	X			Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ07	FRANCOR	Azul			X	Centrifugo	D. techo	NO		NO	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ01	F. VALLES	VA150810	X			Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ02	F. VALLES	VA150810	X			Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Docencia	SI
		RQ03	F. VALLES	VA150810	X			Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ04	F. VALLES	VA150810	X			Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ05	F. VALLES	VA150810	X			Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI
	CSF.1110.04.250	RQ06	F. VALLES	VA150810	X			Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ07	FRANCOR	Azul			X	Centrifugo	D. techo	NO		NO	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ08	FRANCOR	Azul			X	Centrifugo	D. techo	NO		NO	NO	Lab. Investigación	SI

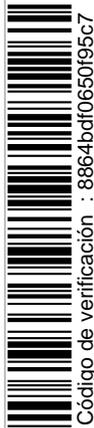
Relación de vitrinas de gases y corrimientos ventilados de laboratorio en la Universidad de Zaragoza

Firmado por: ALBERTO GIL

Cargo: Gerente

Fecha: 30-04-2021 11:43:06

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do>



Código de verificación : 8864bdf0650f95c7

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=8864bdf0650f95c7>



CENTRO	Código de espacio	Número equipo	Marca equipo	Modelo	Vitrina de gases s/UNE 14175	Cerramiento ventilado	Tipo de motor	Ubicación de motor	¿Caudal variable en función de la guillotina?	Tipo de controlador	¿Caudal variable con potenciómetro manual?	¿Sensor de presencia guillotina automática?	Tipo de Uso	Equipo con riesgo Químico	
Facultad de Ciencias. Edificio de Químicas	CSF.1110.04.670	RQ01	FRANCOR	Azul		X	Centrifugo	Cubierta	NO		SI	NO	Lab. Investigación	SI	
		RQ02	F. VALLES	VA150810	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI	
		RQ03	F. VALLES	VA150810-dect	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	SI	Lab. Investigación	SI	
		RQ04	F. VALLES	VA150810	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI	
		RQ05	F. VALLES	VA150810	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI	
		RQ06	F. VALLES	VA150810	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI	
		RQ07	F. VALLES	VA150810	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI	
	CSF.1110.04.680	RQ02	FRANCOR	Azul			X	Centrifugo	Cubierta	NO		SI	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ03	F. VALLES	VA150810	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI	
		RQ04	F. VALLES	VA150810	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI	
		RQ05	F. VALLES	VA150810	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI	
		RQ06	F. VALLES	VA150810	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI	
		RQ07	F. VALLES	VA150810	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI	
		RQ08	F. VALLES	VA150810	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI	
		RQ08	F. VALLES	VA150810	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI	
	CSF.1110.04.690	RQ01	FRANCOR	Azul			X	Centrifugo	Cubierta	NO		SI	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ02	F. VALLES	VA150810	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI	
		RQ03	F. VALLES	VA150810	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI	
		RQ04	F. VALLES	VA150810	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI	
		RQ05	F. VALLES	VA150810	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI	
		RQ06	F. VALLES	VA150810	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI	
		RQ07	F. VALLES	VA150810	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI	
		RQ08	Sin Identificar				X	Centrifugo	D. techo	NO	Electroválvula	NO	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ09	Sin Identificar				X	Centrifugo	D. techo	NO		NO	NO	Lab. Investigación	SI
	CSF.1110.04.700	RQ01	FRANCOR	Azul			X	Centrifugo	D. techo	NO		NO	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ02	F. VALLES	VA150810	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI	
		RQ03	F. VALLES	VA150810	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI	
		RQ04	F. VALLES	VA150810	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI	
		RQ05	F. VALLES	VA150810	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI	
		RQ06	F. VALLES	VA150810	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI	
		RQ07	F. VALLES	VA150810	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI	
		RQ01	F. VALLES	VA150810	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI	
		RQ02	FRANCOR	Azul			X	Centrifugo	D. techo	NO		NO	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ03	F. VALLES	VA150810	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI	
	CSF.1110.04.710	RQ04	F. VALLES	VA150810	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI	
		RQ05	F. VALLES	VA150810	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI	
		RQ06	F. VALLES	VA150810	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI	
		RQ07	Sin Identificar				X	Centrifugo		NO		NO	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ08	Sin Identificar				X	Centrifugo	D. techo	NO		NO	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ09	Sin Identificar				X	Centrifugo	D. techo	NO		NO	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ10	F. VALLES	VA150810	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	-	NO	Lab. Investigación	SI	
		RQ01	FORMIMETAL	NBL-1600	X		Centrifugo	Cubierta	SI	variador	NO	NO	NO	Docencia	SI
		RQ02	FORMIMETAL	NBL-1600	X		centrifugo	Cubierta	SI	variador	NO	NO	NO	Docencia	SI
		RQ01	FORMIMETAL	NBL-1600	X		Centrifugo	Cubierta	NO	variador	NO	NO	NO	Docencia	SI
CSF.1110.SS.220		RQ02	FORMIMETAL	NBL-1600	X		Centrifugo	Cubierta	NO	variador	NO	NO	NO	Docencia	SI
	RQ03	FORMIMETAL	NBL-1600	X		Centrifugo	Cubierta	NO	variador	NO	NO	NO	Docencia	SI	
	RQ04	FORMIMETAL	NBL-1600	X		Centrifugo	Cubierta	NO	variador	NO	NO	NO	Docencia	SI	

Relación de vitrinas de gases y corrimientos ventilados de laboratorio en la Universidad de Zaragoza

