

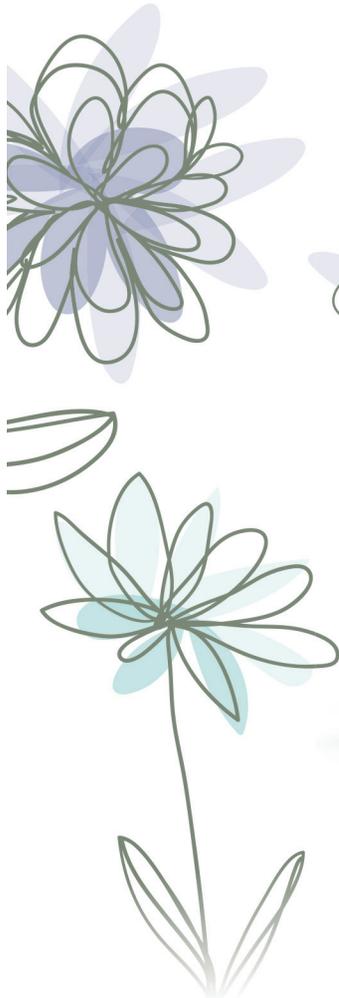


made in Italy

La sostenibilidad
está certificada **Ecolabel UE**



Ver más



Sostenibles a lo largo
de todo su ciclo de vida



Seguro para los humanos
y el medio ambiente.



Alta calidad
y una larga vida útil



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

Contrato de Formación en Alternancia

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

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

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

El contrato puede tener una duración de entre 3 meses y 2 años. Durante el primer año de la vigencia del contrato, deben dedicar el 65% de las horas al trabajo, y el 35% restante a la formación, y a partir del segundo año, 80% de horas de trabajo y 20% de formación. El salario a percibir será, como mínimo, la parte proporcional del Salario Mínimo Interprofesional vigente (para 2024, 1134 Euros/mensuales). Este contrato también se puede realizar a media jornada.

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

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

SUMARIO

EDITORIAL

PAG. 5

- Contrato de Formación en Alternancia

ITEL INFORMA

PAG. 8

- La campaña de ETS muestra la investigación sobre el secado de manos durante más de 15 años.
- Holados Biete-Ressol destacó su Bayeta Desechable Microlite apta para industria alimentaria en Interclean 2024.
- Profesoras de la UCLM logran con éxito desarrollar sensores químicos para medir contaminantes en el aire.

NOTICIAS

- Adjudicación de la limpieza de los centros docentes de Sevilla por más de 30 millones de euros.
- La celulosa, un producto biodegradable, natural y versátil.
- Entrega de los Premios Click Rural Pyme.

EMPRESAS

PAG. 16

- Girbau automatiza la separación y clasificación de la ropa sucia de la lavandería con Sortech.
- Limpiezas El Sol, desde 1964 y seguimos innovando.
- AELPO elige nueva junta directiva.
- Presentamos la nueva e interesante identidad de marca de Interclean y una nueva y audaz visión para el futuro de la limpieza.
- **Conseguir más con menos: el proveedor de servicios textiles Mewa apuesta por procesos sostenibles.**
- **Diego Hervás, nombrado nuevo Director General de Girbau.**
- Renzacci: soluciones profesionales para limpiadores profesionales.

CARROS Y ÚTILES DE LIMPIEZA

PAG. 28

- ¿Cuáles son las ventajas de usar carros de limpieza?

NOVEDADES

PAG. 30

- ¿Cómo identificar los daños y los residuos que dejan las polillas de la ropa?
- AFELIN y Cruz Roja favorecen la empleabilidad de personas vulnerables en el sector de la limpieza profesional.
- Böwe: ¡Éxito en conceptos de tienda!
- Alumnos de Bachillerato Internacional desarrollan un contenedor inteligente para separar residuos con Inteligencia Artificial.
- Cómo la IA está transformando las operaciones diarias de lavandería.
- Novedades en la aprobación de sustancias activas biocidas en la UE.
- Sanidad actualiza sus respuestas a cuestiones sobre Real Decreto 487/2022 sobre prevención y control de la legionelosis.



PAG. 13

PAG. 16

PAG. 28

PAG. 30

SUMARIO

FORMACIÓN	PAG. 42
- Beneficios de la formación.	
FERIAS	PAG. 44
- Pockety se encarga de hacer un trabajo limpio.	
- Interclean Amsterdam 2024.	
- Texcare 2024 camino del éxito: alrededor de 250 expositores ya registrados	
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 campaña de ETS muestra la investigación sobre el secado de manos durante más de 15 años

El Simposio Europeo de Tejidos está organizando una campaña para destacar la evolución de la investigación científica sobre el secado de manos durante más de 15 años.



Hoja de ruta para el descubrimiento del secado de manos: una historia de 15 años que muestra las numerosas investigaciones realizadas sobre los méritos de los diferentes métodos de secado de manos y sus implicaciones para la higiene y la limpieza en el baño y más allá.

El conjunto de conocimientos se ha reforzado constantemente durante los últimos 15 años: la hoja de ruta de la investigación comienza en 2008 con un estudio realizado por la Universidad

de Westminster. La investigación ha explorado los distintos niveles de bacterias en las manos asociados con diferentes métodos de secado de manos, hasta las últimas investigaciones que evalúan el potencial de contaminación viral de los usuarios y el medio ambiente a través de aerosoles generados durante el secado de manos.

Numerosos estudios han sido realizados por investigadores y académicos de respetadas universidades y hospitales. Exploran el vínculo entre el método de secado de manos y la higiene en general y constituyen una lectura esencial para todos los responsables de mantener la higiene de los baños y proteger al público en general, desde gerentes de adquisiciones en hospitales y edificios públicos hasta propietarios, restauradores y hoteleros.

La campaña se centra en una línea de tiempo creada por el profesor Mark Wilcox OBE de los Hospitales Universitarios de Leeds y la Universidad de Leeds, quien dirigió varios de los estudios, y muestra cómo la comprensión y la evidencia científica se han acumulado a lo largo de los años.

La campaña Hand secado Discovery Roadmap - Una historia de 15 años - ilustra cómo ha evolucionado nuestra comprensión de la importancia del secado de manos como parte del proceso de higiene de manos, a medida que nuevos estudios exploran diferentes ángulos. Subraya la importancia de aplicar ciencia sólida para proporcionar evidencia clara que respalde la salud pública y determine la forma más higiénica de secarse las manos y minimizar la propagación de infecciones. ■

Hilados Biete-Ressol destacó su Bayeta Desechable Microlite apta para industria alimentaria en Interclean 2024

Entre nuestro amplio catálogo uno de los artículos que despertó más interés fue nuestra amplia gama de Bayetas semidesechables aptas para su uso en industria alimentaria y sector sanitario. Permiten mantener altos estándares de higiene y seguridad en industria alimentaria.

Nuestras Bayetas MICROLITE ofrecen varias presentaciones, incluyendo rollos de diferentes tamaños y paquetes individuales, adaptándose a diversas necesidades de limpieza.

Disponen de ensayos de migración aptos para contacto con alimentos.

Rollo Bayeta Mini tamaño 38 metros x 16 cm. Con 190 paños de 20x16 cm.

Esta bayeta puede utilizarse con el sistema Aqualite de cubeta de 4 litros con tapa hermética. Ideal para preimpregnación utilizando su detergente, desinfectante o solución hidroalcohólica.

Rollo Bayeta Midide de 100 m x 22 cm. Con 270 paños de 37x22 cm. Desenrollable desde el centro. También puede utilizarse en dispensadores horizontales.

Rollo Bayeta Maxi de 210 m x 32 cm. Con 500 paños de 32x42 cm. Para utilizar en dispensadores horizontales. ■



Profesoras de la UCLM logran con éxito desarrollar sensores químicos para medir contaminantes en el aire

- El desarrollo de sensores tanto químicos como electroquímicos para medir hidroperóxidos es un avance significativo en la detección de contaminantes en el medio ambiente
- Controlar los niveles de estos contaminantes servirá para proteger la salud humana y el medio ambiente
- Este trabajo ha sido financiado por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades de España y la Agencia Estatal de Investigación

El equipo de investigación liderado por la Dra. Baeza y la Prof. Valero de la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) ha logrado un gran éxito en el desarrollo de sensores para medir hidroperóxidos en muestras atmosféricas.

El desarrollo de sensores tanto ópticos como electroquímicos para medir hidroperóxidos es un avance significativo en la detección de contaminantes en el medio ambiente. Los sensores (dos electroquímicos y uno óptico) desarrollados por el equipo de investigación liderado por estas investigadoras son altamente sensibles y precisos, lo que los hace ideales para su uso en la detección de estos compuestos.

Varias publicaciones en revistas científicas a lo largo de estos meses de trabajo han recogido las investigaciones y los avances. Algunos de ellos como el trabajo -A new iodometric microwave-assisted method for peroxide determination in Secondary Organic Aerosols o One-pot electrodeposition of multilayered 3D PtNi/polymer nanocomposite. H₂O₂ determination in aerosol phase – publicados en la revista Atmospheric Environment y Electrochimica Acta, respectivamente. Los métodos propuestos han sido aplicados con éxito y comparados con otros métodos.

Los hidroperóxidos atmosféricos son compuestos químicos que se forman cuando los contaminantes del aire interactúan con la luz solar. Estos compuestos son importantes porque pueden reaccionar con otros contaminantes del aire para formar ozono, un gas que puede ser perjudicial para la salud humana y el medio ambiente y que en Castilla-La Mancha es bastante frecuente en poblaciones como Puertollano o incluso Toledo o Albacete, además de otras grandes ciudades como Madrid y Barcelona.



Además, los hidroperóxidos atmosféricos también pueden contribuir a la formación de partículas finas, que son un tipo de contaminante del aire que puede penetrar en los pulmones y causar problemas respiratorios y que incluso se ha llegado a relacionar con el aumento de ictus en poblaciones que respiran altos niveles de contaminación. Algunos estudios han demostrado que los hidroperóxidos pueden ser perjudiciales para la salud humana, pudiendo causar daño pulmonar y aumentar el riesgo de enfermedades respiratorias. También se ha encontrado que los hidroperóxidos pueden contribuir a la formación de aterosclerosis, una enfermedad que causa la acumulación de placa en las arterias y puede aumentar el riesgo de enfermedades cardíacas.

Las profesoras Baeza y Valero señalan que “es muy importante controlar los niveles de estos contaminantes para proteger la salud humana y el medio ambiente. Además, el entender como se forman es esencial para dicho control. Estos nuevos sensores permitirán tener una realidad de detalle de estos compuestos, y con ello podremos incluso dar recomendaciones a las zonas más afectadas. Estamos muy emocionadas por los resultados obtenidos en estos proyectos y esperamos continuar con este trabajo innovador en el futuro que ayudará a la salud de las personas y a tener un medio ambiente más saludable”.

Este trabajo ha sido financiado por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades de España (MICINN) y la Agencia Estatal de Investigación (AEI), en un proyecto con la referencia PID2019-106468RB-I00

(/10.13039/501100011033 y un contrato predoctoral Ref BES-2020-094874) que está a punto de finalizar, pero que continuará en un proyecto recientemente financiado (PID2022-139724OB-I00, 10.13039/501100011033 / FEDER, UE) en el que los sensores previamente desarrollados se instalarán en un nuevo instrumento que permitirá el muestreo en tiempo real de partículas atmosféricas, midiendo así su contenido en hidroperóxidos junto con otras especies reactivas de oxígeno.

