

revitec

TINTORERÍA Y LAVANDERÍA



Editada desde 1965

Nº 493 Octubre/Diciembre 2024

LIMPIEZA INFORM

Higiene eficaz Negocio eficiente



Descubre cómo las soluciones de higiene sostenibles Tork para oficinas ayudan a sacar más tiempo para otras tareas de limpieza, reducen las quejas y mejoran la eficacia.

Higiene de más calidad que mejora la satisfacción en el lugar de trabajo.

Tork, una marca de Essity

Más información:



TORK
Think ahead.



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.



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



SUBE AL TREN DEL FUTURO

Nuevos Servicios de ITEL

Condiciones especiales para empresas asociadas a ITEL.

MÁS INFORMACIÓN:

✉ itel@itelspain.com

☎ 938 774 101

📞 620 814 049

La transformación digital de nuestro negocio se ha convertido en una necesidad. Por ello, ITEL y Marketing Technologies ponen a su disposición toda una serie de servicios de Marketing Digital.

Unos servicios en unas condiciones especiales como socio de ITEL y ofrecidos por una empresa especializada en su sector de actividad.

- Adaptación y actualización de sitios web
- Analíticas web
- Aplicaciones Apps
- Asesoramiento estratégico en marketing digital
- Campañas de marketing 1to1
- Campañas de posicionamiento adwords
- Desarrollo catálogos corporativos online
- Desarrollo de sitios web
- Emailing marketing
- Gestión de contenidos web
- Gestión Social Media
- Responsive mobile
- SEO / SEM
- Soluciones ecommerce

Marketing digital para empresas del sector de la limpieza

En un momento que la competencia no deja de crecer y mantener a los clientes se ha vuelto tan complejo, el marketing digital se convierte en un aspecto esencial para el éxito de nuestro negocio.

Conceptos como posicionamiento web, ecommerce o la experiencia del usuario al navegar por nuestra web pasan a ser indicadores vitales para la competitividad de nuestra marca.

LEER MÁS

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

Día del reconocimiento del personal de limpieza

El día 16 de octubre se celebra del **Día del Reconocimiento al Personal de Limpieza**.

Según el informe anual de datos del sector de la limpieza en edificios y locales realizado por **ASPEL**, el personal de limpieza, que emplea a casi medio millón de personas, representa el 9% de asalariados y un 1,08% del PIB de nuestro país.

Que la limpieza es un sector esencial los sabemos desde siempre los que nos movemos en este sector, pero a nivel social, no fue hasta que llegó la pandemia que se ha empezado a dar valor al trabajo de la limpieza.

El sector de la limpieza se encuentra entre los 10 principales ramos del sector servicios en España, que representa el 68% del PIB español.

En comparación con el año anterior, el crecimiento en cuanto al número de trabajadores es de alrededor de 15.000, y en términos totales, el 74% de las empleadas son mujeres. De las 4.500 empresas que existen, la mayoría cuentan con menos de 5 empleados.

A pesar del crecimiento de nuestro sector y su importancia, este se sigue enfrentando a varios problemas, como la Ley de Desindexación, la contratación pública y, sobre todo, el absentismo laboral, que ha alcanzado el 6,55%.

Este dato es preocupante, ya que la media de absentismo es muy superior a la del resto de sectores, y si añadimos la dificultad de las empresas para encontrar personal, el problema se agrava.

Como hemos comentado anteriormente, el 16 de octubre se celebra el día del reconocimiento al personal de limpieza, efeméride que se celebra desde el año 2015 y que tiene su origen en Nueva Zelanda gracias a la iniciativa de una asociación local de comercio para empresas profesionales de limpieza de edificios. ■

SUMARIO

EDITORIAL

PAG. 5

- Día del reconocimiento del personal de limpieza

ITEL INFORMA

PAG. 8

- La limpieza representa el 1'07% del PIB y emplea al 2'6% de los trabajadores en España.



PAG. 12

NOTICIAS

- Día Mundial de la Salud Ambiental: La importancia de la calidad del aire que respiramos.
- VAYOIL Textil: propuesta única en lencería de habitación.
- Ácido láctico: un enfoque sostenible para la limpieza
- Serlimar y la limpieza de un centro logístico

ACCESORIOS DE BAÑO Y CELULOSA

PAG. 24

- Contenedor higiénico femenino For Lady y sobres enzimáticos LADYLIS.
- Nueva gama de toallas de mano y papel higiénico para oficinas y despachos
- La celulosa, un producto versátil, natural, biodegradable y sostenible para formulaciones
- Tork toma la iniciativa en la mejora de la higiene inclusiva en los aseos públicos

NOVEDADES

PAG. 32

- La automatización y las nuevas tecnologías, dos elementos clave en la optimización y la sostenibilidad del sector de la limpieza
- Al 80% de los profesionales sanitarios le gustaría mejorar la higiene de manos en su trabajo.

FERIAS

PAG. 41

- Texcare 2024 La industria del cuidado textil introduce con éxito la economía circular en una fase temprana.
- Texcare Asia and China Laundry expo 2024 concluye con grandes elogios de la industria.

SUMARIO

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
NOVEDADES:	
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 Lambrushini 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.**



La limpieza representa el 1,07% del PIB y emplea al 2,6% de los trabajadores en España

- Este miércoles se ha presentado el informe anual 'Datos del sector limpieza de edificios y locales', elaborado por la Asociación Profesional de Empresas de Limpieza (**ASPEL**) .

- El nuevo presidente de **ASPEL**, Juan Ignacio Beltrán, ha anunciado que “seguirán siendo la voz de la limpieza y seguirán pidiendo cambios en la Ley de Contratos Sector Público (LCSP) y, por consiguiente, en la Ley de Desindexación”.

- El informe también expone que el sector de la limpieza en España es uno de los 10 sectores principales de las actividades de servicios, y hace hincapié en la necesidad de “dar visibilidad” a los más de 500.000 empleados, de los que el 74% son mujeres y

a las 9.300 empresas solventes (con más de 5 empleados) de limpieza.

- Los datos de la TGSS confirman que el año 2023 cerró con 17.750 empresas afiliadas, 93 empresas más que el año anterior.

Madrid, 25 de septiembre de 2024.- La Asociación Profesional de Empresas de Limpieza (**ASPEL**) ha presentado la edición 2024 de su informe anual 'Datos del sector limpieza de edificios y locales' en el que se ha resaltado que el sector de la limpieza conforma el 1,07% del PIB confirmando que sigue siendo esencial en la cadena de valor de los demás sectores en España.

Así lo ha puesto de manifiesto el nuevo presidente Juan Ignacio Beltrán durante la presentación del Anuario 'Datos del sector limpieza de edificios y locales' este miércoles, en una rueda de prensa en la sede de **ASPEL**, en la que se ha revelado además que "siendo España un país de servicios (68% PIB), la limpieza es uno de los 10 sectores principales de las actividades de servicios en términos de empleo de España". "Somos el 2,6% de los 19,7 millones de trabajadores en nuestro país y el 8% de los 6,8 millones de asalariados de Servicios en España", dice el informe.

El nuevo presidente de **ASPEL** ha anunciado además que "seguiremos siendo la voz de la limpieza y seguirán pidiendo cambios en la Ley de Contratos Sector Público (LCSP) y, por consiguiente, en la Ley de Desindexación; actualmente los contratos firmados con la Administración no pueden revisar precios, cuando los costes aumentan, muchas veces por decisiones de la propia Administración (aumento de las cotizaciones a la Seguridad Social, aumento del Salario Mínimo, posible reducción de jornada, etc)".

El informe, elaborado por **ASPEL**, ha tenido como objetivo desgranar y analizar el actual escenario económico del sector de la limpieza. Para ello, durante la presentación se han analizado los gráficos del informe de actividad de la limpieza en la economía, los datos de la Asociación 2023 en cuanto a morosidad y facturación de las empresas de **ASPEL**, el número de trabajadores y empresas, los principales indicadores del sector de la limpieza, así como el estudio sobre el absentismo en el sector de la limpieza, destacando la duración media de los procesos finalizados a cierre del ejercicio 2023 y la incidencia media mensual comparando la del sector de servicios a edificios para el ejercicio 2023.



En cuanto a los trabajadores, el informe explica de que el sector “crece en trabajadores respecto al año anterior”; “el número de trabajadores afiliados en el sector de limpieza CNAE 81.21 en 2023 subió a 394.231 trabajadores”, constata el mismo. En el agregado de **ASPEL** creció en 7.312 empleados hasta los 139.117 empleados. También el número de CCC de los datos de la TGSS muestra un aumento en el número de empresas.

En relación con este punto, el informe hace hincapié en la necesidad de “dar visibilidad” a los más de 500.000 empleados, de los que el 74% son mujeres y a las 9.300 empresas solventes de limpieza, puesto que el resto de las empresas son muy pequeñas (menos de 5 trabajadores)”. Además, según los datos de la TGSS, el año 2023 cerró con 17.750 empresas afiliadas, 93 empresas más que el año anterior.

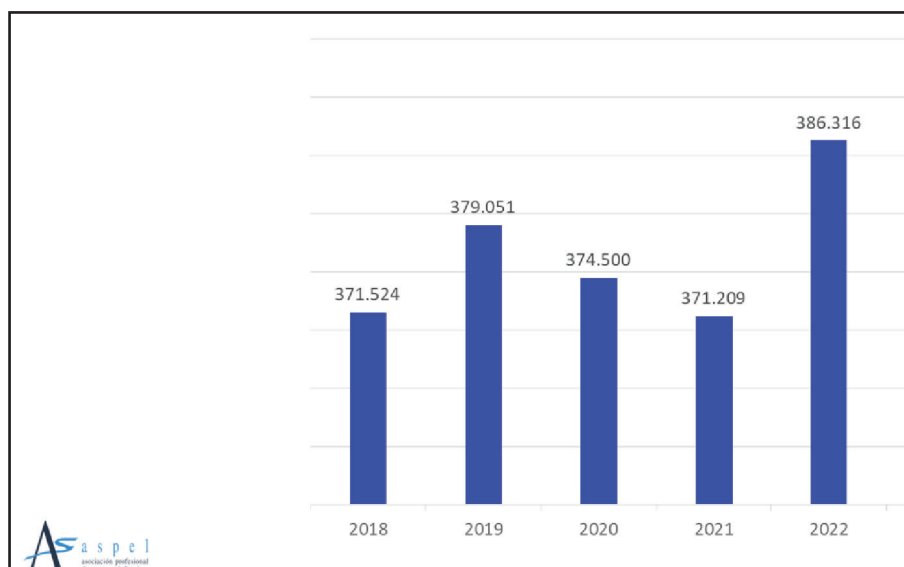
EL SECTOR EN CIFRAS

El informe, que se nutre con los datos actualizados de las diferentes fuentes como INE, TGSS y de las empresas asociadas de la patronal, ha detectado que el sector de limpieza sigue “muy atomizado”, concentrándose en

las principales 14 compañías del ranking casi el 50% del sector. “En 2023 sube el porcentaje del volumen total de facturación agregada de limpieza en España y, por el lado de empleados, **ASPEL** obtiene su representatividad según datos totales de empleados por la TGSS a más del 35%”. “**ASPEL** es la patronal más representativa de las mesas de los Convenios Colectivos del País”, refleja el informe.

Respecto a las cifras de deuda, el informe muestra solo mejoría en la deuda del Gobierno Central en un 57%, subiendo un 10% las CCAA y un 1% las Entidades Locales. Sigue sin cumplirse la Ley de Morosidad en 30 días. La deuda del sector bajó el 0,93% en volumen respecto al año anterior.