Firmado por: ALBERTO GIL

Cargo: Gerente

Fecha: 30-04-2021 11:43:06

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do>



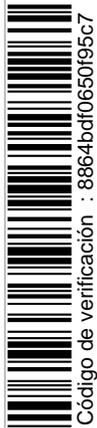
Código de verificación : 8864bdf0650f95c7

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=8864bdf0650f95c7>



CENTRO	Código de espacio	Número equipo	Marca equipo	Modelo	Vitrina de gases s/UNE 14175	Cerramiento ventilado	Tipo de motor	Ubicación de motor	¿Caudal variable en función de la guillotina?	Tipo de controlador	¿Caudal variable con potenciómetro manual?	¿Sensor de presencia guillotina automática?	Tipo de Uso	Equipo con riesgo Químico	
Facultad de Ciencias. Edificio de Químicas	CSF.1110.SS.250	RQ01	FORMIMETAL	NBL-1600	X		Centrifugo	Cubierta	NO	variador	NO	NO	Docencia	SI	
		RQ02	FORMIMETAL	NBL-1600	X		Centrifugo	Cubierta	NO	variador	NO	NO	Docencia	SI	
		RQ03	FORMIMETAL	NBL-1600	X		Centrifugo	Cubierta	NO	variador	NO	NO	Docencia	SI	
		RQ04	FORMIMETAL	NBL-1600	X		Centrifugo	Cubierta	NO	variador	NO	NO	Docencia	SI	
		RQ05	FORMIMETAL	NBL-1600	X		Centrifugo	Cubierta	NO	variador	NO	NO	Docencia	SI	
		RQ06	FORMIMETAL	NBL-1600	X		Centrifugo	Cubierta	NO	variador	NO	NO	Docencia	SI	
		RQ07	FORMIMETAL	NBL-1600	X		Centrifugo	Cubierta	NO	variador	NO	NO	Docencia	SI	
		RQ08	FORMIMETAL	NBL-1600	X		Centrifugo	Cubierta	NO	variador	NO	NO	Docencia	SI	
		RQ09	FORMIMETAL	NBL-1600	X		Centrifugo	Cubierta	NO	variador	NO	NO	Docencia	SI	
		RQ10	FORMIMETAL	NBL-1600	X		Centrifugo	Cubierta	NO	variador	NO	NO	Docencia	SI	
	CSF.1110.SS.390	RQ01	FORMIMETAL	NBL-1600	X		Centrifugo	Cubierta	NO	variador	NO	NO	Docencia	SI	
		RQ02	FORMIMETAL	NBL-1600	X		Centrifugo	Cubierta	NO	variador	NO	NO	Docencia	SI	
		RQ03	FORMIMETAL	NBL-1600	X		Centrifugo	Cubierta	NO	variador	NO	NO	Docencia	SI	
		RQ04	FORMIMETAL	NBL-1600	X		Centrifugo	Cubierta	NO	variador	NO	NO	Docencia	SI	
		RQ05	FORMIMETAL	NBL-1600	X		Centrifugo	Cubierta	NO	variador	NO	NO	Docencia	SI	
		RQ06	FORMIMETAL	NBL-1600	X		Centrifugo	Cubierta	NO	variador	NO	NO	Docencia	SI	
		RQ07	FORMIMETAL	NBL-1600	X		Centrifugo	Cubierta	NO	variador	NO	NO	Docencia	SI	
		RQ08	FORMIMETAL	NBL-1600	X		Centrifugo	Cubierta	NO	variador	NO	NO	Docencia	SI	
		RQ09	FORMIMETAL	NBL-1600	X		Centrifugo	Cubierta	NO	variador	NO	NO	Docencia	SI	
		RQ10	FORMIMETAL	NBL-1600	X		Centrifugo	Cubierta	NO	variador	NO	NO	Docencia	SI	
		RQ11	FORMIMETAL	NBL-1600	X		Centrifugo	Cubierta	NO	variador	NO	NO	Docencia	SI	