Las especies reactivas de oxígeno, entre las que se encuentran los hidroperóxidos, son moléculas altamente reactivas que contienen oxígeno y que pueden dañar las células y los tejidos del cuerpo, lo que puede contribuir al envejecimiento y a una variedad de enfermedades, como enfermedades cardíacas, cáncer y enfermedades neurodegenerativas. Además, estos compuestos también pueden contribuir a la contaminación del aire y al cambio climático. Por lo tanto, es importante controlar estos contaminantes en el aire y especialmente en las partículas atmosféricas para proteger nuestro entorno. ■



Adjudicación de la limpieza de los centros docentes de Sevilla por más de 30 millones de euros

Limcamar nueva adjudicataria de los servicios de limpieza de los centros docentes de la provincia de Sevilla, dependientes de la Delegación Territorial de Desarrollo Educativo y Formación Profesional y de Universidad, Investigación e Innovación por más de 30 millones de euros.

Limcamar asumirá la tarea de mantener la limpieza en más de un centenar de centros sevillanos, entre los que se encuentran tanto Institutos de educación secundaria como Conservatorios de Música o Escuelas Oficiales de Idiomas, entre otros. Los servicios cubrirán las necesidades de los espacios docentes durante el periodo lectivo, así como las limpiezas de inicio y final de curso, además de proporcionar el mantenimiento durante el mes de julio.

El contrato, identificado con número de expediente 2023 249198, tiene una duración inicial de veinticuatro meses, con la opción de poder extenderse a lo largo de otros dos años de prórroga, por un valor total que supera los treinta millones de euros para los cuatro años.

La Delegación de Limcamar en Sevilla mantiene su compromiso social y sigue creciendo

Esta adjudicación implica la incorporación de más de quinientas personas a la plantilla que tiene la compañía en la Delegación de Sevilla, las cuales serán objeto de subrogación. En

sintonía con sus valores, Limcamar se ha comprometido a realizar todas las modalidades de contratación, durante la ejecución del contrato, con personas desempleadas inscritas en las oficinas de empleo, dando prioridad a aquellas que forman parte de colectivos desfavorecidos, se enfrentan dificultades de acceso al mercado laboral o están en riesgo de exclusión social.

Los datos de Limcamar en Andalucía siguen creciendo, y sitúan casi el 20% de la plantilla de la empresa en esta Comunidad Autónoma prestando sus servicios en más de mil doscientos centros de trabajo y posicionando la Delegación de Andalucía Occidental con sede en Sevilla, entre las principales zonas de trabajo de la empresa junto a las delegaciones de Murcia, Cataluña y Madrid.

Limpieza en centros educativos

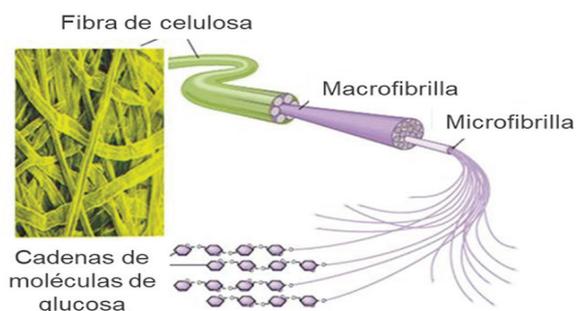
Pedro Cánovas, director general de Limcamar, expresaba su satisfacción por este logro, destacando: “Estamos satisfechos de haber conseguido esta adjudicación para prestar el servicio de limpieza de los centros educativos de Sevilla, somos conscientes del compromiso que supone. Prestar nuestros servicios de limpieza en espacios formativos y garantizar unas condiciones adecuadas contribuye positivamente a la experiencia de todos los estudiantes y personas usuarias que acuden a estos centros”. ■

limcamar.es



La celulosa, un producto biodegradable, natural y versátil

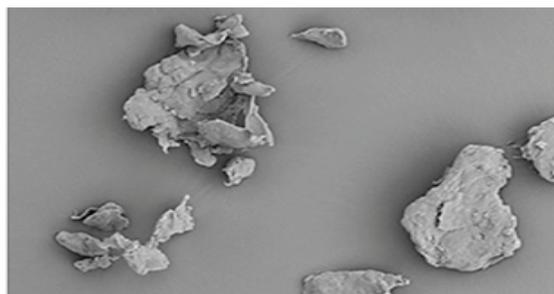
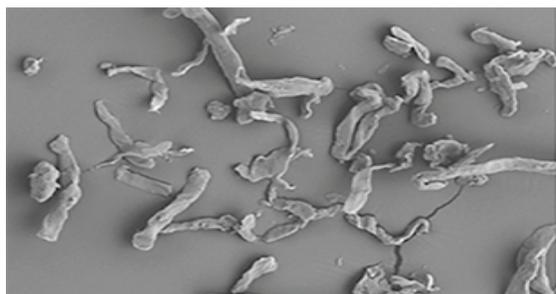
La celulosa es un polisacárido totalmente natural que se encuentra en las paredes de las células vegetales. Es uno de los polímeros más abundantes en la tierra y un componente totalmente renovable.



Esquema de las microfibras de la celulosa

En la industria puede tener muchos usos, como la obtención de fibras textiles, uso en barnices o aislamientos y, el más conocido, para la fabricación de la pulpa del papel que sirve para hacer papel higiénico, papel tisú y servilletas, entre muchos otros.

Entonces la pregunta ahora es, ¿para qué nos puede servir esta celulosa en nuestras formulaciones de detergencia? ¡Continúe leyendo para descubrirlo!



Fibras de celulosa (cortas a la izquierda y globulares a la derecha)

Antes de entrar a explorar las aplicaciones, hacemos un repaso de las principales propiedades de los productos a base de celulosa de CFF, marca representada por Comindex.

Estos productos son estables al pH y a la temperatura, hasta 200 °C. Son totalmente sostenibles, naturales y biodegradables, además de ser absorbentes naturales de agua y aceites.

Las fibras no se rompen bajo cizalla, a excepción de las fibras largas y los granulados de gran tamaño, que son sensibles a una alta fuerza de cizalla en formulaciones de muy baja viscosidad.

Generan baja formación de polvo, no se aglomeran ni se hinchan y son fáciles de incorporar en cualquier momento del proceso.

Con estas características, las celulosas se pueden usar en muchas aplicaciones diferentes, tales como abrasivos en pastas lavamanos o limpieza de superficies delicadas, compactación de pastillas, antiapelmazante o carrier en productos en polvo, entre muchas otras.

En conclusión, las fibras de celulosa naturales, biodegradables y no tóxicas de CFF son una alternativa sostenible a los microplásticos. Te pueden ayudar a la formulación tanto de productos sólidos como líquidos. ■

comindex

Entrega de los Premios Click Rural Pyme

El jueves 8 de febrero de 2024 fue la entrega de los Premios Click Rural Pyme, celebrados en el Centro de Arte Rupestre de Cantabria, en Puente Viesgo, marcaron un hito en la visibilidad de la Transformación Digital que se está llevando a cabo en las zonas rurales de Cantabria.

Organizados por las Oficinas Acelera Pyme de los Grupos de Acción Local de Campoo Los Valles, Saja Nansa y Valles Pasiegos, estos premios fomentan el avance digital en dichas comarcas, distinguiendo a aquellos que han adoptado con éxito soluciones digitales en

su operativa diaria, sirviendo además de inspiración para la comunidad emprendedora.

Este evento inaugural destacó por su alta participación, con 104 candidaturas compitiendo en las categorías de Mejor Web / Ecommerce, Mejores Redes Sociales y Mejor uso de una herramienta de Gestión Interna (ERP / CRM), demostrando que existe un alto grado de interés y compromiso con la digitalización en el ámbito empresarial rural de nuestras comarcas.

LAVANDERÍA RIAÑO

Lavandería Riaño, galardonada por el mejor uso de una herramienta de gestión de procesos (ERP), en los Premios Click Rural Pyme, es un ejemplo emblemático de innovación y tradición en el corazón de Cabezón de la Sal. Fundada en 1966 por Emilio





Riaño y su esposa María del Carmen Galán, esta empresa familiar ha sido un referente de calidad y eficiencia en el sector de la lavandería industrial y tintorería. Bajo la dirección de su hijo Daniel, la lavandería ha sabido adaptarse a los cambios tecnológicos, manteniendo la empresa a la vanguardia del sector. Con una inversión en maquinaria moderna y un equipo altamente cualificado, Lavandería Riaño ha aprovechado las ayudas del programa LEADER para la modernización de maquinaria y del Kit Digital para implementar nuevos módulos del sistema ERP “GESTLAUNDRY” de INSEC, especializado en soluciones para tintorerías. Esta herramienta ha permitido optimizar desde el control de producción hasta la atención al cliente, pasando por la facturación digital y el marketing, mejorando notablemente la eficiencia operativa y la satisfacción del cliente. La empresa ha logrado una trazabilidad completa de las prendas, automatización de procesos administrativos, y una comunicación eficaz con sus clientes, estableciendo nuevos estándares de servicio en el sector.

Lavandería Riaño demuestra cómo la combinación de valores familiares, búsqueda de excelencia y adaptación tecnológica puede conducir al éxito en el entorno rural de Saja Nansa.

<https://www.facebook.com/lavanderiariano/>

Desde aquí darle la enhorabuena a la empresa y a sus responsables, así como a todo el personal por su implicación y las facilidades que nos han dado en la implantación, nos sentimos muy orgullosos de haber puesto nuestro “granito de arena” y muy agradecidos por la confianza que han depositado en nosotros. Así mismo, agradecemos a la organización de los premios su labor de apoyo y visualización de los esfuerzos de las empresas por adaptarse a las nuevas evoluciones tecnológicas.

NUEVOS CLIENTES EN EL SECTOR DE TINTORERIAS

Un nuevo cliente en Madrid, hemos comenzado la implantación de nuestros programas en el grupo de Tintorerías Castellana, la implantación de nuestro software en las tiendas del mismo. Comenzando con la tienda de Paseo de Castellana 115, nos enfrentábamos a varios retos, nuevos equipos y aprovechamiento de algunos componentes que ya tenían. Paso de datos de la aplicación anterior, formación de personal y todo ello sin parar la actividad diaria. Se organizó con ellos una carga de datos con un equipo provisional, así como una formación apoyada desde Oviedo por medios informáticos, para luego con nuestra presencia en el local, seguir trabajando, hasta su implantación definitiva, en una mañana y con la tienda abierta se consiguió poner en marcha el sistema sin que se hubiese detenido la actividad. Con los lógicos problemas de la adaptación y de “la novedad” de todos los procesos, hoy funcionando con toda normalidad. Agradecer a la empresa su confianza y desearles lo mejor, en próximas fechas comenzaremos con los otros locales de la marca. ▣

insecsl.com

Girbau automatiza la separación y clasificación de la ropa sucia de la lavandería con Sortech



BEYOND LAUNDRY

La nueva solución proporciona un aumento en la productividad de lavanderías industriales y hospitalarias, entre otras, y una revalorización de los puestos de trabajo de los operarios.