En relación con las cifras de absentismo que se desprenden del estudio, el presidente de la patronal ha querido agradecer a “AMAT, a su presidente y a su director por seguir aportándonos datos sobre el absentismo del total del sector de limpieza” y ha agregado que “el absentismo se está disparando en todos los sectores de la economía española, y la Limpieza no es una excepción”. ▣





presented by Texcare

AUGUST 23-26, 2025

Orange County Convention Center

Orlando, Florida USA

www.cleanshow.com



PRIME SPACE IS RUNNING OUT!

The **Clean Show** stands as the premier event in the commercial laundering, dry cleaning, and textile care sector, captivating thousands of global attendees with its unrivaled showcase of the latest and most innovative industry products.



**SCAN TO BOOK
YOUR BOOTH TODAY!**

For more info: cleanshow@usa.messefrankfurt.com



Día Mundial de la Salud Ambiental: La importancia de la calidad del aire que respiramos

Se trata de una efeméride fundamental para concienciar a la población acerca de la importancia de cuidar del medioambiente y conocer los efectos adversos del problema ambiental en nuestro organismo.



- El aumento de enfermedades relacionadas con el cambio climático es una de las amenazas más graves del siglo XXI
- Contar con un sistema de climatización adiabática adecuado permite garantizar la calidad del aire y prevenir así enfermedades respiratorias

El **Día Mundial de la Salud Ambiental** se conmemora cada **26 de septiembre**, fecha reconocida desde 2011 por iniciativa de la **International Federation on Environmental Health (IFEH)**.

Según la **Organización Mundial de la Salud (OMS)**, la salud ambiental es aquella disciplina que aborda los aspectos de la salud humana influenciados por factores ambientales y promueve la protección de la salud y prevención de enfermedades para la mejora de la calidad de vida de las personas. La contaminación del aire o el agua, la exposición a altas temperaturas, a productos químicos o la radiación ultravioleta son responsables claros de un buen número de enfermedades o lesiones que afectan a los seres humanos en todo el mundo.

En este sentido, para los expertos en salud resulta evidente la **relación entre la proliferación de enfermedades respiratorias y alergias con la contaminación del aire que respiramos. La OMS declara que pasamos el 90% de nuestro tiempo en espacios cerrados**, ya sea en el hogar, en el trabajo o en entornos de ocio. Sin una buena climatización, los contaminantes se concentran y generan posibles problemas de salud y bienestar.

“La contaminación del aire sigue siendo uno de los mayores desafíos para la salud pública global, y que afecta a millones de personas en todo el mundo. **Ventilar de forma adecuada es clave para reducir la presencia de gases contaminantes y la concentración de dióxido de carbono, garantizando así la salud y el bienestar de las personas**”, afirma **Juan Merino, CEO de Airmagic**, empresa líder en soluciones tecnológicas de climatización adiabática de alta generación.

En este sentido, contar con un sistema de climatización adecuado permite controlar simultáneamente la temperatura, eliminar el exceso de humedad, ventilar, filtrar y garantizar la calidad del aire. Frente a los sistemas de aire acondicionado tradicionales, es recomendable el uso de tecnología de climatización adiabática, capaz de utilizar la evaporación del agua para reducir la temperatura del aire y generar un ambiente mucho más fresco. Además, al funcionar sin gases refrigerantes, se consigue reducir significativamente su impacto ecológico.

Según se detalla desde **Airmagic**, estas soluciones adiabáticas consumen **“hasta cinco veces menos energía que los aires acondicionados convencionales y cuentan con una reducción del 90% de la huella de carbono”**. Otro aspecto para garantizar el funcionamiento y la máxima eficiencia energética garantizando la calidad del aire es realizar **un**

mantenimiento periódico de las instalaciones de climatización y refrigeración, limpiar los conductos de aire de acuerdo con las recomendaciones técnicas **y cambiar los filtros con cierta frecuencia** para evitar que los gases contaminantes y las sustancias nocivas afecten al aire interior.

“En este Día Mundial de la Salud Ambiental es fundamental que todos asumamos la responsabilidad de proteger nuestro entorno. Hay que actuar ya para asegurar un futuro más limpio, sostenible y saludable para las próximas generaciones”, añade Juan Merino. ▣

Acerca de Airmagic

Airmagic, fundada en 1989, es la empresa líder en España en soluciones de climatización industrial ecológica de ultra bajo consumo. Utiliza tecnología de climatización adiabática, también conocida por climatización por evaporación, que contribuye a la climatización, renovación y purificación del aire de espacios industriales o grandes superficies, de manera ecológica y con un máximo de ahorro energético, alcanzando hasta el 98% de ahorro sobre soluciones de refrigeración convencional. **Airmagic** tiene un firme compromiso en el desarrollo de tecnologías de climatización adiabática avanzadas, que no solo eliminan contaminantes y alérgenos del aire, sino que también contribuyan a un entorno de trabajo más saludable y sostenible. Tras más de 30 años a la vanguardia en climatización, opera en 15 países y ha instalado más de mil soluciones **Airmagic**, gestionando unos 150 proyectos al año, y garantizando una reducción de más de 90 % en la factura energética.

www.iprisma.es

DSAL Eficiencia Ahorro y Sostenibilidad

DSAL es un dispositivo que se instala en cualquier carro de limpieza y permite ahorrar el 85% del agua usada en las labores de limpieza así como hacer que el personal de limpieza no pierda tiempo en conseguir agua limpia.



Mejora la higiene ya que el personal de limpieza puede cambiar el agua todas las veces que lo necesite sin tener que desplazarse a deshacerse del agua sucia y conseguir agua limpia.

Ahorro de tiempo: más del 10% de la jornada
Ahorro de agua: Más del 85%.

Puede instalarse fácilmente en cualquier carro de limpieza.

Las dimensiones del DSAL son estándar (50 cm de ancho 50 cm de largo y 60 cm de alto) y su forma en "L" permite que se adapte perfectamente a cualquier carro de limpieza de los que existen en el mercado.



Transforma este tiempo improductivo mejorando la productividad del personal de limpieza.

Tras dos años de pruebas, el nuevo **DSAL** es más compacto, tiene mayor autonomía y es más eficiente en el reciclado del agua.

Su peso es inferior a 16kg.

El filtrado ha sido mejorado permitiendo un mayor número de recargas optimizando tanto el tiempo de trabajo como el consumo de agua.

Su batería recargable de gran capacidad aporta mayor autonomía, lo que redunda en mayor ahorro de tiempo y gasto eléctrico. ■

www.dsal.es



Girbau Reino Unido: ¡Invirtiendo en el futuro!

El Reino Unido es uno de los mercados más importantes a nivel mundial para el proveedor español **Girbau**. La empresa es la única en el Reino Unido que puede ofrecer a sus clientes su propia gama completa de máquinas para lavanderías industriales y comerciales. Desde lavadoras, secadoras y planchadoras hasta túneles de lavado, prensas, líneas de planchado, alimentadores, plegadoras y apiladores. Su última gama de lavadoras inteligentes Genius Serie 7 está demostrando ser especialmente popular.

CleanEx es una gran oportunidad para conocer a clientes nuevos y existentes de todo el Reino Unido. Todo el equipo de **Girbau** en el Reino Unido estuvo presente en la feria, incluidas varias personas nuevas en los equipos de ventas, tecnología e ingeniería de servicio. Este año, **Girbau** está adoptando un nuevo modelo de negocio y creando un nuevo equipo para facilitar el despegue en 2025 con servicios nuevos y mejorados. El grupo del Reino Unido tiene mucha experiencia y está trabajando en estrecha colaboración con el equipo de España para desarrollar nuevos diseños y soluciones aún más innovadoras que llegarán al mercado en un futuro próximo. ■

www.girbau.com



Sostenibilidad, eficiencia y tradición

El sistema de paños de limpieza de **Mewa** es sostenible por tradición

- La ventaja para los clientes es que siempre tienen paños de limpieza disponibles para limpiar de forma eficiente y ecológica
- Los procesos de lavado especiales de **Mewa**, con sistemas inteligentes de dosificación y control, contaminan el medio ambiente un 85% menos que los procesos domésticos estándar

Cuando la comunidad científica empezó a lanzar advertencias y los políticos aprobaron las primeras leyes sobre protección del medio ambiente, **Mewa** ya estaba haciendo todo lo posible para que su sistema de paños de limpieza fuera aún más sostenible. Fue a principios de 1980, cuando la empresa familiar se había fijado una máxima: la protección del medio ambiente está antes que la expansión.

Hermann Gebauer fundó **Mewa** en 1908 basándose en esta idea de negocio sostenible: suministrar paños de limpieza reutilizables a empresas de producción y artesanía. El principio sigue siendo válido hoy en día.

Mewa entrega los paños de limpieza directamente en la fábrica o taller, los recoge para lavarlos, los somete a un riguroso control de calidad y los vuelve a entregar. La ventaja para los clientes es, simplemente, que

siempre tienen paños de limpieza disponibles para limpiar a fondo máquinas y herramientas de forma respetuosa con el medio ambiente.

Mewa se encarga de toda la logística de los paños. Esto le quita una carga a los clientes.

El hecho de que una empresa también puede expandirse de forma sostenible ya lo demostró la empresa en el verano de 1980, cuando **Mewa** abrió en Lauenburg su mayor sucursal en Alemania hasta la fecha, que ofrecía servicios pioneros en los ámbitos de la tecnología medioambiental y de procesos. Ya entonces, los sistemas inteligentes permitían ahorrar energía y aprovechar térmicamente los contaminantes lavados -principalmente aceites y grasas de los paños de limpieza- y cubrir así parte de las necesidades energéticas de las secadoras y las líneas de lavado. De este modo, la planta ahorró mucho gasóleo de calefacción.

Mewa estableció un nuevo estándar en tecnología medioambiental, que siguió aplicando con más y más innovaciones. Hoy, la empresa familiar, que opera en 24 países europeos, puede lavar sus paños de limpieza con un impacto medioambiental reducido. Los procesos de lavado especiales de **Mewa**, con sistemas inteligentes de dosificación y control, contaminan el medio ambiente un 85 % menos que los procesos domésticos estándar.

El propio paño de limpieza, que siempre se ha fabricado en la propia tejeduría de la empresa, también se ha desarrollado continuamente a lo largo de las décadas. Cada vez es más absorbente, estable y resistente al desgarrar. Hoy puede lavarse hasta 50 veces y los clientes pueden reutilizarlo. Y ya no existe un único paño de limpieza. Hoy en día, **Mewa**

ofrece cuatro calidades diferentes en función del ámbito de aplicación, desde resistentes paños multiusos hasta suaves paños de microfibra para superficies muy sensibles. ¿Qué tienen en común los cuatro tipos? Su extrema capacidad de absorción.

¿Y qué ocurre con los paños del cliente una vez que han cumplido su función varias veces y ya no son capaces de absorber lubricantes, pinturas o grasas?

También en este caso, **Mewa** garantiza una solución respetuosa con el medio ambiente.

Los paños usados se almacenan en el contenedor de seguridad SaCon especialmente desarrollado y herméticamente cerrado.

El contenedor de seguridad es parte integrante del sistema de paños de limpieza de

Mewa y se pone a disposición de los clientes en cantidades suficientes. También se utiliza para el almacenamiento seguro y el transporte conforme a la ley de los paños sucios.

Conservación de recursos, menos residuos y uso del producto durante mucho tiempo: la idea empresarial centenaria de **Mewa** es más actual que nunca. Puede introducirse rápida y fácilmente en pequeñas y grandes empresas.

En cuanto se entregan los primeros paños de limpieza, la limpieza de la empresa se hace más sostenible.

A partir de ese momento, las máquinas y herramientas se limpian sin producir montañas de material desechable sucio. Así de fácil es para una empresa contribuir diariamente a la protección del medioambiente. ■



VAYOIL TEXTIL: Propuesta única en lencería de habitación

Entre la extensa gama de sábanas, destaca la referencia Colón. Una colección de sábanas fabricadas con fibras peinadas en puro algodón 100% con ligamento satén que otorga al producto una resistencia superior a cualquier otra del mercado.