		RQ12	FORMIMETAL	NBL-1600	X		Centrifugo	Cubierta	NO	variador	NO	NO	Docencia	SI	
	CSF.1110.SS.430	RQ01	FORMIMETAL	NBL-1600	X		Centrifugo	Cubierta	NO	variador	NO	NO	Docencia	SI	
	CSF.1110.SS.440	RQ01	FORMIMETAL	NBL-1600	X		Centrifugo	Cubierta	NO	variador	NO	NO	Docencia	SI	
		RQ02	FORMIMETAL	NBL-1600	X		Centrifugo	Cubierta	NO	variador	NO	NO	Docencia	SI	
		RQ03	FORMIMETAL	NBL-1600	X		Centrifugo	Cubierta	NO	variador	NO	NO	Docencia	SI	
		RQ04	FORMIMETAL	NBL-1600	X		Centrifugo	Cubierta	NO	variador	NO	NO	Docencia	SI	
		RQ05	FORMIMETAL	NBL-1600	X		Centrifugo	Cubierta	NO	variador	NO	NO	Docencia	SI	
		RQ06	FORMIMETAL	NBL-1600	X		Centrifugo	Cubierta	NO	variador	NO	NO	Docencia	SI	
		RQ07	FORMIMETAL	NBL-1600	X		Centrifugo	Cubierta	NO	variador	NO	NO	Docencia	SI	
		RQ08	FORMIMETAL	NBL-1600	X		Centrifugo	Cubierta	NO	variador	NO	NO	Docencia	SI	
		RQ09	FORMIMETAL	NBL-1600	X		Centrifugo	Cubierta	NO	variador	NO	NO	Docencia	SI	
RQ10		FORMIMETAL	NBL-1600	X		Centrifugo	Cubierta	NO	variador	NO	NO	Docencia	SI		
EINA. Edificio Torres Quevedo	CRE.1065.00.870	RQ01	F. VALLES	VA 150960-dect	X		Centrifugo	Cubierta	NO		NO	NO	Docencia	SI	
	CRE.1065.00.E30	RQ01	FRANCOR			X		Centrifugo	Cubierta	NO		NO	NO	Docencia	SI
		RQ02	FRANCOR				X		Centrifugo	Cubierta	NO	NO	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ03	FORMIMETAL			X		Centrifugo	Cubierta	NO		NO	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ04	FORMIMETAL			X		Centrifugo	Cubierta	NO		NO	NO	Lab. Investigación	SI
	CRE.1065.00.F20	RQ01	FRANCOR				X		Centrifugo	Cubierta	NO	NO	NO	Docencia	SI
		RQ02	FRANCOR				X		Centrifugo	Cubierta	NO	NO	NO	Docencia	SI
	CRE.1065.00.F50	RQ01	BURDINOLA	V21 Advance ST1500	X		centrifugo	Cubierta	SI	variador	NO	NO	Docencia	SI	
	CRE.1065.00.F60	RQ01	FRANCOR				X		Centrifugo	Cubierta	NO	NO	NO	Docencia	SI
		RQ02	FRANCOR				X		Centrifugo	Cubierta	NO	NO	NO	Docencia	SI
	CRE.1065.00.770	RQ01	FORMIMETAL	CEM-700	X		Centrifugo	Cubierta	NO		SI	NO	Lab. Investigación	SI	
	CRE.1065.02.525	RQ01	Sin Identificar				X		Centrifugo	Cubierta	NO	NO	Docencia	SI	
	CRE.1065.02.B20	RQ01	FRANCOR				X		centrifugo	Cubierta	NO	NO	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ01	FRANCOR				X		Centrifugo	Cubierta	NO	NO	NO	Lab. Investigación	SI
	CRE.1065.02.B25	RQ01	FRANCOR				X		Centrifugo	Cubierta	NO	NO	NO	Lab. Investigación	SI
	CRE.1065.02.B40	RQ01	FRANCOR				X		Centrifugo	Cubierta	NO	NO	NO	Lab. Investigación	SI

