

Nueva convocatoria

Curso de Organización Técnica de los Servicios de Limpieza de (300horas)

Fecha de inicio 18 de Septiembre
Fecha finalización el 22 de Diciembre
(Fecha límite inscripción 14 de Septiembre)

Para más información sobre temario y precio del
curso escanee este qr

100%
BONIFICABLE



Reserve su plaza antes
del 14 de septiembre y
recibirá de obsequio un
NEBULIZADOR NEBUF-200
VALORADO EN 300€





ITEL

www.itelspain.com

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.**



ITEL

www.itelspain.com

LIMPIEZA INFORM

www.limpiezainform.com

revitec

www.revitec.es



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
- Análíticas 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**



ITEL

**SOLICÍTENOS
MAS INFORMACIÓN:**

itel@itelspain.com
Tel: 93 877 41 01

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

Precio
43.50€

**IVA Y GASTOS DE
ENVIO INCLUIDOS**

El absentismo laboral en las empresas de limpieza

Uno de los principales problemas de las empresas de limpieza es el alto índice de absentismo laboral, muy por encima de la media de otros sectores.

Según un informe de ASPEL, el coste total que supone para las empresas del sector de la limpieza los procesos de baja de una duración de 15 días es de más de 240 millones de euros, y los de más de 15 días, de casi 300 millones de euros para la Seguridad Social.

Desde ITEL siempre hemos manifestado que una de las acciones para disminuir el absentismo laboral (que no la única), es la de incrementar la formación de los trabajadores, sobre todo en prevención de riesgos. Porque el problema del absentismo laboral no se trata solamente de las cifras comentadas anteriormente, se trata, principalmente, de la salud de las personas que trabajan en nuestro sector.

Hemos constatado que muchas grandes empresas no aprovechan los recursos de FUNDAE para realizar formación. Empresas que, con sus cotizaciones, pagan un porcentaje para poder realizar formación, y luego no lo aprovechan. Trabajadores y trabajadoras que llevan muchos años trabajando en el mismo sitio, pero que por la subrogación van cambiando de empresa cada vez que ésta finaliza el contrato de servicio, han estado muchos años sin recibir ningún tipo de formación.

Si el sector de la limpieza evoluciona constantemente, con nuevas técnicas, nuevos productos, nuevos sistemas, etc., la formación que reciben los trabajadores también debe adaptarse a estos cambios. Aquellas personas que con el paso del tiempo adquieren unos hábitos poco saludables en su trabajo diario, sobre todo en cuestiones de ergonomía, acaban teniendo lesiones crónicas que se podrían haber evitado de haber recibido una correcta formación. ■

SUMARIO

EDITORIAL

- El absentismo laboral en las empresas de limpieza.

PAG. 5

ITEL INFORMA

- Nueva gama de carros EVOLUTION.
- Hilados Biete, S.L "RESSOL". Discos abrasivos Greenovation 100% ecológicos.
- Disolventes menos tóxicos, más seguros y sostenibles.
- Los empleados quieren oficinas eco-friendly y respetuosas con el medio ambiente.

PAG. 8

- ¡Con el ahorro de agua ganamos todos!.
- Mewa un proveedor clave también en la empresa mediana.
- Comunicado por el fallecimiento de Ramón Jové, presidente de AEFALTI.

NOTICIAS

- Papel higiénico biológico: ¿puede ayudar a cuidar el medioambiente?.
- Cinco lavanderías Girbau que triunfan en Vietnam.

PAG. 22

OPINION

- La limpieza en los comercios: un factor determinante en la experiencia de compra.
- Wetrok Granuline: limpieza industrial climáticamente neutra con gránulos

PAG. 28

EMPRESAS

- Nuevas delegaciones de Project Informática.
- El Grupo Eulen apuesta por la innovación tecnológica con su plataforma "Esfera tecnológica Eulen".
- Tips para seleccionar una empresa de limpieza profesional.
- Novedades Smart Laundry BLOOMEST, powered by Miele.

PAG. 30

NOVEDADES

- Los nuevos aspiradores industriales IVM de Kärcher que aspiran polvos inflamables para la industria alimentaria, química y farmacéutica.
- Tejidos inteligentes y de bajo coste para mejorar la salud en el deporte.
- La forma en que nos secamos las manos puede afectar la propagación de virus.

PAG. 36

revitec LIMPIEZA INFORM
TINTORERIA Y LAVANDERIA
Revitec desde 1983
TEL. Nº 488 Julio/Septiembre 2023

Nueva convocatoria
Curso de Organización Técnica de los Servicios de Limpieza de (300horas)

Fecha de inicio 18 de Septiembre
Fecha finalización el 22 de Diciembre
(Fecha límite inscripción 14 de Septiembre)

Para más información sobre temario y precio del curso escanee este qr

100% BONIFICABLE

Reserve su plaza antes del 14 de septiembre y recibirá de obsequio un NEBULIZADOR NEBUF-200 VALORADO EN 300€

SUMARIO

FORMACIÓN PAG. 42

- Beneficios de la formación.
- Curso profesional de limpieza de prendas en medio acuoso "Wet Cleaning".
- Curso de Marketing Digital para empresas del sector de la limpieza.

FERIAS PAG. 44

- Innovaciones de TTS.
- Teinnova sorprende en la feria Europropre con la última tecnología en limpieza de conductos para poder ver y grabar mientras se limpian.
- ISSA Pulire 2023 concluye una edición de gran éxito.
- LOSDI participó en ISSA PULIRE MILANO 2023.
- SANTOEMMA presente en ISSA PULIRE.

GUÍA DE SERVICIOS PAG. 52

ESPACIO DEL SOCIO/A DE ITEL PAG. 59

CALENDARIO DE EVENTOS PAG. 60

DOCUMENTACIÓN ITEL -NOVEDADES- PAG. 62

NOVEDADES DOC.ITEL TINTOR./LAVANDERÍA PAG. 63

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 Mojà (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.**

Nueva gama de carros **EVOLUTION**

Hilados Biete lanza una **nueva gama de carros: EVOLUTION**. Esta gama de carros para limpieza profesional ofrece distintas soluciones para limpieza en hoteles, restaurantes y hospitales entre otros.

Se trata de una gama de carros en colores elegantes, todos ellos en color gris neutro con elementos en color azul, dando un toque moderno y sofisticado.

La gama de carros Evolution se divide en 4 grupos de carros.

El primer grupo lo conforma el **Cubo de 25 litros RIO**. Compacto, permite utilizarlo en pequeños espacios. Ideal para limpieza con mopas industriales y escurrido con prensa.

Prensa de máxima calidad y duración.

Con dos senos para separar el agua limpia y sucia. Es de fácil traslado gracias a sus ruedas giratorias (360°). Tiene señal de suelo mojado serigrafiada.

El segundo grupo lo conforman los **CARROS R-EVOLUTION**, compactos y funcionales, con todos los elementos necesarios; escurrido de prensa, distintos compartimentos, saco, cubetas y otros complementos.

Son carros compactos, especiales para espacios reducidos (pequeños hoteles, oficinas, ascensores pequeños, etc).