Girbau, líder en soluciones integrales de lavandería profesional, presenta Sortech, su última solución para automatizar la separación y clasificación de ropa sucia en lavanderías industriales, centros sanitarios e instalaciones con un gran volumen de producción, facilitando así el trabajo de los operarios.

La base de Sortech es priorizar la seguridad y la eficiencia. Al automatizar el proceso de separación y la clasificación de las prendas, se reduce el riesgo de que los operadores entren en contacto directo con objetos peligrosos como jeringuillas u objetos afilados ocultos en las prendas. Esto no solo mitiga riesgos, sino que también mejora las condiciones de trabajo para los operarios.

Es el caso de Interhospitalia, lavandería industrial de Terrassa centrada en el sector sanitario, que ya ha implementado Sortech en sus instalaciones: "Gracias a Sortech, hemos experimentado un notable aumento de la productividad en el área de lavado. El beneficio más significativo ha sido la mejora de las condiciones de trabajo de nuestros operarios que ya no deben realizar el duro trabajo de clasificar la ropa sucia manualmente. En su lugar, ahora pueden dedicar su tiempo a otras tareas de mayor valor añadido para nuestros clientes."

Precisión y personalización

El diseño funcional de Sortech, junto con el equipo de RFID, garantiza la identificación precisa de cada prenda, minimizando errores de clasificación. Además, ofrece una solución personalizable adaptada a las necesidades específicas de cada lavandería, optimizando la eficiencia y la productividad.

Diseñado para hacer accesible la automatización a todas las lavanderías industriales, hospitalarias y de gran volumen de producción, Sortech combina una eficacia sobresaliente con simplicidad y eficiencia. Sus pantallas táctiles intuitivas facilitan la interacción amigable con el usuario, proporcionando acceso a datos de producción en tiempo real y otras funciones. Además, su diseño ergonómico simplifica las tareas de mantenimiento, minimizando el tiempo de inactividad y maximizando la productividad.

El compromiso de Girbau con la excelencia

Sortech es la última incorporación de Girbau a su línea de productos diseñados específicamente para la lavandería industrial. Con Sortech, Girbau reafirma su compromiso con la innovación, excelencia, la sostenibilidad y la satisfacción del cliente. ■

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

LOS CUATRO SECRETOS DE LAS PERSONAS FELICES

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

LAS NECESIDADES ELEVADORAS

El Progreso
La contribución

CREANDO MI REALIDAD

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

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

LIDERATE

Lideres 2.0
Valores
Objetivos y sistema

FELICIDAD

Feliz hoy
El momento presente
Agradecimiento

ESTE CURSO PUEDE SER IMPARTIDO EN EXCLUSIVA PARA SU EMPRESA

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

Celebrarlo en su propia empresa puede ofrecerle las siguientes ventajas:

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

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

Limpiezas El Sol, desde 1964 y seguimos innovando

Limpiezas el Sol, empresa gaditana con una sólida reputación en toda Andalucía y la más antigua de la provincia, celebra el 60 aniversario desde su fundación el 1 de Mayo de 1964 por Salvador Moreno Cerén.



La empresa familiar Limpiezas el Sol recibe este año con gran ilusión, celebrando un hito histórico en el sector de la limpieza, ya que celebra el 60 aniversario desde su fundación en 1964, siendo la empresa de servicios de limpieza más antigua de la provincia de Cádiz. Una larga trayectoria en la que la innovación y la profesionalidad han sido, y siguen siendo, los estándares de trabajo para ofrecer a los clientes un servicio de calidad.

El 1 de mayo de 1964, Salvador Moreno Cerén, jefe de carpinteros en una empresa consolidada de Cádiz, tomó la decisión de cesar su actividad en ella y emprender un negocio inexistente en aquella época en Cádiz, una empresa de servicios de limpieza. Él mismo comenzó realizando la limpieza de cristales con tiza en los principales comercios de la ciudad,

una antigua técnica, ya que en aquel entonces no se sabía algo tan simple como enjabonar los cristales y retirar con un labio de goma, lo cual hacía los trabajos mucho más lentos.

Progresivamente, el negocio fue creciendo con nuevos empleados a los que formaba enseñándoles el oficio de la limpieza de cristales, y más tarde, contratando un nuevo perfil, el de las limpiadoras. Así fue evolucionando Limpiezas El Sol, un negocio familiar que hoy día continúa gestionando Salvador Moreno Fernández y al que se incorporó con tan solo 20 años tras el servicio militar; y que actualmente gestiona junto a sus hijos, Salvador Moreno y Paola Moreno.

Símbolo de esta unidad familiar que conforman la empresa, el logotipo representa un sol, con gotas a su alrededor, de las cuales tres tienen una pequeña muela que representan las tres generaciones de la empresa, la del padre y fundador; el actual gerente; y la de sus hijos, que además fueron los creadores de dicho logo. Ambos son el futuro y son parte fundamental en la gestión.

Durante la trayectoria del actual gerente, Salvador Moreno se ha formado en el tema empresarial para continuar construyendo la base sólida que es hoy Limpiezas El Sol. Además, a lo largo de estos 60 años, ha lidiado con épocas muy buenas, y distintas crisis económicas como la de 2008, momento en el que recorrió dos de las ferias internacionales más importantes, una en Shanghái y la otra en Dubái, para implementar la última tecnología en maquinaria y productos del sector de la limpieza en Cádiz. Este afán por seguir siempre innovando y prestando un servicio de calidad al cliente ha hecho de Limpiezas El Sol una empresa de referencia en la provincia y en toda Andalucía. Ejemplo de ello es el sistema para limpiar las placas de techos registrables sin tocarlos y en una hora; la eliminación en los

cristales de rayones, arañazos o pintadas con ácido, e incluso las incrustaciones acumuladas de salitres del mar o en zonas ajardinadas las de cal; así como la eliminación de grafitis.

En la actualidad, la empresa gaditana cuenta con una plantilla media de 300 empleados y una infraestructura de medios, maquinarias y elementos de primera línea, contrastada por nuestra fiel cartera de clientes. Con el afán de seguir estando a la vanguardia, anualmente realizan cursos de formación con todo el personal, para su reciclaje continuo y adaptación a las nuevas técnicas y sistemas de limpieza. Además, está comprometida con el mantenimiento y desarrollo de una política de gestión que integre la igualdad de trato y oportunidades entre mujeres y hombres, para garantizar la equidad en el seno de la empresa.

Limpiezas El Sol S.L. orienta todas las actividades hacia la optimización de la calidad en la prestación del servicio y conseguir una mejora continua en los resultados ambientales. Ofrece servicios integrales de limpieza y mantenimiento. Además de métodos tradicionales, contamos con tratamientos innovadores como limpiezas con Ozono y pulidos de cristales.

Para el ejercicio de su trabajo, cuenta con diversas certificaciones en materia de calidad: la certificación ISO 9001:2008 por nuestro sistema de Gestión de Calidad debidamente implantado, así como de la certificación ISO 14001 por nuestra Gestión Medioambiental. También tenemos la certificación OHSAS 18001 para sistemas de Gestión De Seguridad



Y Salud Laboral; y el reconocimiento del Instituto Técnico Español de Limpieza ITEL en la formación del personal a nivel de higiene, supervisión y control de calidad. Todas estas certificaciones vienen de la mano de OCA Cert.

A lo largo de la andadura, Limpiezas El Sol ha sido distinguida con el premio al Mejor Servicio de Andalucía 1.986, Premio Hércules 1.995, Premio Líder 1.996, 1.999 y 2002, Medalla de Plata de la Ciudad de Cádiz 2015. ■



AELPO elige nueva junta directiva



Miguel Ángel Vila ha estado al frente de la presidencia de AELPO durante dieciséis años. Según dijo en la Asamblea celebrada el pasado 16 de febrero, “ha llegado el momento de dar un paso al lado, por lo que comunico mi decisión de no optar a un nuevo mandato. Considero que es el momento de dar paso a otra persona que venga con nuevas ideas, nuevas ilusiones y nuevos proyectos, y que continúe con la difícil tarea, apoyado por todos nosotros, de defender los intereses del sector y de las empresas a las que representa AELPO”.

Así comunicó su decisión de no continuar en el cargo, una etapa en la que considera que ha podido encontrarse con personas muy comprometidas, trabajadoras y de gran valía: “Agradezco a todos los que de una manera u otra han colaborado en convertir una

Asociación muerta en una de las de mayor actividad de nuestro sector a nivel nacional. El camino no siempre ha sido fácil pero el resultado ha valido la pena”.

La Asamblea General de la Asociación Provincial de Empresas de Limpieza de Pontevedra en la reunión celebrada el día de ayer con una representatividad de mas del 65% de sus miembros ha elegido nueva Junta Directiva por unanimidad.

La nueva Junta está formada por el Presidente José A. Fernández Sedano (Arcogroup), Vicepresidenta Sara Pellón Domínguez (Nacelim), Secretario-Tesorero Alberto Ortega Rodríguez (Alfil) y los Vocales Miguel Anxo Rodriguez López (Faro), Oscar Rosendo Blanco (Azul) y Javier Posada Salgado (Salgado)

En estos momentos, AELPO tiene que dedicar parte de su esfuerzo en la negociación del Convenio Colectivo, una tarea difícil debido a que nuestro convenio está entre los cinco más costosos de España y dado que las pretensiones sindicales son las de continuar incrementando costes, imposibles de trasladar a los clientes y de asumir.



Asimismo, otro de los objetivos de la nueva junta de AELPO es participar con las demás asociaciones territoriales de Galicia para introducir mejoras en el sector y para que la sociedad, en general, y las Administraciones Públicas, en particular, sepan que somos una industria generadora de empleo a la que también es necesario apoyar.

Hay que seguir apostando por el crecimiento de la asociación para poder ofrecer cada vez más y mejores servicios, con el fin de que las empresas asociadas tengan mayores posibilidades de poder competir con las que no lo están. Por supuesto, sin olvidar nunca la ventaja competitiva de poder ofrecer siempre un trato más diferenciado a los clientes y ofrecer una calidad superior, al ser la limpieza profesional nuestra principal actividad, al mismo tiempo que dotamos a AELPO de una mayor representatividad, actualmente integrada por 31 empresas que dan empleo a cerca del 50% de los trabajadores de la provincia.

También tenemos que dedicar un especial esfuerzo a la formación dirigida a empresarios y a trabajadoras y trabajadores del sector.

En resumen, nuestra labor principal tiene que pasar por defender el sector y representarlo siempre que se presente una oportunidad. ■



MAGIC LINE

MAYOR EFICIENCIA

Un carro **Magic** configurado según las necesidades específicas permite un **ahorro de tiempo de entre el 19 y el 36%** en comparación con los carros tradicionales.