Relación de vitrinas de gases y corrimientos ventilados de laboratorio en la Universidad de Zaragoza



Código de verificación : 8864b0f0650f95c7

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección  
<https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificador/CopiaAutentica.do?codigoVerificacion=8864b0f0650f95c7>

Firmado por: ALBERTO GIL  
 Cargo: Gerente  
 Fecha: 30-04-2021 11:43:06

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificador/CopiaAutentica.do>



Código de verificación : 8864bdf0650f95c7

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección  
<https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificador/CopiaAutentica.do?codigoVerificacion=8864bdf0650f95c7>

CENTRO	Código de espacio	Número equipo	Marca equipo	Modelo	Vitrina de gases s/UNE 14175	Cerramiento ventilado	Tipo de motor	Ubicación de motor	¿Caudal variable en función de la guillotina?	Tipo de controlador	¿Caudal variable con potenciómetro manual?	¿Sensor de presencia guillotina automática?	Tipo de Uso	Equipo con riesgo Químico
EINA. Edificio Betancourt	CRE.1201.00.B40	RQ01	BURDINOLA	OR-ST1500	X		centrifugo	Cubierta	SI		-	NO		SI
		RQ02	BURDINOLA	OR-ST1500	X		Centrifugo	Cubierta	SI	variador	-	NO		SI
		RQ03	BURDINOLA	OR-ST1500	X		Centrifugo	Cubierta	SI	variador	-	NO		SI
		RQ04	BURDINOLA	OR-ST1500	X		Centrifugo	Cubierta	SI	variador	-	NO		SI
		RQ05	BURDINOLA	OR-ST1200	X		Centrifugo	Cubierta	SI	variador	-	NO		SI
	CRE.1201.00.B50	RQ01	BURDINOLA	OR-ST1200	X		Centrifugo	Cubierta	SI	variador	-	NO		SI
		RQ02	BURDINOLA	OR-ST1500	X		Centrifugo	Cubierta	SI	variador	-	NO		SI
		RQ03	BURDINOLA	OR-ST1500	X		Centrifugo	Cubierta	SI	variador	-	NO		SI
		RQ04	BURDINOLA	OR-ST1500	X		Centrifugo	Cubierta	SI	variador	-	NO		SI
		RQ05	BURDINOLA	OR-ST1500	X		Centrifugo	Cubierta	SI	variador	-	NO		SI
	CRE.1201.00.B60	RQ01	BURDINOLA	OR-ST1500	X		Centrifugo	Cubierta	SI	variador	-	NO		SI
		RQ02	BURDINOLA	OR-ST1500	X		Centrifugo	Cubierta	SI	variador	-	NO		SI
		RQ03	BURDINOLA	OR-ST1500	X		Centrifugo	Cubierta	SI	variador	-	NO		SI
	CRE.1201.00.B70	RQ01	BURDINOLA	OR-ST1500	X		Centrifugo	Cubierta	SI	variador	-	NO		SI
		RQ02	BURDINOLA	OR-ST1500	X		Centrifugo	Cubierta	SI	variador	-	NO		SI
		RQ03	BURDINOLA	OR-ST1500	X		Centrifugo	Cubierta	SI	variador	-	NO		SI
	CRE.1201.01.925	RQ01	BURDINOLA	OR-ST1500	X		Centrifugo	Cubierta	SI	variador	-	NO		SI
	CRE.1201.01.950	RQ01	BURDINOLA	OR-ST1500	X		Centrifugo	Cubierta	SI	variador	-	NO	Docencia	SI
		RQ02	BURDINOLA	OR-ST1500	X		Centrifugo	cubierta	SI	variador	-	NO	Docencia	SI
		RQ03	BURDINOLA	OR-ST1500	X		Centrifugo	cubierta	SI	variador	-	NO	Docencia	SI
		RQ04	BURDINOLA	OR-ST1500	X		Centrifugo	Cubierta	SI	variador	-	NO	Docencia	SI
		RQ05	BURDINOLA	OR-ST1500	X		Centrifugo	Cubierta	SI	variador	-	NO	Docencia	SI
		RQ06	BURDINOLA	OR-ST1500	X		Centrifugo	Cubierta	SI	variador	-	NO	Docencia	SI
		RQ07	BURDINOLA	OR-ST1500	X		Centrifugo	cubierta	SI	variador	-	NO	Docencia	SI
		RQ08	BURDINOLA	OR-ST1200	X		Centrifugo	Cubierta	SI	variador	-	NO	Docencia	SI
		RQ09	BURDINOLA	OR-ST1500	X		Centrifugo	Cubierta	SI	variador	-	NO	Docencia	SI
	CRE.1201.01.960	RQ01	BURDINOLA	OR-ST1500	X		Centrifugo	Cubierta	SI	variador	-	NO	Docencia	SI
		RQ02	BURDINOLA	OR-ST1500	X		Centrifugo	Cubierta	SI	variador	-	NO	Docencia	SI
		RQ03	BURDINOLA	OR-ST1500	X		centrifugo	Cubierta	SI	variador	-	NO	Docencia	SI

Relación de vitrinas de gases y corrimientos ventilados de laboratorio en la Universidad de Zaragoza

