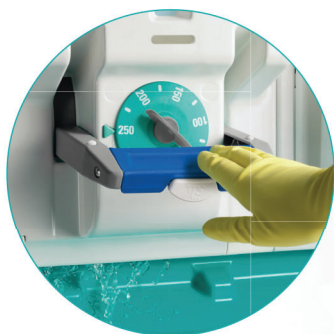




made in Italy

Limpieza sin derroche

Ahorro de agua y producto químico hasta un 75%
comparado con el sistema tradicional



Impregna a demanda
ajustando la solución detergente



Reduce los consumos
con las microfibras a dos caras



Descubre las soluciones TTS en:

ISSA PULIRE 27TH EDITION
MILANO 27|28|29.05.2025

PAD.

STAND

8

E37
F38



ITEL

SIEMPRE CONTIGO



PORQUE LAS EMPRESAS DE LIMPIEZA, HOSPITALES, HOTELES, INDUSTRIA FARMACÉUTICA, INDUSTRIA ALIMENTARIA, LAVANDERÍAS INDUSTRIALES, ETC. CONFÍAN EN NUESTRO SERVICIO.



PORQUE LOS MEJORES PROFESIONALES ESTÁN A TU SERVICIO.



PORQUE NOS RENOVAMOS PARA OFRECERTE EL MEJOR Y MÁS COMPLETO APOYO.



SOLICITENOS MAS INFORMACIÓN: itel@itelspain.com Tel: 93 877 41 01

**Curso de
Organización
Técnica
de los Servicios
de Limpieza
ON-LINE
(300horas)**

**100%
BONIFICABLE**

Más información en:

www.cursoslimpiezaitel.com

GUÍA PARA LA GESTIÓN DE PRECIOS DE VENTA EN TINTORERÍA Y LAVANDERÍA

Esta guía permite a las tintorerías y lavanderías gestionar con eficacia sus establecimientos

Tres años de amplia investigación nos han llevado a la elaboración de esta guía para que los establecimientos de tintorería y lavandería puedan gestionar sus costes y conocer en cada caso cual es el coste real de producción de cada prenda y si el negocio le genera o no los beneficios adecuados.

No podemos gestionar lo que no conocemos.

Esta guía permite a las tintorerías y lavanderías gestionar con eficacia sus establecimientos.

- El coste de esta guía es de 48.50€ (IVA y gastos de envío incluidos).

Escaneando el siguiente qr podrá descargar la hoja de pedido desde nuestra web, rellenela y háganosla llegar por e-mail a itel@itelspain.com.



Más información por e-mail itel@itelspain.com o tel: 93 877 41 01

La mejor alternativa al contrato indefinido: ahorro de costes y formación de su personal

El contrato de Formación en Alternancia es el contrato laboral que más ventajas aporta a la empresa y la mejor alternativa al contrato indefinido.

Este contrato tiene múltiples ventajas tanto para la empresa como para la persona contratada. Para la empresa por los beneficios económicos que conlleva este tipo de contratación, teniendo en cuenta los ahorros en las cotizaciones a la Seguridad Social, y por la formación que ofrecen a sus trabajadores, que además se puede bonificar a través de FUNDAE. Para la persona contratada por la opción de combinar una formación con trabajo remunerado, y cotizando a la Seguridad Social como con cualquier otro contrato.

La edad máxima para beneficiarse de este contrato es de 30 años, aunque en el caso de personas con discapacidad reconocida, no existe límite de edad, lo cual es una gran ventaja para las empresas de nuestro sector, ya que se realizan muchas contrataciones a personas con discapacidad reconocida.

El contrato puede tener una duración de entre 3 meses y 2 años. Durante el primer año de la vigencia del contrato, deben dedicar el 65% de las horas al trabajo, y el 35% restante a la formación, y a partir del segundo año, 80% de horas de trabajo y 20% de formación. El salario a percibir será, como mínimo, la parte proporcional del Salario Mínimo Interprofesional vigente (para 2025, 1184 Euros/mensuales). Este contrato también se puede realizar a media jornada.

En ITTEL creemos que es un contrato muy ventajoso para las empresas, por los ahorros en costes de personal que supone y por el hecho de poder combinar el trabajo con la formación.

Desde ITTEL podemos prestarles apoyo tanto en la tramitación del contrato como para la gestión de la formación. ■

SUMARIO

EDITORIAL

PAG. 5

- La mejor alternativa al contrato indefinido: ahorro de costes y formación de su personal

ITEL INFORMA

PAG. 8

6

- Un estudio revela que la industria de la limpieza es resiliente e innovadora a pesar de los desafíos persistentes



NOTICIAS

PAG. 12

- Cerca de 78.000 trabajadores de limpieza no acudieron ningún día a su puesto de trabajo en 2023
- Girbau y EVI Industries forjan una alianza estratégica para reforzar su presencia en América del Norte
- Cada vez más mujeres ocupan puestos directivos en el sector de la limpieza profesional

EMPRESAS

PAG. 16

- Vileda Professional CE lanza un revolucionario sistema de fregado de microfibra de un solo uso para salas blancas y entornos controlados
- H-Probios®: la limpieza profunda y ecológica que apuesta por los probióticos
- Kärcher Center Valencia reabre sus puertas tras la DANA con unas instalaciones renovadas
- Mewa España cumple 25 años al servicio de los profesionales y de la mano de la sostenibilidad
- Tennant Company comienza a fabricar robots de limpieza autónomos T16AMR en Europa para satisfacer la creciente demanda
- El nuevo evento juvenil del Instituto impulsará el interés en las carreras de la industria de la limpieza

PRODUCTOS QUÍMICOS

PAG. 26

- Ficha de datos de seguridad
- Límites de exposición profesional para agentes químicos 2025
- Tensioactivos Ecológicos para una limpieza sostenible

SUMARIO

NOVEDADES

PAG. 32

- Nueva normativa europea para los envases y residuos de envases
- Tork impulsa la transparencia en materia de sostenibilidad en España
- Hilados Biete-Ressol presenta el nuevo modelo de Carro de transporte CARGO
- Interclean Shanghai 2024 transforma la industria china de limpieza e higiene con innovación y oportunidades
- Nebulizador NEBUF-200, NEBUF-500 y Etanol para desinfección

FERIAS

PAG. 46

- Excelentes perspectivas para la próxima edición de Hygienalia, del 4 al 6 de noviembre en Madrid

FORMACIÓN

PAG. 48

- Beneficios de la formación.

GUÍA DE SERVICIOS

PAG. 50

ESPACIO DEL SOCIO/A DE ITEL

PAG. 57

CALENDARIO DE EVENTOS

PAG. 58

DOCUMENTACIÓN ITEL LIMPIEZAS

PAG. 60

DOCUMENTACIÓN ITEL TINTOR./LAVANDERÍA

PAG. 61

DIRECCIÓN, ADMINISTRACIÓN Y PUBLICIDAD:

ITEL - C/ Cadí, 27 - C/ Moixeró s/n - Pol. Ind. Riu d'Or - 08272 - St. Fruitós de Bages (Barcelona) España - Tel. +34 93 877 41 01 - itel@itelspain.com - www.limpiezainform.com - www.itelspain.com - www.revitec.es

ITEL MEXICO Tel. (729) 297-9707 / mexico@itelspain.com

Director: Valentí Casas - **Consejo de Redacción:** Ramon Salvador- **Redacción:** Cristina Molina, Mary Algaba - **Atención al suscriptor:** Esther Bizarro - **Representación Italia:** Mediapoint & Communications Corte Lambrusini Corso Buenos Aires, 8. Vº Piano, Interno 7, 16129 Genova, Italia. T. + 39 010 570 4948 F. +39 010 553 0088 info@mediapointsrl.it www.mediapointsrl.it **Diseño, Maquetación:** Esther Bizarro **Colaboración:** Javier García - **Impresión y Encuadernación:** Winihard Gràfics, S.L. - Av. del Prat, 7 Pol. Ind. - 08180 Moià (Barcelona) - Depósito Legal: B-2148-1964 - ISSN: 0214 - 7394

Inscrita con el núm. 344. Primera inscripción en la sección de personas naturales del Registro de Empresas Periódicas del Ministerio de Información y Turismo. Adherido a la Federación Internacional de la Prensa Periódica, organización admitida por la UNESCO. Miembro fundador del "CLUB INTERNACIONAL DE PRENSA ESPECIALIZADA" Miembro de EBN Red Europeo de Centros de Empresas e Investigación. **La dirección de la revista no acepta responsabilidades derivadas de las opiniones o juicios de valor de los trabajos publicados, la cual recaerá exclusivamente sobre sus autores. Esta publicación no puede ser reproducida total o parcialmente por ningún medio sin la autorización expresa de la redacción de REVITEC - LIMPIEZA INFORM.**

Un estudio revela que la industria de la limpieza es resiliente e innovadora a pesar de los desafíos persistentes

A pesar de los persistentes desafíos económicos, el sector de la limpieza continúa demostrando confianza y un enfoque firme en la innovación sustentable, según una nueva investigación encargada por Robert Scott.

Conclusiones clave

Más del 70% de los profesionales de la limpieza encuestados en la investigación afirmaron que el aumento del coste de hacer negocios tuvo el mayor impacto en sus operaciones en 2024, y casi el 90% cree que seguirá siendo un factor significativo en 2025.

Esto apunta a un desafío más sostenido de lo previsto originalmente, dado que solo un tercio de las empresas de limpieza habían pronosticado previamente aumentos de precios durante 2024.

Muchos encuestados atribuyen nuevas cargas financieras al cambio de gobierno, y casi la mitad (45%) afirma que la nueva administración ha tenido un impacto negativo o muy negativo en el sector de la limpieza. Los obstáculos más importantes citados fueron los aumentos del salario mínimo y las contribuciones del Seguro Nacional del Empleador, y el 84% y el 88% de los encuestados, respectivamente, indicaron que estos tendrán un impacto grave en sus operaciones diarias.

Comprometidos con la limpieza ecológica

A pesar de estas presiones, la sostenibilidad sigue desempeñando un papel fundamental en la configuración del futuro de la industria. Más del 80% de los encuestados confirmaron





la importancia de la sostenibilidad para el sector, y la eficacia de los productos de limpieza sostenibles fue citada como la principal prioridad. La reducción de los residuos plásticos también sigue siendo una cuestión clave, ya que el 60% de los profesionales lo citaron como una preocupación en la investigación, un aumento del 5% con respecto al año pasado.

Sin embargo, la investigación también destacó que solo un tercio de los clientes están dispuestos a pagar más por soluciones ecológicas, lo que indica que las empresas deben ofrecer sostenibilidad y valor. De hecho, "demostrar una buena relación calidad-precio" fue identificado como la mayor tendencia general para 2025 por casi la mitad de los encuestados (46%).

Robert Scott ha ayudado a allanar el camino para soluciones que logran este equilibrio entre ahorro de costos y responsabilidad ambiental. Esto incluye la nueva toallita compostable Ecofibre, un paño 100% libre de plástico hecho de fibras naturales que se ofrece a un precio comparable al de otras toallitas no tejidas. La empresa también está cambiando los productos de plástico virgen a contenido reciclado en gran parte de su gama, sin ningún impacto en los precios.



Además, la innovadora gama Toucan Eco de la empresa crea un desinfectante 100% natural a partir de agua y sal para eliminar la necesidad de utilizar productos químicos costosos y dañinos, manteniendo al mismo tiempo un rendimiento a la par de los agentes de limpieza tradicionales.

Crecimiento en robótica

Otro campo emergente de innovación con potencial para generar importantes mejoras de eficiencia, y que cada vez está más en la mira de los profesionales del sector, es la robótica. De hecho, más de la mitad (56 %) de los encuestados cree que las máquinas de limpieza robóticas tendrán un impacto notable en el sector en los próximos cinco años.

Alastair Scott, director de ventas de Robert Scott, comentó: “El sector de la limpieza siempre se ha adaptado a las cambiantes presiones del mercado, y los resultados de este año muestran que el sector sigue decidido y con visión de futuro frente a los obstáculos económicos. Los desafíos de costes

y los cambios de políticas son reales, pero es alentador ver que las empresas responden de forma proactiva y siguen buscando formas de trabajar más inteligentes y eficientes”.

“Estamos muy orgullosos de que la industria valore tan positivamente nuestra oferta de servicios y la disponibilidad de nuestros productos. Al entrar en el año de nuestro centenario, nuestro enfoque seguirá siendo ofrecer soluciones que mejoren la eficiencia de la limpieza, reduzcan el impacto ambiental y proporcionen un valor tangible a nuestros clientes”.

El servicio es el rey

La investigación también exploró los niveles de satisfacción del cliente con Robert Scott, que celebrará su centenario en 2025. Un impresionante 91% de los encuestados calificó el servicio de Robert Scott como bueno o excelente, con un porcentaje similar expresando satisfacción con la disponibilidad del producto y un 95% recomendando el producto. ■



Industry insight
with Alastair Scott





presented by Texcare

23 AL 26 DE AGOSTO 2025

Orange County Convention Center
Orlando, Florida

www.cleanshow.com



DESCUBRE EL FUTURO DE LA INDUSTRIA DE LAVANDERIA Y TEXTILES!

Asiste el evento comercial mas grande de la industria y explora los ultimos avances de tecnologia hechos para ti. Conecta con lideres, asiste sesiones de educacion dirigida por expertos en la profesion, y encuentra soluciones para hacer tu negocio crecer.



**Registrate para la edicion
del 2025 de The Clean Show!**



Cerca de 78.000 trabajadores de la limpieza no acudieron ningún día a su puesto de trabajo en 2023

- El sector acumula una tasa de absentismo del 10,4% que supone un coste directo de 648 millones de euros.
- Los trastornos músculo-esqueléticos y los problemas mentales, principales causas de las bajas.
- La duración media de las bajas en este sector alcanzó los 52 días, frente a los 39,8 días del resto de sectores.
- Las empresas claman por dotar de mayor poder a las Mutuas para evitar el uso indebido de esta prestación y salvar el laberinto burocrático que solo conduce a fraudes o abusos.

El absentismo laboral en el sector de la limpieza sigue alcanzando niveles alarmantes. A lo largo del 2023, este sector registró una tasa de absentismo del 10,4%, una tasa muy superior al 6,9% nacional, lo que representa una carga económica y operativa insostenible en un sector altamente dependiente de la mano de obra.

Según los datos recabados por la Asociación de Mutuas de Accidentes de Trabajo (AMAT) para la patronal nacional de las empresas de limpieza, AFELIN, el número de empleados en el sector de la limpieza que no acudió ningún día a su puesto de trabajo durante el pasado año fue de 77.675 trabajadores, lo que supone un incremento interanual del 5,5%. No se veían estas cifras desde el año 2019, cuando este dato se situó en 82.001 trabajadores.

Las bajas duran en promedio 52 días y suelen comenzar los lunes

El número de procesos iniciados por ITCC (Incapacidad Temporal por Contingencia Común) en el sector de la limpieza durante el ejercicio 2023 se situó en 227.752 procesos (24.254 procesos más que en el ejercicio 2022), con un incremento interanual del 11,92%.

La incidencia media mensual a cierre del ejercicio 2023, se sitúa en 40,50 procesos iniciados al mes por cada 1.000 trabajadores, la mayor cifra de los últimos seis años, frente a 30,16 procesos del total nacional, con un incremento, respecto al cierre del ejercicio precedente, de 3,65 y 2,36, respectivamente. Procesos Iniciados al mes por cada 1.000 trabajadores protegidos por el Sector de Mutuas, respectivamente.

La duración media en este sector alcanzó, en el ejercicio 2023, la cifra de 52,21 días por proceso finalizado, frente a los 39,87 días del total nacional, lo que arroja un desfase de 12,34 días.