Seguimos con los **CARROS PRO-EVOLUTION** los más completos. Con todos los elementos necesarios, estantes, compartimentos, saco e incluso con posibilidad de cabina de seguridad para almacenaje con cierre.

Y por último los **CARROS HOTEL-EVOLUTION**. Perfectos para recogida y reposición de sábanas en habitaciones de hotel, alojamientos turísticos, así como hospitales.

Varias opciones disponibles, hasta 8 modelos de carros de lavandería distintos. ▣



Hilados Biete, S.L. "RESSOL". Discos abrasivos Greenovation 100% ecológicos

Desde Hilados Biete somos conscientes de la necesidad de incorporar materiales reciclados en nuestra producción. Por ello, os presentamos nuestra gama de discos y tampones abrasivos Greenovation 100% ecológicos y fabricados con materiales 100% reciclables, con fibra de PET reciclada posconsumo de la más alta calidad.

Varios tamaños disponibles. 33cm-13", 38cm-15", 41cm-16", 43cm-17", 48cm-19", 50cm-20", 53cm-21".

Disponibles en varios tipos de abrasión codificados con colores.

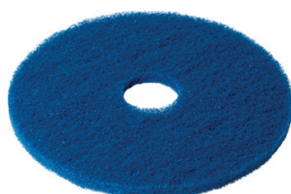
Disco blanco-Nivel de abrasión: Suave. Perfecto para fregado y abrillantado (pulido) de suelos, con rotativas. Confiere alto nivel de brillo.

Disco azul- Nivel de abrasión: Medio/bajo. Perfecto para mantenimiento y limpieza con rotativas. Elimina marcas y arañazos y mejora la apariencia del suelo.

Disco Rojo-Nivel de abrasión: Media. Para mantenimiento y limpieza. Elimina marcas, arañazos y mejora la apariencia del suelo.

Disco Verde-Nivel de abrasión: Medio/alto. Limpiezas difíciles o decapados ligeros.

Disco Marrón-Nivel de abrasión: Fuerte. Limpiezas intensas de suelos duros (hormigón, suelos de seguridad, piedra, granito,...).Decapados en seco. Poro abierto de larga duración.



Disco Negro-Nivel de abrasión: Extra-Fuerte. Limpiezas difíciles y decapado energético. Elimina suciedad y restos de obras y pinturas. Decapa rápida y eficazmente, dejando la superficie preparada para el siguiente proceso.

Estructura de la fibra abierta permitiendo una mejor absorción de la suciedad. Son perfectos para limpiezas y mantenimientos. Además, son lavables y reutilizables. ■

Productos RESSOL ECO



MEDICIÓN Y CONTROL DE LA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

La limpieza y desinfección ha cambiado y seguirá cambiando en el futuro: la desinfección, los sistemas de desinfección y la medición de resultados serán áreas clave en la que todos necesitamos garantizar entornos no limpios sino también seguro

En 15 segundos conoce los resultados, NO PODEMOS GESTIONAR AQUELLO QUE NO CONOCEMOS, la limpieza y desinfección tampoco.



Tel. 93.877.41.01
E-mail: itel@itelspain.com



Por lo que hace referencia a los sistemas de limpieza e higienización sin productos químicos, la agencia de salud pública indica que los usuarios de equipos no han de estar registrados en el ministerio de sanidad, pero sí que la maquinaria, su fabricante, debe estar registrado en el ministerio de sanidad de acuerdo con el RD 1054.

Dado que el ozono es un gas inerte en su buena aplicación y peligroso con una aplicación inadecuada, el personal aplicador tendrá que disponer de la formación adecuada de acuerdo con el anexo 2 del real decreto 830.

Disolventes menos tóxicos, más seguros y sostenibles

Las condiciones de trabajo en ambientes industriales es una preocupación para los empresarios. Por ello, ¿quieres oír que te propone Comindex para mejorarlas?

Su propuesta, los biodisolventes

Reducir la toxicidad y el riesgo para la salud de los empleados puede conseguirse al introducir los biodisolventes.

La sustitución de los disolventes orgánicos tradicionales por estos, permite manipular productos más seguros, sostenibles y menos peligrosos para el medioambiente. Mejorando así, el ambiente de trabajo.

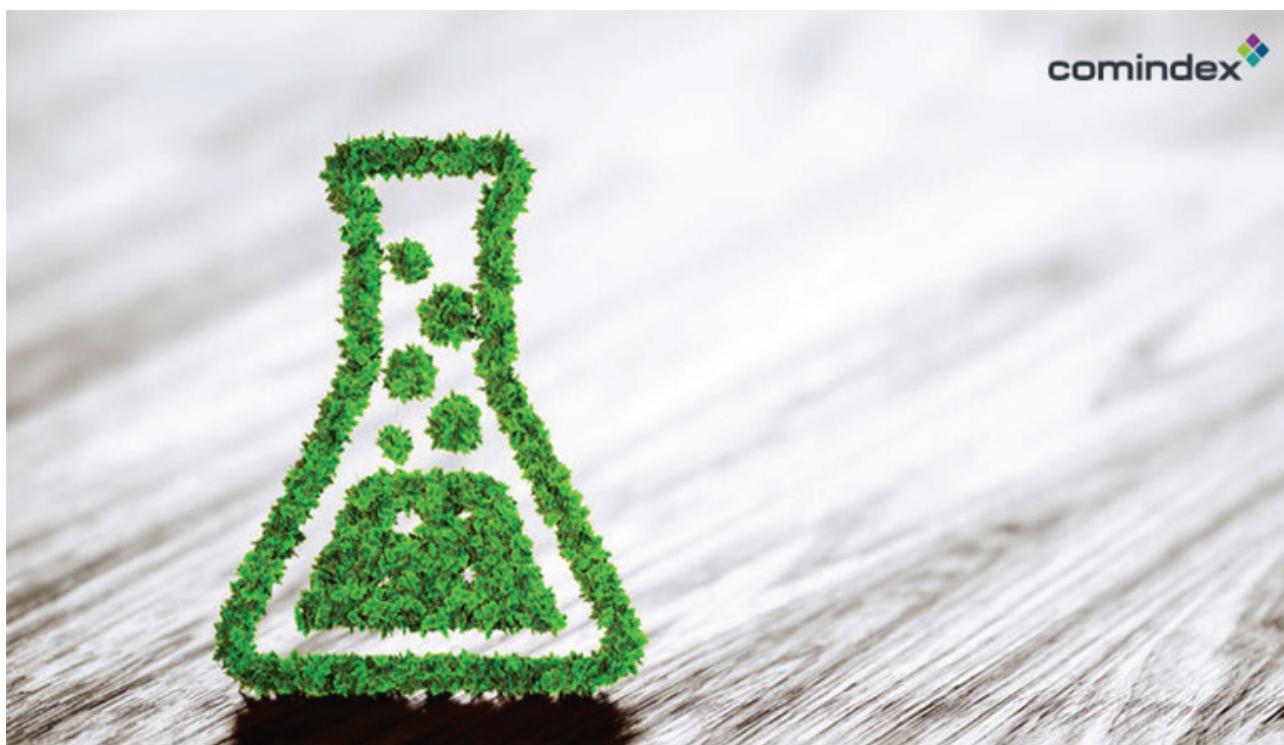
¿Qué hace que los biodisolventes de Comindex sean la mejor opción?