Firmado por: ALBERTO GIL  
Cargo: Gerente  
Fecha: 30-04-2021 11:43:06



CENTRO	Código de espacio	Número equipo	Marca equipo	Modelo	Vitrina de gases s/UNE 14175	Cerramiento ventilado	Tipo de motor	Ubicación de motor	¿Caudal variable en función de la guillotina?	Tipo de controlador	¿Caudal variable con potenciómetro manual?	¿Sensor de presencia guillotina automática?	Tipo de Uso	Equipo con riesgo Químico
Edificio I+D+I	CRE.1209.20.010	RQ01	F. VALLES	VA150960-dect	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	NO	SI	Lab. Investigación	SI
	CRE.1209.20.030	RQ01	F. VALLES	VA150960-dect	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	NO	SI	Lab. Investigación	SI
	CRE.1209.20.050	RQ01	F. VALLES	VA150960-dect	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	NO	SI	Lab. Investigación	SI
	CRE.1209.20.060	RQ01	F. VALLES	VA150960-dect	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	NO	SI	Lab. Investigación	SI
	CRE.1209.40.085	RQ01	F. VALLES	VA150960-dect	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	NO	SI	Lab. Investigación	SI
	CRE.1209.60.030	RQ03	LABOLAN	IDL AIR 1H		X	Centrifugo	Cubierta	NO	Electroválvula	NO	NO	Lab. Investigación	SI
	CRE.1209.80.020	RQ01	F. VALLES	VA120960-dect	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	NO	SI	Lab. Investigación	SI
	CRE.1209.80.030	RQ01	F. VALLES	VA150960-dect	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	NO	SI	Lab. Investigación	SI
	CRE.1209.31.030	RQ03	F. VALLES	VA150960-dect	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	NO	SI	Lab. Investigación	SI
	CRE.1209.71.010	RQ01	F. VALLES	VA150960-dect	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	NO	SI	Lab. Investigación	SI
	CRE.1209.81.020	RQ01	F. VALLES	VA150960-dect	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	NO	SI	Lab. Investigación	SI
		RQ02	F. VALLES	VA150960-dect	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	NO	SI	Lab. Investigación	SI
		RQ03	F. VALLES	VA150960-dect	X		centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	NO	SI	Lab. Investigación	SI
		RQ04	F. VALLES	VA 150960-dect	X		centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	NO	SI	Lab. Investigación	SI
		RQ05	F. VALLES	VA			Centrifugo	Cubierta	NO	Electroválvula	NO	NO	Lab. Investigación	SI
	CRE.1209.81.032	RQ01	F. VALLES	VA150960-dect	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	NO	SI	Lab. Investigación	SI
	CRE.1209.81.060	RQ01	F. VALLES	VA150960-dect	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	NO	SI	Lab. Investigación	SI
	CRE.1209.81.060	RQ02	F. VALLES	VA150960-dect	X		centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	NO	SI	Lab. Investigación	SI
	CRE.1209.81.070	RQ01	F. VALLES	VA150960-dect	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	NO	SI	Lab. Investigación	SI
		RQ02	F. VALLES	VA150960-dect	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	NO	SI	Lab. Investigación	SI
		RQ03	F. VALLES	VA150960-dect	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	NO	SI	Lab. Investigación	SI
	CRE.1209.81.080	RQ01	F. VALLES	VA150960-dect	X		centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	NO	SI	Lab. Investigación	SI
	CRE.1209.32.010	RQ01	F. VALLES	VA150960-dect	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	NO	SI	Lab. Investigación	SI
		RQ02	F. VALLES	VA150960-dect	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	NO	SI	Lab. Investigación	SI
RQ03		F. VALLES	VA150960-dect	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	NO	SI	Lab. Investigación	SI	
RQ04		F. VALLES	VA150960-dect	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	NO	SI	Lab. Investigación	SI	
RQ05		F. VALLES	VA150960-dect	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	NO	SI	Lab. Investigación	SI	
RQ06		F. VALLES	VA150960-dect	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	NO	SI	Lab. Investigación	SI	
CRE.1209.32.020	RQ01	F. VALLES	VA150960-dect	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	NO	SI	Lab. Investigación	SI	
	RQ02	F. VALLES	VA150960-dect	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	NO	SI	Lab. Investigación	SI	
	RQ03	F. VALLES	VA150960-dect	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	NO	SI	Lab. Investigación	SI	
	RQ04	F. VALLES	VA150960-dect	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	NO	SI	Lab. Investigación	SI	
	RQ05	F. VALLES	VA150960-dect	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	NO	SI	Lab. Investigación	SI	
	RQ06	F. VALLES	VA150960-dect	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	NO	SI	Lab. Investigación	SI	
	RQ07	F. VALLES	VA150960-dect	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	NO	SI	Lab. Investigación	SI	
CRE.1209.32.030	RQ01	F. VALLES	VA150960-dect	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	NO	SI	Lab. Investigación	SI	
	RQ02	F. VALLES	VA150960-dect	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	NO	SI	Lab. Investigación	SI	
	RQ03	F. VALLES	VA150960-dect	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	NO	SI	Lab. Investigación	SI	
	RQ04	F. VALLES	VA150960-dect	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	NO	SI	Lab. Investigación	SI	
	RQ05	F. VALLES	VA150960-dect	X		Centrifugo	cubierta	SI	Electroválvula	NO	SI	Lab. Investigación	SI	
	RQ06	F. VALLES	VA150960-dect	X		Centrifugo	cubierta	SI	Electroválvula	NO	SI	Lab. Investigación	SI	
CRE.1209.41.100	RQ01	F. VALLES	VA150960-dect	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	NO	NO	Lab. Investigación	SI	
CRE.1209.41.110	RQ01	Laboaragon	SL15-02	X		Centrifugo	Cubierta	SI	variador	NO	NO	Lab. Investigación	SI	
CRE.1209.41.120	RQ01	F. VALLES	VA150960-dect	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	NO	SI	Lab. Investigación	SI	
CRE.1209.41.120	RQ02	F. VALLES	VA150960-dect	X		Centrifugo	cubierta	SI	Electroválvula	NO	SI	Lab. Investigación	SI	
CRE.1209.42.110	RQ01	F. VALLES	VA150960-dect	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	NO	SI	Lab. Investigación	SI	
CRE.1209.72.010	RQ01	F. VALLES	VA150960-dect	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	NO	SI	Lab. Investigación	SI	
CRE.1209.72.030	RQ01	F. VALLES	VA150960-dect	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	NO	SI	Lab. Investigación	SI	
	RQ02	F. VALLES	VA150960-dect	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	NO	SI	Lab. Investigación	SI	
	RQ03	F. VALLES	VA150960-dect	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	NO	SI	Lab. Investigación	SI	
	RQ04	F. VALLES	VA150960-dect	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	NO	SI	Lab. Investigación	SI	
	RQ05	F. VALLES	VA150960-dect	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	NO	SI	Lab. Investigación	SI	
	RQ06	F. VALLES	VA150960-dect	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	NO	SI	Lab. Investigación	SI	

Relación de vitrinas de gases y corrimientos ventilados de laboratorio en la Universidad de Zaragoza



Código de verificación : 8864b0f0650f95c7

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección  
<https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificador/CopiaAutentica.do?codigoVerificacion=8864b0f0650f95c7>