Resulta notorio que el mayor volumen de bajas se produce durante el arranque de la semana. Según el análisis facilitado por AMAT, los lunes concentraron el 27,29% de las bajas en este sector, frente al 4,7% de las bajas producidas durante el fin de semana (sábado y domingo). Estos datos han sido presentados durante una jornada en la que se ha abordado el coste del absentismo laboral en el sector de la limpieza, cuyo dato arroja una cifra devastadora, tanto para las arcas públicas como para las empresas. De este modo, el coste de los procesos de ITCC, ascendió a 648,64 millones de euros, de los que 308,5 millones de euros son directamente imputables a las empresas, mientras que los 340 millones de euros restantes son a cargo de la Seguridad Social y de las Mutuas.

Trastornos musculoesqueléticos y problemas mentales, los más frecuentes

El 26% de los procesos de baja que se producen en este sector tienen que ver con los trastornos óseo-musculares, de los que un 18% se producen sin tener un diagnóstico confirmado.

Algo que tampoco cuenta con un diagnóstico certero en el momento de otorgar las bajas son las enfermedades mentales. El 20 % de las bajas laborales están relacionadas con problemas de salud mental, como la depresión o la ansiedad. Además, el 40 % de estas bajas corresponde a trabajadores de entre 30 y 45 años, lo que refleja una mayor incidencia en esta franja de edad.

Dotar de mayor poder a las Mutuas como solución

“Sin soluciones inmediatas y efectivas, el absentismo continuará erosionando la capacidad competitiva de las empresas y nos arrastrará hasta el abismo”, así de contundente se ha manifestado Jesús Martín, presidente de AFE-LIN, quien ha denunciado públicamente la inacción del Estado para resolver este problema y las excesivas políticas proteccionistas que, sin vigilancia, están dando lugar a “situaciones de verdadero abuso que son insostenibles”.

Para reducir el elevado absentismo laboral, AFELIN está trabajando en una batería de propuestas que abarca a todas las partes implicadas, y que incluye desde la implantación de medidas preventivas en el seno de las empresas a través de programas saludables y de

bienestar, al estudio del complemento retributivo voluntario o reconocer a las Mutuas la posibilidad de prestar asistencia sanitaria integral y de emitir altas médicas en los procesos de ITCC, al menos en patologías Traumatológicas y Osteoarticulares, así como Facultar expresamente a las Mutuas para controlar aquellos procesos de Incapacidad Temporal con baja médica, que hayan superado los 12 meses de duración.



Antolín Sanz, Delegado Territorial de AMAT Madrid, propuso reconocer a las Mutuas la posibilidad de prestar asistencia sanitaria integral y emitir altas médicas en los procesos de ITCC, al menos en patologías Traumatológicas y Osteoarticulares, del mismo modo que históricamente vienen haciendo para los procesos derivados de Accidente de Trabajo y Enfermedades Profesionales, estableciendo un mecanismo de garantía para los trabajadores como el que ya existe para el caso de los Accidentes de Trabajo y Enfermedades Profesionales.

Giro en la población activa

Por su parte, el director del Área de Absentismo de Quirónprevención, Luis Iglesias, hizo hincapié en la inversión en la población activa, creciendo la de más de 50 años en los últimos ejercicios, con una caída “considerable” del colectivo de 20 a 24 años. Este “giro”, que afecta de forma muy directa en el sector, hace también que muchos procesos de ITCC lleguen a los 365 días de baja, resaltando que todas las bajas largas, han sido cortas y, por tanto, dando a conocer a los asistentes, que el empresario tiene la protestad de hacer seguimiento de las bajas de sus empleados desde el primer día. ■

Girbau y EVI Industries forjan una alianza estratégica para reforzar su presencia en América del Norte

Girbau, líder mundial en soluciones de lavandería industrial y comercial, y EVI Industries, una de las mayores redes de distribución del sector en Estados Unidos, han formalizado una alianza estratégica para fortalecer su presencia en el mercado norteamericano.

Como parte de este acuerdo, EVI integrará a Girbau North America (GNA), anteriormente filial de Girbau, en su red de distribución, garantizando la continuidad de todo el equipo, la oferta de productos y el servicio al cliente. Como empresa de EVI, GNA continuará operando sin cambios en su liderazgo, personal, servicios o soporte.

Simultáneamente, Girbau seguirá desempeñando un papel clave en el desarrollo y la expansión de sus soluciones en la región, reafirmando su compromiso con el mercado estadounidense. Girbau, EVI y

GNA colaborarán para mejorar la distribución y desarrollar productos innovadores que impulsarán su crecimiento en la industria de lavandería comercial e industrial.

Un elemento clave de esta colaboración estratégica será la ampliación de la capacidad de producción de Girbau con la apertura de una planta de fabricación en América del Norte, lo que fortalecerá su competitividad y acercará la empresa a los clientes de la región.

"Esta alianza estratégica refuerza nuestra presencia en América del Norte y nos permite seguir innovando en un mercado clave. Con EVI como socio, aseguramos un crecimiento continuo y excelencia en el servicio al cliente", declaró Mercè Girbau, Presidenta y CEO de Girbau.

Por su parte, Henry M. Nahmad, presidente y CEO de EVI Industries, destacó: "Trabajar junto a Girbau nos permitirá ofrecer productos y servicios con mayor eficiencia y solidez en un mercado clave para la industria."

Impacto y Expectativas

La alianza consolidará la presencia de Girbau y EVI en el sector, asegurando inversiones estratégicas y fortaleciendo su competitividad en un mercado en constante evolución. Ambas compañías comparten la visión de ofrecer soluciones de alto rendimiento y sostenibilidad que optimicen la eficiencia operativa de sus clientes. ▣



Cada vez más mujeres ocupan puestos directivos en el sector de la limpieza profesional



Las mujeres constituyen el 76% de la fuerza laboral de este sector

El sector de la limpieza profesional ha sido tradicionalmente un ámbito en el que las mujeres han tenido una presencia mayoritaria, especialmente en los puestos operativos. Sin embargo, durante el último lustro se han producido avances de representación femenina en puestos de responsabilidad y también está ganando presencia, progresivamente, en puestos de dirección.

A pesar de que la representación en puestos de gerencia aún está lejos de equipararse, su evolución ha sido progresiva durante los últimos cinco años, lo que marca un camino hacia una mayor equidad en la gestión empresarial.

Con motivo del Día Internacional de la Mujer, que se celebró el pasado 8 de marzo, AFELIN reconoce y celebra estos avances y reafirma su compromiso de continuar promoviendo políticas y acciones que favorezcan el liderazgo femenino en el sector de la limpieza profesional, trabajando para eliminar la asociación de puestos de trabajo tradicionalmente masculinizados y feminizados y fomentando la capacitación y promoción de las mujeres en todos los niveles profesionales.

Tal y como afirma Jesús Martín, presidente de **AFELIN**, “es de justicia destacar y reconocer la labor fundamental que desempeñan las mujeres en el crecimiento y consolidación del sector de la limpieza profesional. No solo son la base del trabajo diario en la mayoría de las empresas, sino que también están asumiendo con éxito la responsabilidad de dirigir las, rompiendo barreras y sirviendo de referencia para las generaciones futuras”, reconoce Jesús Martín, presidente de AFELIN. ■

Se vende empresa de limpieza en Tenerife



Se vende empresa de limpieza en Tenerife en funcionamiento con 21 años de antigüedad. Facturación demostrable basada en servicios de mantenimiento fijos. Posibilidad de expandir con servicios de limpieza especializados. Media de 100 trabajadores y facturación anual superior a 1.2 millones de euros. En el caso de empresas ubicadas en la península que deseen expandirse en Canarias, la estructura organizativa actual y la calidad del personal de confianza, permite el perfecto funcionamiento y control desde la distancia. ■

Razón : ITEL
Tel: 93.877.41.01
e-mail: itel@itelpain.com

Vileda Professional CE lanza un revolucionario sistema de fregado de microfibra de un solo uso para salas blancas y entornos controlados

En un avance significativo para las industrias que requieren protocolos de limpieza estrictos, Vileda Professional CE, líder en soluciones de limpieza mecánica, anuncia con orgullo el lanzamiento de su sistema de limpieza con microfibra CE MicroIntensive Duo PLUS. Diseñado específicamente para salas blancas y entornos controlados, este nuevo sistema ofrece un rendimiento inigualable al mantener los más altos estándares de control de la contaminación, lo que garantiza el cumplimiento de las normas de la industria.

El papel fundamental de la higiene en salas blancas

Las salas blancas y los entornos controlados son parte integral de industrias como la farmacéutica, la biotecnológica, la microelectrónica y la aeroespacial. Estos espacios exigen procesos rigurosos de control de la contaminación para evitar la contaminación que podría comprometer la calidad del producto, la seguridad del paciente o la eficiencia operativa. Las partículas microscópicas no controladas pueden tener consecuencias catastróficas, lo que pone

de relieve la necesidad de herramientas de limpieza mecánica de vanguardia diseñadas para cumplir con estándares tan exigentes.

"Nuestro nuevo sistema de fregado CE MicroIntensive Duo PLUS aborda los desafíos únicos de la higiene de las salas blancas, combinando innovación con simplicidad para establecer un nuevo punto de referencia para el mantenimiento de pisos, paredes y techos en estos entornos críticos", afirmó Fred Cecala, Director de Innovación de Productos de Vileda Professional CE.

Características principales del sistema de fregado de microfibra CE MicroIntensive Duo PLUS

1. Diseño de un solo uso para un máximo control de la contaminación: elimina el riesgo





de contaminación cruzada al proporcionar una solución de limpieza limpia y estéril para cada pasada de limpieza individual, si es necesario.

2. Tecnología avanzada de microfibra: captura, elimina y retiene las partículas lejos de las superficies para evitar la redeposición y garantizar una eficacia de limpieza excepcional.

3. Compatibilidad química: Diseñado para usarse con una variedad de desinfectantes y agentes de limpieza aprobados para salas blancas, lo que garantiza flexibilidad en la aplicación.

4. Ergonómico y liviano: reduce la fatiga del operador y mejora la maniobrabilidad para una limpieza eficiente de espacios grandes.

Mejora de la eficiencia operativa de las salas blancas

A diferencia de los sistemas de fregado tradicionales, que requieren una limpieza y esterilización exhaustivas entre usos, CE MicroIntensive Duo PLUS optimiza los flujos de trabajo al eliminar la necesidad de lavar. Esto ahorra tiempo, reduce los costos de lavandería y garantiza la uniformidad en el rendimiento de limpieza, lo que lo convierte en una opción ideal para instalaciones que buscan la excelencia operativa y estándares críticos de control de la contaminación.

"Este lanzamiento subraya nuestro compromiso de apoyar a nuestros clientes con soluciones que no solo cumplen sino que superan las rigurosas demandas de los entornos controlados", agregó Oliver Bloch, gerente general de Vileda Professional CE.

Acerca de Vileda Professional CE

Vileda Professional es un proveedor de confianza de productos y sistemas de limpieza mecánica para el sector sanitario, HORECA, limpieza general de edificios y entornos controlados. Con 70 años de experiencia y un enfoque en la innovación, la empresa se dedica a ofrecer soluciones que priorizan el rendimiento de la limpieza, la seguridad y la sostenibilidad. ■



H-Probios®: la limpieza profunda y ecológica que apuesta por los probióticos

El **H-Probios®** es un detergente probiótico multiusos diseñado para la limpieza profunda de superficies duras. Utiliza microorganismos beneficiosos que, combinados con la acción de tensioactivos, eliminan la suciedad de manera natural y efectiva. Una solución ideal para quienes buscan una limpieza ecológica y eficiente. Está diseñado para eliminar profundamente la suciedad en sitios de difícil acceso, como en superficies microporosas, mediante la colonización positiva de las superficies.

Una superficie sucia está cubierta por una capa invisible de materia orgánica y proteínas (biofilm), donde hay bacterias de todo tipo, incluidas algunas potencialmente dañinas. El biofilm protege a las bacterias de intervenciones externas, como la limpieza convencional. El **H-Probios®** es capaz de superar esta barrera y coloniza positivamente la superficie, contrarrestando el crecimiento de bacterias patógenas y reemplazándolas en el biofilm mediante un mecanismo de competencia biológica, creando así un ambiente microbiano favorable, controlado y equilibrado de forma natural.

Además, el **H-Probios®** continúa su acción degradante sobre sustancias orgánicas incluso después de su uso. Cuando se descarga en las aguas residuales, sus microorganismos trabajan activamente sobre incrustaciones y depósitos orgánicos en las tuberías y fosas sépticas, contrarrestando los malos olores. Finalmente, se integran en el proceso natural de tratamiento de aguas dentro del sistema de drenaje.

La línea incluye una gama completa de **biodetergentes líquidos** listos para usar como desengrasante, multiusos, desincrustante, gel para el WC y friegasuelos. Estas fórmulas están elaboradas con fragancias delicadas compatibles con la viabilidad de los microorganismos que se activan durante el uso. Combinan la acción limpiadora de los tensioactivos con la capacidad de degradación de los probióticos, siendo adecuadas para todo tipo de superficies lavables y resistentes al agua y textiles, tanto en aplicación manual como mecánica.

Asimismo, existe una **gama en polvo o tabletas** para disolver en agua y obtener el biodetergente, incluyendo opciones como desengrasante, multiusos, desincrustante, friegasuelos, limpiador de lavadora y de lavavajillas. Esta línea responde a los requisitos de una solución de limpieza sostenible, gracias al uso de detergentes de bajo impacto ambiental.

Esta línea de productos en polvo no solo es práctica y estable, sino que además permite eliminar el desperdicio de agua, reducir en más del 80 % el uso de envases plásticos, disminuir el volumen de material a almacenar y transportar, y con ello, reducir las emisiones de CO₂ asociadas a la logística.

H-Probios® ofrece una solución de limpieza profunda y ecológica, combinando la acción de probióticos con tensioactivos para una higiene eficaz y respetuosa con el medio ambiente. Su formulación representa un avance en sostenibilidad, al reducir el uso de plásticos y el desperdicio de agua, garantizando una limpieza eficiente y de bajo impacto ambiental. ■



CURSO MÁXIMA PRODUCTIVIDAD DEL PERSONAL DE LAS EMPRESAS DE LIMPIEZA



LA IMPORTANCIA DEL TRABAJADOR/A DE LAS EMPRESAS DE LIMPIEZA

- La identidad
- El valor de nuestra profesión
- El deseo y la aceptación

LOS 4 SECRETOS DE LAS PERSONAS FELICES

- La Confianza
- La Pasión/ Variedad
- La Valía
- El amor/conexión

CREANDO MI REALIDAD

- Creencias
- Los Pensamientos
- La Fórmula Secreta de generación de Resultados

LA COMUNICACIÓN EFECTIVA

- Realidad y razón
- Estilos de comunicación
- Técnicas de comunicación efectiva

DEJA DE SER TU

- La mente y el cuerpo
- Los hábitos
- Creando Sistemas

FELICIDAD

- Feliz hoy
- El momento presente
- Agradecimiento

ESTE CURSO PUEDE SER IMPARTIDO EN EXCLUSIVA PARA SU EMPRESA

ITEL le garantiza los resultados de nuestros programas de formación en la modalidad "in company".

Celebrarlo en su propia empresa puede ofrecerle las siguientes ventajas:

- Flexibilidad de fechas y horarios.
- Confidencialidad.
- Adaptando los programas a las necesidades y particularidades de su empresa.
- Estableciendo conjuntamente los objetivos de la acción formativa.
- Ahorro en costes para grupos superiores a 10 personas.
- Bonificación de la formación en los Seguros Sociales a través de FUNDAE.

Más información por e-mail itel@itelspain.com o tel: 93 877 41 01

Kärcher Center Valencia reabre sus puertas tras la DANA con unas instalaciones renovadas

El establecimiento situado junto a la Pista de Silla quedó totalmente arrasado

Tras un período de cierre provocado por los devastadores efectos de la DANA que azotó Valencia, Kärcher España anuncia la reapertura de su Kärcher Center en Valencia, ubicado a escasos metros del Parque Comercial Alfafar Parc.

Las instalaciones, que resultaron totalmente arrasadas, ofrecen una imagen

completamente renovada tanto en su amplio showroom de 300 m2 como en el área de servicio de 600 m2, y están preparadas para recibir a clientes y profesionales con la misma energía de siempre.