Comindex distribuye los biodisolventes derivados del ácido láctico (ésteres de ácido láctico) fabricados por su representada Galactic.

Son más seguros, ya que al comparar el etiquetaje de los disolventes orgánicos tradicionales – acetona, acetato de etilo... – con estos biodisolventes, estos últimos tienen menos pictogramas en las fichas de seguridad.

Respecto al medio ambiente, la gama de biodisolventes Galaster, son sostenibles al provenir parcialmente del ácido láctico. Su proceso de fabricación implica la fermentación de desechos del azúcar o de la glucosa de maíz.

En conclusión, usar la gama Galaster consigue, no solo mejorar el entorno de trabajo, si no incluir productos sostenibles para aportar un granito de arena para mejorar el medioambiente. ▣



Los empleados quieren oficinas eco-friendly y respetuosas con el medio ambiente

- Las toallas de papel, la opción más inteligente en los aseos de los espacios públicos
- Tork PeakServe®, el sistema de toallas de mano continuas con mayor capacidad del mercado

La pandemia de COVID-19 ha generado nuevas conductas entre la población. En este sentido, la marca de limpieza profesional Tork® realiza habitualmente estudios entre el público y los clientes acerca de comportamientos y actitudes relacionados con la higiene y la salud. En esta ocasión ha puesto en marcha el estudio Tork Eco Office, conducido por la empresa de higiene global Essity, a la que pertenece Tork®, entre 12.000 trabajadores de siete países europeos. Dicho estudio revela que un 84% de los empleados quiere unas oficinas más comprometidas con la sostenibilidad. Por tanto, las oficinas respetuosas con el medio ambiente se han convertido en una necesidad para los empleados.

Es un hecho que los empleados alternan, de manera sistemática, el teletrabajo con la presencialidad. Su vuelta a la oficina ha supuesto un cambio claro respecto a sus expectativas sobre la sostenibilidad, ya que el 43% reconoce que su lugar de trabajo es irrespetuoso con el medio ambiente y casi la mitad de los mismos muestra su decepción porque apenas haya mejorado esta situación durante la pandemia. De hecho, el 78% de los

empleados cree que su empresa podría hacer más por convertir su oficina en un lugar eco-friendly.

La investigación también muestra que 7 de cada 10 empleados sienten que deben tomar la iniciativa y más de la mitad ya han considerado la posibilidad de aplicar ellos mismos prácticas eco-friendly, ya que aproximadamente 1 de cada 3 reconoce que sus jefes no parecen preocuparse por este tema en absoluto. Cuestiones como el reciclaje y la reducción de residuos, el uso eficiente de la energía y una mejor comunicación interna en torno a la sostenibilidad son las principales cuestiones que deben abordar los empleados.

Por otro lado, a la hora de buscar un nuevo empleo, el 66% de los encuestados afirma seleccionar a las empresas en función de su reputación y las acciones implementadas en materia de sostenibilidad. Mientras que 1 de cada 7 se ha planteado dejar un trabajo debido a la falta de prácticas ecológicas en su oficina. Se trata de un gran cambio que las empresas deberían tener en cuenta y actuar en consecuencia. Si el objetivo es retener y atraer el talento en estos tiempos difíciles contar con una oficina ecológica debería convertirse en una prioridad para cualquier empresario.





Las toallas de papel, la opción más inteligente en los aseos de los espacios públicos

La pandemia también ha impulsado una creciente conciencia de los riesgos para la salud asociados con la higiene en los espacios públicos. Las expectativas en torno a estas áreas críticas y la demanda de soluciones de higiene seguras son más altas que nunca. Según un nuevo estudio internacional de Tork®, el 70% de los encuestados prefiere toallas de mano de papel frente a los secadores de aire. Por otro lado, el 46% de los encuestados confiesa una menor probabilidad de visitar lugares que no ofrezcan toallas de mano de papel como alternativa para secarse las manos. Por lo que el coste para los establecimientos que no dispongan de esta opción en sus instalaciones puede ser demasiado alto porque los clientes pueden decidir no volver.

"En los últimos 2 años se ha producido un cambio definitivo en nuestra actitud general, ya que los trabajadores se toman el tema de la sostenibilidad más en serio que nunca. Se reivindica una oficina ecológica, algo que no todos los empresarios se toman en serio. Algunas medidas sencillas, como la mejora de las prácticas de reciclaje y la reducción del consumo de energía, pueden marcar la diferencia; pero solo si se incluye y se involucran los empleados para conseguir el mejor impacto", afirma Aitor Perfecto, director comercial **Essity** Professional Hygiene Iberia.

Las conclusiones de este estudio de Tork muestran el camino a las empresas para ser más sostenibles y responder positivamente a las nuevas expectativas que se generan entre los empleados y el público en general.

Además, el 63% de los encuestados confiesa dejar de secarse las manos antes de que estén totalmente secas porque los secadores de aire tardan demasiado tiempo en completar la tarea. Además, el 68% afirma usar toallas de manos de papel para evitar tocar diferentes superficies en aseos públicos.

Según las directrices de los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CCPE) y la OMS, las manos deben lavarse durante, al menos 20 segundos, con agua y jabón. A continuación, es necesario secarlas bien con una toalla de papel ya que esa fricción ayuda a eliminar más bacterias que otras opciones de secado. De hecho, en comparación con las toallas de papel, los secadores de aire a propulsión propagan 10 veces más bacterias. Las toallas de papel

resultan la opción más inteligente de secarse las manos -son multiuso, más higiénicas y se dispensan más rápido- por múltiples razones:

Tork PeakServe®, el sistema de toallas de mano continuas con mayor capacidad del mercado

El sistema de toallas de mano en continuo Tork PeakServe® establece un nuevo estándar para la dispensación de alto rendimiento. Con el objetivo de ayudar a los facility managers a prepararse y hacer que los visitantes se sientan seguros en las circunstancias actuales, Tork ha ampliado la familia Tork PeakServe con nuevos lanzamientos: dos formatos de dispensadores y un nuevo recambio de mayor calidad. Las novedades permiten mayor flexibilidad para dar servicio a las instalaciones de gran capacidad y con mayor tránsito, garantizando un alto nivel de higiene con el mismo sistema.

El sistema de toallas de mano en continuo Tork PeakServe®, que ofrece la capacidad más alta del mercado, utiliza toallas de papel comprimidas en un 50%, lo que permite aumentar la cantidad de las mismas en



un 250%. El sistema dispensador de alta capacidad reduce el riesgo de que se agoten inesperadamente y evita que los aseos estén abarrotados gracias al sistema continuo y fácil de usar que sirve a las personas en 3 segundos. Tork PeakServe ofrece una solución de secado de manos más higiénica que ayuda a los clientes a asegurar el nuevo estándar de higiene, los visitantes sólo tocan las toallas que utilizan.