Firmado por: ALBERTO GIL  
 Cargo: Gerente  
 Fecha: 30-04-2021 11:43:06

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificador/CopiaAutentica.do>



CENTRO	Código de espacio	Número equipo	Marca equipo	Modelo	Vitrina de gases s/UNE 14175	Cerramiento ventilado	Tipo de motor	Ubicación de motor	¿Caudal variable en función de la guillotina?	Tipo de controlador	¿Caudal variable con potenciómetro manual?	¿Sensor de presencia guillotina automática?	Tipo de Uso	Equipo con riesgo Químico
Nav es I+D+i	CRE.1210.00.XXX	RQ01	F. VALLES		X								Lab. Investigación	SI
		RQ02	F. VALLES		X								Lab. Investigación	SI
Edificio CEMINEM	CRE.1224.00.130	RQ01	WALDNER	Scala 1500	X		Centrifugo	Cubierta	SI		NO	NO	Lab. Investigación	SI
	CRE.1224.00.140	RQ02	WALDNER	Scala 1500	X		Centrifugo	Cubierta	SI		NO	NO	Lab. Investigación	SI
	CRE.1224.00.150	RQ03	WALDNER	Scala 1500	X		Centrifugo	Cubierta	SI		NO	NO	Lab. Investigación	SI
	CRE.1224.00.160	RQ04	WALDNER	Scala 1500	X		Centrifugo	Cubierta	SI		NO	NO	Lab. Investigación	SI
	CRE.1224.00.220	RQ05	WALDNER	Scala 1500	X		Centrifugo	Cubierta	SI		NO	NO	Lab. Investigación	SI
	CRE.1224.00.230	RQ06	WALDNER	Scala 1500	X		Centrifugo	Cubierta	SI		NO	NO	Lab. Investigación	SI
	CRE.1224.00.250	RQ07	WALDNER	Scala 1500	X		Centrifugo	Cubierta	SI		NO	NO	Lab. Investigación	SI
	CRE.1224.01.130	RQ08	WALDNER	Scala 1500	X		Centrifugo	Cubierta	SI		NO	NO	Lab. Investigación	SI
	CRE.1224.01.150	RQ09	WALDNER	Scala 1500	X		Centrifugo	Cubierta	SI		NO	NO	Lab. Investigación	SI
	CRE.1224.01.160	RQ10	WALDNER	Scala 1500	X		Centrifugo	Cubierta	SI		NO	NO	Lab. Investigación	SI
	CRE.1224.01.240	RQ11	WALDNER	Scala 1500	X		Centrifugo	Cubierta	SI		NO	NO	Lab. Investigación	SI
	CRE.1224.01.250	RQ12	WALDNER	Scala 1500	X		Centrifugo	Cubierta	SI		NO	NO	Lab. Investigación	SI
Facultad de Veterinaria. Edificio Central	CMS.1036.SS.520	RQ01	FORMIMETAL	VERDE01		X	Centrifugo	Cubierta	NO		NO	NO	Docencia	SI
	CMS.1036.SS.690	RQ01	FORMIMETAL	VERDE01		X	Centrifugo	Cubierta	NO		NO	NO	Docencia	SI
	CMS.1036.00.120	RQ01	FORMIMETAL	VERDE01		X	Centrifugo	Cubierta	NO		NO	NO	Lab. Investigación	SI
	CMS.1036.00.360	RQ01	CAPTAIR	FILTAIR 623			en vitrina		NO		NO	NO	Lab. Investigación	SI
	CMS.1036.00.630	RQ01	FORMIMETAL	VERDE01		X	Centrifugo	Cubierta	NO		NO	NO	Docencia	SI
	CMS.1036.01.180	RQ01	FORMIMETAL	VERDE01		X	Centrifugo	Cubierta	NO		NO	NO	Lab. Investigación	SI
	CMS.1036.01.260	RQ01	FORMIMETAL	VERDE01		X	Centrifugo	Cubierta	NO		NO	NO	Docencia	SI
	CMS.1036.01.390	RQ01	FORMIMETAL	VERDE02		X	Centrifugo	Cubierta	NO		NO	NO	Lab. Investigación	SI
	CMS.1036.01.520	RQ01	Sin Identificar	VitGasAluminio03		X	Centrifugo	Cubierta	NO		SI	NO	Lab. Investigación	SI
	CMS.1036.01.530	RQ01	FORMIMETAL	VERDE01		X	Centrifugo	Cubierta	NO		NO	NO	Docencia	SI
	CMS.1036.01.600	RQ01	FORMIMETAL	VERDE01		X	Centrifugo	Cubierta	NO		NO	NO	Docencia	SI
	CMS.1036.01.660	RQ01	FORMIMETAL	VERDE01		X	Centrifugo	Cubierta	NO		NO	NO	Lab. Investigación	SI
CMS.1036.01.700	RQ01	FORMIMETAL	VERDE03		X	Centrifugo	Cubierta	NO		NO	NO	Lab. Investigación	SI	
CMS.1036.01.730	RQ01	FORMIMETAL	VERDE01		X	Centrifugo	Cubierta	NO		NO	NO	Docencia	SI	
Fac. Veterinaria. Edificio CYA	CMS.1109.00.250	RQ01	FORMIMETAL	VERDE01	X		Centrifugo	D. techo	NO		NO	NO	Lab. Investigación	SI
	CMS.1109.00.260	RQ01	FORMIMETAL	VERDE01	X		Centrifugo	D. techo	NO		NO	NO	Lab. Investigación	SI
Facultad de Veterinaria. Aulario	CMS.1039.00.320	RQ01	ALTEA	VG-150		X	Centrifugo	Cubierta	NO		NO	NO	Docencia	SI
	CMS.1039.00.340	RQ02	ALTEA	VG-150		X	Centrifugo	Cubierta	NO		NO	NO	Docencia	SI
	CMS.1039.00.400	RQ01	ALTEA	VG-150		X	Centrifugo	Cubierta	NO		NO	NO	Lab. Investigación	SI
Facultad de Veterinaria. Hospital Clínico	CMS.1108.01.220	RQ01	FORMIMETAL	VERDE01	X		Centrifugo	Cubierta	NO		SI	NO		SI
	CMS.1108.01.390	RQ01	FORMIMETAL	VERDE01	X		Centrifugo	Cubierta	NO		SI	NO	Docencia	SI
	CMS.1108.01.430	RQ01	FORMIMETAL	VERDE01	X		Centrifugo	Cubierta	NO		SI	NO	Lab. Investigación	SI
	CMS.1108.01.530	RQ01	FORMIMETAL	VERDE01	X		Centrifugo	Cubierta	NO		SI	NO	Docencia	SI
	CMS.1108.02.210	RQ01	FORMIMETAL	VERDE01	X		Centrifugo	Cubierta	NO		SI	NO		SI
	CMS.1108.02.230	RQ02	FORMIMETAL	VERDE01	X		Centrifugo	cubierta	NO		SI	NO	Lab. Investigación	SI
	CMS.1108.02.430	RQ01	INDELAB				Centrifugo	cubierta	NO		NO	NO	Docencia	SI
	CMS.1108.02.830	RQ01	FORMIMETAL	VERDE01	X		Centrifugo	Cubierta	NO		SI	NO	Docencia	SI
	CMS.1108.02.970	RQ01	FORMIMETAL	VERDE01	X		Centrifugo	Cubierta	NO		SI	NO	Docencia	SI
	CMS.1108.02.980	RQ01	FORMIMETAL	VERDE01	X		Centrifugo	Cubierta	NO		SI	NO	Lab. Investigación	SI
CMS.1108.02.A30	RQ01	FORMIMETAL	VERDE01	X		Centrifugo	Cubierta	NO		SI	NO	Docencia	SI	