El Kärcher Center Valencia ha aprovechado estos meses para renovar completamente sus instalaciones, creando un espacio más moderno y funcional, y ampliar su gama de productos y servicios, incorporando las últimas novedades de Kärcher.

Tras este periodo, el establecimiento vuelve a abrir sus puertas hoy, 20 de marzo en horario de lunes a viernes de 9:00 a 13:30 horas y de 15:30 a 19:00 horas. Para celebrar la reapertura, la firma ha preparado unas promociones exclusivas coincidiendo con el 90 aniversario de Kärcher.



La fuerte vinculación de la firma con el territorio y la difícil tarea que suponía la limpieza en las zonas afectadas animó a la firma a donar 500 hidrolimpiadoras a la empresa pública VAERSA, dependiente de la Generalitat Valenciana, y al Ayuntamiento de Valencia que se han empleado durante estos meses en tareas de limpieza de calles, viviendas, locales, comercios, escuelas, etc.

"La DANA nos puso a prueba, pero hemos demostrado la resiliencia y el espíritu de superación que nos caracteriza", afirma Luis Hereza, Director General de Kärcher España, que remarca que también han "invertido en actualización y mejoras para ofrecer una experiencia aún mejor a nuestros clientes".

La multinacional alemana abrió sus puertas en Valencia hace cinco años con el objetivo de situar a la Comunitat Valenciana como área estratégica para el crecimiento de la compañía. El importante desarrollo del arco mediterráneo y las buenas perspectivas de futuro se han cumplido y han hecho de esta región una importante área de negocio para la compañía. ■

KÄRCHER



Eficacia sin compromisos

Las **microfibras TTS** eliminan suciedad, virus y bacterias, reduciendo la cantidad de químicos requeridos

VER MÁS



Cada sistema se beneficia de toda la variedad de microfibras TTS



Descubre las soluciones TTS en:

ISSA PULIRE 27th EDITION
MILANO 27|28|29.05.2025

PAD. STAND



Mewa España cumple 25 años al servicio de los profesionales y de la mano de la sostenibilidad



Mewa España se inauguró en 1999 con su servicio integral de paños de limpieza reutilizables para profesionales. Comenzó con una primera sede en Barcelona para cubrir la zona industrial de Cataluña. Pese a ser una época donde la conciencia por el medio ambiente no estaba tan presente como ahora, la calidad y la eficiencia del sistema reutilizable de Mewa hicieron que la expansión nacional fuera rápida, con nuevas sedes en Madrid y Bilbao desde las que cubrir la parte norte y central de la península. Hace dos años, la creciente demanda también desde Portugal promovió la apertura en Tui (Galicia) de un nuevo centro logístico desde el que abastecer esa zona.

Mewa España, que ofrece un servicio B2B único en nuestro país, no ha parado de crecer en estos 25 años. El año pasado cerró el ejercicio con las siguientes cifras: una facturación de 17,5 millones de euros, un total de 87 personas empleadas y más de 7.000 empresas usuarias del servicio integral de Mewa.

Logros de la última década

Solo en los últimos 10 años, Mewa España ha duplicado el número de clientes y ha aumentado en más de un 121 % su facturación. Y la cantidad de paños solicitados anualmente

por sus clientes ha pasado en una década de 2 a 42,7 millones.

Las cifras hablan por sí solas. El servicio integral de Mewa, líder en Europa, es valorado y solicitado porque facilita desde el primer momento las tareas y las gestiones tanto de empleados como de gerentes. La oferta de Mewa, 116 años después, está más de moda que nunca porque la compañía, de origen alemán, ha sabido aunar eficiencia y calidad con sostenibilidad de una forma única y coherente, dentro de un sistema circular que beneficia a todas las partes, medio ambiente y sociedad incluidas.

En los últimos años, Mewa ha aumentado su presencia y participación en los medios, actos y eventos vinculados a los sectores en los que mayormente se encuentran sus clientes: industria gráfica, talleres de mecánica, fábricas y metalurgias.

Compromiso con el presente y mirada al futuro

“Estamos muy contentos y orgullosos de nuestra trayectoria. Tanto por las cifras como por las valoraciones directas que recibimos, podríamos confirmar que Mewa está en buena forma. Confiamos en poder seguir ampliando nuestro mercado ofreciendo un servicio que aporta valor diario, tanto a nuestros clientes

como a sus usuarios”, comenta Maricel Huguet, directora general de Mewa España.

El equipo de Mewa España ha celebrado interna y modestamente este 25º aniversario poniendo de forma paralela el foco en recaudar fondos y materiales y hacer una aportación a todo el apoyo que necesitan los afectados por la DANA.

Para aumentar la cercanía y el contacto con su comunidad, Mewa España ha abierto una cuenta en Facebook que se puede seguir en: <https://www.facebook.com/Mewalberia>

Sobre Mewa

El grupo empresarial Mewa, con sede en Wiesbaden, es uno de los principales proveedores europeos de servicios integrales en el sector textil y líder del mercado en Alemania. La gama de productos se centra en paños de limpieza, así como ropa de trabajo y de protección para la industria, el comercio, la restauración y el sector sanitario. El servicio B2B incluye asesoramiento, suministro,

cuidado, reparación y sustitución de textiles de acuerdo con normas certificadas de calidad, higiene y seguridad. En toda Europa, más de 1,1 millones de empleados llevan ropa de trabajo Mewa y alrededor de tres millones utilizan paños reutilizables Mewa para limpiar instalaciones y maquinaria. Con 48 sedes y una plantilla con 6.000 personas, la empresa familiar suministra a más de 200.000 clientes B2B. La facturación en 2023 fue de 896 millones de euros.

Mewa se fundó en 1908 y es pionera en el servicio textil sostenible. La estrategia corporativa se orienta sistemáticamente hacia la sostenibilidad. Mewa ha recibido varios premios por su orientación al cliente y su gestión de la calidad y los recursos. ■

Más información en:

mewa.es
facebook.com/Mewalberia
twitter.com/Mewa_es
instagram.com/mewatextilsharing
linkedin.com/company/mewa-textil-management



Tennant Company comienza a fabricar robots de limpieza autónomos T16AMR en Europa para satisfacer la creciente demanda

Los T16AMR se fabricarán en las modernas instalaciones de Uden, Países Bajos, lo que mejorará la disponibilidad del producto para los clientes de la UE y reducirá el impacto ambiental.

Tennant Company (NYSE: TNC), líder mundial en el diseño, la fabricación y la comercialización de soluciones que reinventan la forma de limpiar el mundo, anunció hoy que, por primera vez, fabricará su fregadora de suelos robótica autónoma T16AMR, líder en el mercado, en su planta de Uden, Países Bajos. Este hito marca el primer robot móvil autónomo (AMR) de la flota de Tennant que se fabrica localmente en Europa, lo que refuerza aún más el compromiso de la compañía con la sostenibilidad y con el objetivo de satisfacer la creciente demanda regional y ofrecer experiencias de cliente excepcionales y soporte local de forma más eficiente.

La T16AMR, impulsada por la vanguardista tecnología de inteligencia artificial BrainOS® de Brain Corp, ofrece una limpieza autónoma de alto rendimiento y diferenciada, adaptada a las rigurosas exigencias de las instalaciones industriales y comerciales. Gracias a la fabricación local en Uden, Tennant puede ofrecer plazos de entrega más cortos para la popular máquina T16AMR, un menor impacto ambiental del transporte y una

respuesta más rápida a las necesidades específicas del mercado europeo.

“Este es un capítulo emocionante para Tennant, ya que expandimos nuestra producción de AMR a Europa por primera vez”, afirmó Sylvain Rottier, vicepresidente y director general de Tennant EMEA. “Al producir el T16AMR en Uden, podemos reducir significativamente las complejidades logísticas, brindar un mejor soporte a los distribuidores regionales y garantizar una entrega más rápida a nuestros clientes europeos. Esto también se alinea con nuestros objetivos de sostenibilidad al reducir la huella de carbono asociada al transporte transatlántico”.

Las instalaciones de Uden, el principal centro de fabricación de Tennant para EMEA, han producido máquinas de limpieza de suelos tradicionales durante muchos años y ahora están equipadas para fabricar el T16AMR. Este desarrollo se basa en la amplia experiencia de Tennant y refuerza su posición como líder en tecnología de limpieza robótica en el mercado europeo.

“Este anuncio refleja un momento crucial para la automatización y la robótica en Europa”, afirmó Michel Spruijt, presidente de Brain Corp International. La decisión de fabricar el T16AMR localmente no solo subraya el compromiso de Tennant con la innovación, sino que también resalta la importancia de satisfacer la creciente demanda regional de soluciones autónomas. Al integrar BrainOS® en estos robots de producción local, Tennant permite a las empresas de toda Europa adoptar operaciones de limpieza más inteligentes y eficientes, a la vez que impulsa prácticas sostenibles.

El T16AMR sigue siendo inigualable en su categoría, ofreciendo tecnología de navegación de vanguardia, una eficiencia de limpieza excepcional y una perfecta adaptabilidad a diversos entornos operativos. Además de la ventaja de que sus datos se almacenan en la UE, todos los T16AMR vendidos en Europa ahora lucirán con orgullo el sello distintivo de la producción local. ■



El nuevo evento juvenil del Instituto impulsará el interés en las carreras de la industria de la limpieza



El Instituto Británico de Ciencias de la Limpieza ha anunciado un nuevo evento destinado a alentar a la próxima generación a considerar carreras dentro de la industria de la limpieza profesional.

El Instituto celebrará su primer evento juvenil BICSc de un día el 9 de julio de 2025, en colaboración con Youth Employment UK (YEUK). Juntos, destacarán las diversas oportunidades profesionales en el sector de la limpieza y la gestión de instalaciones, presentando y explorando interesantes opciones profesionales con expertos del sector, realizando presentaciones dinámicas y participando en paneles informativos para compartir conocimientos.

"Este evento está diseñado para brindar a los jóvenes una comprensión integral de los diversos puestos laborales disponibles después de graduarse de la escuela, la universidad o la facultad", explica Neil Spencer-Cook, director general del grupo BICSc. "Quienes asistan se

irán con una visión más clara de las múltiples trayectorias profesionales que les esperan y de las habilidades necesarias para alcanzar el éxito".

Este evento subraya nuestro compromiso de ser una organización orientada a los jóvenes y a la industria, que valora su comunidad local y las oportunidades que ofrece. Ofrece a los delegados la oportunidad ideal para forjar su futuro y descubrir las numerosas posibilidades de éxito en los sectores de la limpieza y la gestión de flotas.

El evento, que se llevará a cabo en IET, Austin Court, Birmingham, se realizará durante la Semana del Empleo Juvenil, del 7 al 11 de julio de 2025 y guiará y destacará la amplitud de la industria de la limpieza y los roles de FM más amplios disponibles para los estudiantes después de dejar la escuela, la universidad o el colegio.

Expertos de BICSc y YEUK compartirán sus perspectivas y experiencias profesionales para inspirar a los asistentes a comprender lo que se puede lograr en ambos sectores. Los debates también se centrarán en las carreras profesionales tempranas y prolongadas en innovación en la industria.

"Estamos encantados de lanzar este nuevo Evento Juvenil BICSc, que ofrecerá un día completo de presentaciones, paneles y exposiciones de empresas orientadas a los jóvenes que operan en nuestro sector", añade Neil. "Para patrocinadores y expositores, esta es una oportunidad única para mostrar sus oportunidades, conectar con jóvenes talentos entusiastas y promover eficazmente sus vacantes y perspectivas profesionales.

Nos entusiasma compartir más información sobre las múltiples oportunidades profesionales disponibles e inspirar a la próxima generación de especialistas del sector. ■

Ficha de datos de seguridad

La ficha de datos de seguridad, tanto para sustancias como para preparados, debe ser facilitada al destinatario en el momento de la primera entrega del producto peligroso, o incluso antes, para que pueda tomar las medidas necesarias encaminadas a prevenir posibles riesgos en su utilización. En ella deben constar los datos necesarios para la protección de las personas y del medio ambiente.

El fabricante, el importador o el distribuidor puede comunicar esta ficha sobre papel o en forma electrónica y debe hacer partícipe al destinatario de cualquier nueva información pertinente sobre el producto.

Los criterios básicos a tener en cuenta para la elaboración de estas fichas pueden resumirse en:

a. Proporcionar datos que permitan identificar el producto y al fabricante o suministrador, así como un número de teléfono donde efectuar consultas de emergencia.

b. Informar sobre los riesgos y peligros del producto respecto a:

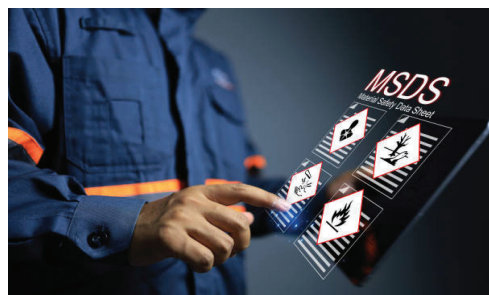
- Inflamabilidad.
- Estabilidad y reactividad.
- Toxicidad.
- Posibles lesiones por inhalación, ingestión o contacto dérmico.
- Primeros auxilios.
- Ecotoxicidad.
- Formar al usuario del producto sobre:
 - Comportamiento y características.
 - Correcta utilización (manipulación, almacenamiento, eliminación, etc.).
- Controles de exposición.
- Medios de protección (individual o

colectiva) a utilizar en el caso de que el control no fuera del todo eficaz o en caso de emergencia.

- Actuaciones a realizar en caso de accidente: extintores adecuados contra incendio, control y neutralización de derrames, etc.

Descripción de una ficha de datos de seguridad

La normativa no especifica un formato estándar obligatorio para la ficha de datos de seguridad, ya sea de un preparado o de una sustancia peligrosa, pero sí establece un tipo de información que debe ser incluida en la misma de forma obligatoria.



Información a incluir en una ficha de datos de Seguridad

1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa.
2. Composición/información sobre los componentes.
3. Identificación de los peligros.
4. Primeros auxilios.
5. Medidas de lucha contra incendios.
6. Medidas que deban tomarse en caso de vertido accidental.
7. Manipulación y almacenamiento.
8. Control de exposición/protección individual.
9. Propiedades físicas y químicas.
10. Estabilidad y reactividad.
11. Informaciones toxicológicas.
12. Informaciones ecológicas.

13. Consideraciones relativas a la eliminación.
14. Informaciones relativas al transporte.
15. Informaciones reglamentarias.
16. Otras informaciones*.

* Por ejemplo consejos relativos a la formación, usos recomendados y restricciones, referencias escritas, fuentes de los principales datos y fecha de emisión.

Sin embargo, en ella se indica que la información debe ser proporcionada de conformidad con la "Guía para la elaboración de fichas de datos de seguridad" que figura en el Anexo de la Directiva y que se reproduce en esta NTP. La guía incluye una serie de notas explicativas, de tipo orientativo, que tienen por objetivo asegurar que el contenido de cada uno de los epígrafes obligatorios va a permitir a los usuarios profesionales tomar las medidas necesarias referentes a la protección de la salud y de la seguridad en el lugar de trabajo y a la protección del medio ambiente. Toda la información debe estar redactada de forma clara y concisa aunque en algunos casos, debido a la amplia gama de propiedades de las sustancias y preparados, puede resultar necesaria una información complementaria. También puede suceder que la información derivada de algunas propiedades no sea pertinente e incluso sea técnicamente imposible proporcionarla, debiendo entonces especificarse, claramente, las razones.

Para facilitar la cumplimentación de esa ficha de datos de seguridad se ha desarrollado la norma ISO 11014-1.

La información para cumplimentar estas fichas puede hallarse en disposiciones y reglamentaciones relacionadas con la prevención del riesgo químico, libros técnicos, bases de datos, artículos científicos y fichas de datos especializadas (químicas, toxicológicas, medio ambientales, etc.), entre ellas, por ejemplo, las Fichas internacionales de Seguridad Química (FISQ), elaboradas a través del Programa Internacional de Seguridad de las Sustancias Químicas, en las que se describen ampliamente los riesgos y las medidas preventivas de una sustancia química determinada.