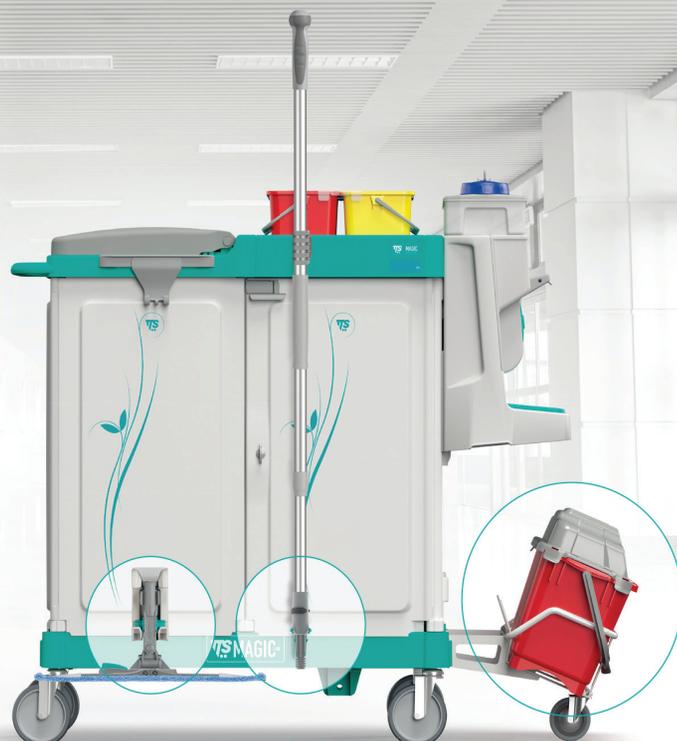


LAMPO LIBERA EL CARRO DE LA MULTITUD DE MANGOS



Pockety

POCKETY SE ENCARGA DE HACER UN TRABAJO LIMPIO



Presentamos la nueva e interesante identidad de marca de Interclean y una nueva y audaz visión para el futuro de la limpieza

Interclean Amsterdam 2024 no solo fue la oportunidad para que toda la comunidad de limpieza se reuniera en la feria comercial de limpieza e higiene más grande y reconocida del mundo, sino que también fue la ocasión perfecta para la gran revelación de la nueva y emocionante identidad de marca de Interclean.

Este nuevo y dinámico capítulo marca un hito emocionante en el viaje continuo de Interclean. Como modelo pionero en la industria de la limpieza, Interclean representa innovación, conexión y una profunda dedicación al crecimiento del sector. La nueva identidad de marca abarca una nueva apariencia llamativa, con una combinación de colores renovada y un logotipo moderno. El cambio de marca honra la reputación de Interclean como socio de conocimiento confiable con una herencia de casi 70 años, al mismo tiempo que celebra la energía y el entusiasmo renovados de la marca.

“¡Esta nueva apariencia es solo el comienzo! Desde nuestros inicios en 1967, siempre nos ha apasionado pensar en el futuro y construir asociaciones estratégicas. Interclean ya no es "solo" una feria comercial, sino un centro respetado internacionalmente y una plataforma global para que empresas, expertos de la industria y líderes de opinión participen en una experiencia inmersiva mientras descubren el futuro de la limpieza y





la higiene profesionales. Queríamos que nuestra marca reflejara este crecimiento y nuestro compromiso de permitir que la industria de la limpieza y la higiene prospere. A medida que avanzamos, nuestra estrategia de marca se convierte en la brújula que guía cada uno de nuestros movimientos, asegurando que no sólo mantengamos nuestro liderazgo sino que también evolucionemos con los tiempos y las necesidades de nuestras partes interesadas”, afirma Robert Stelling (Director Global de Interclean).

Un ejemplo de cómo Interclean une a toda la industria de la limpieza es el éxito de la reciente Reunión de la Asociación Global, una reunión de más de 50 asociaciones internacionales de limpieza e higiene de todo el mundo, celebrada recientemente durante Interclean Amsterdam 2024. Este evento destacó el compromiso de Interclean con potenciando la colaboración e intercambiando mejores prácticas, elevando la fraternidad de la limpieza a nuevos niveles de excelencia.

El nuevo estilo de la marca representa los valores fundamentales de Interclean: independencia, autoridad y comunidad, y los colores contribuyen a una sensación de calidez y estar juntos. El logotipo renovado, que es una combinación de un círculo y un octágono, simboliza su fuerza y alcance, sin olvidar el extraordinario legado de credibilidad y experiencia de Interclean. Como facilitadores, el objetivo siempre ha sido crear un

entorno inspirador (tanto en línea como en persona) donde los profesionales de la industria se sientan animados a innovar, compartir y establecer contactos

Como socio de conocimiento, Interclean ofrece noticias independientes de la industria que presentan las últimas tendencias y conocimientos a través de podcasts, informes técnicos, seminarios web y artículos durante todo el año. La nueva apariencia se refleja en la forma en que se comunican a través de sus campañas genuinas y centradas en las personas y la construcción de comunidades. Durante el próximo año, gradualmente se cambiará el nombre de todas las actividades de Interclean, incluidos sus programas en línea, como Spotless Podcast y la serie Ask the Expert.

Experimente toda la emoción de la actualización de la marca en acción en Interclean Shanghai 2024 del 11 al 13 de diciembre en el Nuevo Centro Internacional de Exposiciones de Shanghai. Se prevé que China se convertirá en uno de los principales mercados de productos, equipos, recursos y servicios de limpieza en los próximos años. En Interclean Shanghai podrá aprender de los mejores expertos de la industria sobre cómo gestionar y hacer crecer sus negocios en China. Descargue Rise with the Dragon exclusivo de Interclean: los mejores consejos para ingresar al mercado chino de limpieza e higiene en 2024. ■

Conseguir más con menos: el proveedor de servicios textiles Mewa apuesta por procesos sostenibles

Nuestro planeta está bajo presión y las empresas tienen un papel clave a la hora de desarrollar soluciones sostenibles. Esto aumenta la responsabilidad en la economía, ya que los clientes favorecen a los proveedores responsables.

El concepto reutilizable del proveedor de servicios textiles **Mewa** encaja perfectamente en esta megatendencia de optar por soluciones sostenibles. **Mewa** ofrece a los clientes B2B un servicio integral para los textiles de empresa, basado totalmente en el principio de "usar en lugar de comprar". Lo que hace sostenible este modelo de negocio es el principio de reutilización, los productos duraderos en un sistema cíclico y una tecnología de procesos y distribución bien pensadas. Solo con el uso de los paños de limpieza **Mewa**, la huella de CO2 es, de media, de 3 a 6 veces menor que cuando se utilizan trapos de limpieza desechables. Este



es el resultado de un cálculo realizado por la consultora de gestión Climate Partner. Para reducir paso a paso su propia huella ecológica, **Mewa** apuesta por una tecnología respetuosa con el medio ambiente.

Lavado con un uso mínimo de recursos



En **Mewa** se ahorra. "En una planta estándar se lavan hasta 350 toneladas de paños de limpieza al mes. A modo de comparación: en una lavadora doméstica normal solo caben unos siete kilos de ropa. Por tanto, es obvio el impacto medioambiental que tiene para nosotros cada reducción de agua dulce, energía o detergente, por pequeña que sea en términos porcentuales", explica Matthias Zoch, director de Ingeniería Medioambiental y de Procesos de **Mewa**. Para utilizar menos agua dulce, se aprovecha el agua de procesos de lavado anteriores tantas veces como sea posible. Para ello, el agua de lavado utilizable procedente del proceso principal de lavado y aclarado se filtra, se trata y se reutiliza en el proceso de lavado en un ciclo de varias etapas. Esta recirculación reduce la cantidad de agua necesaria hasta en un 50 % en comparación con los procesos domésticos convencionales.

La empresa alemana también es extremadamente económica en cuanto a detergentes y auxiliares de lavado. En las máquinas únicamente se utiliza la cantidad exacta para lavar los textiles de forma limpia e higiénica. "Trabajamos con sistemas automatizados especiales de dosificación y control. En comparación con los procesos de lavado y dosificación domésticos estándar, reducimos el impacto ambiental hasta en un 85 %", prosigue Matthias Zoch. Estos sistemas se mejoran continuamente. **Mewa** utiliza ahora una cuarta parte menos de detergente que en 2010, y el consumo se redujo un 1,5 % más de 2021 a 2022.

Si el agua ya no es apta para el lavado, se canaliza a los sistemas de tratamiento de aguas residuales de la propia empresa y se elimina la suciedad en varias etapas. "Alcanzamos un nivel de depuración del 99,8 %. Es más que los requisitos oficiales", afirma Matthias Zoch. Para lograrlo, las aguas residuales pasan primero por un proceso químico-físico. Así se separan al máximo los contaminantes y el agua. A continuación, la suciedad residual del agua es descompuesta por microorganismos en una fase de tratamiento biológico. Solo entonces las aguas residuales -limpias en un 99,8 % y respetuosas con el medio ambiente en un 100 % pasan al tratamiento municipal.



¿Y qué ocurre con la suciedad lavada?

Mewa cubre alrededor del 80 % de sus necesidades energéticas de lavado y secado con aceites y grasas que se han eliminado de los paños de limpieza, informa el experto en tecnología medioambiental de **Mewa**: "Nuestros clientes limpian sus máquinas con nuestros paños. Por eso, cuando los paños llegan a nuestras instalaciones para ser lavados, están llenos de grasa y aceite. Nosotros lavamos esta suciedad, la recogemos y la transformamos en una materia prima secundaria con métodos respetuosos con el medio ambiente. La utilizamos para la calefacción del sistema".

Mewa también persigue conceptos respetuosos con el medio ambiente en la siguiente fase del ciclo, al recoger y entregar los textiles a los clientes. Las rutas de entrega se optimizan mediante una moderna herramienta de gestión de rutas adaptada a las necesidades de la empresa. **Mewa** también es pionera en sistemas de propulsión alternativos en el sector: un ejemplo son los camiones propulsados por hidrógeno, que ya llevan tres años abasteciendo a clientes. Asimismo el proveedor textil utiliza en su flota vehículos comerciales propulsados eléctricamente y bicicletas de carga con carrocería de transporte en zonas urbanas. "Queremos prepararnos para un futuro en gran medida sin motores de combustión", afirma Martin Mühling, responsable de logística de distribución de **Mewa**, "sin duda es un objetivo a largo plazo. Pero cuanto antes empezemos, mejor". ■

Diego Hervás, nombrado nuevo Director General de Girbau

Su experiencia internacional y visión estratégica impulsarán el crecimiento de Girbau, alineándose con los valores de la empresa y su compromiso con la innovación y la sostenibilidad.

Girbau, líder en soluciones integrales para el cuidado textil, ha nombrado a Diego Hervás como su nuevo Director General. Hervás asume este rol con el objetivo de apoyar el crecimiento planificado de Girbau, aportando su visión estratégica y enfoque orientado a resultados, en consonancia con los valores y el legado de la empresa.

En su primera declaración tras el nombramiento, Hervás expresó su entusiasmo: "Girbau es un proyecto extraordinario y una empresa cuyos valores comparto. Veo un gran potencial para contribuir al crecimiento y avanzar juntos". Además, resaltó su compromiso con la sostenibilidad: "En línea con el propósito de Girbau, soy plenamente consciente de la importancia de la sostenibilidad, tanto la aplicada por la empresa como la que proporcionamos a nuestros clientes con nuestras soluciones y servicios".

Mercè Girbau, Presidenta y Consejera Delegada, y Pere Girbau, Consejero Delegado, tercera generación de esta empresa familiar, continuarán desempeñando sus funciones y



BEYOND LAUNDRY

trabajando en la estrategia a largo plazo, la innovación, la sostenibilidad y la cultura de la empresa. Ambos, subrayaron la trayectoria profesional de Hervás en multinacionales y empresas familiares, destacando "su capacidad para integrarse en la visión y el plan estratégico de Girbau".