Relación de vitrinas de gases y corrientes ventilados de laboratorio en la Universidad de Zaragoza

Firmado por: ALBERTO GIL

Cargo: Gerente

Fecha: 30-04-2021 11:43:06

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do>



Código de verificación : 8864bdf0650f95c7

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=8864bdf0650f95c7>

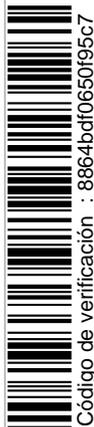


CENTRO	Código de espacio	Número equipo	Marca equipo	Modelo	Vitrina de gases s/UNE 14175	Cerramiento ventilado	Tipo de motor	Ubicación de motor	¿Caudal variable en función de la guillotina?	Tipo de controlador	¿Caudal variable con potenciómetro manual?	¿Sensor de presencia guillotina automática?	Tipo de Uso	Equipo con riesgo Químico	
Facultad de Veterinaria. Edificio Zootecnia	CMS.1038.SS.030	RQ01	FORMIMETAL	VERDE 04		X			NO		NO	NO	Lab. Investigación	SI	
	CMS.1038.SS.090	RQ01	Sin Identificar			X			NO		NO	NO	Docencia	SI	
	CMS.1038.SS.330	RQ01	Flores Valles	VA-150960	X		Centrifugo	Cubierta	SI	Electroválvula	NO	NO	Lab. Investigación	SI	
	CMS.1038.SS.370	RQ01	F. VALLES	VA-150960	X		Centrifugo	Cubierta	NO		NO	NO	Otros	SI	
	CMS.1038.SS.390	RQ01	FRANCOR	negra			X	Centrifugo	Cubierta	NO		NO	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ02	KÖTTERMANN	2-429 NT	X			Centrifugo	Cubierta	SI		NO	NO	Lab. Investigación	SI
	CMS.1038.00.110	RQ01	Sin Identificar				X	Centrifugo	Cubierta	NO		NO	NO	Docencia	SI
	CMS.1038.00.270	RQ01	Sin Identificar				X	Centrifugo	Cubierta	NO		NO	NO	Lab. Investigación	SI
	CMS.1038.00.280	RQ01	Sin Identificar				X	Centrifugo	Cubierta	NO		NO	NO	Lab. Investigación	SI
	CMS.1038.00.300	RQ01	BURDINOLA	OR-ST1500	X			Centrifugo	Cubierta	SI	variador	NO	NO	Otros	SI
	CMS.1038.01.040	RQ01	Sin Identificar				X	Centrifugo	Cubierta	NO		NO	NO	Lab. Investigación	SI
	CMS.1038.01.320	RQ01	Sin Identificar				X	Centrifugo	Cubierta	NO		NO	NO	Docencia	SI
	CMS.1038.01.350	RQ01	Sin Identificar				X	Centrifugo	Cubierta	NO		NO	NO	Docencia	SI
	CMS.1038.01.560	RQ01	Sin Identificar				X	Centrifugo	Cubierta	NO		NO	NO	Lab. Investigación	SI
CMS.1038.01.570	RQ01	Sin Identificar				X	Centrifugo	Cubierta	NO		NO	NO	Lab. Investigación	SI	
F. de Veterinaria CIEET	CMS.1213.00.210	RQ01	Flores Valles		X		Centrifugo	Cubierta	NO		NO	NO	Lab. Investigación		
	CMS.1213.00.370	RQ01	Flores Valles		X		Centrifugo	Cubierta	NO		NO	NO	Lab. Investigación		
	CMS.1213.00.420	RQ01	Flores Valles		X		Centrifugo	Cubierta	NO		NO	NO	Lab. Investigación		
Facultad de Ciencias Sociales y Humanas de Teruel	CTE.1085.02.180		Sin Identificar						X				LAB .FISICA Y QUIMICAS	SI	
Facultad de Ciencias de la Salud y el Deporte de Huesca	CHU.1101.00.410		Sin Identificar				X	Centrifugo	Cubierta		NO	NO	LABORATORIO BIOMEDICINA	SI	
Escuela Politécnica de Huesca. Edificio Tozal de Guara	CHU.1113.S1.120	RQ01	WALDNER		X		Centrifugo	Cubierta	SI		NO	nO	Lab. Investigación	SI	
	CHU.1113.S1.170	RQ01	WALDNER		X		Centrifugo	Cubierta	SI		NO	NO	Lab. Investigación	SI	
	CHU.1113.S1.500	RQ01	WALDNER		X		Centrifugo	Cubierta	SI		NO	NO	Lab. Investigación	SI	
	CHU.1113.S1.580	RQ01	WALDNER		X		Centrifugo	Cubierta	SI		NO	NO	Lab. Investigación	SI	
	CHU.1113.S1.610	RQ01	WALDNER		X		Centrifugo	Cubierta	SI		NO	NO	Lab. Investigación	SI	
	CHU.1113.01.220	RQ01	ROMERO	FLOWTRONIC		X	centrifugo	Cubierta	SI	variador	NO	NO	Lab. Investigación	SI	
	CHU.1113.01.230	RQ02	ROMERO	FLOWTRONIC		X	Centrifugo	Cubierta	SI	variador	NO	NO	Lab. Investigación	SI	
	CHU.1113.01.260	RQ01	ROMERO	FLOWTRONIC		X	Centrifugo	Cubierta	SI	variador	NO	NO	Lab. Investigación	SI	
	CHU.1113.01.280	RQ01	ROMERO	FLOWTRONIC		X	Centrifugo	Cubierta	SI	variador	NO	NO	Lab. Investigación	SI	
CHU.1113.01.290	RQ01	ROMERO	FLOWTRONIC		X	Centrifugo	Cubierta	SI	variador	NO	NO	Lab. Investigación	SI		