Implicaciones de la normativa

Parece interesante destacar una serie de implicaciones que, en forma de obligaciones y responsabilidades, se desprenden de esta normativa:

- Según la normativa, la responsabilidad inicial respecto a la elaboración de una ficha de datos de seguridad es del fabricante o del importador. Éste, dentro de lo posible, tiene que anticiparse a los usos a los que va a destinarse la sustancia o el preparado y preverlos.





- Los importadores o distribuidores que efectúen un reempaquetado o un reetiquetado de un producto deben también preparar una ficha de datos de seguridad. En general cualquiera que intervenga en la cadena de suministro deberá comprobar que la información es adecuada para sus clientes, antes de transmitirla.

- Es importante insistir en que la responsabilidad, respecto al contenido de una ficha de datos de seguridad, es del suministrador del producto peligroso, aunque éste no sea el autor de la misma. Por ello el suministrador debe asegurarse de que la persona que la prepara está capacitada para hacerla, y esto debiera significar que esa persona tiene los conocimientos y la experiencia necesaria.

- La obligatoriedad de suministrar una ficha de datos de seguridad es aplicable tanto si el producto químico está empaquetado y, por

tanto etiquetado, como si no lo está. Los productos químicos suministrados a granel, por ejemplo, en cisterna o por conducciones, también necesitarán una ficha de datos de seguridad.

- Las sustancias y preparados que no están clasificados como peligrosos no están obligados por esta normativa.

- Respecto al receptor (destinatario) de la ficha, la información recibida debe permitirle tomar todas aquellas medidas necesarias para proteger a sus empleados y al medio ambiente. Aunque la normativa no establece la obligatoriedad de transmitir esta información a los trabajadores, estas fichas son obviamente un punto de información muy importante para la prevención del riesgo químico y deben tratarse como documentos de uso general y estar a la disposición de los trabajadores o de sus representantes en los comités de seguridad, así como de los servicios médicos. ■

Límites de exposición profesional para agentes químicos 2025

LEI Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST) ha publicado el documento "Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2025". Los Límites de Exposición Profesional (LEP) se aplican en la Higiene Industrial para la evaluación y el control de los riesgos inherentes a la exposición, principalmente por inhalación, a agentes químicos en los puestos de trabajo.

Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos

El documento "Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2025" recoge los valores LEP adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo para este año.

Los Límites de Exposición Profesional son valores de referencia para la evaluación y el control de los riesgos por exposición a agentes químicos en los puestos de trabajo, principalmente por inhalación. Los LEP son una herramienta para proteger la salud de los trabajadores, dentro de la práctica de la higiene industrial.

En este documento se consideran como Límites de Exposición Profesional los Valores Límite Ambientales (VLA), y como complemento indicador de la exposición, los Valores Límite Biológicos (VLB®).



El INSST revisa y actualiza anualmente este documento, en base a los cambios en los procesos de producción, la introducción de nuevas sustancias químicas y los nuevos conocimientos técnicos y científicos disponibles.

Valores Límite Ambientales (VLA)

Los valores límite ambientales son valores de referencia para las concentraciones de los agentes químicos en el aire. Representan las condiciones a las cuales se cree, basándose en los conocimientos actuales, que la mayoría de los trabajadores pueden estar expuestos día tras día, durante toda su vida laboral, sin sufrir efectos adversos para su salud.

Las novedades en VLA para 2025 son:

Actualizaciones en la tabla 1 (VLA): Se ha actualizado el VLA correspondiente a los siguientes agentes:

- Benceno
- Compuestos de cromo VI
- Compuestos de níquel
- Monóxido de nitrógeno y dióxido de nitrógeno para los sectores de la minería subterránea y la construcción de túneles.

Actualizaciones en la tabla 2 (VLA con entrada en vigor en los próximos años): Se incluye una actualización del VLA para los siguientes agentes:

- Benceno
- Cianuro de vinilo

Se han incorporado las modificaciones establecidas en el Real Decreto 612/2024 de 2 de julio, por el que se modifica el Real Decreto 665/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo.

Valores Límite Biológicos (VLB®)

En la Tabla 3 (VLB®) se han actualizado o incorporado los valores límite biológicos para los siguientes agentes químicos:

- Benceno. ■

Tensioactivos Ecológicos para una limpieza sostenible

En el ámbito de la limpieza industrial y doméstica, la búsqueda de soluciones respetuosas con el medio ambiente ha llevado al aumento de la popularidad de los alcoholes grasos etoxilados (FAE, por sus siglas en inglés: Fatty Alcohol Ethoxylates) como tensioactivos.

Los alcoholes grasos etoxilados son tensioactivos no iónicos derivados de grasas y aceites naturales. Se producen mediante el proceso de etoxilación, en el que los alcoholes grasos reaccionan con óxido de etileno. El resultado es un compuesto que reduce eficazmente la tensión superficial en líquidos, lo que lo convierte en un excelente agente para la limpieza, emulsificación y dispersión.



Una de las principales razones del auge de los FAE es su perfil ecológico. A diferencia de algunos tensioactivos tradicionales, los FAE son biodegradables, lo que significa que se descomponen en sustancias inofensivas en el medio ambiente. Esto reduce el riesgo de contaminación del agua y minimiza la huella ecológica de los productos de limpieza.

Comindex, en colaboración con Jiahua Chemicals, ha aprovechado la versatilidad de los FAE (alcoholes grasos etoxilados) para poder contar con una amplia gama de productos destinados a diferentes aplicaciones.

En el ámbito de la limpieza doméstica, los FAE se utilizan en detergentes líquidos para lavavajillas, tanto manuales como automáticos, así como en limpiadores multiusos, gracias a sus excelentes propiedades de limpieza y su suavidad para la piel.

En limpieza industrial, los FAE han demostrado ser altamente efectivos en desengrasantes y limpiadores industriales de suelos. Por otro lado, en el sector del procesamiento textil, los FAE se emplean como agentes humectantes, emulsionantes y suavizantes, contribuyendo a mejorar la calidad de las telas.

El compromiso de Comindex con la sostenibilidad impulsa a la empresa a innovar y mejorar continuamente su oferta de productos. Su objetivo es proporcionar soluciones personalizadas que no solo cumplan con los requisitos de rendimiento, sino que también se alineen con los objetivos medioambientales.

Los alcoholes grasos etoxilados representan una vía prometedora para el desarrollo de tensioactivos ecológicos.

A medida que sigue explorando su versatilidad y potencial, Comindex mantiene su compromiso con el avance de la química sostenible para un futuro más limpio y verde.

La empresa continúa a la vanguardia de esta revolución ecológica, investigando constantemente nuevas aplicaciones de los FAE para satisfacer la creciente demanda de productos sostenibles. ■



Más información en:

www.comindex.es
comindex@comindex.es



LinkedIn:

<https://www.linkedin.com/company/comindex-s-a/>

YouTube:

<https://www.youtube.com/channel/UC9-Yorpn7HRw0Lmz63bpbVw>

Nueva normativa europea para los envases y residuos de envases

La Comisión Europea (CE) ha publicado una nueva normativa para los envases y residuos de envases en la UE con el objetivo de mejorar la sostenibilidad y seguridad de los mismos. El 40 % de los plásticos y el 50 % del papel utilizados en la Unión se destinan a envases que, a su vez, representan el 36 % de los residuos sólidos urbanos.

Envases y residuos de envases en la UE

Las estadísticas de la Comisión Europea (Eurostat) sobre residuos de envases del período 2010-2021 muestran que los envases utilizan grandes cantidades de materias primas y generan elevados porcentajes de residuos: el 40 % de los plásticos y el 50 % del papel utilizados en la Unión se destinan a envases y los envases representan el 36 % de los residuos sólidos urbanos.

Las grandes y crecientes cantidades de envases que se generan, así como los

bajos niveles de reutilización y recogida y el ineficiente reciclado, constituyen obstáculos importantes para la consecución de una economía circular y de bajas emisiones de carbono.

Ante esta situación la CE ha publicado una nueva normativa, el Reglamento (UE) 2025/40, que abarca la totalidad del ciclo de vida de los envases introducidos en el mercado de la UE y tiene por objetivo evitar y reducir los efectos adversos de los envases y residuos de envases en el medio ambiente y la salud humana.

Reducir la cantidad de envases y residuos de envases

En consonancia con la jerarquía de residuos y el planteamiento basado en el ciclo de vida para lograr el mejor resultado global para el medio ambiente, las medidas previstas en la nueva normativa tienen como finalidad reducir la cantidad de envases introducidos en el mercado, en términos de volumen y peso, a fin de evitar que se generen residuos de envases, en particular evitando los envases innecesarios e incrementando la reutilización de los envases.

Se busca, además, el aumento del uso de contenido reciclado en los envases, en particular en los de plástico, cuya utilización de contenido reciclado es muy escasa, mediante el refuerzo de los sistemas de reciclado de alta calidad, aumentando así los porcentajes de reciclado para todos los envases y mejorando la calidad de las materias primas secundarias resultantes. Lo que, al mismo tiempo, permite reducir otras formas de valorización y de eliminación definitiva no deseables, especialmente la eliminación de residuos de envases en vertederos.





Entre otros muchos aspectos que se regulan en el nuevo Reglamento, vamos a ver algunos relacionados con la industria alimentaria.

Mejorar la seguridad de los envases para alimentos

Tomando en consideración los avances científicos y tecnológicos, la nueva normativa establece que los envases deberán diseñarse y fabricarse de tal forma que se limite la presencia de determinados metales pesados y otras sustancias preocupantes en su composición.

Un ejemplo de ello son las sustancias perfluoroalquiladas y polifluoroalquiladas (PFAS), ampliamente utilizadas en la Unión y en el resto del mundo en una gran diversidad de aplicaciones, entre ellas los materiales y los envases destinados a entrar en contacto con alimentos. Las sustancias PFAS son de por sí muy persistentes en el medio ambiente y un elevado número de estas sustancias están clasificadas como carcinógenas, mutágenas, reprotóxicas o tóxicas, por lo que representan un peligro para el medio ambiente y para la salud humana.

La nueva normativa establece que a partir del 12 de agosto de 2026, no se podrán introducir en el mercado envases que estén destinados a entrar en contacto con alimentos y que contengan sustancias perfluoroalquiladas y polifluoroalquiladas (PFAS) en una concentración igual o superior a los siguientes valores máximos:

- a) 25 ppb para todas las PFAS medidas con análisis específicos de PFAS (excluyéndose de la cuantificación las PFAS poliméricas)
- b) 250 ppb para la suma de las PFAS medidas como la suma de los análisis específicos de PFAS, cuando proceda, con una degradación previa de precursores (excluyéndose de la cuantificación las PFAS poliméricas)
- c) 50 ppm por lo que respecta a las PFAS (incluidas las PFAS poliméricas)

Otro ejemplo sería el bisfenol A (BPA), otro compuesto químico utilizado en la fabricación de materiales que entran en contacto con alimentos y que puede suponer un riesgo para la salud de los consumidores incluso a niveles bajos. Recordemos que la CE ha restringido recientemente a aplicaciones muy específicas el uso del BPA para fabricar materiales y objetos destinados a entrar en contacto con alimentos, así como la comercialización en la Unión de materiales y objetos destinados a entrar en contacto con alimentos que se fabriquen utilizando BPA

Rellenado de envases en el canal HORECA

Se establecen también obligaciones relacionadas con el relleno de envases.

Concretamente, en el sector de la comida y las bebidas para llevar se establece que, a más tardar el 12 de febrero de 2027:

- los distribuidores finales que desempeñen su actividad empresarial en el sector de la hostelería y la restauración (canal HORECA) y que comercialicen en envases para llevar bebidas frías o calientes, o para llevar comidas ofrecerán un sistema para que los consumidores lleven su propio recipiente para llenarlo.
- cuando los consumidores lleven su propio recipiente para llenarlo, los distribuidores finales les ofrecerán los productos a un coste no superior y en condiciones no menos favorables que las existentes cuando vendan la unidad de venta consistente en el mismo producto en un envase de un solo uso.
- los distribuidores finales informarán a los consumidores en el punto de venta, a través de paneles informativos o letreros claramente visibles y legibles, sobre la posibilidad de obtener los productos en un recipiente rellenable proporcionado por el consumidor.

Los operadores económicos podrán negarse a rellenar un recipiente proporcionado por el usuario final si el usuario final no cumple las normas de rellenado comunicadas por el operador, en particular si los operadores

económicos consideran que el recipiente no es higiénico o que es inadecuado para la venta de los alimentos o las bebidas. Los operadores económicos quedarán exentos de responsabilidad por cualquier problema de higiene o seguridad alimentaria que pueda derivarse del uso de recipientes proporcionados por el usuario final.

Envases reutilizables para bebidas y comida para llevar

Se establecen también los requisitos para considerar que un envase es reciclable y la obligación de oferta de reutilización para el sector de la comida y las bebidas para llevar:

- A más tardar el 12 de febrero de 2028, los distribuidores finales que desempeñen su actividad empresarial en el canal HORECA (quedan exentos si son microempresa) y que comercialicen en envases para llevar bebidas frías o calientes o comidas preparadas darán a los consumidores la opción de obtener los productos en envases reutilizables dentro de un sistema de reutilización.
- Los distribuidores finales informarán a los consumidores en el punto de venta, a través de paneles informativos o letreros claramente visibles y legibles, sobre la posibilidad de obtener los productos en envases reutilizables.

- Los distribuidores finales no ofrecerán los productos con que se rellene el envase reutilizable ni a un precio más alto ni en condiciones menos favorables que la unidad de venta consistente en los mismos productos en un envase de un solo uso. ■

higieneambiental.com



Curso profesional de limpieza de prendas en medio acuoso "Wet Cleaning"

On-Line
y
a Distancia
(55 horas)

OBJETIVO:

Dominar en profundidad las técnicas propias de la limpieza de prendas de vestir en medio acuoso con el sistema Wet Cleaning "Lavado acuoso ecológico".

También a través del curso podrán conocer los aspectos diferenciales del lavado en seco y el lavado ecológico o Wet Cleaning así como identificar los beneficios medioambientales del sistema.

Más información
en nuestra Web:
www.itelspain.com

MÓDULO 1.

EL WET CLEANING

- **Apartado 1:**
 - Introducción
- **Apartado 2:**
 - Tendencia al wet cleaning a nivel mundial
- **Apartado 3:**
 - Ventajas e inconvenientes del wet cleaning en comparación con la limpieza en seco

MÓDULO 2.

TECNOLOGÍA DE LOS TEXTILES

- **Apartado 1:**
 - Clasificación de las materias textiles
- **Apartado 2:**
 - Identificación de las materias textiles
- **Apartado 3:**
 - Etiquetado de artículos textiles
 - Etiquetado obligatorio. Etiquetado facultativo de composición. Etiquetado facultativo de conservación.

MÓDULO 3.

LOS PRODUCTOS DE LAVADO

- **Apartado 1:**
 - El pH en el lavado. Ácidos, neutros, alcalinos
- **Apartado 2:**
 - El agua en el lavado
 - Definición. Orígenes del agua. Aplicación en la titorería-lavandería. Tensión superficial e interfacial. Características del agua utilizable para el lavado.
- **Apartado 3:**
 - Detergentes: Componentes. Blanqueantes: Blanqueantes reductores. Blanqueantes oxidantes. Desmanchantes. Impermeabilizantes. Desodorantes. Productos de protección.
- **Apartado 4:**
 - Dosificaciones. Tipos de dosificadores.
- **Apartado 5:**
 - Contenido de las etiquetas.

MÓDULO 4.

EQUIPAMIENTO

- **Apartado 1:**
 - Maquinaria
 - Maquinaria de lavado: Lavacentrifugas. Maquinaria de secado: Secadoras rotativas. Maquinaria de planchado y costura: Mesa de planchado y plancha. Maniquí y topper. Máquina de costura. Maquinaria de enfundado: Enfundadora. Maquinaria y utensilios de desmanchado: Mesa de desmanchado. Cepillos. Espátula. Otros materiales.
- **Apartado 2:**
 - Mantenimiento preventivo de máquinas
- **Apartado 3:**
 - Útiles
- **Apartado 4:**
 - Carro contenedor tipo jaula. Carro contenedor de plástico. Carro contenedor de lona. Carro contenedor de fondo móvil.