El confort de un hotel se pone a prueba sobre todo cuando la persona decide descansar sobre la cama. Las principales cadenas hoteleras y hoteles independientes de máxima categoría están desarrollando toda una política de descanso y confort de la cama, mejorando todo lo que rodea al momento de dormir, enfocándolo como una experiencia más, decisiva en la elección de un hotel u otro por los clientes más exigentes.

Hoy los proveedores de lencería trabajan para proporcionar esa confortabilidad y crear atmósferas en las que los clientes de un hotel puedan disfrutar de la armonía de los espacios, integrando la lencería en ellos y ayudando a definir el estilo de cualquier estancia e incluso del propio hotel.

Las sábanas Colón son una opción de alta gama que ofrecen gran confortabilidad gracias al ligamento satén, suavidad por las fibras peinadas y termo regulación para el perfecto descanso. Están fabricadas con fibras largas 100% algodón lo cual otorga a estos productos resistencia superior a otras calidades del mercado.

Por otro lado, la superficie mantiene un brillo permanente que no desaparece con los lavados. En definitiva, las sábanas (y fundas) colón combinan lujo y durabilidad para satisfacer aún mejor las necesidades en cuanto a descanso se refiere de cualquier cliente hotelero. ■

Acerca de Vayoil Textil

Vayoil Textil con sede en el Parque Tecnológico y centro de producción en Ontinyent lleva 27 años en el mercado especializada en fabricar textiles para el sector hostelero de gama media y alta además de colectividades entre los que se encuentran clínicas, residencias de mayores o colegios mayores. La compañía ofrece trabajo 40 puesto directos y más de 100 indirectos a pequeños talleres de confección textil que trabajan para ella. La compañía fabrica casi toda su producción en la Comunidad Valenciana lo que le permite garantizar la calidad y trazabilidad del producto textil.

www.vayoiltextil.es



CURSO MÁXIMA PRODUCTIVIDAD DEL PERSONAL DE LAS EMPRESAS DE LIMPIEZA



LA IMPORTANCIA DEL TRABAJADOR

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

LAS NECESIDADES ELEVADORAS

El Progreso
La contribución



CREANDO MI REALIDAD

Cambio de Paradigma
Los Pensamientos
La Fórmula Secreta de generación de Resultados



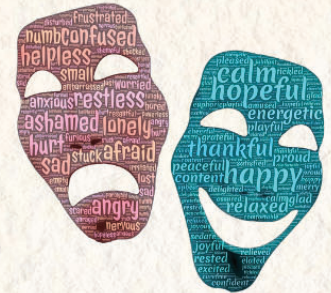
LOS CUATRO SECRETOS DE LAS PERSONAS FELICES

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



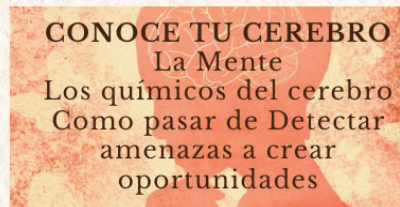
LA COMUNICACIÓN EFECTIVA

De verdad quieres tener razón
El momento gana la batalla
Técnicas de comunicación efectiva



CONOCE TU CEREBRO

La Mente
Los químicos del cerebro
Como pasar de Detectar amenazas a crear oportunidades



FELICIDAD

Feliz hoy
El momento presente
Agradecimiento



LIDERATE

Lideres 2.0
Valores
Objetivos y sistema

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@itelpain.com o tel: 93 877 41 01

Ácido láctico: un enfoque sostenible para la limpieza

El ácido láctico, reconocido por su papel en la fermentación de alimentos y en la industria farmacéutica, emerge como una alternativa sostenible y efectiva en la limpieza doméstica.

Destacado por su eficacia como antical y regulador de pH, este compuesto de origen natural se está volviendo cada vez más popular en la detergencia.

Su capacidad para disolver y eliminar depósitos minerales lo convierte en una opción ideal para combatir la acumulación de cal en baños, cocinas y electrodomésticos.



Además, como regulador de pH, garantiza un entorno óptimo para la eliminación de suciedad y manchas, sin dañar las superficies tratadas.

El ácido láctico se distingue por su origen natural, derivado de fuentes renovables y biodegradable, lo que lo hace respetuoso con el medio ambiente. Su inclusión en detergentes y productos de limpieza no solo promueve la limpieza eficaz, sino que también contribuye a la reducción de residuos químicos y al impacto ambiental.



Figura 1: Gama de productos antical.

Además de sus beneficios como antical y regulador de pH, el ácido láctico ofrece ventajas adicionales en los productos del cuidado del hogar, como su acción antimicrobiana, que ayuda en la eliminación de bacterias y hongos, y su suavidad, ideal para personas con sensibilidades cutáneas.

En conclusión, el ácido láctico se posiciona como una opción prometedora en la limpieza doméstica, destacando

por su versatilidad, origen natural y capacidad para abordar problemas comunes de limpieza de manera efectiva y respetuosa con el medio ambiente. Su inclusión en detergentes y productos de limpieza representa un paso significativo hacia un futuro más limpio y sostenible para todos.

¿Estás preparado para eliminar la cal de forma natural y eficiente? Saca partido a todos los beneficios del ácido láctico e incorpóralo en tus formulaciones antical.

Si tienes alguna duda, contacta con el equipo de Asesoría Técnico Comercial de **Comindex**; estarán encantados de ayudarte. ▣

Comindex es una empresa que distribuye especialidades químicas que aportan soluciones innovadoras, fiables y eficientes, ofrece el servicio logístico, el asesoramiento técnico y la formación especializada necesaria para potenciar la actividad de nuestros clientes. Más información en: www.comindex.es



El carro compacto con grandes detalles

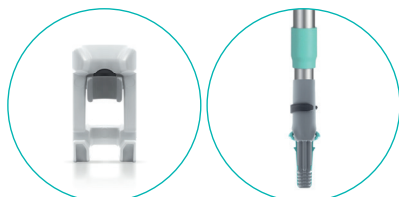


VER MÁS

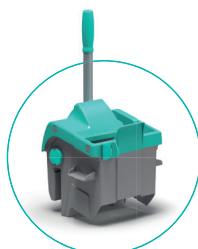
Compatible con cubos de 15 y 25 L, Nickita permite elegir entre una **configuración de 50 L para espacios grandes** o una **configuración más pequeña de 30 L**.



Convierte el carro en una **estación de limpieza completa**



Escurre un **20% más** que las prensas tradicionales, reduciendo el esfuerzo a la mitad



Serlimar y la limpieza de un centro logístico

Serlimar ayuda a las empresas del sector logístico a mantener sus espacios totalmente limpios y desinfectados.

El aumento de la demanda ligada al comercio electrónico y la necesidad de las empresas de disponer de mayores stocks y espacios de almacenamiento son dos de las principales causas del potencial de crecimiento del sector logístico en España. En los últimos 4 años, y en parte potenciado por las consecuencias de la pandemia provocada por el coronavirus, las inversiones en este mercado han aumentado, a la vez que se identifican numerosos proyectos de nuevas instalaciones. Dependiendo del tamaño y las necesidades del centro logístico, aunque también es aplicable a cualquier almacén de distribución, podría ser beneficioso contratar servicios de limpieza profesionales, como **Serlimar**. Estos proveedores tienen experiencia en la limpieza e higiene de espacios comerciales y pueden ofrecer soluciones personalizadas.

La séptima edición del Informe Especial Parques Logísticos, publicado este mismo año por el Observatorio Sectorial DBK de Infoma y en el cual se analizan en profundidad la estructura del sector, la evolución reciente y prevista del mercado, y el posicionamiento y los resultados competitivos de las principales entidades que operan en esta industria, refleja que el dinamismo de la demanda de servicios logísticos continúa impulsando la construcción de nuevos parques.

Teniendo en cuenta los números (con datos finales de 2021), el informe de DBK señala que en ese año se encontraban en funcionamiento 279 parques logísticos en España, con una progresión constante desde hace cuatro años: 197 en 2018, 220 en 2019 y 236 en 2020. Se da la circunstancia que desde comienzos de 2019 se han inaugurado 82 nuevos recintos, más de la mitad en el último año con datos. Esta claro que la pandemia de la Covid-19 y el sensible crecimiento del e-commerce han estimulado la inversión en proyectos inmobiliarios para fines logísticos. El informe también recoge que la superficie total de los parques se situó por encima de los 73 millones de metros cuadrados, habiendo aumentado cerca de 10 millones en el periodo 2019-2021.

Los ejes Madrid-Castilla-La Mancha y Aragón-Cataluña concentran buena parte de la oferta. En Madrid se localizan 73 parques, por los 63 de Castilla-La Mancha y los 59 de Cataluña. Sin embargo, el gran tamaño de los parques



de Aragón hace que esta comunidad sea la que cuente con una mayor superficie, cerca de 20 millones de metros cuadrados. Le sigue Castilla-La Mancha, que registró un notable crecimiento en 2021, aproximándose a los 14 millones.

No obstante, y como suele ocurrir en otros muchos sectores industriales, estas principales magnitudes señaladas no reflejan otro aspecto fundamental para el buen funcionamiento de estos centros: la limpieza. Cada centro logístico puede tener requisitos específicos de limpieza según su tamaño, operaciones y estándares de la industria. Lo más importante es establecer un plan de limpieza regular y mantener un enfoque constante en la higiene y la organización para garantizar un entorno de trabajo seguro y productivo. Y en todo ello **Serlimar** se presenta con un partner de confianza.

Pautas generales de la limpieza

La limpieza de un centro logístico es fundamental para mantener un entorno de trabajo seguro, organizado y eficiente, por lo que siempre es aconsejable seguir ciertas pautas generales como estas:

- Desarrollar un plan de limpieza. Siempre es bueno tener un plan detallado que establezca qué áreas deben limpiarse (oficinas, zonas de almacenamiento, suelos, baños...), con qué frecuencia y qué tareas deben realizarse.
- Limpieza diaria. Realizar tareas de limpieza a diario, como trapear y desinfectar zonas comunes, ayudan al desarrollo correcto del servicio. En estos espacios es fundamental asegurar que los pasillos estén despejados y libres de obstrucciones, pues suele ser habitual el tráfico rodado.
- Control de polvo. Dado que los centros logísticos suelen tener mucho movimiento, el polvo y la suciedad se acumula rápidamente. De ahí la necesidad de realizar limpiezas regulares para eliminar el polvo de estanterías, equipos y superficies.



- Los baños siempre limpios. Los baños deben limpiarse regularmente para garantizar la higiene y prevenir la propagación de gérmenes. También abastecer adecuadamente los suministros relacionados, como papel higiénico, jabón, etc.

- Gestión de residuos. Ante el tráfico de mercancías hay que contar con los suficientes contenedores de basura, que deben estar ubicados estratégicamente en todo el centro logístico. Estos recipientes deben vaciarse y limpiarse regularmente para evitar olores desagradables y la proliferación de plagas.

- Mantener las áreas de almacenamiento organizadas. La organización es clave en un centro logístico. Por ello, hay que mantener las estanterías y áreas de almacenamiento ordenadas y libres de desechos para facilitar la identificación y acceso a los productos.

- Limpieza de áreas exteriores. Si el centro logístico tiene áreas exteriores, hay que asegurarse de mantenerlas limpias también. Esto incluye la eliminación de residuos, la limpieza de áreas de estacionamiento y la recolección de basura.