Por su parte, **Tork PeakServe Mini** es una versión más pequeña del dispensador Tork PeakServe estándar, con una capacidad de hasta 1.230 toallas, lo que lo convierte en el dispensador de alta capacidad más fino y pequeño del mercado. Tork también cuenta con **Tork PeakServe Encastrado**, que es compatible con muchos tipos de armarios empotrados, lo que permite mejorarlos sin necesidad de realizar una gran renovación. También aumenta la capacidad de los armarios empotrados hasta en un 40%, y viene en dos tamaños de adaptador, pequeño y grande.

Un reto común para las instalaciones de lugares muy concurridos son los aseos con diferentes flujos de tráfico, tamaños y diseños. Esto ha llevado a las instalaciones a utilizar varias soluciones de limpieza de manos en toda la instalación, lo que añade complejidad a la gestión del inventario y al servicio de los baños. Con Tork PeakServe, los facility managers pueden beneficiarse de tener un único sistema en toda la instalación, lo que ahorra tiempo y libera espacio en los armarios de almacenamiento y en los carros del personal de limpieza, a la vez que es lo suficientemente flexible como para permitir diferentes experiencias en los baños en diferentes áreas de la instalación gracias al nuevo recambio. ■

Cumple las altas expectativas de higiene en cualquier entorno



Garantiza el nuevo estándar de higiene con nuestras soluciones efectivas y de calidad para el cuidado de la piel.

Nuestros desinfectantes y jabones especialmente formulados y dispensadores galardonados, utilizados con las toallas de papel de Tork, ayudan a promover la higiene de manos.

Para más información.



Think ahead.

¡Con el ahorro de agua ganamos todos!

Cuando optimizamos los procesos y conseguimos ahorrar al máximo en recursos naturales, además de ganar en sostenibilidad, también aumentamos el rendimiento económico. Esto no solo beneficia a la empresa suministradora sino también a los clientes y a la comunidad.

Desde su fundación hace más de 115 años, Mewa, proveedor líder en gestión textil, ha ido innovando y mejorando sus procesos para reducir al máximo el consumo de energía, así como el uso de recursos naturales. Entre ellos, uno de los más valiosos: el agua potable.

El servicio textil de Mewa para paños de limpieza industrial en el sistema reutilizable es extraordinariamente sostenible y la conservación de los recursos abarca toda la vida del producto: tanto su fabricación como

el lavado de los paños, que se realiza en las instalaciones de Mewa, donde se concentra un elevado nivel de innovación tecnológica a favor de la sostenibilidad medioambiental.

Un proceso de lavado respetuoso con el medio ambiente

Cada lavandería de Mewa dispone de sus propias instalaciones de tecnología medioambiental para procesar los contaminantes lavados, con lo que el sistema de Mewa consigue una reducción de la contaminación medioambiental de hasta el 85 % en comparación con los procesos de lavado convencionales.

La compañía lava los productos mediante un proceso único que consigue ahorrar hasta un 50 % de agua en comparación con los procesos de lavado convencionales. Esto se consigue con un sistema de reutilización de agua desarrollado





de forma interna, conocido como técnica en cascada, que permite aprovechar en procesos de lavado multietapa el agua procedente del proceso principal de lavado y aclarado, tras ser filtrada y tratada. Así es como Mewa reduce hasta la mitad el consumo del agua potable y de la energía necesaria para el calentamiento de sus propias instalaciones.

El compromiso de la compañía alemana, cuyo lema es invertir lo mismo en expansión que en el cuidado del medio ambiente, llega hasta el final del proceso. En lo que respecta al tratamiento de sus aguas residuales, Mewa alcanza un nivel del 99,8 % de pureza. De esta forma, la empresa supera las exigencias establecidas por las administraciones.

Finalmente, cabe señalar que el lavado se realiza con la cantidad justa de detergentes y otros productos de limpieza biodegradables, utilizando para ello las cantidades mínimas. El cálculo de la composición o la cantidad de detergente se realiza mediante una gestión automática de los procesos, en base a unos estrictos datos prácticos que son revisados por el equipo.

“Haber sido la primera empresa del sector textil en recibir en 1997 el certificado medioambiental internacional de la norma ISO 14001 o haber recibido numerosos premios por nuestra contribución a la sostenibilidad son algunas de las evidencias del compromiso centenario de Mewa con el medio ambiente”, señala Maricel Huguet, Directora General de Mewa España. ■

Mewa un proveedor clave también en la empresa mediana

Externalizar el servicio de suministro de paños de limpieza reutilizables también puede reportar una serie de beneficios a una empresa mediana.

El proveedor de servicios Mewa ofrece a los empleados de las empresas a las que suministra un tiempo valioso para que se centren en sus tareas principales. Asimismo, Mewa permite ahorrar recursos a la empresa gracias a prestar un servicio eficaz y rentable, adaptado a las necesidades de sus clientes, que pueden, además, realizar una buena previsión de gastos mientras aumentan su productividad.

En muchas empresas, hay parte del equipo que se tiene que encargar de tareas de gestión, compra o almacenamiento de materiales de limpieza. Tareas que no aportan directamente un alto valor añadido a su empresa ni están directamente relacionadas con su labor principal, pero que, sin embargo, se tienen que realizar si no se cuenta con un proveedor que se encargue de todo ello. En la empresa, esto puede afectar directamente a la productividad de los empleados porque les quita tiempo para sus tareas principales, lo que puede afectar a la productividad y la eficiencia”, comenta Maricel Huguet, directora general de Mewa España. “Cuando las empresas contratan nuestro servicio, aprecian la mejora rápidamente”.



Economía circular y normativa sobre residuos

El servicio de paños reutilizables de Mewa, además de liberar a los empleados y la dirección de estas gestiones, también les asegura cumplir con la normativa en relación a la gestión de los paños sucios, recogido bajo la Ley 7/2022 de Residuos y Suelos Contaminados para una Economía Circular, en vigor desde abril del año pasado.



Mewa es un proveedor de calidad, con numerosos premios que avalan su actividad desde 1908, que proporciona paños duraderos, fabricados y lavados dentro de un sistema que vela por la sostenibilidad. Su sistema de recogida, lavado y reutilización de los paños, no solo reduce los residuos y ahorra recursos, sino que también fomenta la economía circular y el balance sostenible de sus clientes.

Al utilizar paños reutilizables, la empresa puede demostrar su compromiso con la sostenibilidad, lo que puede resultar atractivo tanto para los clientes como para la plantilla.

“La externalización de servicios no es una ventaja exclusiva de grandes empresas. Nuestros clientes de PYMEs también valoran mucho el servicio, tanto por su calidad como por la reducción del impacto en el medio ambiente y entienden que les sale a cuenta en relación coste-beneficio”, concluye Huguet. ▣



Hygienalia 2023

ALWAYS
MOVING
FORWARD

7 | 8 | 9 Nov

Recinto Ferial IFEMA · MADRID



FERIA VALENCIA

Organizador

hygienalia.com #hygienalia23

Comunicado por el fallecimiento de Ramón Jové, presidente de AEFALTI

La Federación Española de Asociaciones de Fabricantes de Maquinaria para Hostelería, Colectividades e Industrias Afines (FELAC) lamenta el fallecimiento de Ramón Jové, miembro de la Junta Directiva de esta federación y presidente de la Asociación Española de Fabricantes de Maquinaria para Lavanderías y Tintorerías (AEFALTI), el pasado 6 de junio a los 82 años de edad.