MÓDULO 5.

EL PROCESO DE LAVADO

- **Apartado 1:**
 - El circuito de las prendas
 - Recepción. Marcado. Clasificación. Desmanchado. Lavado. Secado. Planchado. Enfundado y almacenado.
- **Apartado 2:**
 - La inspección y el marcado de las prendas en la recepción en mostrador
- **Apartado 3:**
 - La elaboración del resguardo o justificante
- **Apartado 4:**
 - La clasificación de prendas
- **Apartado 5:**
 - El desmanchado de las prendas
 - Pre-desmanchado. Desmanchado. Post-desmanchado. Clasificación de manchas. Tratamientos de las manchas.
- **Apartado 6:**
 - Factores que influyen en el proceso de lavado
 - Círculo de Sinner: Temperatura. Tiempo. Acción mecánica. Acción química.
- **Apartado 7:**
 - Los niveles de baño
- **Apartado 8:**
 - Las fases de lavado
 - Prelavado. Lavado + blanqueo - desinfección. Enjuagues o aclarados. Centrifugado. Otras operaciones.
- **Apartado 9:**
 - Programas de lavado

MÓDULO 6.

PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

- **Apartado 1:**
 - Principios básicos de la seguridad
- **Apartado 2:**
 - Riesgos más habituales
 - Condiciones de seguridad: riesgos derivados de la electricidad. Riesgos derivados de las máquinas y equipos de trabajo. Riesgos derivados de los lugares de trabajo. Riesgos derivados de los incendios. Medio ambiente físico de trabajo: Riesgos derivados de las condiciones termohigrométricas. Riesgos derivados por el ruido. Contaminantes químicos: Riesgos derivados de los contaminantes químicos. Carga de trabajo: Riesgos derivados de la carga física. Riesgos derivados de la carga mental. Factores organizativos.
- **Apartado 3:**
 - Equipos de protección
 - La protección colectiva. La protección individual.

Tork impulsa la transparencia en materia de sostenibilidad en España

- **Ha presentado el programa Tork Focus4 Sostenibilidad, que ayuda a los clientes a alcanzar sus objetivos con datos de sostenibilidad accesibles y veraces**

Tork, una marca de Essity y líder global en higiene profesional, ha anunciado una nueva iniciativa para impulsar la transparencia en sostenibilidad para las empresas en España y en el resto de Europa. El proyecto en cuestión, Tork Focus4 Sostenibilidad, ofrece un resumen completo y accesible de los beneficios clave en sostenibilidad de una selección de sistemas de Tork. A medida que la legislación sobre sostenibilidad evoluciona y aumentan las expectativas, las empresas necesitan una visión clara y sencilla de las características y beneficios de los productos en esta materia para comprender su impacto en las personas y en el planeta.

Los materiales de Tork Focus4 Sostenibilidad ofrecen información fiable y relevante sobre sostenibilidad aplicada a los productos y servicios de Tork, fomentando la transparencia. Al compartir de manera clara los beneficios de sostenibilidad que son importantes para los clientes, Tork pretende educar y capacitar a las empresas para que tomen las mejores decisiones para sus negocios y respalden sus propios objetivos de sostenibilidad.

Como parte de Essity, una de las empresas más sostenibles del mundo¹, Tork aborda la sostenibilidad con una visión circular y ha estructurado su enfoque en cuatro áreas clave: materiales y embalaje, consumo y residuos, emisiones de carbono e higiene para todos. Las áreas de enfoque de Tork Focus4 Sostenibilidad están basadas en el enfoque del ciclo de vida, en las principales necesidades de sostenibilidad de los clientes y en las prioridades del Pacto Verde Europeo.

“Reducir la huella ambiental y mejorar la sostenibilidad es un imperativo empresarial”, afirmó Aitor Perfecto, Director de Business Unit Essity Profesional Hygiene, marca Tork. “Sin embargo, detectar las necesidades sobre sostenibilidad puede ser un desafío. En Essity, evolucionamos continuamente para proporcionar una información cada vez más transparente y fácil de entender para nuestros clientes de Tork, de manera que puedan comparar nuestros productos y elegir aquellos que se alineen mejor con sus objetivos de sostenibilidad y con los valores de la empresa”.

Los materiales de Tork Focus4 Sostenibilidad incluyen diferentes recursos que:

- Ofrecen, de manera comparativa, una visión general de los beneficios de sostenibilidad para cada una de las áreas de enfoque de la marca Tork: materiales y embalaje, consumo y residuos, emisiones de carbono e higiene para todos.
- Ofrecen una medida del uso de carbono de los productos de servilletas, papel higiénico y toallas de mano de Tork, en relación a los valores medios de estos productos en Europa
- Incluyen una herramienta de información sobre los productos que facilita la cumplimentación de licitaciones.
- Mejoran el conocimiento sobre sostenibilidad con acceso gratuito a los módulos de formación interactivos.



Según el estudio Insight Tork 2024, el 67% de los usuarios de aseos públicos les gustaría que los facility managers de las instalaciones fueran más considerados con la sostenibilidad y el medio ambiente al gestionar este tipo de sistemas en los baños². Proporcionar datos accesibles y veraces sobre sostenibilidad ayuda a las empresas a tomar decisiones concretas sobre los productos.

Focus4 es parte del esfuerzo integral de la marca Tork para ayudar a las empresas a beneficiarse de una higiene sostenible en todas sus instalaciones. Los productos de Tork están diseñados bajo el prisma de la sostenibilidad como eje central: en muchos se ha reducido el embalaje o se ha reducido el cartón para generar menos residuos y usar menos materiales; los productos comprimidos ahorran espacio de transporte, lo que reduce las emisiones de carbono.

Los dispensadores que suministran solo una hoja cada vez ayudan a reducir el uso de productos de papel. Además, Tork ofrece una gama de dispensadores certificados como neutros en carbono, producidos con electricidad renovable certificada y compensados con proyectos climáticos de ClimatePartner⁴. Muchos sistemas de Tork también cuentan con la certificación EU Ecolabel, que reconoce el menor impacto ambiental durante el ciclo de vida del producto, y el etiquetado FSC®, que indica que están hechos con fibras de origen responsable.

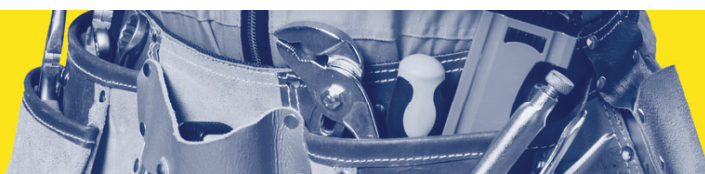
Para obtener más información sobre Tork Focus4 Sostenibilidad y cómo la amplia gama de sistemas de higiene sostenible de Tork puede mejorar sus instalaciones visite <https://www.tork.es/> 

CONTRATO DE FORMACIÓN EN ALTERNANCIA

El contrato laboral
con más ventajas

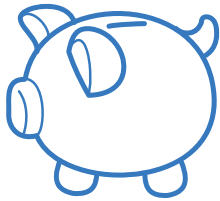


Sin coste en seguros sociales en 2 años



VENTAJAS

El contrato laboral con más beneficios para la empresa. Contrata talento con todas estas ventajas:



- **SIN COSTE EN SEGUROS SOCIALES hasta 2 años.**
- **SIN MANTENIMIENTO DE EMPLEO**

Ejemplo de ahorro en costes salariales anuales, con pagas extra prorrateadas, 65% de jornada de trabajo y empresa con 1 trabajador/a:

Concepto	Contrato de formación	Indefinido
Salario (65% jornada sobre SMI)	10.319,40 €	10.319,40 €
Seguros Sociales	741,30 €	3.967,32 €
Bonificación por tutorización	Bonificación adicional 1.120 € ó 840 €/año, según plantilla	-
Coste anual	9.940,70 €	14.286,72 €

AHORRO DE 4.346,02 € ANUALES



**ÉL ÚNICO CONTRATO
CON 3 BONIFICACIONES
EN SEGUROS SOCIALES:**

- 119 €/mes en cotizaciones
- 80 ó 60 €/mes por tutorización
- 100% de la formación



El contrato de formación en alternancia es una modalidad que permite que los jóvenes trabajen y estudien a la vez.

CONTRATO DE FORMACIÓN EN ALTERNANCIA

- **DURACIÓN:** de 3 meses a 2 años.
- **JORNADA:** 65% para trabajo + 35% para formación (1er año) / 85% trabajo + 15% formación (2º año).
- **PRUEBA:** sin periodo de prueba.
- **FORMACIÓN:** 100% online
- **TUTOR/A:** en el centro de trabajo
- **SALARIO:** según convenio para esta modalidad o como mínimo 65% sobre SMI el primer año.

REQUISITOS PARA HACER EL CONTRATO

PERSONA CONTRATADA:

- ✓ **Edad de 16 a 30 años**
- ✓ **Sin estudios oficiales relacionados**
- ✓ **Inscrito en el paro**

EMPRESA:

- ✓ **Sin deuda con TGSS o AEAT.**
- ✓ **No haber sido sancionada.**
- ✓ **Plan de Igualdad (SÓLO si tiene 50 personas o más en plantilla)**

TE BUSCAMOS PERSONAL GRATIS

¡Ahorra tiempo! Nos encargamos de seleccionar personal que cumpla este perfil para tus contratos de formación. Infórmate por e-mail itel@itelspain.com o por teléfono al 938774101

Hilados Biete-Ressol presenta el nuevo modelo de Carro de transporte CARGO

Diseñado para facilitar el manejo de mercancías en una amplia variedad de entornos profesionales: oficinas, hoteles, alojamientos turísticos, industria, hospitales, tiendas y centros comerciales.

Maniobrabilidad excepcional: Gracias a su diseño, es fácil de mover incluso cuando está completamente cargado.

Diseño práctico y eficiente: Equipado con un asa ergonómica para un traslado cómodo y sin esfuerzo.

Ruedas seguras y estables: Incluye 2 ruedas con freno para mayor seguridad y 2 ruedas sin freno para maniobras suaves.

Opciones adaptadas a tus necesidades: Disponemos de dos tamaños:

- 54 x 48 x 88 cm, con una capacidad de carga de hasta 150 kg.
- 54 x 91 x 88 cm, con una capacidad de carga de hasta 180 kg.

Una de las características más destacadas del **CARGO 600 y 610** es su **conducción silenciosa**. Las ruedas están diseñadas para un contacto perfecto con la superficie, lo que reduce el ruido al mínimo y asegura un uso discreto, ideal para espacios como hoteles o hospitales donde el silencio es esencial. ■



Carro transporte cargo 600 y 610

Interclean Shanghai 2024 transforma la industria china de limpieza e higiene con innovación y oportunidades



La feria comercial Interclean Shanghai 2024, celebrada del 11 al 13 de diciembre en el Nuevo Centro Internacional de Exposiciones de Shanghai, ha sido un éxito rotundo. Profesionales del sector se reunieron en el centro económico y empresarial de China, provenientes de todas partes, deseosos de aprovechar las numerosas y lucrativas oportunidades para prosperar en el dinámico mercado chino.

Tras el exitoso lanzamiento de Interclean China en 2021, este año celebró su tercera edición, atrayendo a más de 150 expositores, 160 marcas y visitantes de más de 80 países. La exposición, con una superficie de más de 6500 m², incluyó numerosas conferencias y seminarios en el mismo lugar, con más de 40 ponentes.

La industria china de la limpieza e higiene profesional está experimentando una transformación notable, impulsada por la rápida adopción de soluciones basadas en IA y un firme compromiso con la sostenibilidad a través de iniciativas ESG. A medida que la tecnología avanza a un ritmo sin precedentes, China no solo establece nuevos referentes en innovación, sino que también crea grandes oportunidades

para que los inversores aprovechen productos y soluciones de vanguardia. Ante la creciente demanda de productos de limpieza rentables y de alta calidad, la feria sirvió como una puerta de entrada esencial para las empresas internacionales que buscaban entrar en el dinámico mercado de la limpieza chino, afirma Robert Stelling, director de Interclean.

Un escaparate de tendencias de vanguardia con presencia global

La exposición mostró los últimos avances de los principales fabricantes en limpieza e higiene, ofreciendo una amplia gama de soluciones desde máquinas de limpieza, accesorios y robótica hasta electrodomésticos para baños, productos químicos, detergentes y equipos de limpieza para el cuidado de la salud. De particular interés fueron las aplicaciones de IA, la tecnología inteligente y las soluciones de sostenibilidad.

El evento tuvo una atmósfera enérgica, con visitantes de muchos países, incluidos Malasia, Corea, Sudáfrica, Oriente Medio y Europa. Interclean Shanghai 2024 atrajo a una audiencia altamente comprometida de distribuidores, proveedores de servicios y usuarios finales, incluidos administradores de propiedades con un poder adquisitivo significativo. El evento proporcionó una oportunidad única para que los compradores internacionales exploraran la próspera industria de la limpieza de China y conectaran directamente con proveedores y fabricantes locales. Muchos visitantes mencionaron lo conveniente que era comparar una amplia gama de precios, calidad y proveedores, todo bajo un mismo techo.

Conocimientos y perspectivas globales

El vibrante programa de este año incluyó sesiones de expertos con profesionales destacados de todo el mundo en el campo de la limpieza, la higiene y la atención médica.

Entre los oradores principales se encontraban Jill Frey, CEO de Cummins Facility Services, Kelsey Hargreaves, gerente técnica de BICSc, el Dr. Gavin Macgregor-Skinner, director sénior de ISSA, Bill Basset, director global del Grupo Interclean, Michael di Figlia, director general de DTO y el profesor Didier Pittet, MD, MS, CBE, presidente de Clean Hospitals.

Otros eventos emocionantes durante Interclean Shanghai incluyen los Interclean China Elite Awards, Cleaning and Infection Control in China's Senior Care Facilities, China Urban Environmental Sanitation Cleaning Industry Meeting, International Exchange Meeting for Buyers, Healthcare Demonstrations, Hospitality Green Cleaning Development Summit y varias sesiones Meet The Expert. Durante estas sesiones de intercambio de conocimientos, se destacaron algunos de los temas más urgentes que enfrenta la industria, incluidos los equipos de limpieza inteligentes para mejorar la eficiencia y reducir el desperdicio, la creciente preocupación por la salud y la higiene, el auge de la tecnología de limpieza ecológica y la limpieza ambiental en entornos de atención médica.

Foro de Limpieza en el Sector Sanitario

Uno de los segmentos más esperados de Interclean Shanghai 2024 fue el Foro de Limpieza en el Sector Sanitario (HCF), coorganizado con el Instituto de Servicios de Instalaciones Hospitalarias de Fudan, que tuvo lugar el sábado 14 de diciembre en el Hospital Zhongshan. El foro de este año se centró en comparar y fomentar el aprendizaje mutuo entre China y los Países Bajos. Los debates destacaron las tendencias de desarrollo en los servicios de apoyo hospitalario y facilitaron el intercambio académico entre profesionales y expertos en este campo. Entre los ponentes principales se encontraban Anneloes Klijn (Jefa de Limpieza, Amsterdam UMC), Heavenly Tang (Gerente de Proyecto Asito, Amsterdam UMC) y Bill Bassett (Socio de Clean Hospitals en la Ciencia de la Limpieza en el Sector Sanitario).

En retrospectiva, fue una feria comercial sumamente exitosa, celebrada por primera vez en el centro de negocios de China. Entre los aspectos más destacados se incluyen una base de visitantes internacionales, un sólido programa con ponentes internacionales de renombre y una continuidad impecable del concepto de experiencia presentado en Ámsterdam. Entre los éxitos más notables se encuentran el recorrido interactivo de misión comercial de 5 días, la Hora Feliz, la Cena y el HCF del sábado 14 de diciembre, comenta Daniëlle Inostroza, directora de exposiciones de Interclean.