Relación de vitrinas de gases y corrimientos ventilados de laboratorio en la Universidad de Zaragoza

Firmado por: ALBERTO GIL  
Cargo: Gerente  
Fecha: 30-04-2021 11:43:06

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do>



Código de verificación : 8864b0f0650195c7

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=8864b0f0650195c7>



Código de verificación : 8864b0f0650f95c7

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección  
<https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificador/CopiaAutentica.do?codigoVerificacion=8864b0f0650f95c7>

CENTRO	Código de espacio	Número equipo	Marca equipo	Modelo	Vitrina de gases s/UNE 14175	Cerramiento ventilado	Tipo de motor	Ubicación de motor	¿Caudal variable en función de la guillotina?	Tipo de controlador	¿Caudal variable con potenciómetro manual?	¿Sensor de presencia guillotina automática?	Tipo de Uso	Equipo con riesgo Químico	
Escuela Politécnica de Huesca. Edificio Loreto	CHU.1103.00.165	RQ01	ALTEA	VG-150		X	Centrifugo	Cubierta	NO		NO	NO		SI	
		RQ02	ALTEA	VG-150		X	Centrifugo	Cubierta	NO		NO	NO		SI	
		RQ03	Sin Identificar				X	Centrifugo	Cubierta	NO		NO	NO		SI
	CHU.1103.00.170	RQ01	FORMIMETAL				X	Centrifugo	Cubierta	NO		NO	NO		SI
		RQ02	FORMIMETAL				X	Centrifugo	Cubierta	NO		NO	NO		SI
		RQ03	FORMIMETAL				X	Centrifugo	Cubierta	NO		NO	NO		SI
	CHU.1103.00.175	RQ01	ALTEA	VG-150			X	Centrifugo	Cubierta	NO		NO	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ02	ALTEA	VG-150			X	Centrifugo	Cubierta	NO		NO	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ03	ALTEA	VG-150			X	Centrifugo	Cubierta	NO		NO	NO	Lab. Investigación	SI
		RQ04	ALTEA	VG-150			X	Centrifugo	Cubierta	NO		NO	NO	Lab. Investigación	SI
	CHU.1103.00.230	RQ01	FORMIMETAL				X	Centrifugo	Cubierta	NO		NO	NO		SI
		RQ02	FORMIMETAL				X	Centrifugo	Cubierta	NO		NO	NO		SI
	CHU.1103.00.240	RQ01	ALTEA	VG-150			X	Centrifugo	Cubierta	NO		NO	NO		SI
		RQ02	ALTEA	VG-150			X	Centrifugo	Cubierta	NO		NO	NO		SI
RQ03		ALTEA	VG-150			X	Centrifugo	Cubierta	NO		NO	NO		SI	
RQ04		ALTEA	VG-150			X	Centrifugo	Cubierta	NO		NO	NO		SI	
CHU.1103.00.330	RQ01	Sin Identificar			X	Centrifugo	Cubierta	NO		NO	NO		SI		
Escuela Politécnica de Huesca. Edificio Puzilbro	CHU.1091.00.090	RQ01	ALTEA	VG-150		X	Centrifugo	Cubierta	NO		NO	NO		SI	
	CHU.1091.00.100	RQ01	ALTEA	VG-150		X	Centrifugo	Cubierta	NO		NO	NO		SI	
Facultad de Ciencias Humanas y de la	CHU.1068.01.310	RQ01	ALTEA	VG-150		X	Centrifugo	Cubierta	NO		NO	NO		SI	

Relación de vitrinas de gases y corrimientos ventilados de laboratorio en la Universidad de Zaragoza

Firmado por: ALBERTO GIL  
Cargo: Gerente  
Fecha: 30-04-2021 11:43:06

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificador/CopiaAutentica.do>