Respetado y querido en el sector de equipamiento para hostelería, además de referente en el ámbito de la lavandería profesional, Ramón Jové era gerente de Carbonell, empresa con más de 100 años de historia dedicada a la fabricación de maquinaria para lavanderías industriales.

Su dilatada trayectoria profesional se complementó con su compromiso con el asociacionismo empresarial, ocupando desde 1999 la presidencia de AEFALTI, asociación integrada en FELAC.

Tras estos 24 años de colaboración con estas entidades, sus compañeros y colegas de profesión destacan su labor en beneficio del sector de maquinaria para

hostelería, así como su valía personal. “El colectivo de FELAC estará eternamente agradecido a Ramón Jové por su entrega y dedicación, y le recordaremos siempre por su gran predisposición a colaborar en pro del sector y por su optimismo a la hora de afrontar cualquier reto”, manifiesta Rafael Olmos, presidente de FELAC.

Desde ITEL expresamos nuestro más profundo pesar y mandamos un abrazo a su familia y amigos.

Los miembros de la Junta Directiva de FELAC y su personal, así como todos aquellos que forman parte del colectivo de la federación y de las seis asociaciones que la componen –ACFEH, AEFALTI, AFACO, AFEHC, AFMA y MACAFE– expresan su profundo pesar y se unen al dolor de la familia. ■



La Comisión Europea ha aprobado el uso del desinfectante ozono

REGLAMENTO DE EJECUCIÓN (UE) 2023/1078 DE LA COMISIÓN de 2 de junio de 2023 por la que se aprueba el uso del ozono generado a partir de oxígeno como sustancia activa para su uso en biocidas de los tipos 2, 4, 5 y 11 de conformidad con el Reglamento (UE) n.o 528/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo.

El ozono generado a partir de oxígeno se ha aprobado para uso en productos biocidas TP2, TP4, TP5 y TP11 para uso profesional

TP2: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales

TP4: Empleados en la desinfección de equipos, recipientes, utensilios, superficies o tuberías

relacionados con la producción, transporte, almacenamiento o consumo de alimentos o piensos

TP5: Empleados para la desinfección del agua potable, tanto para personas como para animales

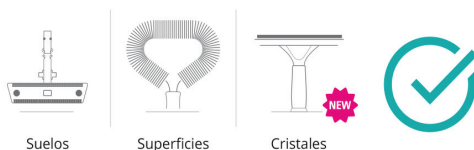
TP11: Protectores para líquidos utilizados en sistemas de refrigeración y en procesos industriales

Se trata de una sustancia activa biocida generada in situ, a partir de precursores no comercializables: el aire ambiente y el agua u oxígeno líquido (no suministrado con la intención de generar ozono). Se considera que la sustancia activa generada in situ y el biocida son idénticos.

El ozono es un oxidante fuerte, una propiedad que lo hace muy eficaz en la destrucción de microorganismos. La inactivación de las células tiene lugar principalmente como resultado del daño de componentes celulares vitales. No hay casos reportados de resistencia al ozono por ningún método de generación. ■



IS NOW COMPLETE



*Llega donde sea,
con cualquier herramienta*

Con Lampo **conecta al instante toda la gama** de herramientas de limpieza



Descubra el primer **sistema de enganche y desenganche** inmediato y sin contacto



Papel higiénico biológico: ¿puede ayudar a cuidar el medioambiente?

¿Qué pensarías si te dijéramos que el uso del papel higiénico puede tener un efecto beneficioso para el medioambiente?

Seguramente, la respuesta rápida sería: suena demasiado bien para ser verdad.

Y hasta hace poco, efectivamente, lo era.



Desde **Comindex** vienen a cambiarte esa idea, porque **YA es posible contribuir al cuidado del medioambiente a través del papel higiénico biológico.**



Y es que el cambio hacia el papel higiénico bioactivo consigue un estilo de vida más ecosostenible, revolucionando el concepto de papel tisú, que pasa de ser un producto base a convertirse en una especialidad sostenible.

¿Pero cómo podemos hacer que el papel sea biológico?

El papel biológicamente activo consiste en añadir probióticos beneficiosos al que usamos comúnmente.

Estos probióticos son microorganismos no patógenos que producen **enzimas capaces de degradar y transformar la materia orgánica** (suciedad) en compuestos simples como el agua y el dióxido de carbono.

Al desecharlo por el inodoro, el contacto con el agua de descarga los activa, produciendo enzimas específicas que **también degradan las sustancias orgánicas acumuladas en las tuberías.**

Ventajas del uso del papel higiénico biológico

Con el uso de este papel, **mantenemos las canalizaciones limpias y ayudamos a la fluidez**, evitando la creación de tapones en el sistema de tuberías.



Otro beneficio es la sostenibilidad, ya que al degradar la materia orgánica se promueve el proceso natural de depuración de las aguas residuales, incluso después de las descargas del inodoro, y estas llegarán más limpias a nuestro ecosistema.

BATP: la solución para el papel higiénico biológico de Comindex

BATP (Biologic Active Tissue Paper) está desarrollado por la representada de Comindex, **BBA Ecotech**. Es un producto patentado internacionalmente y desarrollado especialmente para la industria del papel.

Es un **líquido listo para usar**, con el que se crea el papel higiénico biológicamente activo. Contiene 5 cepas bacterianas naturales e inofensivas para el hombre y el medio ambiente.

Además, las enzimas producidas tienen una **doble función: degradar la materia orgánica** (celulosa, grasas animales y vegetales, suciedad...) y **prevenir la formación de malos olores**.

También **controla el crecimiento de bacterias patógenas**, ya que los probióticos entran en competencia con los microorganismos patógenos por el alimento, reduciendo las colonias de estas bacterias.

¿Cómo se formula con BATP?

Hemos conocido las ventajas del papel biológico, pero queda una pregunta clara: **¿cómo puedo añadir el BATP al papel tisú?**

En realidad, es muy fácil, **simplemente hay que aplicarlo en la etapa de conversión del papel**, usando un sistema de nebulización con microboquillas. Un sencillo paso que contribuye a la mejora del medioambiente.

Y además de su fácil incorporación, hace la vida mucho más fácil al usuario final, ya que **es el único producto del mercado, en el cual los probióticos ya estarían integrados en el papel**.

Y por supuesto, nos preocupamos por la salud del consumidor.

Por ello, **BATP** se ha desarrollado según el reglamento ENI UNI ISO 9001:2015 y ha pasado los tests del estudio de "Toxicology Expert Assessment", realizado por el departamento de toxicología y farmacología de la Universidad de Pisa.

Los resultados demuestran que el producto **no es tóxico, ni dañino, ni irritante para la piel, ojos, mucosas, etc.** ■

www.comindex.es

Cinco lavanderías Girbau que triunfan en Vietnam

Vietnam es uno de los mercados en los que Girbau hace de su filosofía una realidad desde dos aspectos estratégicos para el grupo: equipa lavanderías de cualquier sector y tamaño, y ofrece a sus clientes una respuesta rápida y de proximidad, para ello dispone de un equipo en el país con una completa formación técnica y comercial.