Cómo actúa Serlimar: Seur como ejemplo

La reconocida marca Seur es, desde hace muchos años, uno de los principales clientes de **Serlimar** en el sector logístico. Por ello, la actuación en esta empresa puede servir de ejemplo de cómo **Serlimar** actúa en este campo.

Si bien los grandes centros logísticos suelen tener un flujo continuado de trabajo, el servicio de limpieza se realiza normalmente a primera hora de la mañana, antes de que lleguen los camiones de carga, y al mediodía, aprovechando las horas de descanso y comida de los trabajadores del centro. Los principales espacios a limpiar son la nave, la recepción, las oficinas, los vestuarios y los lavabos. Además de las habituales y más comunes (limpieza de mesas y materiales en oficinas, higienización de vestuarios y lavabos...), las principales faenas incluyen: mopeado de suelos, ya que estos centros generan mucho

polvo y trozos de cartón o madera de las cajas de mercancía y palets; limpieza más apurada de zonas con cintas transportadoras; decapados de suelo de manera trimestral; y recogida de basuras y residuos, por el exceso que se genera de plásticos, restos de palets, cartón, etc., en estas instalaciones. En este caso particular, las empresas de logística suelen tener contenedores para cada residuo y contar con un protocolo interno que sirve de guía para **Serlimar**.

Además, se deben tener en cuenta algunas circunstancias específicas, pero comunes, en estos centros. Por ejemplo, con el uso de vehículos de transporte tipo toros o carretillas los suelos de las naves suelen estar llenos de huellas de neumáticos. Según Moisés Aguilar, director de Operaciones de **Serlimar**, “la limpieza de estos suelos se realiza con fregado mecanizado. Si se quedan muy marcados, utilizamos un producto específico contra el caucho. La fregadora normalmente quita el polvo, pero para estas marcas se necesita un producto especial”. Otro ejemplo más que apunta Moisés: “Muchos de estos centros disponen de almacenamiento en altura. Al no tratarse de una rutina diaria, se utilizan elevadores y otros elementos que permiten realizar las operaciones de una forma más específica”.



Para finalizar, un elemento de gran importancia en la actuación de **Serlimar** en el sector logístico y de distribución: la seguridad de sus empleados. Teniendo en cuenta las características de estos centros (uso de vehículos y maquinaria, uso de robots y cintas transportadoras, volumen de mercancías, alturas de estanterías...), los limpiadores deben llevar equipos de protección individual como zapatos de seguridad y chalecos reflectantes, mientras que las máquinas de limpieza a utilizar también deben contar con dispositivos de seguridad (luces y señal acústica). “Hay que ir bien equipados y señalizados porque la limpieza en estos espacios puede llegar a ser peligrosa para nuestros empleados por la rapidez y el estrés con los que se trabaja”, concluye Moisés Aguilar. ■

www.serlimar.es

Contenedor higiénico femenino For Lady y sobres enzimáticos LADYLIS

Bajo la marca **RESSOL** presentamos el contenedor higiénico femenino perfecto para su uso en cuartos de baño en hoteles, bares, restaurantes, oficinas, centros comerciales, gasolineras, etc. Evita el contacto directo con las manos gracias a su apertura con pedal. Al apretar el pedal abre la tapa pero sin visión del interior.

Dispone aro sujetabolsas y la apertura de la tapa hasta 90° facilita el cambio de la bolsa. Muy resistente y duradero por su material 100% Polipropileno. Para utilizar con bolsa de cubo doméstico (no incluida).

Mejora presentación del establecimiento. Elimina los costes fijos de las empresas de alquiler. Con posibilidad de soporte para fijarlo en la pared y facilitar la limpieza.

Además, puedes suprimir malos olores y secar los residuos colocando un sobre enzimático Ladylis en el interior del contenedor. Sobres monodosis enzimáticos en polvo, para neutralizar el olor durante 3 semanas, gracias a su acción enzimática. ■



Con la gama detectable Hilados Biete-Ressol evita cuerpos extraños en la producción de alimentos.

AESAN (Agencia Española de Seguridad Alimentaria y nutrición) lanzó una nueva alerta el pasado 19 de febrero por una posible presencia de fragmentos de plástico en una barrita de chocolate.

Desde **Hilados Biete** ofrecemos soluciones para este tipo de incidencias con nuestra amplia gama de materiales metal detectables. Evitando la destrucción de grandes producciones y el coste que conlleva la recogida y destrucción del alimento en las distintas cadenas de suministro (supermercados, tiendas de alimentación, etc). Evitando de la mala reputación de la empresa y una posible denuncia.

Si un útil de trabajo o parte de este se mezcla con alimentos en la cadena de producción la única forma de detectarlo es a través de un detector de metales y/o rayos X y desechando esta mínima parte de la producción (1-2 envases del producto). Con nuestros **productos detectables** podrás cumplir con las nuevas exigencias de las empresas alimentarias en la gestión del riesgo vinculado a la presencia de cuerpos extraños en el producto.

Disponemos de más de 30 modelos distintos de bolígrafos, rotuladores detectables, calculadoras, cutters detectables, reglas detectables, grapadoras detectables, bridas y martillos detectables. En esta amplia gama podrás encontrar también cepillos detectables fabricados con materiales duraderos y muy resistentes. Disponibles en fibra suave, media y dura. ■

Puedes consultar toda la gama en el siguiente enlace:

<https://www.hiladosbiete.com/productos/es/gama-detectable>

www.hiladosbiete.com



texcare

ASIA

14 – 16.8.2025

Shanghai New International
Expo Centre, China

International trade fair for textile laundry,
leather care, cleaning technology and
equipment

Where clean
innovations
come together



Nueva gama de toallas de mano y papel higiénico para oficinas y despachos

Tork Natural Colour, la mejor combinación de sostenibilidad y calidad para demostrar el compromiso medio ambiental

- Al 87% de los empleados de oficinas y despachos le gusta la idea de reciclar productos de un solo uso, como cartones, para fabricar toallas de papel

La calidad tiene un nuevo color. Este verano, **Tork** recomienda utilizar su gama **Tork Natural Color** - toallas de mano y papel higiénico fabricados con fibras 100% recicladas-. Los productos de aseo **Tork Natural Color**- ofrecen una gran experiencia a los clientes a la vez que mejoran la gestión sostenible de la higiene en el sector de oficinas y despachos. La calidad y la sostenibilidad se complementan, van de la mano.

Hace algunos años, las toallas de papel marrón o el papel higiénico no gozaban de buena fama entre los clientes y empleados: no eran muy absorbentes, su tacto resultaba áspero y podían dar la impresión de ser de baja calidad. Esto ha cambiado. **Tork**, líder en innovación, demuestra que la sostenibilidad y la calidad ya no se excluyen mutuamente. Los expertos en higiene profesional convirtieron lo áspero en suave y dieron un nuevo color a la alta calidad en la nueva gama **Tork Natural Color** -un paso más hacia la economía circular, al tiempo que responde a las nuevas tendencias en la fabricación de papel-.



Innovación: Productos de aseo suaves y sostenibles

Durante muchos años, **Tork** ha utilizado materiales reciclados de alta calidad para sus productos. Pero: "las fibras recicladas de mejor calidad, como el papel de oficina y el periódico, se han convertido en un recurso escaso. A medida que aumenta el número de personas que trabajan desde casa y que las empresas flexibilizan el uso del papel, disminuye la oferta de papel reciclado", afirma Aitor Perfecto, Director Comercial Iberia Essity Professional Hygiene, añade "tuvimos que encontrar fuentes de fibra alternativas para garantizar el acceso a las fibras recicladas". Con el auge del comercio electrónico, la oferta de cajas de cartón usadas ha aumentado en todo el mundo. Como resultado, Tork ha pasado a utilizar estas cajas recicladas como una de sus fuentes de fibra.

El papel higiénico y las toallas de mano de la familia de productos **Tork Natural Color** son suaves y tienen la misma calidad que los

productos similares, como **Tork Advanced**. "Los clientes ya no tienen que elegir entre sostenibilidad y rendimiento. La familia de productos de color **Tork Natural Color** es una gran elección para quienes quieren mostrar su compromiso medioambiental manteniendo la misma alta calidad de **Tork**", afirma Aitor Perfecto, Director Comercial Iberia Essity Professional Hygiene.. "Es un pequeño paso, pero la suma de acciones como ésta pueden lograr un gran cambio", subraya Perfecto.

Los empleados de oficinas y despachos aprecian los productos sostenibles

Las toallas de mano y el papel higiénico de alta calidad en color ocre son una forma sencilla de demostrar a empleados y clientes que la sostenibilidad es una prioridad, y que la gestión de instalaciones participa activamente en la transición hacia una sociedad más sostenible y circular.

Un estudio¹ realizado por usuarios muestra que el 83% de los empleados de oficinas y despachos están de acuerdo en que ofrecer toallas de papel de color natural fabricadas con materiales 100% reciclados es una buena forma de que un restaurante muestre su compromiso medioambiental. Al 87% le gusta la idea de reciclar productos de un solo uso, como cartones, para fabricar toallas de papel. El 85% de los oficinistas están dispuestos a utilizar papel higiénico de color natural en la oficina, siempre que la calidad sea la misma a la que están acostumbrados.

El nuevo pañuelo de papel de **Tork** está fabricado con un 100% de fibras recicladas. El 30-50% procede de cartones ondulados usados, como los de transporte. La parte restante procede de otras fuentes de fibra reciclada, como el papel de oficina clasificado. Todos los productos cuentan con la certificación FSC® y la

etiqueta ecológica de la UE.

La mejora del rendimiento empresarial a través de la gestión sostenible de la higiene se encuentra en el corazón de la marca **Tork**. Por eso "en los próximos años se lanzarán más productos de color natural de alta calidad", afirma Aitor Perfecto.

Todos los recambios **Tork Natural Color** pueden utilizarse con los sistemas dispensadores **Tork** existentes.

Los productos de aseo incluidos son:

- **Tork Matic® Natural Hand Towel Roll**
- **Tork Xpress® Soft Natural Multifold Hand Towel Advanced**
- **Tork Natural Coreless Mid-Size Toilet Roll Advanced**
- **Tork Natural Mini Jumbo Toilet Roll Advanced**

¹Investigación de usuarios realizada en el Reino Unido, Alemania y Francia entre trabajadores de oficina y clientes de restaurantes, durante abril de 2022. ■

www.tork.es



La celulosa, un producto versátil, natural, biodegradable y sostenible para formulaciones



La celulosa es un polisacárido totalmente natural que se encuentra en las paredes de las células vegetales. Es uno de los polímeros más abundantes en la tierra y, por ese motivo, es un componente totalmente renovable.

En la industria, la celulosa puede tener muchos usos como la obtención de fibras textiles, barnices o aislamientos. El más conocido es para la fabricación de la pulpa del papel, el papel higiénico, el papel tissue o las servilletas, entre muchos otros usos.

CFF, marca representada de **Comindex**, destaca las principales propiedades de los productos a base de celulosa de su catálogo, las cuales pueden ser útiles para formulaciones de detergencia.

Los productos a base de celulosa son estables a pH y a temperaturas de hasta 200 °C. Además,

son naturales, biodegradables y totalmente sostenibles, alineándose con las crecientes demandas de soluciones ecológicas.

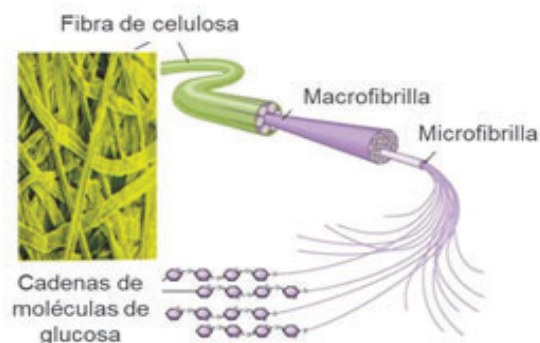


Figura 1: Esquema de las microfibras de celulosa

Otra propiedad importante es su capacidad como absorbedor natural de agua y aceites. Las fibras de celulosa no se rompen bajo cizalla, excepto en el caso de las fibras largas y los granulados de gran tamaño, que pueden ser sensibles a una alta fuerza de cizalla en formulaciones de muy baja viscosidad.