Esperamos darles la bienvenida a todos en Interclean Shanghai 2025, del 22 al 24 de octubre de 2025 (en el Nuevo Centro Internacional de Exposiciones de Shanghai) y en Interclean Ámsterdam 2026, del 14 al 17 de abril de 2026 (en el RAI Ámsterdam).

Acerca de Interclean

Como plataforma líder mundial para profesionales de la limpieza y la higiene, Interclean ha estado a la vanguardia de los avances en la industria de la limpieza desde su fundación en Ámsterdam en 1967. Durante eventos inspiradores en Ámsterdam, China y online, Interclean ofrece una visión completa de los productos, servicios e innovaciones de las empresas líderes mundiales. Interclean también es una plataforma de intercambio de conocimientos de gran prestigio que proporciona acceso a las últimas noticias, opiniones y análisis sobre limpieza e higiene.

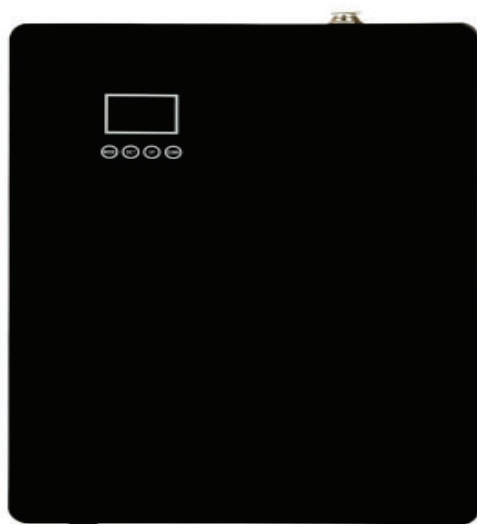
Interclean se distingue por reunir la experiencia en limpieza bajo un mismo techo, compartir innovaciones de vanguardia y forjar alianzas estratégicas. Juntos podemos aprender, crecer y liderar. Para más información sobre Interclean y cómo formar parte de esta emocionante nueva era en limpieza e higiene, visite nuestro sitio web: www.intercleanshow.com ■

The Cle@nzine

NEBULIZADOR NEBUF-200, NEBUF-500 Y ETANOL PARA DESINFECCIÓN

NEBUF-200 y NEBUF-500, es un dispositivo de desinfección de espacios cerrados que puede trabajar 24 horas al día y 365 días al año. Por su sencillez de funcionamiento y prestaciones, se recomienda su uso para desinfectar el ambiente y aromatizar espacios cerrados de hasta 200-500 metros cuadrados.

Se acompaña el uso del difusor con nuestra solución, la cual contiene 70% de alcohol etílico/etanol para un tratamiento de desinfección contra el Coronavirus. Su uso es certificado y recomendado por la Organización Mundial de la Salud y el Instituto Técnico Español de Limpieza (ITEL). ■



Precio de venta:
NEBUF-200: 285€
NEBUF-500: 450€

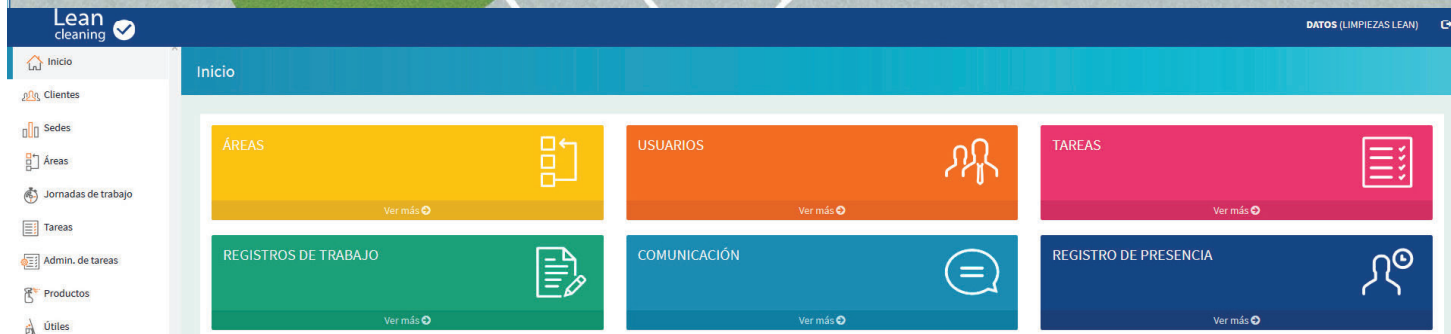
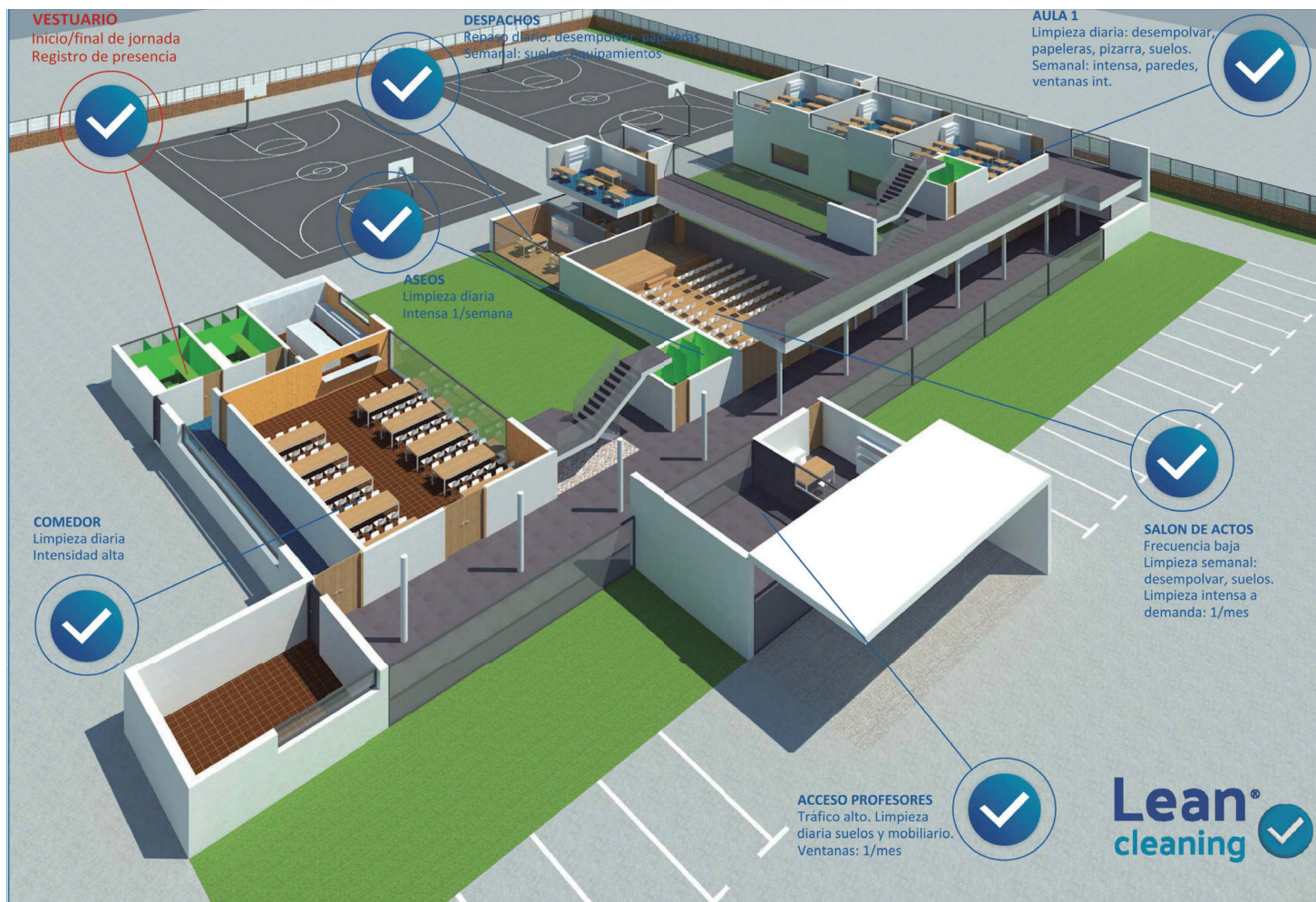


Solicítenos más información en:
Tel. 93.877.41.01
e-mail: itel@itelspain.com

Precio ACTUAL:

NEBUF-200: 145€
NEBUF-500: 225€





Te ofrecemos una plataforma para la gestión de los operarios de primera línea

Orientado a pequeñas y medianas empresas con ganas de crecer como empresa.

1. Ofrecemos la plataforma en **exclusiva** para dos empresas por Provincia, para que se transforme en una potente arma comercial.
2. La digitalización dejará fuera muchas empresas, otras optarán por contratar informáticos y desarrollar sus propias herramientas con los altos costes que esto supone, y resultados nunca satisfactorios. Nosotros te ofrecemos una de las mejores plataformas en constante evolución a necesidad de los clientes por una cuota inferior a 300 euros mensuales.

INFORMACIÓN. txuma@leancleaning.es -
teléfono 619469795

O TAMBIÉN PUEDEN SOLICITAR INFORMACIÓN A ITEL
TELF. 938 774 101
MAIL: itel@itelpain.com



Excelentes perspectivas para la próxima edición de Hygienalia, del 4 al 6 de noviembre en Madrid

El certamen profesional de limpieza e higiene profesional está ya al 75% de ocupación y prevé acercarse a las 150 firmas y marcas expositoras.

La bienal, que cuenta con el apoyo de las patronales ASFEL y AEFIMIL, repetirá escenario y se celebrará en el Pabellón 3 de IFEMA Madrid

Hygienalia 2025 pone la directa. El principal escaparate en nuestro país para la industria de la higiene y limpieza profesional ha fijado ya las fechas de la celebración de su próxima edición, del 4 al 6 de noviembre de nuevo en Ifema Madrid. De este modo, la cita organizada por Feria Valencia repite de nuevo el escenario de su última edición, celebrada con éxito en el Pabellón 3 del recinto ferial madrileño.

Y lo hace con las mejores perspectivas. En este sentido, el pasado 21 de enero se reunió en Feria Valencia el Comité Organizador del certamen para analizar las principales claves y estrategias comerciales de la próxima edición y en el mismo se constató el excelente ritmo de contratación de los espacios expositivos previstos para Hygienalia 2025. De hecho, según explicó la directora del salón, Esther Cano, la feria se encuentra ya prácticamente al 75% de ocupación a falta aún de diez meses para su arranque, lo que hace estimar una





oferta cercana a las 150 firmas y marcas, tanto nacionales como internacionales.

De este modo, el certamen consolidaría la senda de crecimiento ratificada en la última edición, en 2023, en la que Hygienalia 2023 se cerró con la visita de un total de 6.415 profesionales, lo que supuso un incremento del 6'7% respecto a la edición precedente. Además, este crecimiento en el número de visitantes se sumaba a otro buen registro como el incremento del 22% en el número de expositores, que alcanzó en esta ocasión la cifra de 134 expositores directos.

Además, el Comité Organizador también avanzó algunas de las medidas que el certamen estudia poner en marcha para incentivar la participación de nuevas empresas en Hygienalia, especialmente firmas emprendedoras o de un perfil más innovador, así como la apuesta del propio Comité y de Feria Valencia para incrementar la internacionalización de Hygienalia y la visita de compradores de alto nivel de aquellos mercados prioritarios para la industria española.

Hay que recordar, en este sentido, la amplísima representación sectorial de Hygienalia, que supone el punto de encuentro de los distintos segmentos industriales que conforman el sector de la higiene y limpieza profesional en España. Prueba de ello es que la feria cuenta con el impulso de la patronal de productos de limpieza (ASFEL), y la Asociación Española de Fabricantes e Importadores de Maquinaria Industrial de Limpieza (AEFIMIL), cuyos máximos dirigentes Juan Carlos Cebriá (ASFEL) en la presidencia del Comité y Antonio Albesa (AEFEMIL) forman parte de este. Además, cuenta con el apoyo de la asociación multisectorial ARVET y organismos como ICEX e IVACE + i Internacional. ■



Beneficios de la formación

Conviene tener presente que la formación en el seno de la empresa conlleva una serie de beneficios, de los que las empresas son cada vez más conscientes, que son los que se describen a continuación.

- La formación de los trabajadores supone una mayor eficiencia en el desarrollo de su actividad. Esta eficiencia se deriva tanto de la puesta en práctica de lo aprendido como de la sensación de satisfacción del trabajador, que se encuentra en mejores condiciones para ejercer y organizar su trabajo.
- Incide de forma directa en un fortalecimiento del espíritu de equipo entre los trabajadores de la empresa favoreciendo el desarrollo de su actividad.
- Se favorece una delegación de autoridad. En este sentido la mayor capacitación de los trabajadores facilita la delegación de mayores responsabilidades que serán asumidas de forma eficiente.
- La mejora más apreciable derivada de la formación se manifiesta en la actividad de la empresa, ya que los beneficios económicos suelen estar asociados a una mejora de la gestión empresarial y de la calidad de los servicios ofrecidos.
- Mejora de clima laboral. La mayor facilidad para el desarrollo de la profesión y su adaptación a las circunstancias cambiantes son, asimismo, consecuencia de una formación adecuada. ■



Tenemos la
inspiración perfecta
para que tus ideas se
divulguen en nuestro
boletín electrónico
de ITEL

Te ofrecemos las **innovaciones claves**
de nuestro sector, también proveedores de
maquinaria, utensilios, productos o servicios.

**18.500 ejemplares avalan
nuestra presencia en el
mercado**



Nuestro boletín electrónico
se ha convertido en un punto
de referencia con presencia
que abarca todos vuestros
clientes objetivos.

Subscríbete gratuitamente a
nuestro boletín electrónico a
través de itel@itelspain.com



Formación ONLINE Bonificada



**NO ESPERE A FINAL DE AÑO SIN UTILIZAR EL DINERO QUE TIENE DISPONIBLE
PARA INVERTIR EN FORMACIÓN O LO PERDERÁ**

Todos nuestros cursos son bonificables por FUNDAE.

Para contenido y precios visite nuestra web www.itelspain.com

CURSOS ON-LINE DE LIMPIEZAS

(300 horas) Curso de organización técnica de los servicios de limpieza

(90 horas) Curso profesional de limpieza para supervisores "Conocimientos
técnicos"

(25 horas) Curso Profesional de Limpieza de Interiores de inmuebles

CURSOS ON-LINE DE LAVANDERÍA/TINTORERÍA

(120 horas) Curso de tratamiento de artículos textiles en lavandería

(120 horas) Curso de tratamiento de artículos textiles en establecimientos de
tintorería de lavado en seco

(55 horas) Curso profesional de lavandería industrial

GUÍA DE SERVICIOS

Son muchas las empresas que necesitan contratar o subcontratar servicios especializados. Esta guía tiene como objetivo facilitar su selección. Sólo constan en esta guía las empresas cuya especialidad está constatada.