A través de su distribuidor en Vietnam, Vuong Luc Trading Service Co. Ltd., con quien la empresa ha trabajado durante más de 20 años, Girbau ha consolidado su posición, convirtiéndose en un proveedor de referencia para cualquier tipo de lavandería. En este reportaje, presentamos ejemplos concretos de cinco sectores diferentes en los que se muestra la forma de Girbau de entender la lavandería.

WINDSOR PLAZA HOTEL

Fundado en 2004, el Windsor Property Management Group Corporation (WMC Group) es una empresa de gestión de servicios para la hostelería y colectividades con sede en Ho Chi Minh City (Saigon), Vietnam. La empresa diversifica la gestión de su cartera en diversos sectores entre ellos: hoteles, apartamentos con servicio de limpieza, oficinas, restaurantes y centros comerciales. Guiados por la visión y la misión de la empresa, el Grupo WMC ha puesto en marcha una iniciativa dinámica de expansión y crecimiento con el objetivo de convertirse en uno de los grupos líderes en Vietnam en la gestión de servicios para la hostelería

y colectividades con grandes proyectos, tales como Windsor Plaza, Reverie Saigon o Sherwood Residence...La empresa también gestiona y es propietario de restaurantes muy conocidos, tales como Ngan Dinh – Chinese dishes, Café Central Nguyen Hue, Amigo Grill Restaurant, Gartenstadt...



El Windsor Plaza Hotel está ubicado en el barrio histórico del viejo Saigon, solo a 15 kilómetros del Aeropuerto Internacional Tan Son Nhat. El hotel ofrece 386 habitaciones y suites espaciales y bien equipadas, más de 1.500 metros cuadrados de salones para reuniones y tres premiados restaurantes, para ofrecer a los clientes la más alta calidad, el Windsor Plaza Hotel ha invertido en un sistema de lavandería ecológica con máquinas eficientes de gran capacidad, tales como la planchadora-secadora Girbau y el plegador con apilador. El distribuidor de Girbau, VUONG LUC Trading Service Co. Ltd., ha sido seleccionado por el Windsor como su proveedor principal para el asesoramiento y diseño de soluciones de lavandería. El sistema de lavandería recientemente instalado, permite al Windsor cubrir completamente sus necesidades de lavandería, así como las de las demás propiedades gestionadas por el grupo WMC. La instalación de lavandería

funciona con eficacia, con una capacidad de 2,7 toneladas/ día, un coste mínimo en cuanto a electricidad, agua, calefacción... y es respetuosa con el medio ambiente. Según comenta el Sr. Nguyen Tan Dung, Director técnico adjunto del Windsor: “Desde que hemos sustituido las máquinas viejas por máquinas Girbau, las facturas de agua y energía se han reducido considerablemente, a la vez que la productividad ha aumentado sustancialmente”.

LAVANDERÍA INDUSTRIAL - 559 INVESTMENT COMPANY



559 Investment Joint Stock Company es una de las empresas de servicios de hostelería más conocidas de Vietnam, con una gran actividad empresarial en complejos turísticos, restaurantes y hoteles. 559 Investment JSC escogió la marca GIRBAU para crear su propio sistema de lavandería industrial: 559 Laundry.

Esta maquinaria, de reconocido prestigio internacional, le ha permitido en todo momento satisfacer por completo las estrictas demandas y requisitos de sus clientes en términos de calidad y cantidad. Además, la inteligente decisión de invertir en máquinas

nuevas equipadas con los más recientes avances tecnológicos, ha proporcionado a la empresa una ventaja competitiva innegable gracias a la significativa reducción en el consumo de agua y energía necesarias para su funcionamiento. Situada en la zona industrial de Dien Nam - Dien Ngoc, 559 Laundry es un referente en el sector de la lavandería industrial en la zona central de Vietnam. Su éxito constituye una prueba innegable de la gran importancia de la correcta elección de una marca para invertir en el sector de la lavandería industrial 559 Investment JSC ha ofrecido servicios de lavandería a muchos hoteles de calidad superior.

HOSTELERÍA Y LA SANIDAD - BLUE RIBBON LAUNDRY

BLUE RIBBON LAUNDRY fue fundada en 1993 y ha sido gestionada y dirigida por socios con una extensa experiencia. Desde su creación, VUONG LUC Trading Service Co Ltd. ha colaborado con BLUE RIBBON LAUNDRY con el suministro de maquinaria para lavandería industrial.

Tres tipos diferentes de clientes utilizan los servicios Blue Ribbon

-Hoteles: Hyatt Saigon, Continental, Caravelle Hotel, Grand Hotel, Kim Do Hotel, Le Meridien...

-Servicios de catering: White Palace, Riverside Palace, GEM Palace, Platinum...

-Hospitales: Hung Vuong, Tu Du, Cho Ray,



Chengdu, French Vietnamese, Tam Duc, Vu Anh, Mekong, Happiness, Columbia... Para mejorar la calidad del servicio, BLUE RIBBON LAUNDRY también ha invertido en un sistema formado por seis tiendas de recogida. La empresa que aspira a ser líder en servicios de calidad, ha diseñado y construido dos zonas de lavandería separadas para asegurar la seguridad y el control de infecciones: una zona de lavado de ropa sanitaria (en la que se usan desinfectantes) y otra zona para la ropa ordinaria. Tras definir una estrategia de negocios a largo plazo, BLUE RIBBON ha invertido en los equipos de lavandería de alta calidad de GIRBAU, con máquinas que todavía funcionan con eficacia con un alto valor de mercado, después de más de 10 años de funcionamiento continuo.

CRUCEROS ASIA RIVER

El mercado de los cruceros de Asia River ha experimentado un espectacular aumento del 50 % en los últimos dos años.



En Vietnam, los cruceros por el río se especializan en dar servicio a pasajeros extranjeros. Los barcos viajan tanto aguas arriba como aguas abajo, en función de los diferentes paquetes, haciendo paradas para visitar las atracciones turísticas del lugar.

Actualmente, existen varias opciones de cruceros de 3 a 5 estrellas por el delta del Mekong.

Nuestro negocio principal consiste en ofrecer soluciones de lavandería, por lo que disponer de una extensa red de hostelería ha sido una ventaja competitiva que ha propiciado el crecimiento de este segmento de negocio. Hace cinco años identificamos esta oportunidad de negocio y hemos estado trabajando con tres principales inversores con mucha experiencia en cruceros. Algunos inversores son, a la vez, clientes nuestros que consiguieron grandes éxitos construyendo y operando hoteles y complejos turísticos con marcas locales. El negocio de los cruceros les permite diversificar los servicios que ofrecen. Vuong Luc Trading Service Co Ltd. desarrolla nuevos segmentos basados en las necesidades de los clientes existentes y crea una nueva demanda de nuevos inversores que están interesados en este creciente negocio.

En su experiencia, la cantidad de máquinas en cada barco depende de la capacidad del barco, es decir del número de cabinas y de servicios recreativos.