Estos productos generan una baja formación de polvo y no se aglomeran ni se hinchan, facilitando su manejo y aplicación. La fácil incorporación de estas fibras en cualquier momento del proceso de producción destaca su versatilidad y eficiencia.

Para evitar el uso de microplásticos como abrasivos, los formuladores buscan alternativas biodegradables y no tóxicas. Una de las alternativas a las partículas de limpieza sólidas son las cargas de origen mineral como el carbonato de calcio o la sílice. Sin embargo, la mayoría de estos productos no son biodegradables y suelen ser altamente abrasivos, impidiendo su utilización en superficies sensibles y delicadas, y restringiendo así sus campos de aplicación.

La celulosa como alternativa, que a diferencia de los abrasivos minerales es completamente biodegradable, permite que su abrasión sobre superficies sea menor, permitiendo su empleo en multitud de aplicaciones tales como superficies delicadas. Además, su absorción de aguas y aceites ayuda a la eficacia de la limpieza.



Figura 2: Jabón para manos con celulosa como abrasivo

La tendencia a utilizar más productos en formato sólido frente al formato líquido debido a su beneficio medioambiental y económico está yendo en aumento. Para formular estos productos concentrados en forma sólida, es necesario algún componente que facilite la compactación de la pastilla o bloque.

La solución se encuentra en las fibras de celulosa, que mejoran la estabilidad del producto en pastilla, evitando que se formen grietas o se rompan.

La celulosa también puede actuar como antiapelmazante en productos sólidos en polvo para evitar la formación de aglomerados debidos a la humedad, y a la vez actuar como carrier de enzimas, principios activos, agua, aceites, entre otros.

Las fibras de celulosa naturales, biodegradables y no tóxicas de CFF son una alternativa sostenible a los microplásticos y pueden ayudar a la formulación de productos sólidos, con su compactación, efecto antiapelmazante y actuando como carrier.

Si quieres ampliar la información puedes ponerte en contacto con nuestro equipo de Asesoría Técnico-Comercial.

Comindex es una empresa que distribuye especialidades químicas que aportan soluciones innovadoras, fiables y eficientes, ofrece el servicio logístico, el asesoramiento técnico y la formación especializada necesaria para potenciar la actividad de nuestros clientes. ■

Más información en: www.comindex.es

Si siempre haces lo que siempre has hecho, siempre obtendrás lo que siempre has obtenido

Mike Ferry, Presidente de The Mike Ferry Organization

Y aún es más probable que obtenga menos de lo habitual, ya que hoy en día lo que funcionó ayer no tiene por qué funcionar mañana.

Tork toma la iniciativa en la mejora de la higiene inclusiva en los aseos públicos

Tork, la marca de Essity y líder mundial en higiene profesional, ha anunciado su compromiso de avanzar en la higiene inclusiva en los aseos públicos. La marca se ha fijado como objetivo explorar cómo se puede mejorar la higiene en estos espacios que, a menudo, son las áreas más concurridas de una instalación.

Esto también incluye contribuir a que sean más cómodos, tanto para los visitantes como para el personal de limpieza, independientemente de sus condiciones de salud, capacidades, neurodiversidades, preocupaciones generales en torno a la higiene o etapa vital.

Las barreras para disfrutar de una higiene agradable en los aseos públicos desafían a las personas, todos los días; algunas de estas son visibles, otras no. Los visitantes pueden enfrentarse a un amplio espectro de limitaciones, como la incapacidad de acceder a dispensadores de jabón y toallas, ruidos molestos, falta de privacidad o de limpieza.

Según el estudio **Tork Insight 2024**, muchas personas no se sienten cómodas usando un aseo público, lo que afecta negativamente a su bienestar.

Esto les impide participar en actividades sociales, como comer y alternar en público, permanecer en un trabajo y, en general, sentirse seguros. Las principales conclusiones son:

Cuando las personas no pueden lavarse las manos, no se sienten seguras.

- El 73% de los encuestados sienten inseguridad si no pueden lavarse las manos.

Una mala experiencia en el aseo afecta a los negocios.

- El 73% afirma que una mala experiencia en el aseo de un restaurante afecta su disposición a volver.
- El 38% de las personas evita comer o beber para limitar su uso de los aseos públicos.

Los aseos en mal estado son una razón por la que las personas dejan sus trabajos.

- 1 de cada 6 encuestados (17%) reconoció haber dejado un trabajo debido a un aseo en mal estado.



Los encuestados confiesan tener en cuenta el acceso a aseos públicos al planificar eventos sociales o viajes.

- El 26% de los encuestados evitó un evento social por preocupaciones relacionadas con el acceso a aseos públicos.
- El 44% planifica su ruta de viaje para asegurar el acceso a baños.

"El acceso cómodo a los aseos públicos no es solo una cuestión de conveniencia, sino más bien una necesidad de salud pública", comenta Aitor Perfecto, Director Comercial Iberia Essity Professional Hygiene. "Los aseos son las áreas más concurridas de una instalación y nuestra investigación reafirma que, a menudo, no están equipados para satisfacer las necesidades de la población en general -en constante cambio-. Esto influye en la capacidad de una persona para participar en reuniones sociales y en el trabajo, en su disposición a comer o cenar en un restaurante e, incluso, en las rutas que elige para viajar. Junto con expertos y grupos de interés, tenemos como objetivo explorar cómo la higiene en los aseos puede ser más cómoda para los usuarios" explica Aitor Perfecto.

Tork anunció, por primera vez, su objetivo de mejorar la higiene inclusiva en aseos públicos en el evento Reuters Responsible Business USA 2024 (Nueva York). Amie Kromis, Chief Diversity de Essity Norteamérica, se unió a líderes de todo el mundo para determinar cómo las organizaciones pueden mejorar la sostenibilidad ambiental y social de sus operaciones y soluciones.

En el evento, las toallas de papel impresas de **Tork** mostraban notas escritas a mano por personas que encuentran barreras, a menudo,

para lavarse las manos. Instaladas en los aseos, estas toallas formaron parte del esfuerzo de la marca **Tork** para destacar experiencias reales y sensibilizar a los gerentes de las instalaciones de la problemática real.

"Muchas personas en todo el mundo experimentan barreras, incomodidad o ansiedad cuando intentan lavarse y secarse las manos, correctamente, en un aseo público o en su lugar de trabajo", explica Ron Clemmer, director del Secretariado de la Asociación Mundial para el Lavado de Manos. "Sabemos que lavarse las manos es fundamental para reducir la propagación de enfermedades y mantener una buena higiene, pero no resulta accesible para todos. Aplaudimos a **Tork** por liderar esta importante iniciativa y continuar presionando para mejorar la accesibilidad del lavado de manos en aseos públicos y en el lugar de trabajo.

A través de estos esfuerzos, están allanando el camino para que sea más fácil lavarse las manos correctamente en estos entornos".

Este verano, **Tork** y la Asociación Mundial para el Lavado de Manos organizaron una mesa redonda centrada en la higiene inclusiva en Washington.

El evento tuvo como objetivo elevar la conversación sobre la higiene inclusiva en los aseos públicos e identificar áreas de cambio. Expertos y referentes, que representan a organizaciones públicas y privadas, se reunieron para revisar los nuevos datos, compartir conocimientos y trabajar para una mejor comprensión de los problemas. ■

www.tork.es

La automatización y las nuevas tecnologías, dos elementos clave en la optimización y la sostenibilidad del sector de la limpieza

A través de los robots inteligentes y los dispositivos de última tecnología especializados en la desinfección con radiación ultravioleta, se mejora la eficacia, la seguridad y la sostenibilidad de los servicios de limpieza

Como ha sucedido en tantos sectores, la irrupción de las nuevas tecnologías ha llegado al sector de la limpieza para transformarlo.

La automatización y el uso de robots inteligentes son solo algunos ejemplos de cómo la tecnología puede contribuir a mejorar la eficiencia, la comodidad y

la seguridad de las tareas de limpieza y desinfección, pero también la sostenibilidad y el respeto por el medioambiente.

Ser más sostenible implica ganar eficiencia en automatización y consumo energético para reducir el consumo eléctrico y de agua, así como ahorrar recursos. Aquí, según lo interpretamos desde Nдавant - empresa especializada en esta tipología de servicios, con más de veinte años de experiencia y un equipo superior a los 5000 profesionales - **es donde entra en juego la digitalización.**

Progresivamente, hemos ido incorporando innovación y nuevas tecnologías en nuestra cartera de productos para conseguir resultados óptimos en nuestros servicios. Sirva de ejemplo Xenex, uno de nuestros robots que ha conseguido hacerse un nombre propio desde 2016 en varios hospitales catalanes, y especialmente a raíz de la pandemia.

Xenex: el ejemplo de cómo la automatización debe formar parte de la limpieza hospitalaria

Se trata de una máquina que utiliza luz pulsada ultravioleta generada por gas xenón para desinfectar y eliminar cualquier microorganismo de forma rápida y segura: “Es capaz de eliminar alrededor del 97% de los microorganismos patógenos como bacterias, virus y hongos; o en el caso del SARS-CoV-2, el causante del covid, destruir el 99,99% de la carga viral en solo cinco minutos”, detalla **nuestra técnica de Calidad y Medio Ambiente, María Antònia Ginard.**





En ningún caso, sin embargo, este dispositivo sustituye la función del personal de limpieza: “Es un complemento para desinfectar totalmente áreas cerradas, como, por ejemplo, quirófanos, salas o habitaciones, de manera rápida y eficiente”, añade. Este robot, que después de programarse debe trabajar sin presencia humana por su acción biocida, se utiliza especialmente en la limpieza hospitalaria, sobre todo, en zonas de alto riesgo, como pueden ser las unidades de Urgencias, las zonas donde se realizan tratamientos oncológicos, los quirófanos y también aquellos espacios donde se han tratado enfermedades infecciosas y contagiosas.

Es por este motivo que en muchos de los centros sanitarios catalanes donde gestionamos la limpieza, se utilizan robots Xenex, como es el caso del Hospital de Bellvitge, el Hospital de la Vall d’Hebron, el Hospital Arnau de Vilanova de Lleida, el Hospital de Igualada y Can Ruti, entre otros.

Los robots autónomos y su impacto en la limpieza de grandes superficies

Por otro lado, la incorporación de robots autónomos inteligentes ha sido clave en la automatización del sector de

la limpieza, ya que se trata de dispositivos que pueden cubrir grandes superficies de manera independiente, ya sea barriendo, fregando, o realizando ambas funciones; al mismo tiempo que los operarios pueden dedicar su tiempo a la desinfección de otras zonas o a otras tareas más especializadas.

Estos equipos disponen de sensores para navegar alrededor de obstáculos sin problemas y algunos incluso pueden mapear las superficies que cubren.

Además, no utilizan productos químicos, sino que incorporan una tecnología con la que se generan unas burbujas de agua que, en contacto con el suelo y el cepillo, efectúan la limpieza de manera sostenible.

Adicionalmente, estas máquinas inteligentes regresan al punto de recarga al detectar que se están quedando sin batería y también emiten un aviso indicando que se debe renovar el agua, de manera que hacen un uso responsable de los recursos.

En este contexto, en Nдавant utilizamos estos dispositivos autónomos en instalaciones como, por ejemplo, el Parque de Investigación Biomédica de Barcelona o numerosas estaciones del metro de Barcelona.