La sólida trayectoria de Diego Hervás incluye más de 20 años de experiencia en cargos de responsabilidad en multinacionales como Xerox y grandes empresas familiares como Comexi. En estos proyectos, ha demostrado su capacidad de liderazgo, innovación y gestión de equipos. Hervás cursó estudios de ingeniería técnica de Telecomunicaciones y ha complementado su formación con diversos cursos y másteres en dirección en instituciones de prestigio como IESE e INSEAD. ■



Renzacci: soluciones profesionales para limpiadores profesionales

RENZACCI S.p.A. – Industria Lavatrici, se considera hoy a nivel mundial como fabricante líder mundial en la tecnología y maquinaria para el lavado a nivel industrial, capaces de ofrecer con las más amplias, completas e innovadoras gamas de soluciones en el ámbito de la limpieza en seco, a agua, secadoras, lavadoras/desengrasadoras de suelas y de partes de metales.

RENZACCI S.p.A. ha llegado a su posición actual gracias a una experiencia de casi 50 años en el sector de lavado y tratamiento de las prendas y de las fibras textiles, de metales y de suelas, y de muchos otros materiales y componentes, años dedicados en la continua investigación y experimentación de nuevas tecnologías para garantizar la más alta calidad de productos y procesos productivos. La compañía fue fundada en 1965 y se ha desarrollado a través de los años tratando de seguir sus actividades de expansión en los mercados internacionales.

Renzacci S.p.A. ahora es parte de un grupo importante que opera en muchas áreas de actividad. También hay otros datos importantes que confirman el rol primario que Renzacci S.p.A. tiene en este momento en todo el mundo en el campo de las máquinas de lavado industrial:

Una planta de fabricación con una unidad central de aproximadamente 20.000 m²,

de los cuales aproximadamente 15.000 m². cubiertos y equipados con todos las más avanzadas tecnologías existentes en el mercado hoy en día. Además, el sector de la producción tiene a su disposición otras instalaciones satélite para las fabricaciones específicas, todas las cuales emplean las más modernas tecnologías disponibles en la industria, con amplio uso de equipos láser y innovadores procesos de estudio y realización TFS: T tecnologías adelantadas – F Flexibilidad de uso en una ancha gama de productos y técnicas de lavado – S simplicidad de uso y manutención.

- **Más de 2.300 lavadoras a seco producidas cada año;**
- **Maquinas de lavado a seco actualmente vendidas en más de 120 Países del mundo;**
- **Aproximadamente 120 empleados en la unidad central que trabajan en varias areas de la Empresa; » Ingenieros, Marketing y Sales managers que trabajan cada dia en nuevos proyectos de Búsqueda y Desarrollo para incrementar la capacidad de innovación de la Empresa.**

Ofrecen un servicio personalizado a cada cliente, que se centra en sus necesidades y sus requisitos. En Renzacci España entienden las necesidades del cliente. En Renzacci fueron los primeros en la industria en desarrollar un servicio dedicado a la casa y la estructura de soporte técnico, para ofrecer soporte telefónico gratuito, para informatizar las operaciones, y pedir a nuestros clientes qué tipo de productos y servicios desean. Estan comprometidos a proporcionar un excelente nivel de servicio estándar básico ahora y en el futuro previsible. Este enfoque en el cliente y el nivel de servicio en cierta medida explica por qué tienen la mayor cuota de mercado dentro de su industria. ■

¿Cuáles son las ventajas de usar carros de limpieza?

Entre las ventajas de usar carros de limpieza destaca una mayor ergonomía para los trabajadores, un mayor orden en los espacios y una mejor imagen.

- Los carros de limpieza transmiten una imagen unificada
- Los carros de limpieza ofrecen un mayor orden del espacio
- Los carros de limpieza ofrecen una mayor ergonomía a los trabajadores
- ¿Es posible personalizar un carro de limpieza?
- ¿Y cómo se limpia un carro de limpieza?
- Nuestra recomendación: el sistema Dosely

Los carros de limpieza cuentan con una función muy clara: integrar todos o la mayoría de los útiles o material necesario para la limpieza y facilitar su transporte.



Pero como hemos comentado en artículos anteriores, la limpieza representa algo más que una acción puramente funcional.

Y es que, entre otras cosas, la higiene incide en la percepción que tienen los usuarios de nuestro negocio y en su predisposición a la hora de mantener las instalaciones en un estado óptimo.

Los carros de limpieza, dentro de este gran marco que supone la higiene, también tienen efectos que van más allá de lo meramente funcional. A continuación, repasamos cuáles son:

Los carros de limpieza transmiten una imagen unificada

La limpieza también es imagen. Y es que no tiene el mismo efecto en el usuario ver que estamos limpiando con una mopa desgastada y desactualizada que con un modelo ergonómico y bien cuidado. Lo mismo ocurre con los carros de limpieza.

Este tipo de detalles transmite una mayor preocupación por la limpieza y genera una mayor confianza en los usuarios.

Usar productos más o menos de la misma línea o gama e integrarlos en un carro de limpieza deriva en una profesionalización de la higiene a vista del usuario.

Los carros de limpieza ofrecen un mayor orden del espacio

La limpieza debe ser visible, sí, pero debe estorbar lo menos posible a los usuarios y no interferir en las actividades que se desarrollan en el espacio.

Los carros de limpieza permiten integrar productos químicos o soluciones de limpieza preparadas, paños, mopas, cepillos, etc. en un mismo módulo.

Esto, además de proporcionar un mayor orden en el espacio, permite al personal de limpieza disponer del material de una forma más cómoda y sencilla. Al estar todos los productos localizados en el carro, se reduce también el margen de error o la pérdida de productos.

Los carros de limpieza ofrecen una mayor ergonomía a los trabajadores

La principal ventaja de los carros de limpieza es que permiten transportar todo el material necesario para la higiene apenas sin esfuerzo, gracias a las ruedas que llevan incorporadas. Evitando la carga de peso en los trabajadores de limpieza se reduce también el número de bajas laborales asociadas a dolores musculares.

Además de suponer una opción cómoda para los trabajadores en el aspecto físico, los carros de limpieza facilitan su labor ayudándolos a localizar con mayor facilidad todos los productos.

¿Es posible personalizar un carro de limpieza?

En Papelmatic ofrecemos diferentes modelos de carros de limpieza que se conforman por diferentes módulos. Así, dependiendo de las necesidades, podemos añadir más o menos cubos, cajones, compartimentos para bolsas de residuos, etc.

Además, los carros de limpieza cuentan con accesorios como, por ejemplo, ganchos o clips para transportar mangos, señales, etc.

Los colores también juegan un papel importante, permitiendo al personal codificar cada producto según la zona en la que se vaya a usar.

¿Y cómo se limpia un carro de limpieza?

Recordemos que el material de limpieza también puede ser una fuente de contaminación cruzada. Y los carros no son menos.

Los carros de limpieza que ofrecemos en Papelmatic cuentan con superficies no porosas que impiden la acumulación de suciedad y de bacterias. Aun así, como es prácticamente imposible erradicar este riesgo, recomendamos limpiar igualmente la estructura de los carros con un paño y una solución de limpieza de forma periódica.

Nuestra recomendación: el sistema Dosely

Dosely es un sistema de impregnación de paños o mopas que permite ser integrado en un carro de limpieza.

Es especialmente indicado para aquellos negocios que requieren rapidez durante las tareas de limpieza.

Además, contribuye al ahorro de producto, ya que dosifica exactamente la dosis indicada al accionar una palanca. Lo mejor de todo es que se trata de un sistema 100% higiénico. ■

Leído en: papelmatic.com



¿Cómo identificar los daños y los residuos que dejan las polillas de la ropa?

Con la llegada del frío, echamos mano de la ropa de abrigo guardada en el armario. Para nuestra sorpresa las piezas de lana o piel presentan manchas y agujeros! La primera impresión es que tenemos polillas de la ropa, pero ¿cómo podemos asegurarnos de que realmente son polillas?

Indicios de polillas de la ropa



¿Polillas de la ropa? ¿Escarabajos de la alfombra? Por sus daños y por sus excretas los reconoceremos. Así lo explica el experto entomólogo Patrick Kelley, presidente de la empresa líder en tecnología de feromonas para el control de plagas Insects Limited.

El primer paso para investigar el origen de un agujero en una pieza de ropa fabricada con materiales de origen animal, como lana, seda, piel, etc., es examinar detenidamente con una lupa si la zona alrededor del agujero está limpia o sucia.

Si los responsables del desperfecto son insectos, casi siempre dejarán pistas de su presencia. Si se trata de polillas, estas pistas se presentarán en forma de excrementos sucios, jirones de telarañas de seda y envoltorios de pupas. En cambio, cuando el daño es causado por escarabajos de las alfombras (dermestidos), las pistas serán bolitas de excremento y numerosas pieles de la muda de las larvas.

Dado que el algodón y los textiles sintéticos no son una fuente de alimento ni para las polillas de la ropa ni para los escarabajos de la alfombra, los agujeros en este tipo de materiales casi siempre serán causados por motivos ajenos a los insectos, como el desgaste.

La excepción a esta regla puede ocurrir cuando se cuelgan o se colocan telas de algodón o sintéticas directamente junto a lana, plumas u otras fibras naturales en las que exista una infestación grande de polillas de la ropa. Si el algodón o los materiales sintéticos tienen restos de transpiración humana o manchas de comida, las larvas de las polillas de la ropa pueden buscar alimento en esas manchas, como sal o nutrientes alimentarios, y producir pequeñas áreas de daño.





Descifrando el frass

Una vez que hayamos determinado que la causa del daño causado a nuestra ropa son los insectos, es importante saber de qué especie se trata para poder combatirla mejor. Para ello, resulta vital descifrar los sutiles indicios dejados por estos diminutos invasores.

En este punto, será de utilidad un detenido examen del llamado frass de los insectos. El frass se define como los residuos excretados por los insectos, de la materia que ingieren u otros desechos masticados u horadados que los insectos dejan a su paso, y es una pista reveladora de las andanzas de polillas y escarabajos. El frass a menudo tiene un color parecido al de la ropa que es la fuente de alimento del insecto.

Entre las polillas de la ropa destacan *Tineola bisselliella*, la esquivada polilla común de la ropa, y su contraparte *Tinea pellionella*, la polilla portaestuche de la ropa. El frass de la primera se mantiene unido mediante hilos de seda y aparece grumoso y sucio. Por el contrario, el frass de la segunda es suelto y granular, y se desprende fácilmente de la ropa.

La historia se complica cuando entran en escena los escarabajos de las alfombras. Estas criaturas esquivadas no solo dejan atrás excrementos, sino también las pieles desprendidas en sus diversas mudas. Podría decirse que el frass de los escarabajos de la alfombra constituye una colección de restos de diversas formas y tamaños.

Así, descubrimos que el frass no es solo desecho, sino un código que revela la identidad de nuestros adversarios. Identificar la especie que está causando el problema nos provee de conocimientos valiosos: el ritmo de su ciclo de vida, su clima preferido y las fuentes de alimento que más le atraen. Es una guía para enfrentar con eficacia a estos diminutos enemigos de nuestras queridas telas. ■

Leído en: higieneambiental.com



Tineola bisselliella / Olaf Leillinger

AFELIN y Cruz Roja favorecen la empleabilidad de personas vulnerables en el sector de la limpieza profesional

Ambas entidades han firmado una alianza para promover la integración laboral

El sector de la limpieza profesional, al igual que le ocurre a otros sectores como la hostelería, la agricultura o el transporte, afronta un importante problema de contratación de trabajadores que condiciona su actividad diaria y drena su competitividad.