Vuong Luc Trading Service Co Ltd. suministra equipos de lavandería a la mayoría de barcos, incluyendo las lavadoras Girbau, en especial la planchadora P2514.

“¿Por qué la lavandería de un crucero es tan importante?” Es vital porque es IMPRESCINDIBLE disponer de ropa y toallas limpias para los pasajeros y para el servicio diario. El barco viaja por el río la mayor parte del tiempo, con lo cual toda la ropa tiene que lavarse a bordo. Por ello, los inversores precisan encontrar suministradores de equipos de lavandería experimentados y fiables. GIRBAU y Vuong

Luc Trading Service Co. Ltd. pueden satisfacer las necesidades especiales de estos clientes. En los últimos 5 años, Vuong Luc Trading Service Co., Ltd ha instalado 25 lavadoras en este nuevo segmento para tres clientes clave en este negocio, entre los que se encuentran Indochina Sails y Mekong River. Indochina Sails: En Marzo de 2016, Vuong Luc suministró soluciones de lavandería para 5 cruceros por el río operados por Indochina Sails. Se trata de cruceros de 3 y 4 estrellas (En base al número de cabinas y servicios). Mekong River Cruise Limited: es uno de los nuevos inversores de este sector que construye y opera barcos.

Desde 2013 hasta la actualidad, Vuong Luc ha asesorado el equipamiento de 3 nuevos barcos considerados los primeros cruceros de realmente 5 estrellas que operan en el río Mekong. En los próximos años, este inversionista espera continuar con la expansión de sus servicios de cruceros.

CENTRO TURÍSTICO – LAGUNA LANG CO

Laguna Lang Co está situado entre las ciudades de Hue y Da Nang, y cubre todo el complejo incluidos los establecimientos turísticos y spas de la marca Banyan Tree y Angsana, villas privadas y residencias premium, y un campo de golf de 18 hoyos diseñado por Sir Nick Faldo.

En septiembre de 2012, Vuong Luc Trading Service Co. Ltd. instaló con éxito una lavandería industrial para Laguna Lang Co, considerado la primera y mayor lavandería industrial en Vietnam central, con el objetivo de proporcionar servicios de lavado de ropa y toallas para los complejos turísticos y sus huéspedes.

Solo transcurrieron 8 meses desde la primera solicitud hasta el lanzamiento oficial. Además, la capacidad actual del sistema es de aproximadamente 350kg/hora, aunque el objetivo es doblar este valor en el futuro. De acuerdo con el criterio del inversionista, las máquinas Girbau fueron seleccionadas por ser respetuosas con el medio ambiente (ahorro de energía) y fáciles de usar. Para este proyecto se escogieron la planchadora PC120 y el plegador FT Maxi.

Según comenta el Sr. Kritsanat Udomphakphiphat, director del departamento de la lavandería Laguna, “Es la primera vez que utilizamos máquinas Girbau para los proyectos Laguna.

Estoy muy contento con la calidad, y valoramos el servicio posventa que Vuong Luc Trading Service Co. Ltd. nos ha dado durante todo el tiempo de funcionamiento de la lavandería”. ■



La limpieza en los comercios: un factor determinante en la experiencia de compra

Varios estudios reportan que la limpieza y el orden ayudan a combatir el estrés y proporcionan sensación de bienestar a las personas.

De hecho, la limpieza es un factor imprescindible en cualquier tipo de negocio, especialmente en los comercios, puesto que no solo es esencial para mantener un ambiente seguro y confortable por el equipo de profesionales y la clientela, sino que también puede suponer un factor determinante en la experiencia de compra y en la percepción general de la marca.

Según un estudio sobre tendencias de consumo del Gobierno de España, el 27% de los consumidores y consumidoras valoran el aspecto del establecimiento donde compran como uno de los criterios de elección del comercio. Y es que, en un contexto de digitalización en expansión, en el cual tenemos todos los productos a nuestro alcance en tan solo un clic, las personas esperan entrar en un ambiente especialmente limpio y ordenado cuando hacen sus compras de manera presencial. Por este motivo, si la tienda no cumple con sus expectativas de limpieza, es probable que no vuelvan a visitarla. “Importantes marcas de moda son clientas nuestras y contribuir a su mejor imagen, a través de la limpieza profesional y eficiente de sus tiendas, es fundamental para nosotros”, comparte Carlos Malavé, Jefe de Servicio de Deyse, empresa especializada en servicios de limpieza y desinfección.



Por otro lado, hay que destacar que la limpieza no solo se centra en mantener las superficies libres de polvo y suciedad, sino que también hace referencia a la higiene en general y a la desinfección. Así mismo, hay zonas concretas, como los baños o las áreas de alimentación y bebida, donde las personas que van a comprar esperan que se mantengan los máximos niveles de pulcritud y salubridad. Por eso, si estas áreas no se mantienen limpias, la experiencia de compra puede verse negativamente afectada.

Además, la limpieza constituye un valor añadido, intangible, que puede ayudar a una empresa a diferenciarse de su competencia. Un comercio que mantiene altos estándares de limpieza puede ser percibido de manera más rigurosa y con la voluntad de cuidar todos los detalles. Esto puede aumentar la fidelización de los consumidores y consumidoras y, en parte, el éxito del negocio.

Por eso, desde Deyse han implementado una nueva aplicación que permite registrar y validar todo el proceso de limpieza del establecimiento, con el máximo detalle: “Hemos desarrollado una APP propia en la que queda registrado en tiempo real todo el proceso de limpieza: qué productos se han usado, la certificación y fichas técnicas de estos productos, en qué momento se ha hecho la limpieza o incluso, en los casos de industria alimentaria, la formación que ha recibido el equipo de profesionales al respecto”, añade Malavé.

Gracias a todo este proceso, la clientela puede asociar la limpieza como parte de la buena calidad de los servicios que ofrece el establecimiento, aconteciendo, así, un factor clave en la apreciación de la marca. ▣

Firma: David García, gerente de Deyse



Nuevas delegaciones Project Informática

PROJECT INFORMÁTICA Es una empresa joven que nace de la experiencia plurianual de sus socios en la gestión cotidiana de las empresas en el área de limpieza la cual esta orientada a ofrecer servicios y productos de excelencia y calidad. Cuenta con un team organizado, profesional y responsable que permite ofrecer a sus clientes la ventaja diferencial de su trabajo, involucra practica y capacitación constante logrando así un profesional más identificado con nuestra empresa y nuestros clientes. ▣

Oficinas y centros de servicio:



ITALIA

Project srl
Via Massimo d'Azeglio 17
25128 Brescia (BS)
Tel +39 348 2266171
info@project-informatica.it
Danilo Bartoli - Commerciale

ESPAÑA

Project informática
C/Colon 50
46010 Valencia

Tel +39 348 2266171
danilo@project-informatica.es
Danilo Bartoli - Comercial

Tel +34 34 663 324 616
jmcastillo00@gmail.com
Juan Miguel Castillo - Técnico

ARGENTINA

25 de Mayo 209,
B1708JAE Buenos Aires,
República Argentina

Tel +54 91137687483
comercial1@project-informatica.es
Micaela Fernandez

Tel +54 1123129442
comercial2@project-informatica.es
Celeste Naomi Jimenez

ALGERIA

Dely Inrahim Algeri , Algeria
Tel +213 671 203 039
meradefbillel@gmail.com
Billel Meradef

El Grupo Eulen apuesta por la innovación tecnológica con su plataforma “Esfera tecnológica Eulen”

La compañía invierte más de 15.000 horas al año en innovación de producto, con 50 proyectos, 25 nuevos modelos de servicios diseñados y la participación de 200 especialistas.