La tecnología también agiliza tareas y ahorra agua

La combinación del uso de nuevas tecnologías con soluciones de limpieza dirigidas por profesionales también ha permitido facilitar determinadas tareas, garantizando la seguridad de los trabajadores, y sin comprometer los altos estándares de desinfección y de calidad de los servicios.



Así, y para facilitar la limpieza de zonas de difícil acceso, se han incorporado pértigas de agua ionizada para higienizar vidrios, con brazos telescópicos extensibles que funcionan con energía eléctrica; o pequeños robots limpia vidrios que se adhieren con un imán a los ventanales, que también utilizan agua osmotizada, y se manipulan con control remoto.

Por otro lado, en los últimos años el sector de la limpieza ha ido evolucionando con la incorporación de productos más respetuosos con el medio ambiente y la adopción de prácticas sostenibles. De este modo, en la medida de lo posible, los productos químicos han sido sustituidos por ecológicos o biodegradables.

Es el caso de las máquinas para eliminar grafitis que funcionan con agua a presión y una arena especial biodegradable, la cual, a través de la abrasión, elimina las pintadas; y también de los dispositivos para extraer chicles, que desprenden un vapor caliente originado por un producto a base de extracto de remolacha.

Asimismo, las fregadoras autónomas mencionadas anteriormente también nos permiten hacer un uso más eficiente del agua, ya que llegan a ahorrar hasta un 90% respecto del fregado manual, y las más nuevas cuentan con filtros para reciclar el agua sucia y reutilizarla cuando vuelve a estar limpia.

Con todo, Ginard señala que “históricamente, la limpieza ha sido un trabajo tradicionalmente manual, pero estamos en el siglo XXI, en la era de la tecnología, y debemos utilizar la ingeniería que tenemos a nuestro alcance para facilitar, rentabilizar y optimizar nuestros servicios, y dar calidad de trabajo a nuestra plantilla. Al mismo tiempo, la aplicación de esta innovación nos ha permitido introducir prácticas más sostenibles, que no solo mejoran la eficiencia de la limpieza, sino que nos permiten reducir nuestro impacto ambiental”.

En definitiva, el futuro del sector empresarial está y estará marcado por la tecnología. Conscientes de ello, y en los últimos años en los que nos hemos situado a la vanguardia, **desde Ndavant buscamos constantemente incorporar las últimas innovaciones** y toda aquella maquinaria que nos permita desarrollar nuestros servicios de limpieza de forma óptima y con mejores resultados.

Un artículo escrito por **Ndavant, empresa especializada en la limpieza y la desinfección de espacios.** ■

www.ndavant.cat

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.

Mas 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 texties
- **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.

Al 80% de los profesionales sanitarios le gustaría mejorar la higiene de manos en su trabajo

- El programa educativo **Tork Clean Hands** garantiza una correcta higiene de manos en hospitales y centros de la tercera edad

El Día Mundial de la Higiene de Manos, que se celebra la semana del 5 de mayo, es el llamamiento anual, liderado por la **Organización Mundial de la Salud (OMS)**, para que todos los profesionales sanitarios compartan sinergias e implementen las medidas correspondientes para garantizar una correcta higiene de manos. **Tork**, la marca de higiene profesional de Essity, se suma a este movimiento, por noveno año consecutivo recordando que la mejor forma de ayudar a mejorar la higiene de las manos es mediante una formación práctica y constante para todos los profesionales sanitarios. Según una reciente investigación interna de **Tork**, alrededor del 80% de los profesionales han expresado su deseo de mejorar la higiene de manos en el trabajo.

En su día, a día, los profesionales sanitarios se exponen con frecuencia a los patógenos, ya sea a través del contacto estrecho con los pacientes o a la interacción con superficies de alto contacto, como pomos de puertas, barandillas de camas o aseos. Aunque la importancia de la higiene de las manos es de sobra conocida entre este sector, seguir las best practices puede suponer un reto. Existe, por tanto, una necesidad creciente de incidir en la aplicación eficaz de procedimientos de higiene sostenibles, accesibles y escalables.

Los profesionales sanitarios buscan ampliar sus conocimientos sobre la higiene de las manos y oportunidades de formación. El conocimiento es poder, y los profesionales sanitarios necesitan experiencias de aprendizaje atractivas y oportunidades de educación más interactivas para optimizar los procesos en torno a la higiene de las manos. Si duda, la mejor forma de ayudar a mejorar la higiene de las manos es mediante una formación práctica y constante.

Sin embargo, en un entorno tan exigente como el actual, puede resultar difícil mantener esta responsabilidad. Los estudios demuestran que algunos profesionales sanitarios se lavan las manos menos de la mitad del tiempo recomendado -una media de 100-150 veces durante un turno de 12 horas, dependiendo del volumen de pacientes y de la intensidad de la atención-.

En este sentido, el programa formativo **Tork Clean Hands** ofrece un curso de formación online, a través de realidad virtual y gratuito, desarrollado por expertos en higiene, basado en los 5 momentos que se deben seguir según la **OMS** para el lavado de manos. La simulación interactiva se ha diseñado específicamente para que la formación sobre la higiene de manos sea más intuitiva e inspiradora, con el objetivo de garantizar el correcto lavado de manos en las situaciones cotidianas a las que se enfrenta el personal sanitario, tanto de hospitales como de residencias de la tercera edad.



La realidad virtual no sólo es atractiva, sino también muy eficaz para ayudar a impulsar cambios de comportamiento y acelerar un aprendizaje más profundo. Según las investigaciones, sólo recordamos el 10% de lo que leemos, el 20% de lo que oímos y el 30% de lo que vemos. Sin embargo, cuando hacemos o simulamos una acción como la que se realiza en el marco de la realidad virtual, recordamos hasta un 90%.**



Los mejores cuidados comienzan con una adecuada higiene de manos

Clair Kilpatrick, experta en higiene de manos de renombre mundial, ha comentado al respecto: “Las activaciones del Día Mundial de la Higiene de las Manos siguen demostrando su valor para impulsar la concienciación: motivan y recuerdan que la higiene de las manos sigue siendo una de las acciones más eficaces para proteger a los pacientes y a los trabajadores sanitarios”.

Clair Kilpatrick ha añadido: «Compartir los conocimientos sobre la higiene de las manos es importante porque esta práctica es una de las formas más eficaces de mantener a las personas a salvo de infecciones, ayudar a las personas a comprender cuándo y cómo realizar la higiene de las manos y alcanzar los objetivos de salud pública de forma rentable. Cuando los 65 millones de trabajadores sanitarios de todo el mundo se forman y hacen frente común en materia de higiene de las manos, ayudan a salvar vidas: la suya, la de un ser querido y la de los más vulnerables de la sociedad.»

Una higiene de manos segura en cada momento

Más allá de la formación por sí sola, los profesionales de la salud deben practicar la higiene de manos con frecuencia y eficacia,

para prevenir la propagación de infecciones y reducir la contaminación cruzada. **Tork** apoya a las organizaciones de atención médica con el desarrollo de productos para el cuidado de la piel, pensando en entornos críticos y de ritmo acelerado. Como **Tork** Desinfectante de Manos en Gel con Alcohol, con cuya fórmula -contiene un 70% de alcohol-, se desinfectan las manos rápidamente, sin necesidad de agua. Es suave y efectivo y ha sido diseñado para reducir la propagación de gérmenes.

A fin de fomentar el cumplimiento de los requisitos de la higiene de manos en las instalaciones sanitarias, **Tork** ha desarrollado unas guías de colocación de dispensadores, basadas en pruebas que indican cómo optimizar su ubicación. De hecho, se ha descubierto que mejorar la colocación de los dispensadores puede aumentar su uso en más de un 50%. ■

Para más información:

Tork Clean Hands Hospitales:

<https://www.tork.es/higiene/formacion-y-educacion-sobre-higiene/todos-los-cursos/sector-sanitario#hospitales>

Tork Clean Hands Cuidados de larga duración:

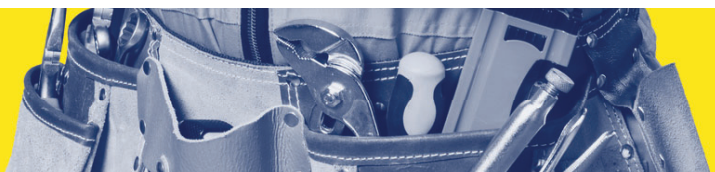
<https://www.tork.es/higiene/formacion-y-educacion-sobre-higiene/todos-los-cursos/sector-sanitario#atenciondelargaduracion>

CONTRATO DE FORMACIÓN EN ALTERNANCIA

El contrato laboral
con más ventajas

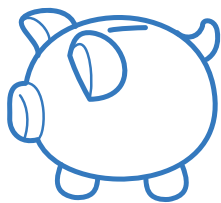


Sin coste en seguros sociales en 2 años



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

Texcare 2024 La industria del cuidado textil introduce con éxito la economía circular en una fase temprana

El servicio profesional de alquiler de ropa de cama y de trabajo es un ejemplo de libro de texto de un modelo de negocio circular y sostenible, que utiliza textiles resistentes en lugar de productos de menor calidad o desechables (reducir), optimiza su vida útil mediante cuidados/reparaciones profesionales (reutilizar) y desarrolla soluciones para reutilizarlos cuando han llegado al final de su vida útil (reciclar).

Con su «Green Deal», la Comisión Europea ha iniciado, entre otras cosas, la transformación de la industria de fabricación de prendas de vestir de un modelo empresarial de consumo efímero a un sistema circular más sostenible. De aquí a 2030, la moda rápida será sustituida cada vez más por productos textiles que tengan un ciclo de vida más largo y contribuyan así a reducir la contaminación ambiental. Para lograr este objetivo, los textiles deben ser más duraderos, reutilizables, reparables, reciclables fibra a fibra y tener una mayor proporción de fibras recicladas.

Para el sector textil-servicios, los requisitos de circularidad definidos en Bruselas constituyen desde hace tiempo una práctica habitual, ya que el alquiler de ropa de trabajo profesional y de protección, así como de ropa de hotel y hospital, fundas para fregonas y otros artículos, requiere precisamente estas características, es decir, los tejidos deben ser duraderos, lavables -y, por tanto, reutilizables- y fáciles de reparar.

Gracias a estas cualidades, la ropa de alquiler puede permanecer en el ciclo de servicio durante mucho tiempo, por lo que se ha consolidado como una alternativa sostenible a la compra directa.

Los servicios de alquiler de textiles ya incorporan dos importantes principios del reciclaje: la reutilización y la reparación, Fuente: DTV

La lavandería en el sistema circular

El servicio de alquiler textil ofrece una variedad de sistemas adaptados a las necesidades de distintos grupos de clientes.



Las lavanderías de servicios textiles tienen en stock ropa de trabajo y de protección en una amplia gama de tallas, de modo que los empleados de cada cliente puedan disponer de un equipo adecuado.

A continuación, se etiqueta y se pone a disposición de cada usuario. Si el empleado deja de trabajar para el cliente, las prendas se recuperan y -si están en buen estado- se reutilizan como ropa de recambio.

En el caso de la ropa de trabajo en el sector sanitario, así como de la ropa de cama, mantelería y toallas, es más común la solución de pool.

Un pool de lavandería se compone de textiles similares que se suministran sin asignarlos a un cliente o usuario concreto, lo que reduce significativamente la cantidad de textiles utilizados.

En el caso de los servicios de alquiler de textiles, artículos similares de textiles contratados, como ropa de cama y toallas, suelen ir a un pool del que se extraen los productos para su entrega a los clientes. Fuente: **Messe Frankfurt**

La limpieza local de textiles es otro ámbito importante del cuidado comercial de textiles que también ayuda a prolongar su vida útil, con una amplia gama de productos que estas empresas procesan profesionalmente en nombre de clientes privados y comerciales.