A la dificultad de encontrar mano de obra para emplear de forma estable en tareas relacionadas con la limpieza de edificios y locales, se une el elevado índice de absentismo laboral que afronta este sector, lo que penaliza fuertemente la competitividad de las empresas del ramo.



Para solucionar esta problemática, la patronal nacional de las empresas de limpieza (AFELIN) y Cruz Roja, han firmado una alianza para ofrecer oportunidades de empleo a personas vulnerables y con dificultades para acceder al mercado laboral.

“Nuestro sector es un claro generador de oportunidades laborales para colectivos con dificultad de inserción laboral, como pueden ser personas con bajos niveles de educación formal, colectivos con algún tipo de discapacidad, migrantes y trabajadores con una edad avanzada. Esta diversidad de perfiles hace de este conjunto, un sector inclusivo y diverso en términos de empleo, por lo que conectar la oferta con la demanda es algo que nos beneficiará a todos”, afirma Jesús Martín, presidente de AFELIN.

Con la firma de este acuerdo, AFELIN implica a su red empresarial compuesta por casi un millar de empresas que operan en toda España, para que cualquiera de ellas pueda, de manera ágil y directa, implicarse en la capacitación y en la captación de talento entre las personas más vulnerables y les facilita un recurso para ser socialmente responsables en integración laboral.

AFELIN tiene entre sus fines y valores impulsar y trabajar por el empleo digno y sostenible y por ello son uno de los impulsores del ROEL, Registro Oficial de Empresas de Limpieza, sello de garantía de transparencia, profesionalidad y compromiso con el empleo de las empresas del sector.

Además, el tejido empresarial que agrupa AFELIN participará como canal de difusión de una gran campaña de sensibilización del Plan de Empleo de Cruz Roja, “Contrata Sin” en la que se enfatiza el mensaje dirigido a la comunidad empresarial de que el talento no tiene género, ni edad, ni origen, sino personas diversas que quieren y pueden trabajar. ■

BÖWE: ¡Éxito en conceptos de tienda!



Frank Ziermann trabaja desde hace décadas en el Reino Unido y cada año sigue la evolución del mercado. A las tintorerías tradicionales no les va tan bien. Alrededor del 90% del mercado está dominado por inmigrantes en el Reino Unido, que necesitan adquirir más experiencia y conocimientos para desarrollar sus negocios. Aquí BÖWE desarrolló un CONCEPTO DE TIENDA integral para ayudar a los limpiadores textiles a desarrollar su negocio, procesar de manera efectiva y eficiente y brindar los servicios requeridos a sus clientes. Esto se basa en un ingreso de 150 libras por persona por hora, utilizando máquinas de alta calidad y conceptos de servicios modernos. Este enfoque ha demostrado ser exitoso y está brindando a los limpiadores textiles la asistencia que necesitan para convertirse en profesionales rentables y ganarse la vida. ■



Alumnos de Bachillerato Internacional desarrollan un contenedor inteligente para separar residuos con Inteligencia Artificial

El prototipo contempla incentivos para los ciudadanos que reciclen correctamente y usa la IA para avisar a los servicios de recogida cuando un contenedor está lleno, entre otras funciones

Un grupo de estudiantes de Bachillerato Internacional (IB) de Salesians Sarrià ha ideado un contenedor inteligente que utiliza la Inteligencia Artificial para separar automáticamente residuos de diferentes tipos, lo que facilita el proceso de separación y promueve una gestión más eficiente de los desechos. El ingenio, bautizado como E-Container, es capaz también de premiar a los usuarios que reciclan correctamente y facilita la logística municipal de recogida. Se trata de un prototipo desarrollado por Màxim Terrades, Carla Rodríguez, Bruno Asic y Mariana Guerrero, bajo la tutela de la profesora Montserrat Llorens, profesora de Gestión Empresarial y Matemáticas.

El prototipo prevé incorporar tecnología de vanguardia y una cámara que emplea IA

para ganar eficiencia y aportar un plus de divulgación ciudadana. A través de una aplicación, el E-Container notifica al usuario el tipo de desecho y cómo debe ser reciclado correctamente, aclarando las dudas sobre determinados desechos. Además, los usuarios pueden acumular puntos por cada reciclaje realizado y canjearlos por productos ecológicos en tiendas asociadas. Finalmente, el sistema es capaz de avisar a los servicios de recogida para que optimicen el servicio: ya sea advirtiéndolo de que un contenedor está lleno, o notificando que aún no es necesario, de forma que el servicio municipal gana en eficiencia.

El proyecto nace de la inquietud por la delicada situación del reciclaje en España. Según un estudio de la AIREF (Autoridad Independiente de Responsabilidad Fiscal), España se encuentra en riesgo de no alcanzar los objetivos marcados en el ámbito europeo. El objetivo es conseguir un porcentaje de recogida separada del 50% en 2035, pero los últimos datos sitúan esta recogida en un 25%. Además, el porcentaje de residuos enviados a vertedero no deberían exceder el 10% en 2035, o 40% en 2025. Sin embargo, el último dato es del 49,4%.

El proyecto es una iniciativa del grupo de alumnos 'Spearhead', que ha participado este año en el Educaixa Challenge y se ha clasificado para el Campus Challenge que se celebrará en Barcelona del 8 al 11 de mayo. De este campus



saldrán 17 equipos que tendrán como premio un viaje formativo a Boston y Nueva York, o la participación en los Premios Europeos de Emprendeduría (Youth Start) en Berlin.

‘Abrir la mente’ y potenciar las softskills

No son los únicos logros protagonizados por el alumnado del Bachillerato Internacional de Salesians Sarrià. La escuela ya ha participado anteriormente en todo tipo de experiencias internacionales y de innovación, y ha recibido diferentes premios y reconocimientos por su trabajo en este ámbito.

El interés y la motivación de los alumnos y del profesorado es una constante en el Bachillerato Internacional, como parte del proyecto

educativo de Salesians Sarrià. Basado en el compromiso con la excelencia educativa, la formación integral de los jóvenes y la educación en valores, este IB ofrece un programa reconocido a nivel mundial y diseñado para promover el desarrollo completo de los estudiantes en el ámbito intelectual, personal, emocional y social, así como desarrollar una mentalidad abierta y receptiva hacia diferentes culturas, fundamentada en valores como el respeto, la empatía y la responsabilidad social. Además, gracias a estos proyectos e iniciativas, los alumnos tienen ocasión de poner en práctica sus conocimientos idiomáticos, mejorar su capacidad para hablar en público o charlar con personalidades relevantes. ■

Cómo la IA está transformando las operaciones diarias de lavandería

La inteligencia artificial está remodelando industrias en todas partes, y el negocio de las lavanderías no es una excepción. En general, la IA sirve para agilizar todo el proceso y seguirá haciendo que las cosas sean más rápidas, mejores y más seguras tanto para los consumidores como para los propietarios de empresas a medida que la tecnología mejore.

Estos son algunos de los beneficios más importantes que la IA puede proporcionar, tal como lo ven los expertos de la industria de la lavandería:

- reducción del fraude
- mejora de la experiencia del consumidor
- análisis de preferencias del consumidor
- recopilación de datos simplificada
- análisis de predicción
- monitoreo remoto
- recomendaciones personalizadas
- reducción del tiempo de inactividad de la máquina
- sistemas de pago inteligentes
- asistentes virtuales
- optimización de la programación de citas
- análisis de comentarios de los clientes
- desarrollo de servicios personalizados y
- seguro de calidad.



Sin embargo, aunque se espera que la IA ofrezca enormes beneficios, es importante tener en cuenta que es una herramienta, no un sustituto de la interacción humana. En ese sentido, el futuro de las lavanderías radica en aprovechar la inteligencia artificial para hacer que su operación sea más eficiente y receptiva, permitiendo un servicio excepcional y haciendo que los clientes regresen para disfrutar de una experiencia de lavandería limpia y conveniente. ■

Novedades en la aprobación de sustancias activas biocidas en la UE

La Comisión Europea ha aprobado el uso de la sustancia activa desinfectante ADBAC/BKC (C12-16) para productos biocidas TP2, así como el di(peroxomonosulfato)disulfato de trihidrógeno y pentapotasio para biocidas desinfectantes TP2, 3 y 5. Por otra parte, la sustancia activa Willaertia magna c2c maky no ha sido aprobada para biocidas conservantes TP11.

Biocidas en la UE

Siguiendo con la ejecución del programa de trabajo para el examen sistemático de las sustancias activas biocidas en la UE, la Comisión Europea ha publicado tres Decisiones y dos Reglamentos en relación con la aprobación/no aprobación de las siguientes sustancias activas en determinados tipos de producto biocida:

Desinfectante ADBAC/BKC (C12-16) para biocidas TP2

El cloruro de C12-16-alquildimetilbencilamonio [ADBAC/BKC (C12-16)] **ha sido evaluado y aprobado** para su uso en los biocidas del tipo 2; desinfectantes utilizados en los ámbitos de la vida privada y de la salud pública y otros biocidas.

Los productos biocidas TP2 a base de esta sustancia activa están destinados a la desinfección de superficies, objetos, materiales y equipos en varios sectores, en concentraciones de uso variables dependiendo de las circunstancias.

Al igual que otras sustancias de amonio cuaternario, el ADBAC/BKC (C12-16) es un agente activo que se dirige predominantemente a la membrana citoplasmática en bacterias o a la membrana plasmática en levaduras y hongos, provocando su desorganización, la fuga del contenido intracelular y la muerte celular. Se ha demostrado la eficacia del ADBAC/BKC (C12 16) contra bacterias, levaduras y hongos.

Reglamento de Ejecución (UE) 2024/235 de la Comisión, de 15 de enero de 2024, por el que se aprueba el cloruro de C12-16-alquildimetilbencilamonio [ADBAC/BKC (C12 16)] como sustancia activa para su uso en biocidas del tipo 2 de conformidad con el Reglamento (UE) n.o 528/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo

Desinfectante KMPS para biocidas TP2, 3 y 5

La sustancia activa di(peroxomonosulfato)disulfato de trihidrógeno y pentapotasio (KMPS) es un desinfectante con un amplio espectro de actividad antimicrobiana y funciona como bactericida, levadura, fungicida y virucida. Su modo de acción se basa en la liberación de oxígeno reactivo, que provoca la alteración de la pared celular y la desintegración de las cápsidas de los virus, la oxidación de las moléculas intracelulares y la muerte de los microbios. KMPS muestra un



amplio espectro de actividad antimicrobiana y es eficaz como bactericida, levadura, fungicida y virucida.

La sustancia **ha sido evaluada y aprobada** para su uso en los siguientes tipos de productos biocidas desinfectantes:

- **TP2 Desinfectantes y alguicidas** no destinados a la aplicación directa a personas o animales: los productos biocidas TP2 a base de KMPS están destinados a usuarios profesionales y no profesionales para la desinfección del agua de piscinas, en forma de pastillas o gránulos. También para ser utilizados en la desinfección de equipos, por inmersión, y para la desinfección de superficies duras, mediante pulverización o limpiando con un trapeador, pero en estos casos únicamente por usuarios profesionales.