ACCESORIOS PARA LAVANDERÍAS

LAYFIL, S.L.
Ctra. de Bilbao- Balmaseda, km9.
Elkartegia- Mod.34
48810 Alonsotegui (Vizcaya)
Tel. 94 486 01 33
Fax 94486 01 29
www.layfil.com



ASESOR DE LIMPIEZA DE EDIFICIOS Y LOCALES

ITEL (Instituto Técnico Español de limpiezas)
Pol.Ind. Riu d'Or - c/ Cadí, 27- c/ Moixeró s/n.
08272 St.Fruitós de Bages (BARCELONA)
tel. 93 877 41 01 / fax. 93 877 40 78
itel@itelspain.com
www.itelspain.com



ASESORAMIENTO INFORMÁTICO

PROJECT, S.R.L. INFORMÁTICA
M. D'Azeglio, 17
25128 Brescia (Italia)
Tel. 96 381 22 33
www.project-informatica.eu



ASPIRADORAS

OZOSYSTEMS CORPORATION, S.L.
Pol. Ind. de Salelles II,
C/ Marconi s/n Nau 7 Parcela 16
08253 Sant Salvador de Guardiola (Barcelona)
Tel: 93 873 81 35
Email: info@ozosystems.com
Web: www.ozosystems.com



Consultenos al Tel: 93 877 41 01

**Espacio disponible
para
publicidad**

CALANDRAS

GIRBAU
Ctra. Manlleu km.1
08500 Vic
(Barcelona)
Tel. 93 886 11 00
www.girbau.com
girbau@girbau.com



ASPIRADORAS DOBLE USO POLVO-AGUA

OZOSYSTEMS CORPORATION, S.L.
Pol. Ind. de Salelles II,
C/ Marconi s/n Nau 7 Parcela 16
08253 Sant Salvador de Guardiola (Barcelona)
Tel: 93 873 81 35
Email: info@ozosystems.com
Web: www.ozosystems.com



CALANDRAS SECADORAS CON ASPIRACIÓN A GAS, ELECTRICAS Y A VAPOR

GIRBAU
Ctra. Manlleu km.1
08500 Vic
(Barcelona)
Tel. 93 886 11 00
www.girbau.com
girbau@girbau.com



GUÍA DE SERVICIOS

Consúltenos al Tel: 93 877 41 01

**Espacio disponible
para
publicidad**

CARROS DE LENCERÍA

TTS- ESPAÑA
C/ Galileu Galilei, 15
Pol. Ind. Coll de Manya
08403 Granollers
(Barcelona)
Tel. 93 861 68 40
Fax 93 861 84 37
www.ttsystem.com
ventas@ttsystem.com



CARROS PORTA-CUBOS

TTS- ESPAÑA
C/ Galileu Galilei, 15
Pol. Ind. Coll de Manya
08403 Granollers
(Barcelona)
Tel. 93 861 68 40
Fax 93 861 84 37
www.ttsystem.com
ventas@ttsystem.com



CONSULTORES DE LIMPIEZA DE EDIFICIOS Y LOCALES

ITEL (Instituto Técnico Español de limpiezas)
Pol.Ind. Riu d'Or - c/ Cadí, 27- c/ Moixeró s/n.
08272 St.Fruitós de Bages (BARCELONA)
tel. 93 877 41 01 / fax. 93 877 40 78
itel@itelspain.com
www.itelspain.com



**OZOSYSTEMS
CORPORATION, S.L.**
Pol. Ind. de Salelles II,
C/ Marconi s/n Nau 7 Parcela 16
08253 Sant Salvador de Guardiola (Barcelona)
Tel: 93 873 81 35
Email: info@ozosystems.com
Web: www.ozosystems.com



CARROS DE LAVANDERÍA Y TINTORERÍA

GIRBAU
Crta. Manlleu km.1
08500 Vic
(Barcelona)
Tel. 93 886 11 00
www.girbau.com
girbau@girbau.com



CARROS PARA LA LIMPIEZA

TTS- ESPAÑA
C/ Galileu Galilei, 15
Pol. Ind. Coll de Manya
08403 Granollers
(Barcelona)
Tel. 93 861 68 40
Fax 93 861 84 37
www.ttsystem.com
ventas@ttsystem.com



CINTAS FIBRO-SINTÉTICAS DE TRANSPORTE EN CALANDRAS DE 2 O MÁS RODILLOS

LAYFIL, S.L.
Crta. de Bilbao- Balmaseda, km9.
Elkartegia- Mod.34
48810 Alonsotegui (Vizcaya)
Tel. 94 486 01 33
Fax 94486 01 29
www.layfil.com



CONTENEDORES HIGIENICO-SANITARIOS

TTS- ESPAÑA
C/ Galileu Galilei, 15
Pol. Ind. Coll de Manya
08403 Granollers
(Barcelona)
Tel. 93 861 68 40
Fax 93 861 84 37
www.ttsystem.com ventas@ttsystem.com



HILADOS BIETE S.L.
Pol. Ind. Santiago Payá.
C/ Filà Asturianos, 7
, 03803 ALCOY (Alicante)
Tel. (+34) 96 533 07 47
Fax (+34) 96 533 41 87
ressol@hiladosbiete.com
www.hiladosbiete.com



GUÍA DE SERVICIOS

CUBOS CON ESCURRIDORES

TTS- ESPAÑA

C/ Galileu Galilei, 15
Pol. Ind. Coll de Manyà
08403 Granollers
(Barcelona)
Tel. 93 861 68 40
Fax 93 861 84 37
www.ttsystem.com
ventas@ttsystem.com



CURSOS DE FORMACIÓN

ITEL (Instituto Técnico Español de limpiezas)
Pol.Ind. Riu d'Or - c/ Cadí, 27- c/ Moixeró s/n.
08272 St.Fruitós de Bages (BARCELONA)
tel. 93 877 41 01 / fax. 93 877 40 78
itel@itelspain.com
www.itelspain.com



DESENGRASANTES

ESSITY SPAIN, SL
(Sociedad Unipersonal)
Avda. Europa, 19 - 3ª planta
Parque Empresarial
La Moraleja
28108 Alcobendas (Madrid)
www.tork.es
marketing.iberia@essity.com



Consútenos al Tel: 93 877 41 01

**Espacio disponible
para
publicidad**

DESINCRUSTANTES DETERGENTES

STELGRUP

C/Indústria, 15 - 08592 St. Martí de Centelles
(Barcelona)
Tel. +34 93 844 00 40
Fax + 34 93 844 01 44



DETERGENTES

ALFIBA DETERGENTS, S.L.
AVENIDA DEL VALLES, 20 P.I. SUD
08440 CARDEDEU (BARCELONA)
TEL: 934403939
alfiba@alfiba.com
www.alfiba.com



DISPENSADORES DE PAPEL HIGIÉNICO

ESSITY SPAIN, SL
(Sociedad Unipersonal)
Avda. Europa, 19 - 3ª planta
Parque Empresarial
La Moraleja
28108 Alcobendas (Madrid)
www.tork.es
marketing.iberia@essity.com



DOBLADORES DE ROPA

GIRBAU
Crta. Manlleu km.1
08500 Vic
(Barcelona)
Tel. 93 886 11 00
www.girbau.com
girbau@girbau.com



ENFUNDADORAS

GIRBAU
Crta. Manlleu km.1
08500 Vic
(Barcelona)
Tel. 93 886 11 00
www.girbau.com
girbau@girbau.com



GUÍA DE SERVICIOS

EQUIPOS LIMPIACRISTALES

TTS- ESPAÑA
C/ Galileu Galilei, 15
Pol. Ind. Coll de Manyà
08403 Granollers
(Barcelona)
Tel. 93 861 68 40
Fax 93 861 84 37
www.ttsystem.com
ventas@ttsystem.com



FORMACIÓN

ITEL (Instituto Técnico Español de limpiezas)
Pol.Ind. Riu d'Or - c/ Cadí, 27- c/ Moixeró s/n.
08272 St.Fruitós de Bages (BARCELONA)
tel. 93 877 41 01 / fax. 93 877 40 78
itel@itelspain.com
www.itelspain.com



LIMPIEZA INFORM

53

revitec

INTRODUCTORES DE CALANDRAS

GIRBAU
Crta. Manlleu km.1
08500 Vic
(Barcelona)
Tel. 93 886 11 00
www.girbau.com
girbau@girbau.com



Consultenos al Tel: 93 877 41 01

**Espacio disponible
para publicidad**

LAVACENTRIFUGAS DE ALTA VELOCIDAD

GIRBAU
Crta. Manlleu km.1
08500 Vic
(Barcelona)
Tel. 93 886 11 00
www.girbau.com
girbau@girbau.com



LAVADORAS WET-CLEANING

GIRBAU
Crta. Manlleu km.1
08500 Vic
(Barcelona)
Tel. 93 886 11 00
www.girbau.com
girbau@girbau.com



LIMPIADORES DE INODOROS Y URINARIOS

STELGRUP
C/Indústria, 15 - 08592 St. Martí de Centelles
(Barcelona)
Tel. +34 93 844 00 40
Fax + 34 93 844 01 44



MAQUINARIA DE LAVAR Y CENTRIFUGAR

GIRBAU
Crta. Manlleu km.1
08500 Vic
(Barcelona)
Tel. 93 886 11 00
www.girbau.com
girbau@girbau.com



MAQUINAS DE PLANCHAS

GIRBAU
Crta. Manlleu km.1
08500 Vic
(Barcelona)
Tel. 93 886 11 00
www.girbau.com
girbau@girbau.com



GUÍA DE SERVICIOS

MESAS DE DESMANCHAR

GIRBAU

Crta. Manlleu km.1
08500 Vic
(Barcelona)
Tel. 93 886 11 00
www.girbau.com
girbau@girbau.com



PRODUCTOS PARA LA LIMPIEZA DEL AUTOMOVIL

HILADOS BIETE S.L.

Pol. Ind. Santiago Payá.
C/ Filà Asturianos, 7
, 03803 ALCOY (Alicante)
Tel. (+34) 96 533 07 47
Fax (+34) 96 533 41 87
ressol@hiladosbiete.com
www.hiladosbiete.com



MICROFIBRAS

TTS- ESPAÑA

C/ Galileu Galilei, 15
Pol. Ind. Coll de Manyà
08403 Granollers
(Barcelona)
Tel. 93 861 68 40
Fax 93 861 84 37
www.ttsystem.com
ventas@ttsystem.com



HILADOS BIETE S.L.

Pol. Ind. Santiago Payá.
C/ Filà Asturianos, 7
, 03803 ALCOY (Alicante)
Tel. (+34) 96 533 07 47
Fax (+34) 96 533 41 87
ressol@hiladosbiete.com
www.hiladosbiete.com



MOPAS

TTS- ESPAÑA

C/ Galileu Galilei, 15
Pol. Ind. Coll de Manyà
08403 Granollers
(Barcelona)
Tel. 93 861 68 40
Fax 93 861 84 37
www.ttsystem.com ventas@ttsystem.com



HILADOS BIETE S.L.

Pol. Ind. Santiago Payá.
C/ Filà Asturianos, 7
, 03803 ALCOY (Alicante)
Tel. (+34) 96 533 07 47
Fax (+34) 96 533 41 87
ressol@hiladosbiete.com www.hiladosbiete.com



Consultenos al Tel: 93 877 41 01

**Espacio disponible
para
publicidad**

PLEGADORAS AUTOMATICAS DE ROPA

GIRBAU

Crta. Manlleu km.1
08500 Vic
(Barcelona)
Tel. 93 886 11 00
www.girbau.com
girbau@girbau.com



MULETONES PARA CALANDRAS

LAYFIL, S.L.

Crta. de Bilbao- Balmaseda, km9.
Elkartegia- Mod.34
48810 Alonsotegui (Vizcaya)
Tel. 94 486 01 33
Fax 94486 01 29
www.layfil.com



GUÍA DE SERVICIOS

PRODUCTOS PARA LA LIMPIEZA DEL AUTOMOVIL

HILADOS BIETE S.L.
Pol. Ind. Santiago Payá.
C/ Filà Asturianos, 7
, 03803 ALCOY (Alicante)
Tel. (+34) 96 533 07 47
Fax (+34) 96 533 41 87
ressol@hiladosbiete.com
www.hiladosbiete.com



SECADORAS (PARA AUTOSERVICIO)

GIRBAU
Crta. Manlleu km.1
08500 Vic
(Barcelona)
Tel. 93 886 11 00
www.girbau.com
girbau@girbau.com



PROGRAMAS INFORMATICOS PARA EMPRESAS DE LIMPIEZA

PROJECT, S.R.L. INFORMÁTICA
M. D'Azeglio, 17
25128 Brescia (Italia)
Tel. 96 381 22 33
www.project-informatica.eu



PROJECT
INFORMÁTICA

Consultenos al Tel: 93 877 41 01

**Espacio
disponible para
publicidad**

55

RODILLOS DE PLANCHAR

GIRBAU
Crta. Manlleu km.1
08500 Vic
(Barcelona)
Tel. 93 886 11 00
www.girbau.com
girbau@girbau.com



TOALLAS DE PAPEL

ESSITY SPAIN, SL
(Sociedad Unipersonal)
Avda. Europa, 19 - 3ª planta
Parque Empresarial
La Moraleja
28108 Alcobendas (Madrid)
www.tork.es
marketing.iberia@essity.com



Consultenos al Tel: 93 877 41 01

**Espacio
disponible para
publicidad**

Consultenos al Tel: 93 877 41 01

**Espacio
disponible para
publicidad**

MALETÍN PROFESIONAL PARA LA LIMPIEZA DE ALFOMBRAS, MOQUETAS Y MUEBLES TAPIZADOS

Ponemos a su disposición un maletín profesional con aquellos utensilios indispensables para poder trabajar la limpieza de moquetas, alfombras y muebles tapizados con excelencia y sin riesgos

CONTENIDO DEL MALETÍN:

Solicítelo vía e-mail a itel@itelspain

-MALETÍN:

El maletín permite llevar de forma agrupada todo lo indispensable para realizar un servicio de calidad en limpieza de alfombras, moquetas y muebles tapizados.

-LÁMPARA UV portátil:

Tiene una intensidad UV especial para determinar manchas y suciedades facilitando el proceso de desmanchado. (Se adjunta ficha técnica FT-MT19: "LA UTILIZACIÓN DE LA LÁMPARA DE RAYOS ULTRAVIOLETA PARA LOS LIMPIADORES").

-REPARADOR DE MOQUETAS:

Sirve para eliminar de forma totalmente invisible quemadas de cigarrillo, manchas indelebles tipo lejía, entre 3 cm y 16 cm.

-ESPÁTULA DE HUESO:

Para eliminar manchas, permite la desincrustación de la sustancia manchante, al tratarse de hueso no se altera con ningún producto químico de desmanche.

-PINZA Y TIJERA:

Facilita el corte de un hilo para detectar la naturaleza del género de la que está confeccionada una alfombra, moqueta o mueble tapizado. (Se adjunta ficha técnica FT-T400: "IDENTIFICACIÓN DE FIBRAS TEXTILES MEDIANTE LA PRUEBA DE COMBUSTIÓN")

-PULVERIZADOR DE AGUA IONIZADA:

Permite el trasvase del agua ionizada para desmanche, a un pulverizador manejable. El agua ionizada permite la eliminación del 80% de las manchas sin riesgo de alteración de los colores. (Se adjunta ficha técnica FT-T455: "AGUA IONIZADA EN EL DESMANCHADO TEXTIL")

-SUPERFICIE SÓLIDA PARA IDENTIFICACIÓN DE FIBRAS (CENICERO O SIMILAR):

Sirve para quemar el hilo que previamente hemos cortado para identificar el género. Algunos tipos de fibra se funden y de ahí que sea necesario que esta prueba se haga sobre una superficie sólida.

-TALCO:

Utilizado por el lado reguero, sirve para bloquear manchas que se extenderían al aplicar el producto desmanchante. (Ejemplo: tinta, rotulador o similares).

-6 BOTELLAS CON GOTERO:

Resiste cualquier producto de desmanchado y es para trasvasar los productos químicos que utilice para desmanche. Evita gasto innecesario del producto al estar dotado de goteros.

-MICROFIBRA ABSORBENTE BLANCA:

Para comprobar la solidez de los colores.

-METRO/FLEXÓMETRO

Para medir las superficies que vamos a limpiar



PRECIO TOTAL DEL KIT: 187.50€+IVA
envío incluido en el precio

ESPACIO DEL SOCIO/A DE ITEL

INSTITUTO TÉCNICO ESPAÑOL DE LIMPIEZA



Organismo de **asistencia técnica, formación e investigación, desarrollo y promoción** de las actividades relacionadas con las limpiezas e higiene desde las Limpiezas Textiles, Lavandería y Tintorería

Tel. (+34) 93 877 41 01 - itel@itelspain.com - www.itelspain.com



Nos puedes contactar en:

MADRID:
Teléfono: +34 912 062 255
info@adecuacioncee.com

ÁVILA:
Teléfono: +34 920255559
Calle de Jorge de Santayana, 8



LIMPIEZAS LIMMON 1979, S.L.
Av. Al Vedat, 140, 1º-1ª
46900 Torrent
Valencia (España)
Teléfono: **960 045 911**
info@limpiezaslimmon.es



MAIT HOME, S.L.
Cl. Pacífic, 57 Local 3
08027 Barcelona
Barcelona (España)
Teléfono: **+34 637 23 51 25**
maithome.reformas@gmail.com



Servicios a:
Industria Hotelera
Sector Hospitalario,
Restaurantes
Clubs entre otros.
Brindándoles soluciones de:
Desmanchados,
Recuperaciones y Asesoría
Técnica.