Ropa exterior e interior de alta calidad, textiles de primera calidad para el hogar, delicadas chaquetas de plumas o ropa de trabajo muy sucia vuelven a estar limpios, frescos y utilizables.



Y si las manchas resultan especialmente resistentes incluso después de la limpieza, una empresa especializada puede volver a colorear los artículos, garantizando así su reutilización.

Las ventajas del reciclaje en los servicios de alquiler textil

Además de los dos requisitos principales de «reutilización» y «reparación», el sector también está trabajando duro en el reciclaje de textiles viejos, tal y como exige la estrategia textil de la UE. Varios fabricantes de ropa de trabajo han desarrollado sus propios modelos de devolución, en virtud de los cuales los clientes pueden devolver su ropa de trabajo vieja al comprar artículos nuevos.

A continuación, las organizaciones asociadas reutilizan o reciclan la ropa de trabajo usada. Grandes empresas, como Deutsche Telekom e Ikea, también han introducido un sistema centralizado de devolución y reciclaje de ropa de trabajo desechada.

De hecho, el gigante del mueble ha creado incluso su propia línea de textiles para el hogar utilizando ropa de trabajo usada. Sin embargo, la forma más sencilla de implantar un sistema

de este tipo es recurrir a un servicio de alquiler, ya que la mercancía siempre se devuelve a la empresa especializada y se clasifica allí.

En otras palabras, la ropa usada se recoge en un solo lugar después del lavado, donde forma un gran volumen de textiles desechados similares, lo que simplifica enormemente tanto la logística de recogida como el proceso de reciclaje.

Estas condiciones favorables ya han propiciado la puesta en marcha de una primera iniciativa en la que varias empresas de servicios textiles ponen en común sus residuos de ropa de hotel y los canalizan hacia el reciclado industrial de algodón en pasta.

Ya se trate de iniciativas individuales o conjuntas, se trata de un testimonio del compromiso de la industria con el desarrollo de soluciones para los «materiales de desecho».

Reciclaje textil para artículos de diseño

Las soluciones para los textiles desechados son más variadas que el simple reciclaje. Por ejemplo, la empresa sueca Fristads ofrece un servicio de reparación de su ropa de trabajo. La cadena británica de grandes almacenes John Lewis va un paso más allá. En una prueba de campo, los clientes pueden entregar sus prendas en tiendas seleccionadas para su limpieza y reparación. Las prendas son procesadas por Johnsons, una cadena de lavanderías y tintorerías perteneciente al grupo Timpson.

Los diseñadores también han descubierto oportunidades de dar una segunda vida a la ropa de trabajo desechada y a los tejidos contractuales. Por ejemplo, aplican elaboradas decoraciones a prendas de sus colecciones o las desmontan y las vuelven a montar. Los

artículos mejorados de forma creativa se devuelven al mercado como artículos de diseño.

También existen soluciones de reciclado para grandes contratos textiles, que se convierten en bolsos o accesorios cosméticos o, tras un proceso de cambio de color, en pequeños lotes de delantales. Sin embargo, el efecto de estos conceptos en la reducción de los residuos textiles es tan pequeño como su diversidad. Sólo el modelo establecido de segunda mano es capaz de devolver mayores cantidades al ciclo económico.

Ventajas e inconvenientes de los materiales reciclados

Aunque el sector textil-cuidado apoya unánimemente los requisitos de la estrategia textil de la UE y aporta soluciones, discrepa en cuanto al aumento de la proporción de fibras recicladas en sus productos. Aunque ya existen numerosas colecciones de ropa de trabajo y de hotel que cumplen los requisitos de Bruselas, algunos de los productos no cumplen los requisitos de durabilidad porque la calidad de la fibra se deteriora en cada fase de reciclado. Por ello, muchos fabricantes de textiles por contrato siguen confiando exclusivamente en materiales de fibras vírgenes y nuevas para garantizar la durabilidad en el lavado industrial. Texcare International ofrece a la industria el marco perfecto para debatir en profundidad este conflicto de objetivos.

Encontrará más información sobre la feria internacional líder del cuidado textil en: www.texcare.com. Además de **Texcare International**, **Messe Frankfurt** celebra ferias y conferencias para el sector del cuidado textil en las principales regiones económicas del mundo.

www.texcare.com/brand

Texcare Asia and China Laundry expo 2024 concluye con grandes elogios de la industria

ITEL estuvo presente en este importante evento internacional

Texcare Asia & China Laundry Expo (TXCA&CLE) se ha convertido en «un punto de referencia para la industria» según los comentarios de los visitantes de este año, marcando el tono de lo que fue una vez más una edición muy celebrada de uno de los principales eventos de cuidado textil de Asia.

Del 2 al 4 de agosto, 292 expositores mostraron lo último en tecnología digitalizada, automatizada, inteligente y sostenible para el cuidado textil, a 28.682 compradores visitantes de 82 países y regiones.

El Sr. Richard Li, Director General de Messe Frankfurt Shanghai Co Ltd, dijo: «Este evento no sólo sirve como plataforma para la cooperación y el intercambio de conocimientos, sino también como una importante oportunidad para promover la innovación y el desarrollo de la industria.

Por eso nos ha encantado ver a tantos profesionales del sector reunidos en Shanghai. El éxito continuado de este evento subraya la importancia de nuestros esfuerzos y, por ello, seguimos firmes en nuestro compromiso de apoyar a la industria».

Por su parte, Xiuping Han, Directora General de Unifair Exhibition Service Co Ltd,



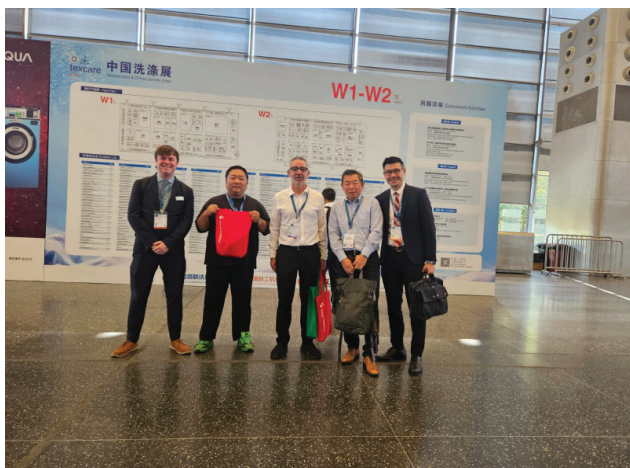
señaló: «TXCA&CLE desempeña un papel crucial en la configuración del desarrollo futuro de la industria, y este año no ha sido diferente en ese sentido.

Con los avances en digitalización, automatización, inteligencia artificial, RFID y tecnología sostenible, el sector de la lavandería se perfila como un mercado dinámico e innovador, preparado para satisfacer las cambiantes demandas de los consumidores e impulsar el crecimiento mundial.

Como principal plataforma de abastecimiento integral de Asia para tecnología y equipos de lavado, la feria es el lugar perfecto para ver estas innovaciones de vanguardia en acción, establecer contactos con líderes de la industria y descubrir nuevas oportunidades de expansión empresarial.»

Las marcas nuevas y las que regresan mostraron las últimas innovaciones para el cuidado textil

En la edición de 2024 participaron 292 expositores de 15 países y regiones, entre ellos España, Alemania, Bélgica, Canadá, Estados Unidos, Hong Kong, Italia, Japón, China continental, Portugal, Reino Unido, Suiza, Taiwán, Países Bajos y Turquía.



Entre las marcas que regresaron se encontraban las españolas **Girbau** y **Unisec**, así como **Bowe**, **Chuandao**, **Oasis**, **Sea-Lion**, **Weishi**, **Sankosha**, **Haier**, **Hoop**, **Eliza** y muchas más. Al mismo tiempo, el salón dio la bienvenida a más de 50 nuevas marcas que acudían por primera vez a **TXCA&CLE**. Algunas de las más destacadas fueron: **SEKO**, **Keling**, **Liyang**, **Kiosoft**, **Ruiying**, **Changjian**, **Zhonglan**, **AiQi**, **Huayuan**, **AMIC**, **Haishihua**, **Xingcheng**, **Wanzl** y **Kuaijie**, entre otras.

El programa paralelo de TXCA&CLE24 exploró las tendencias tecnológicas de vanguardia

La edición de este año de **TXCA&CLE** contó con actos paralelos en los que se abordaron los cambios provocados por los avances en IA, digitalización y globalización. Expertos del sector se reunieron para debatir sobre tecnologías, compartir ideas y presentar estudios de casos, con el objetivo de mejorar la comunicación y la cooperación para promover el progreso en el sector de la lavandería.

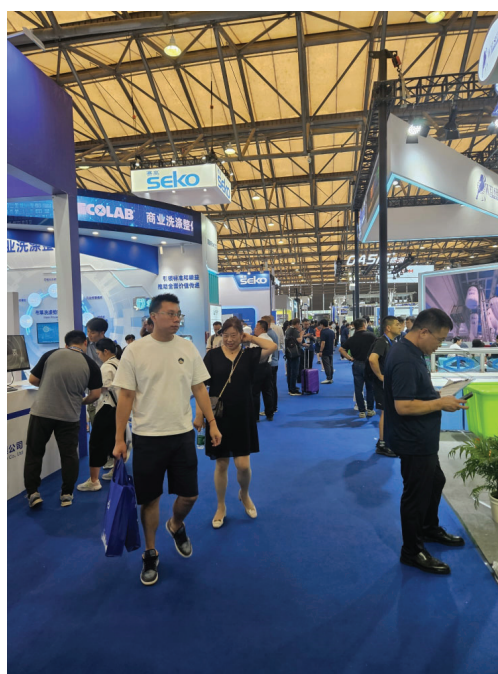
Entre los actos más destacados cabe citar la «3ª Conferencia sobre Internet e Innovación Digital en la Industria de la Lavandería de China», la «Ceremonia de Lanzamiento e Intercambio del Festival de Lavado de Ropa y Calzado 2024», el «Foro de Gestión

Inteligente de Seguridad y Control Logístico Hospitalario», el «Seminario sobre Desarrollo Digital e Inteligente de la Industria de Equipos de Lavandería 2024» y el «Lanzamiento de Nuevos Productos / Reunión de Intercambio Técnico de Empresas Líderes».

El primer día también se celebró una conferencia de prensa en la que se expusieron los aspectos más destacados de la próxima edición de **Texcare International** en Frankfurt y se animó a más profesionales del sector de China a asistir a la feria.

Comentarios de los expositores

TXCA&CLE24 recibió elogios generalizados de los expositores de todo el recinto ferial, que destacaron las oportunidades que brindó para establecer contactos, así como la calidad de los compradores profesionales que visitaron el salón. La amplia aprobación ha subrayado el papel de **TXCA&CLE** como plataforma fundamental en el sector de la lavandería y el cuidado textil, fomentando un aumento de las oportunidades de negocio, así como el avance de la industria.



«Creo que la principal ventaja de participar en esta exposición es la eficaz plataforma que ofrece para la comunicación con profesionales del sector de la lavandería de todo el mundo. Todos los años en TXCA&CLE, nos reunimos con muchos clientes afines, y en esta edición, nuestro stand ha atraído la atención de clientes de toda Asia, por lo que estamos muy satisfechos con el resultado de nuestra participación.»

Sr. Lv Liyi, Presidente de Shanghai Weishi Machinery Co Ltd

«Asistimos a **TXCA&CLE** cada año, con el objetivo de realizar intercambios en profundidad con nuestros homólogos y conectar con clientes nacionales e internacionales. Este año hemos presentado productos innovadores, como nuestra avanzada tecnología de lavadoras, soluciones de limpieza y desinfección para colchones de hospital y soluciones de lavandería sin vapor. A lo largo de los tres días que ha durado la exposición, hemos hablado de las necesidades del sector con muchos profesionales de la industria y hemos obtenido información sustancial».