- **TP3 Higiene veterinaria:** este tipo de productos que contengan KMPS están destinados a ser utilizados por usuarios profesionales de la higiene veterinaria, para realizar baños de pezuñas y para la desinfección de alojamientos de animales con un pulverizador de baja presión.

- **TP5 Agua potable:** los biocidas TP4 con KMPS están destinados a usuarios profesionales para la desinfección continua del agua potable para los animales. Puede aplicarse manualmente, dosificando el depósito colector, o mediante un sistema de dosificación.

Reglamento de Ejecución (UE) 2024/247 de la Comisión, de 16 de enero de 2024, por el que se aprueba el di(peroxomonosulfato)disulfato de trihidrógeno y pentapotasio como sustancia activa existente para su uso en biocidas de los tipos 2, 3, 4 y 5 de conformidad con el Reglamento (UE) n.o 528/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo

Willaertia magna c2c maky para TP11

Esta peculiar sustancia activa está basada en una ameba del mismo nombre, un potente fagocitador de bacterias patógenas en ambientes acuáticos industriales, como **Legionella spp.**

La sustancia se evaluó para su uso en biocidas TP11 (conservantes protectores para líquidos utilizados en sistemas de refrigeración y en procesos industriales) destinados a ser utilizados por profesionales para prevenir el crecimiento de Legionella pneumophila en sistemas de agua de procesamiento industrial.

La sustancia NO ha sido aprobada para este uso porque su eficacia no está suficientemente demostrada, y porque no puede excluirse que la ameba pueda favorecer en determinadas circunstancias la supervivencia o incluso el crecimiento de la bacteria.

Decisión de Ejecución (UE) 2024/241 de la Comisión, de 15 de enero de 2024, por la que no se aprueba Willaertia magna c2c maky como sustancia activa para su uso en biocidas del tipo de producto 11 de conformidad con el Reglamento (UE) n.o 528/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo. ■

[Leído en higieneambiental.com](https://www.higieneambiental.com)





ITEL

www.itelspain.com

CONTRATO DE FORMACIÓN EN ALTERNANCIA

El contrato laboral
con más ventajas

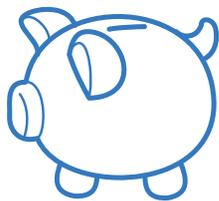


Sin coste en seguros sociales en 2 años



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

Sanidad actualiza sus respuestas a cuestiones sobre Real Decreto 487/2022 sobre prevención y control de la legionelosis



A pesar de que prácticamente todos los requisitos y articulado del RD 487/2022 sobre prevención y control de la legionelosis están ya en vigor, muchas dudas sobre cómo aplicarlo siguen en el aire. A la espera de publicar un nuevo RD que clarifique al anterior, el Ministerio de Sanidad ha actualizado el documento en el que aclara las cuestiones más recurrentes sobre la nueva normativa sobre prevención y control de la legionelosis.

Prevención y control de la legionelosis

Desde el pasado dos de enero 2024 **están en vigor la mayoría de los apartados y requerimientos del Real Decreto 487/2022, de 21 de junio**, por el que se establecen los requi-

sitos sanitarios para la prevención y el control de la legionelosis. Las excepciones son cuestiones relacionadas con la acreditación de los laboratorios de análisis de Legionella (hasta enero 2025), aspectos de la formación del personal (hasta enero/febrero 2028) y requisitos de diseño para instalaciones o equipos (hasta enero 2025).

Sin embargo, en la nueva normativa ya se detectó de forma temprana la necesidad de clarificar y adaptar ciertos aspectos, con el objetivo de conseguir un óptimo desarrollo de las actividades profesionales reguladas en el real decreto y para que las empresas puedan adaptarse a los nuevos requerimientos.

El pasado mayo de 2023, el Ministerio de Sanidad abrió el trámite de audiencia e información pública para el **proyecto de un real decreto que modificará al RD 487/2022**, con el objetivo de aclarar las dudas surgidas en los sectores relacionados con la prevención y el control de la legionelosis. No obstante, este esperado RD no se ha publicado todavía en el BOE.

Ante la situación de incertidumbre, Sanidad ha publicado una actualización del documento Respuesta a las cuestiones más frecuentes formuladas en relación al Real Decreto 487/2022, de 21 de junio, por el que se establecen los requisitos sanitarios para la prevención y el control de la legionelosis, cuya **primera versión data de mayo de 2023**.

Respuesta a las cuestiones más frecuentes formuladas en relación al Real Decreto 487/2022, de 21 de junio, por el que se establecen los requisitos sanitarios para la prevención y el control de la legionelosis, Ministerio de Sanidad, 23/12/2023. ▣

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**



ITEL
www.itelspain.com

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

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



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

On-Line y a Distancia (55 horas)

OBJETIVO:

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

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

Más información en nuestra Web: www.itelspain.com

MÓDULO 1.

EL WET CLEANING

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

MÓDULO 2.

TECNOLOGÍA DE LOS TEXTILES

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

MÓDULO 3.

LOS PRODUCTOS DE LAVADO

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

MÓDULO 4.

EQUIPAMIENTO

- **Apartado 1:**
 - Maquinaria
 - Maquinaria de lavado: Lavacentrifugas. Maquinaria de secado: Secadoras rotativas. Maquinaria de planchado y costura: Mesa de planchado y plancha. Maniquí y topser. 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.

PROGRAMA DEL CURSO

Pockety se encarga de hacer un trabajo limpio

TTS presentó en Interclean 2024 un sistema destinado a revolucionar el mundo de la limpieza: Pockety permite retirar las mopas usadas sin que entren en contacto con suciedad, virus y bacterias, garantizando el control de la contaminación cruzada. El innovador sistema reduce el tiempo de operación: la tapa libera las mopas instantáneamente sin obligar al operario a tocar las fibras sucias, mientras que el bastidor los engancha en un instante, permitiendo una rápida colocación. Pockety es compatible con toda la gama de mopas TTS con bolsillos, por lo que el operario puede utilizar la mopa más adecuada para el tipo de superficie y el grado de suciedad. ■

www.ttsystem.com



Pockety





Si usted lo desea nosotros le tramitamos la bonificación

Todas las empresas disponen cada año de financiación pública para formar a sus trabajadores y elevar su nivel productivo y competitivo. La financiación se hace efectiva mediante la bonificación correspondiente en las cotizaciones a la Seguridad Social, en aplicación de la normativa vigente.

El dinero de que dispone cada empresa procede de la recaudación de la cuota de formación profesional que realiza la Seguridad Social y de las aportaciones específicas establecidas en el presupuesto del Servicio Público de Empleo Estatal.

Debe de utilizarse antes del 31 de diciembre, a fin de aprovechar la oportunidad de contar con trabajadores más cualificados y una empresa con mayor poder competitivo.

Las empresas pueden conocer de cuánto dinero disponen con sólo remitirnos, por fax o correo electrónico, el formulario de Adhesión debidamente cumplimentado, sin que ello suponga ningún compromiso.

Los destinatarios de la formación son los trabajadores asalariados que prestan sus servicios en empresas privadas que cotizan a la Seguridad Social en concepto de formación profesional.



**¡Si el Crédito
Formativo NO se
utiliza, se pierde!**



Fundación Tripartita
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO

Interclean Amsterdam 2024

Más que negocios, un festival de contactos, interacción social y oportunidades de ocio.

El pasado mes de mayo, Interclean Amsterdam cerró sus puertas tras cuatro días de negocios y establecimiento de contactos. Los visitantes disfrutaron de una experiencia Interclean totalmente nueva, en la que forjaron conexiones globales, experimentaron con las innovaciones más recientes y descubrieron las últimas tendencias, en la mayor edición de Interclean Amsterdam hasta la fecha.

Además de una amplia variedad de sesiones de conocimientos, Interclean ofreció un atractivo programa de establecimiento de contactos, como el Interclean Social Club diario con espectáculos en directo y el Feel Good Friday, donde el árbitro Bjorn Kuipers y la mayor velada del viernes garantizaron un final apoteósico. En total, una multitud internacional de 875 expositores y 30,000 visitantes de 143 países se congregaron en RAI Amsterdam.

De cara al futuro:

Interclean Shanghai del 11 al 13 de diciembre en el Shanghai New International Expo Centre (SNIEC). Interclean Amsterdam regresará del 14 al 17 de abril de 2026.

Robert Stelling (director de Interclean Global) está muy contento con la asistencia y los resultados obtenidos en Interclean Amsterdam 2024: "Dejamos atrás cuatro días increíbles. Uno de los principales objetivos de Interclean es ayudar al sector de la limpieza y la higiene

a crecer y prosperar, creando el entorno y el ambiente más propicios para hacer negocios. Creo que lo hemos conseguido, viendo el ambiente positivo en los pabellones y en todos los actos de establecimiento de contactos que organizamos, pero sobre todo en los concurridos expositores donde se entablaron muchos nuevos contactos y se cerraron pedidos. Una vez más ¡hemos visto el impacto positivo del contacto personal! También estoy orgulloso de haber albergado el Global Executive Summit de la World Federation of Building Service Contractors, así como la Asamblea Global de Asociaciones, donde se reúnen todas las asociaciones internacionales de la limpieza y la higiene del mundo. La semana pasada ¡Ámsterdam fue la verdadera capital mundial de la limpieza!"

Premio Amsterdam a la Innovación

Fiel a la tradición, en la inauguración de Interclean se anunció el prestigioso premio Amsterdam a la Innovación. Este año, el ganador global de este prestigioso premio recayó en Diversey - A Solenis Company por su dispensador y recambios de jabón en pastilla sin contacto LESSEAU®. Una novedad interesante en el repertorio de este año es el Premio Elección de los Limpiadores, otorgado a Baudoin Wash-Systems por su dron de limpieza Baudoin. El premio Elección del Visitante, conferido por otros profesionales y socios del sector, lo ganó Kärcher con su KIRA CV 50.



Foro de Limpieza Sanitaria

El jueves 16 de mayo, se celebró la tercera edición del Foro de Limpieza Sanitaria. Este extraordinario congreso de un solo día, organizado por Interclean en estrecha cooperación con CleanHospitals®, se centró en la importancia de la higiene ambiental en la lucha contra las infecciones en hospitales y otras instituciones sanitarias. Expertos en atención sanitaria, como los especialistas en prevención de infecciones y gerentes de instalaciones, expertos en limpieza y otros miembros del sector se reunieron para debatir sobre nuevos conocimientos (científicos), tecnología innovadora y procedimientos revolucionarios.

El programa, con sesiones de grupo y ponentes del más alto nivel como el Prof. Didier Pittet, Clare Nash, el Prof. Martin Kiernan, el Prof. Brett Mitcheel, Edméé Bowles y la Dra. Alexandra Peters, fue todo un éxito. La edición de este año registró una afluencia internacional de profesionales de la limpieza de 143 países.

Acerca de Interclean

Como principal plataforma mundial para profesionales del mundo de la limpieza y la higiene, Interclean se mantiene a la vanguardia de los avances del sector de la limpieza desde su fundación en 1967.