BRINDAMOS SERVICIO DE
LAVANDERÍA INDUSTRIAL
Nos encargamos del lavado, planchado, doblado,
empaquetado y transporte de la ropa del cliente con
la frecuencia semanal que sea necesaria.

www.perfectcleaners.com.pa
operaciones@perfectcleaners.com.pa
Tel Móvil: 6672-2829
Tel: 301-3685
Panamá



MAFEREFUN LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO, S.L.
CALLE MARIANA COLAS#8 BAJO - 46980 PATERNA (VALENCIA)
TEL: 617547720-671132397 maferefundlimpieza@gmail.com



"Comprometidos
con el
medioambiente"

VERVITECH
Polígono Industrial Riaño II,
Parcela 10
33920 Langreo
Asturias (España)
Teléfono: **+34 984 880 080**
info@vervicttech.com

Si desean aparecer en este
espacio, póngase en con-
tacto con nosotros:
Tel: 938774101
itel@itelspain.com

CALENDARIO DE EVENTOS

2025

ISSA PULIRE

27 - 29 Mayo 2025

Milán

www.issapulire.com

27TH EDITION
ISSA PULIRE
MILAN 27-29 MAY 2025

EXPOCLEAN

11 - 13 Junio 2025

Buenos Aires (Argentina)

www.expoclean.com.ar



TEXCARE ASIA

12 - 14 Noviembre 2025

Shanghai (China)



texcare
ASIA

CLEAN SHOW

23 - 26 Agosto 2025

Orlando

www.cleanshow.com



CMS

23. - 26 Septiembre 2025

Messe Berlin

www.cms-berlin.de



ISSA CLEANING & HYGIENE EXPO 2025

29-30 Octubre 2025

Sydney (Australia)

www.cleaninghygieneexpo.issa.com



CALENDARIO DE EVENTOS

2025

HYGIENALIA

4 - 5 - 6 Noviembre 2025
Madrid
www.hygienalia.com



TEXCARE FRANCE PARIS

16 al 18 Noviembre 2025
Paris
www.texcare-france.fr.messefrankfurt.com



ISSA SHOW NORTH AMERICA

10 - 13 Noviembre 2025
Las Vegas
www.issashow.com



CLEANEXPO MOSCOW / PULIRE 2025

25 - 27 Noviembre 2025
Milán
www.mvk.ru/en-GB/exhibitions.aspx



2026

HOSTELCO

23 - 26 Marzo 2026
Barcelona
www.hostelco.com



EXPODETERGO

23 - 26 Octubre 2026
Milán
www.expodetergo.com



NOVEDADES DOCUMENTACIÓN ITEL LIMPIEZAS

Ref.	Descripción	Precio Socio y/o Suscriptor	P.V.P.
FICHAS TÉCNICAS DE LIMPIEZAS GENERALES			
FT-LG1412	LENCERÍA DE CAMA HOSPITALARIA	3,45	4,47
FT-LG1413	LA NIEVE CARBONICA EN LA ELIMINACION DE PLAGAS CUCARACHAS, CHINCHES, ETC.	0,99	1,47
FT-LG1414	PULVERIZAN FRUTALES Y VIDES CON AGUA OZONIZADA	0,57	0,86
FT-LG1415	CONSEJOS PARA LIMPIAR LOS DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS DE VIRUS Y BACTERIAS	1,17	1,68
FT-LG1416	EL NUEVO TRATAMIENTO DE RECUBRIMIENTO ANTIMICROBIANO MATA Y PROTEGE CONTA LOS CORONAVIRUS Y OTOS GÉRMESES DAÑINOS DURANTE UN AÑOS	1,68	1,96
FT-LG1417	NOTA DE ACTUALIDAD SOBRE EL OZONO	0,99	1,47
FT-LG1418	EL OZONO ACUOSO Y SU DOBLE FUNCIÓN EN LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	1,17	1,68
FT-LG1419	NO LES QUEPA NINGUNA DUDA QUE LA TRAGEDIA DEL CORONAVIRUS HA MODIFICADO LA SENSIBILIDAD DE LA GENTE SOBRE LA DESINFECCIÓN	0,57	0,86
FT-LG1420	UN EQUIPO ANTICOIDVID PARA NUESTROS ASCENSORES	0,57	0,86
FT-LG1421	PROCESO DE LAVADO DE MANOS EN HOSPITALES	0,99	1,47
FT-LG1422	TEXTILES Y OTROS PARA COMBATIR LAS RADIACIONES ELECTROMAGNETICAS	0,99	1,47
FT-LG1423	PROTOCOLO DE MANIPULACIÓN DE LA ROPA HOSPITALARIA	0,57	0,86
FT-LG1424	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN HOSPITALARIA DEL SERVICIO DE LIMPIEZA	1,17	1,68
FT-LG1425	ÁCIDO HIPOCLOROSO (HClO) (AGUA IONIZADA)	0,57	0,86
FT-LG1426	EL POLVO, EL PRINCIPAL ENEMIGO PARA LOS CENTROS DE DATOS	0,57	0,86
FT-LG1427	UTILIZANDO PRODUCTOS QUIMICOS Y BIOCIDAS INDISCRIMINADOS PARA LA LIMPIEZA	1,68	1,96
FT-LG1428	ERRORES EN LAS PAUTAS DE VENTILACIÓN, HASTA HOY OFRECIDAS	0,57	0,86
FT-LG1429	ALARMA SOBRE LA TRANSMISIÓN DE INFECCIONES DE LOS MANDOS A DISTANCIA	0,99	1,47
FT-LG1430	TEMPANO EN EL CONTROL DE PLAGAS (UNA DE SUS FUNCIONES)	1,68	1,96
FT-LG1431	LA HIGIENIZACIÓN Y DESINFECCIÓN DE SEMILLAS CON OZONO,	1,17	1,68
FT-LG1432	EL LAVADO DE LAS MASCOTAS CON OZONO	0,57	0,86
FT-LG1433	AQUÍ, ALLÁ Y EN TODAS PARTES, LOS MICROPLÁSTICOS EN EL AGUA DEL GRIFO AMENAZAN LA SALUD Y EL BIENESTAR	0,99	1,47
FT-LG1434	LOS LIMPIADORES DE SUPERFICIES PROBIÓTICOS PODRÍAN REDUCIR SIGNIFICATIVAMENTE LAS INFECCIONES ADQUIRIDAS EN EL HOSPITAL	0,99	1,47
FT-LG1435	MOSQUITO TIGRE Y SU ELIMINACIÓN (AEDES ALBOPICTUS)	1,17	1,68
FT-LG1436	TECNOLOGÍA MICROBIANA BASADA EN POLÍMEROS DE COBRE O PLATA	0,99	1,47
FICHAS TÉCNICAS DE DESINSECTACIÓN			
FT-DES299	CONTROL DE PLAGAS URBANAS: ÁCAROS	0,57	0,86
FT-DES300	CONTROL DE PLAGAS URBANAS: MOSCA DOMÉSTICA	0,57	0,86
FT-DES301	CONTROL DE PLAGAS URBANAS: MOSQUITO	0,57	0,86
FT-DES302	CONTROL DE PLAGAS URBANAS: CUCARACHA	0,57	0,86
FT-DES303	CONTROL DE PLAGAS URBANAS: HORMIGA	0,57	0,86
FT-DES304	CONTROL DE PLAGAS URBANAS: CHINCHES	0,57	0,86
FT-DES305	CONTROL DE PLAGAS URBANAS: ROEDORES	0,57	0,86

HAGA HOY MISMO SU PEDIDO A TRAVÉS DE:



C/Cadí, 27 - C/Moixeró, s/n - Pol. Ind. Riu d'Or
08272 St. Fruitós de Bages (Barcelona)



Llamando al:
93 877 41 01



Por email a:
pedidos@itelspain.com

NOVEDADES DOCUMENTACIÓN ITEL

TINTORERÍA / LAVANDERÍA

Referencia	Descripción	Precio Socio y/o Suscriptor	P.V.P.
FICHAS TÉCNICAS DE TINTORERÍA			
FT-T482	LOS HOSPITALES INTRODUCEN TEXTILES DE COLOR ESPECIFICOS PARA CADA DÍA A EFECTOS DE HIGIENE	0,57	0,86
FT-T483	PROPIEDADES DE LA LANA	1,17	1,68
FT-T484	LAS ALFOMBRAS ARTESANALES Y MECÁNICAS Y LOS MATERIALES QUE LOS COMPONEN	1,17	1,68
FT-T485	ALGUNAS CONSIDERACIONES A TENER EN CUENTA EN EL LAVADO DE TEXTILES	1,17	1,68
FT-T486	LA MALETA	2,46	3,28
FT-T487	ORGANIZAR Y GUARDAR LA ROPA	1,97	2,79
FT-T488	MÁS SOBRE LAS AFOMBRAS ARTESANALES Y MECÁNICAS	1,17	1,68
FT-T489	ALFOMBRAS ANUDADAS- ALFOMBRAS PLANAS	0,99	1,47
FT-T490	HIGIENE EN LOS TÚNELES DE LAVADO	0,57	0,86
CUADERNOS TÉCNICOS DE TINTORERÍA			
QT-T1001	LA SEGURIDAD EN LA ELIMINACIÓN DE MANCHAS	13,84	26,60
QT-T1002	CONCEPTOS FUNDAMENTALES SOBRE ESTRUCTURA Y COMPORTAMIENTO DE LA FIBRA DE LANA EN LOS PROCESOS TEXTILES	13,84	26,60
QT-T1003	CONTROL DE SOLIDEZ Y MEDICIÓN DEL COLOR	9,85	19,74
QT-T1004	LA RACIONALIZACIÓN DE LA VENTA EN LAS EMPRESAS DE LIMPIEZA EN SECO	9,85	19,74
QT-T1005	MOQUETAS, CONSERVACIÓN Y RENOVACIÓN	9,85	19,74
QT-T1006	EL AGUA EN LAS INDUSTRIAS DE LAVANDERÍA Y TINTORERÍA	9,85	19,74
QT-T1007	EL ABC DEL TEXTIL	9,85	19,74
QT-T1008	LA EVOLUCIÓN DEL MATERIAL DE LOS PRODUCTOS Y LAS TÉCNICAS	9,85	19,74
QT-T1009	DETERGENTES BIODEGRADABLES	9,85	19,74
QT-T1010	LO QUE INTERESA SABER AL TINTORERO SOBRE LAS MICROFIBRAS	12,76	24,78
DOCUMENTOS ITEL DE TINTORERÍA			
DI-T124	OPINIONES SOBRE VAPOR EN LOS SISTEMAS DE LIMPIEZA	1,17	1,68
DI-T125	EL WHATSAPP Y SUS USOS EN TINTORERÍAS	1,68	1,96
DI-T124	OPINIONES SOBRE VAPOR EN LOS SISTEMAS DE LIMPIEZA	1,17	1,68
DI-T125	EL WHATSAPP Y SUS USOS EN TINTORERÍAS	1,68	1,96
DOCUMENTOS ITEL DE LAVANDERÍA			
QT-L2032	ESTUDIO SOBRE LAS VENTAJAS QUE APORTA EL OZONO AL PROCESO DE DETERGENCIA EN EL LAVADO DE UNIFORMIDAD EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA	9,85	19,74
QT-L2033	FIBRAS TEXTILES. DESCRIPCIÓN, PORPIEDADES Y USOS	48,98	25,68
QT-L2034	LAS CIRCUNSTANCIAS NOS LLEVAN A EXTREMAR LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD E HIGIENE EN LAS LAVANDERIAS HOSPITALARIAS	4,36	5,69

HAGA HOY MISMO SU PEDIDO A TRAVÉS DE:



C/Cadí, 27 - C/Moixeró, s/n - Pol. Ind. Riu d'Or
08272 St. Fruitós de Bages (Barcelona)



Llamando al: 93 877 41 01



Por email a: pedidos@itelspain.com

Formacion on-line

ITEL-Instituto Español de limpiezas ofrece cursos técnicos en modalidad on-line, para cubrir sus necesidades formativas o las del personal de sus empresa. Estos cursos utilizan una metodología muy práctica que asegura los mismos resultados de aprendizaje que los cursos presenciales.

La flexibilidad de la metodología on-line permite compatibilizar la formación con las actividades diarias, desde cualquier lugar y a cualquier hora, sin desplazamientos, haciendo posible la organización de su tiempo según su disponibilidad.

Todos los cursos son tutorizados por expertos en la materia que además dinamizan y fomentan la participación y el estudio, evitando que los alumnos abandonen la formación.

¿Desea información?

Póngase en contacto con nuestro departamento de formación y estudiaremos su caso de forma personalizada facilitándole un presupuesto de forma inmediata.

Tel: 93 877 41 01 E-mail: itel@itelspain.com

La formación puede ser bonificada a través de FUNDAE



Especialización



Orientación técnica y práctica

Compatible con otras actividades

Seguimiento personalizado

Tutorización con expertos

Flexibilidad

Reconocimiento



Formación in company presencial, on-line y formación abierta

Flexibilidad

Puede impartirse en distintos formatos en función de sus necesidades:

- Presencial, cuando el equipo docente se desplaza a sus instalaciones para impartir la formación elegida.
- On-line a través de nuestra plataforma virtual. Dispone de una eficaz tutoría activa
- A distancia recibe el curso y los test, también dispone de una eficaz tutoría activa.
- Al finalizar los cursos reciben el correspondiente diploma acreditativo.

Material docente y certificados

Los asistentes recibirán toda la documentación y material utilizado durante el desarrollo del curso así como sus correspondiente certificado.

A medida

Le ayudamos a escoger el programa más acorde a las características concretas de su empresa y equipo, garantizando que la acción formativa diseñada cumple con los objetivos de la empresa.

Beneficio de los programas in-company

- Responde a las necesidades más concretas de la empresa
- Se orienta hacia el desarrollo del grupo y de la organización
- Son importantes impulsores de los procesos de cambio
- Ayudan a alcanzar los objetivos de negocio definidos.
- Tratan temas concretos, con enfoques específicos.
- Tienen una alta flexibilidad en el tiempo y en el espacio.
- Su aplicación en la empresa es inmediata.
- Optimización de costes, su coste se amortiza con rapidez.

Presencial abierto

Estos cursos son convocados por ITEL en distintas zonas geográficas y también en nuestras instalaciones y son abiertos a la participación de todas las empresas interesadas en cada uno de los cursos convocados.

Print

**POR SER SUScriptor
DE LA REVISTA *LIMPIEZA INFORM*,
PUEDES RECIBIR OFERTAS
ESPECIALES EN PRODUCTOS
DE ARTES GRÁFICAS.**

¡llámanos y te informamos!



SERVICIOS

Asesoramiento del proyecto
Gestión de la producción de impresión
Maquetación
Preimpresión
Impresión digital
Impresión offset
Encuadernación y acabados
Troquelados y engomados
Transporte propio

OFRECEMOS

Edición / Packaging /
Cartelismo / Revistas /
Ediciones personalizadas /
Tarjetas / Tampones /
Boletines / Sobres / Bolsas /
Carpetas / Flyers /
Prospectos / Desplegables /
Troqueles / Stampings...

winihard
IMPRESORES DESDE 1902

Impresión offset
Impresión digital
Edición
Packaging

Avd. del Prat, 7
Pol. Ind. El Prat
08180 Moià (BCN)
T. 93 830 09 03
www.winihard.com