Sr. Chen Hong, Presidente de Jiangsu Sea-Lion Machinery Co Ltd

«Como plataforma líder en Asia, **TXCA&CLE** desempeña un papel crucial para hacer avanzar el sector y ayudar a los profesionales de la lavandería a adaptarse a las nuevas tendencias. El flujo de visitantes ha sido muy elevado en la feria de este año y nuestro stand ha estado excepcionalmente concurrido, con muchas personas interesadas en nuestra tecnología y nuestras operaciones. Espero volver a participar en la edición del año que viene».

Sr. Keisuke Uchikoshi, Vicepresidente Ejecutivo de Sankosha Manufacturing Co Ltd

«El principal objetivo de nuestra participación es presentar a nuestros clientes de China conceptos avanzados de ahorro energético y respeto por el medio ambiente, así como productos de limpieza inteligentes y de alta calidad. La calidad de los clientes que asisten a la exposición de este año es muy alta, predominantemente de empresas líderes del sector, que han mostrado un gran interés por nuestros productos. Estamos en conversaciones con varios de ellos, que están deseosos de explorar oportunidades de negocio con nosotros».

Sr. Yong Lei, Director de Ventas, Shanghai Hanhong Precision Machinery Co Ltd

Comentarios de los visitantes

30 asociaciones de todo el mundo organizaron delegaciones este año, además de los más de 2065 visitantes extranjeros de 78 países que asistieron al salón en total. Entre ellos, Malasia, Corea del Sur, Tailandia, India, Singapur, Indonesia y Japón se situaron a la cabeza de los países de procedencia de los visitantes extranjeros. Los comentarios positivos de los visitantes destacaron la calidad y variedad de las exposiciones, así como las amplias oportunidades de aprendizaje.

«**TXCA&CLE** es el centro neurálgico de la industria del cuidado textil en la región, que apoya a los mercados asiático y chino para satisfacer las cambiantes necesidades del mercado. Su papel en el desarrollo de la industria es fundamental, con más expositores que muestran tecnología punta e innovaciones en cada edición. Al recorrer el recinto ferial este año, me he dado cuenta inmediatamente de su dinamismo, por lo que confío en que **TXCA&CLE** siga creciendo y guiando al sector hacia el futuro».

Sr. Elgar Straub, Director General de VDMA Textile Care, Fabric and Leather Technologies

«Este año hemos organizado la asistencia a la feria de unos 20 miembros para que conozcan las últimas tendencias y tecnologías del sector. Creo que la feria de este año está muy bien organizada, con un sólido cartel de expositores que cubren casi todas las áreas de negocio. **TXCA&CLE** nos proporciona una importante plataforma, que brinda a nuestros miembros la oportunidad de entablar oportunidades de negocio y adquirir nuevos conocimientos».

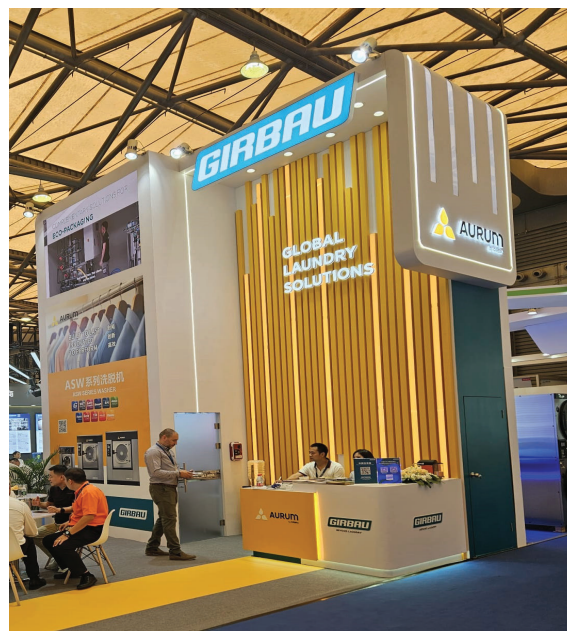
Sr. Shiwei Lian, Presidente de la Asociación de Servicios de Lavandería de Hong Kong

«Nuestra asociación asiste anualmente a **TXCA&CLE**, con unos veinte miembros presentes este año. Dada la urgente necesidad de modernización del sector de la lavandería en Malasia, los productos innovadores y las perspectivas de mercado de la feria son vitales para nosotros. Cada año descubrimos nuevos equipos y avances tecnológicos que queremos llevar a Malasia para aumentar la productividad y la eficacia. Siempre animamos encarecidamente a nuestros miembros a asistir a la feria para conocer mejor el estado actual del sector».

Sr. Kenny Chiew Chi Kin, Vicepresidente de la Asociación de Lavanderías de Malasia

«Participamos en esta exposición año tras año porque se ha convertido en un punto de referencia para la industria en China, influyendo enormemente en las tendencias del mercado. Vengo para conocer las últimas tecnologías, especialmente en sistemas de lavado inteligentes. La exposición reúne a los principales actores de toda la región, lo que facilita el intercambio de conocimientos. Para que una empresa se desarrolle y progrese, debe participar en este tipo de exposiciones».

Sr. Hongzhi Lin, Secretario General de la Asociación de Lavado y Teñido de la Provincia de Fujian



TXCA & CLE es un evento anual organizado por el **Comité de Lavandería de la Cámara General de Comercio de China y la Asociación de Maquinaria de la Industria Ligera** así como **Messe Frankfurt (Shanghai) Co Ltd y Unifair Exhibition Service Co Ltd**. La próxima edición tendrá lugar del **14 al 16 de agosto de 2025** en el **Shanghai New International Expo Centre**. Si desea más información sobre el salón, envíe un correo electrónico a txcacle@china.messefrankfurt.com o txcacle@unifair.com.

El salón forma parte de los eventos sobre cuidado textil de Messe Frankfurt, encabezados por **Texcare International**, que tendrá lugar del **6 al 9 de noviembre de 2024 en Frankfurt, Alemania**. Para más información, visite www.texcare.com/bran ■

La próxima edición de Texcare Asia se celebrará en Shanghai (China) del 14 al 16 de agosto de 2025.

<https://texcare-asia.hk.messefrankfurt.com/shanghai/en.html>

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

Les presentamos las últimas convocatorias de los siguientes cursos online de limpieza, lavandería y tintorería para este 2024.

Esta es la ÚLTIMA oportunidad para poder realizar estos cursos bonificados este año, ya que los cursos deben empezar y acabar dentro del mismo.

Todos nuestros cursos son bonificables por FUNDAE.

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

CURSOS ON-LINE DE LIMPIEZAS

(100 horas) Curso profesional de limpieza para responsables de limpieza hospitalaria

(110 horas) Curso profesional de limpieza y lavandería para gobernantas de hotel

(120 horas) CURSO DE ORGANIZACIÓN TÉCNICA DE LOS SERVICIOS DE LIMPIEZA - Funciones del responsable del servicio de limpieza

CURSOS ON-LINE DE LAVANDERÍA/TINTORERÍA

(110 horas) Curso profesional de limpieza y lavandería para gobernantas de hotel

(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

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

Consúltanos 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



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**

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

MONDPLUS
Calle Río Tajo, 13
08800 Vilanova i la Geltrú
(Barcelona)
Tel: 682301072
hola@mondplus.com

LIMPIEZA DE CAMPANAS

LIMPIEZA INFORM

57

revitec

STAR LIMPIEZAS
MÁXIMA CALIDAD

Avda Corts Catalanes n6 esc 3 p1-1
17200 Palafrugell (Girona)
Nuestros horarios de Lunes a Sabado
De 10 a 13:00 y de 14:00 a 20:00

info@starlimpiezas.com

+34 643513174 o +34 696533650

Limpieza de cristales
Limpieza de casa particular
Limpieza de comunidades
Limpieza de oficinas y locales comerciales
Limpieza de garajes
Limpieza de restaurantes
Mantenimiento de piscina
Mantenimiento de jardines

PERFECT CLEAN
Limpiezas de sistemas de extracción

PERFECT CLEAN
C/ FERNANDO DIAZ DE MENDOZA 30 1A - 28019 MADRID - TEL: 617355977

PERFECT CLEANERS

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

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO
Maferrefun

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

Tintorería Laundry Club
Plaza Antonio de Cabezón 1, Local 5
28120 San Sebastian de los Reyes
(Madrid)
Tel: 609311664

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

CALENDARIO DE EVENTOS

2024

EXPOLAUNDRY

23 - 25 Octubre, 2024

Región Capital Especial de Yakarta - Indonesia

<https://www.expo-clean.com/>

THE LEADING MODERN CLEANING AND TEXTILE CARE EXHIBITION IN SOUTHEAST ASIA

EXPO CLEAN EXPO LAUNDRY

CLEAN NZ

6 - 7 noviembre 2024

Canterbury Sur - Nueva Zelandia

www.cleannzexpo.co.nz



TEXCARE INERNACIONAL

6 - 9 noviembre 2024

Frankfurt - Alemania

www.texcare.messefrankfurt.com



CLEAN EXPO KAZAKHSTAN

13 - 15 noviembre 2024

Almaty, Kazajstán

www.horexexpo.kz

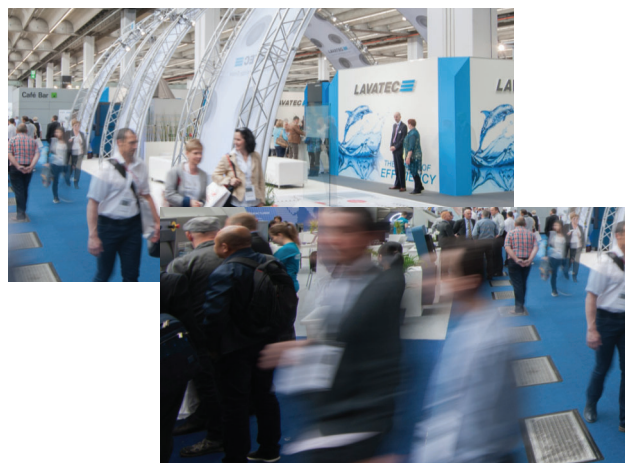


CLEANEXPO MOSCÚ

19 - 21 noviembre 2024

Moscú - Rusia

www.cleanexpo-moscow.ru/en-GB



CALENDARIO DE EVENTOS

2025

CLEANEXPO

7 - 9 febrero 2025
Atenas - Grecia



The only event in Greece for

- Professional Cleaning
- Dry-cleaning & Laundry
- Carpet & Textile Care
- Sanitary & Hygiene
- Pest Control

TEXCARE ASIA

14 - 16 Agosto 2025
Shanghai (China)

<https://texcare-asia.hk.messefrankfurt.com/shanghai/en.html>



texcare
ASIA

FINNCLEAN PRO

19- 20 marzo 2025
Finlandia
www.finnclean.fi



Finnclean PRO

© 23.-24.3.2021
Tampereen Messu- ja Urheilukeskus
#FinncleanPRO2021

CLEAN SHOW

23 - 26 Agosto 2025
Orlando

www.cleanshow.com



EUROPROPRE

25- 27 marzo 2025
Paris

www.expo.europropre.com



ISSA PULIRE

27 - 29 mayo 2025
Milán

www.issapulire.com

27TH EDITION
ISSA PULIRE
MILAN 27-29 MAY 2025

CMS

23. - 26. septiembre 2025
Messe Berlin

www.cms-berlin.de

 **CMS Berlin**
Cleaning. Management. Services.

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 ANTICOVID 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: CHINCHE	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