Mediante eventos inspiradores en Ámsterdam, China y en línea, Interclean ofrece una visión completa de los productos, servicios e innovaciones de las principales empresas internacionales. Interclean también es una plataforma de intercambio de conocimientos altamente considerada que ofrece acceso a las últimas noticias, visiones y análisis sobre la limpieza y la higiene. Asimismo, destaca por concentrar los conocimientos sobre limpieza bajo un mismo techo, compartir las últimas

innovaciones y forjar asociaciones estratégicas; juntos podemos aprender, crecer y liderar.

Visite nuestro sitio web: intercleanshow.com Acerca de Interclean China 2024: Del 11 al 13 de diciembre de 2024

Descubra todo el potencial de China en el futuro del sector en la feria Interclean Shanghai 2024. Del 11 al 13 de diciembre de 2024 asistirán profesionales de la limpieza y la higiene de China y de todo el mundo. Descubra los productos más innovadores y aprenda de los principales expertos del sector cómo gestionar y aumentar el negocio en China.

Si desea más información, visite www.intercleanshow.com/china.

Interclean Amsterdam 2026: Del 14 al 17 de abril de 2026

Interclean Amsterdam es la mayor feria mundial de la limpieza profesional, y una plataforma internacional inigualable para establecer contactos comerciales en el sector de la limpieza y la higiene. Brinda excelentes oportunidades para descubrir los productos y servicios de limpieza e higiene más recientes, relacionarse con otros profesionales del sector y ponerse al día de los principales avances del mercado.

Si desea más información, visite www.intercleanshow.com/amsterdam. ■



Texcare 2024 camino del éxito: alrededor de 250 expositores ya registrados

El interés de la industria en Texcare International es fuerte. Nueve meses antes del evento, ya se han registrado 247 empresas de 30 países y el espacio de exposición está casi completo. Las empresas, incluidos todos los líderes del mercado, aprovechan la feria líder para presentar sus innovaciones en vivo a una audiencia comercial mundial. Se espera un alto nivel de participación internacional.



texcare
international

El sector de lavandería, tintorería y servicios textiles espera con ansias su evento estrella en 2024: Texcare International volverá a celebrarse después de un largo parón debido a la pandemia y reunirá a expertos en cuidado textil en Frankfurt del 6 al 9 de noviembre. El estado de inscripción es muy bueno: ya se han registrado 247 expositores de 30 países, mucho más que en el mismo período de la edición anterior prevista para 2020. Johannes Schmid-Wiedersheim, director de Texcare:

"Estamos encantados con la gran respuesta. Esta vez Texcare tendrá una oferta enorme: además de los principales fabricantes de maquinaria, productos químicos y textiles, también habrá muchas empresas nuevas, por ejemplo del sector de la robótica y la TI, con expositores de toda Europa, Asia y En Norteamérica volvemos a alcanzar un nivel muy alto de internacionalidad, por lo que los visitantes pueden esperar una visión completa de las innovaciones de todos los sectores de productos del cuidado textil".

Gracias a una mejor utilización del espacio disponible en el pabellón, Texcare 2024 se llevará a cabo en el pabellón 8 y en la galería; el área de exposición permanecerá prácticamente sin cambios en comparación con el evento anterior. Entre los expositores inscritos se encuentran Alliance Laundry, Christeyns, Danube, DomusLaundry, Girbau, Ecolab, Jensen, Kannegiesser, Lavatec, LG Electronics, Metalprogetti, Milnor, Multimatic, Sankosha, Texfinity y Veit.

ElgarStraub, director general de VDMA TextileCare, Fabric and Leather Technologies, ve Texcare 2024 firmemente anclado en el calendario de la industria de maquinaria e instalaciones: "La industria Texcare también se enfrenta actualmente a grandes desafíos. Estos, desde los requisitos en constante cambio de los legisladores a la escasez de mano de obra y las difíciles condiciones comerciales debido a los cambios geopolíticos, subrayan la necesidad de que los representantes internacionales de la industria finalmente puedan reunirse e intercambiar ideas nuevamente en la feria comercial más importante del mundo, Texcare International. Los temas principales en Texcare serán la digitalización y la automatización y cómo Estos pueden ayudar a los clientes a lograr una mayor flexibilidad, sostenibilidad y calidad en su producción".

FERIAS

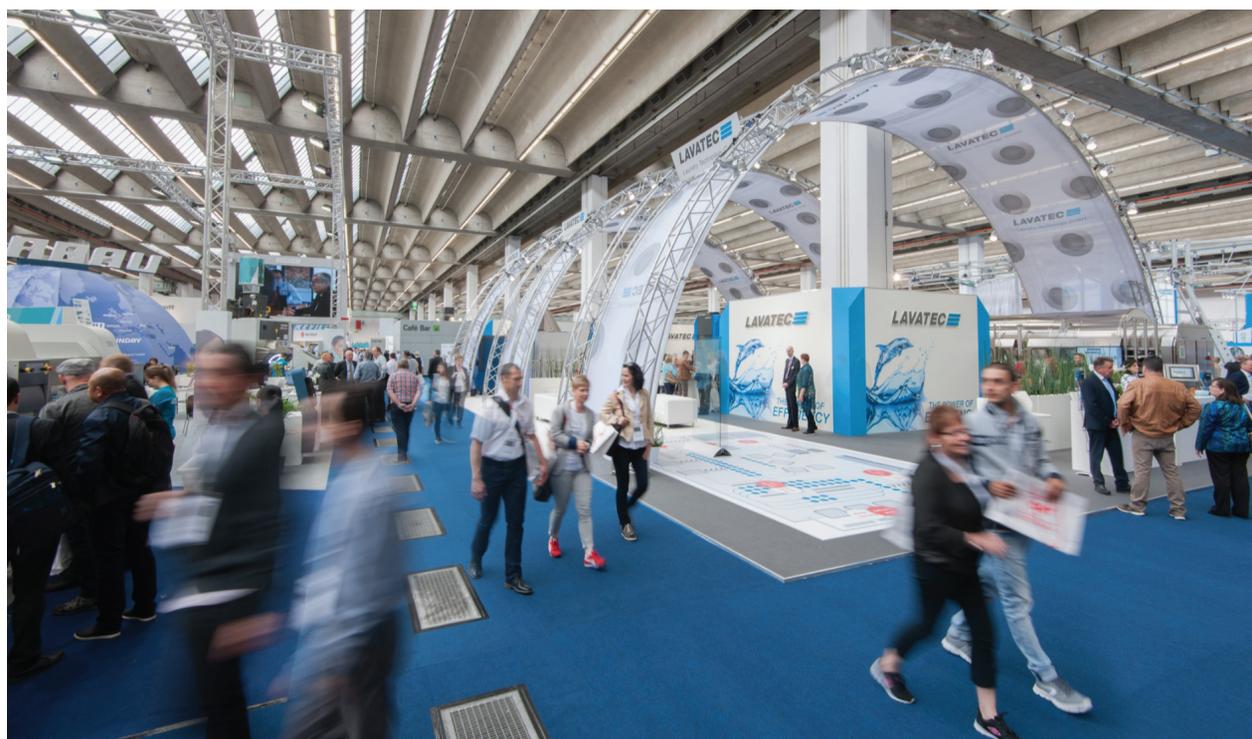
Andreas Schumacher, director general de la Asociación Alemana de Limpieza Textil, espera con ilusión Texcare y destaca las oportunidades para las empresas de cuidado textil: "Es importante para nuestra industria volver a reunirse en persona. Especialmente teniendo en cuenta los desafíos actuales, como por ejemplo el aumento de los costes, especialmente en el sector energético, y la escasez de mano de obra cualificada, creo que es esencial experimentar las innovaciones del sector y discutir juntos ideas para nuevas áreas de negocio. Es fantástico que ya se hayan registrado tantos expositores; estamos deseando poder asistir a nuestra feria líder".

La amplia gama de productos y servicios de Texcare está dirigida a lavanderías comerciales, proveedores de servicios textiles y tintorerías, así como a hoteles, hospitales, residencias de ancianos y otras empresas que gestionan profesionalmente su propia lavandería.

La industria del cuidado textil no es inmune a desafíos como la escasez de mano de obra. Las tecnologías digitales ayudan cada vez más a compensar esta situación y optimizar los procesos de trabajo. Por lo tanto, la automatización es uno de los temas principales en Texcare International 2024. Otros temas importantes de la industria son la economía circular y la eficiencia energética, ambas palancas para hacer que los procesos en lavanderías y tintorerías sean más eficientes y sostenibles. La atención se centrará también en los nuevos desarrollos en el ámbito de la higiene textil.

Messe Frankfurt ofrece al sector más eventos para el cuidado textil en importantes regiones económicas del mundo. Estos eventos tienen lugar en Francia, Estados Unidos, China e India. ■

(Fuente: Messe Frankfurt)



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



GUÍA DE SERVICIOS

Consútenos 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



Consútenos al Tel: 93 877 41 01

**Espacio disponible
para
publicidad**

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



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 Manya
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



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@itelpain

-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

PERFECT CLEAN Limpiezas de sistemas de extracción



PERFECT CLEAN

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

LIMPIEZA INFORM

57



MAFEREFUN LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO, S.L.

CALLE MARIANA COLAS#8 BAJO - 46980 PATERNA (VALENCIA)
TEL: 617547720-671132397 maferefunlimpieza@gmail.com



Servicios a:

Industria Hotelera
Sector Hospitalario,
Restaurantes
Clubs entre otros.

Brindándoles soluciones de:

Desmanchados,
Recuperaciones y Asesoría
Técnica.



BRINDAMOS SERVICIO DE
LAVANDERÍA INDUSTRIAL

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

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

revitec



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

LIMPIEZAS SANRO
CALLE PUENTEDEUME, 16
08029 MADRID
TEL: 625270132

damiancombo55@hotmail.com



LIMPIEZAS DE EXTRACCIÓN INDUSTRIAL

LIMPIEZAS
UNIDAS



Prestamos servicios de limpieza de calidad desde 1978. Especialistas en limpieza de colegios y universidades.

Teléfono: 913453142

E-Mail: info@limpiezasunidas.com

Web: www.limpiezasunidas.com

Si desean aparecer en
este espacio,
pónganse en contacto
con nosotros:

Tel.: 938774101 - itel@itelspain.com

CALENDARIO DE EVENTOS

2024

TEXCARE ASIA & CHINA LAUNDRY EXPO (TXCA & CLE)

02 - 04 agosto 2024
Shanghai - China

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



CWFM PAKISTAN

26 - 28 Septiembre 2024
Sind - Pakistán

www.cwfmexpo.com



CLEANTEC SHOW AMERICAS

09- 10 Octubre 2024

World Trade Center Mexico (WTC) - Mexico
www.cleantec.show/en



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

CALENDARIO DE EVENTOS

2024

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



2025

CLEANEXPO MOSCÚ

7 - 9 febrero 2025
Atenas - Grecia
www.cleanexpo.eu



The only event in Greece for

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

2025

ISSA PULIRE

27 - 29 mayo 2025
Milán
www.issapulire.com



CLEAN SHOW

23 - 26 Agosto 2025
Orlando
www.cleanshow.com



CMS

23. - 26. septiembre 2025
Messe Berlin
www.cms-berlin.de



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 GÉRMENES 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 (HCIO) (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

Formación 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



ITEL

www.itelspain.com

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