El Grupo EULEN, líder en nuestro país en la prestación de servicios a empresas y siguiendo con su objetivo de ofrecer a la sociedad actividades especializadas que aportan soluciones innovadoras y de calidad, ha lanzado un nuevo proyecto transversal, abierto y colaborativo con todas las actividades, modelos de negocio, zonas y áreas de la compañía, dirigido a los más de 48.000 empleados de España, que ha denominado “Esfera Tecnológica EULEN”.



Los servicios que el Grupo EULEN presta requieren tecnificación continua para mantener altos estándares de calidad de forma eficiente. Consciente igualmente de la transformación digital que experimenta la sociedad, el trabajo y las personas, en definitiva, se reconduce todo el conocimiento y experiencia tecnológica hacia soluciones muy eficaces y transformadoras que digitalizan los servicios continuamente.

Esta iniciativa cuenta con un doble objetivo: organizar la tecnología aplicada en los servicios actuales de la multinacional y potenciar el desarrollo de servicios más tecnológicos, eficientes e innovadores.

En palabras de Ricardo Gabarró, Director de I+D+i, “empleamos tecnología para gestionar la tecnología, así la Esfera Tecnológica EULEN es una plataforma dinámica que utilizan miles de personas de nuestra organización por la que fluye el conocimiento de forma transversal. Aprendemos, la organización aprende, en definitiva”.

En la actualidad, “la innovación en el Grupo EULEN es uno de los pilares de nuestro actual Plan Estratégico donde invertimos más de 15.000 horas al año de nuestros profesionales, con 50 proyectos anuales de desarrollo e innovación, 25 nuevos modelos de servicios diseñados y la participación de 200 especialistas”, ha destacado el directivo. ■

Tips para seleccionar una empresa de limpieza profesional

Experiencia, calidad del servicio, relación con el cliente, capacidad de respuesta y precio son los cinco factores principales a tener en cuenta a la hora de externalizar la limpieza de un negocio

En un entorno empresarial tan cambiante y en constante evolución, no es extraño que las compañías hagan uso de todas las herramientas disponibles a su alcance para adecuarse a las necesidades que permitan mejorar su negocio. Una de ellas es la subcontratación, entendida como el acuerdo por el que una empresa contrata a otra para que se encargue de una actividad prevista o existente y, así, la compañía contratista centrarse principalmente en su core business. En cualquier sector, una de las actividades que más se externalizan en España es la limpieza profesional de los centros de trabajo. Pero, ¿qué hay que tener en cuenta para elegir una empresa de servicios de limpieza? Serlimar, como referente del sector, ofrece cinco tips para salir de dudas.

La finalidad de la subcontratación, también denominada outsourcing, es generar valor a la empresa a la vez que reducir costes directos, disminuir gastos, minimizar riesgos, mejorar la eficiencia y la efectividad, aportar flexibilidad, aumentar la competitividad o disponer de personal



calificado para ciertas tareas profesionales. A continuación se describen los 5 principales aspectos a tener en cuenta a la hora de elegir una empresa de servicios de limpieza y qué ofrece o cómo se posiciona Serlimar en cada uno de ellos.

1. Experiencia y formación de los trabajadores. Cualquier negocio que desee subcontratar un servicio de limpieza es recomendable que acuda a una empresa con una experiencia consolidada y contrastada en el sector. Esta solvencia asegura entender la problemática del cliente y qué espera, pues algunos buscan homogeneización de servicio, otros prefieren cercanía, etc. Serlimar, como empresa con más de 50 años de experiencia en la limpieza profesional, puede demostrar su know how tanto por las referencias de sus clientes como por las experiencias vividas. Además, y como punto particular de esta compañía, Serlimar trabaja para que todas las personas que forman parte de su organización se sientan parte de un proyecto común, apostando por la formación y el desarrollo personal, logrando así la máxima implicación en sus puestos de trabajo y con el cliente. Todo ello apoyado desde Recursos Humanos y el Equipo Directivo.

2. Servicio de calidad. Sea la limpieza de colegios, hospitales, escuelas, oficinas, industrias, comercios o tiendas, o incluso limpiezas técnicas especializadas, el cliente siempre desea un servicio de calidad, con el que se cumplan rigurosamente las estrictas normas de higiene y seguridad, se utilicen las técnicas y productos más adecuados y se supervise la calidad de esos trabajos. Hay que tener en cuenta que la falta de supervisión, la falta de comunicación de cambios o la no cobertura de las ausencias de los trabajadores suelen ser las principales quejas de un cliente en relación a la calidad del servicio. En este sentido, Serlimar ofrece una respuesta muy rápida y efectiva, pues desde el inicio del contrato valora las necesidades del cliente para diseñar un servicio que permita cumplir con sus expectativas. Como empresa global con una amplia

gama de trabajos, su valor añadido es asesorar al cliente para ofrecer el mejor servicio posible con una calidad óptima, a la vez que proponer vías de optimización y ahorro. Además, Serlimar está en posición de asegurar esa calidad del servicio al contar con la certificación ISO 9001 de calidad, junto a la ISO 14001 de gestión medioambiental y la ISO 45001 de seguridad y salud laboral. Estas acreditaciones aseguran una mejora continua y orientada a la protección del cliente, del medio ambiente y de las personas. Según datos de valoración internos sobre la satisfacción del cliente, el 82% valora muy bien el servicio, con notas entre 8 y 10 sobre la atención recibida.



3. Relación y trato con el cliente. Más allá de los servicios de limpieza que una compañía profesional proporciona a su cliente, es fundamental fomentar una relación basada en valores como la confianza, la cordialidad, la responsabilidad, la cercanía y la transparencia. Serlimar ofrece un trato personalizado en el que la confianza es el pilar de la relación con sus clientes. Pero esa confianza debe ganarse, sobre todo dando una respuesta rápida y efectiva ante las incidencias y urgencias que tiene el cliente. Para valorar esa relación, la compañía realiza encuestas de calidad y de seguimiento del servicio habitual, además de registrar cualquier incidencia que se genera, con indicadores de control en ambos casos.

4. Capacidad de respuesta. ¿Quién no desea que un problema se solucione de forma inmediata? En cualquier sector la limpieza es un valor primordial, pero en algunos en concreto, sobre todos aquellos relacionados con la salud y la alimentación, es esencial. Hospitales, residencias, restaurantes... no pueden permitirse el lujo de estar sucios, sino todo lo contrario, mantener siempre la higiene de sus espacios. Por ello, en

estos negocios se requiere de una capacidad de actuación mucho mayor que en otros, y no son muchas las empresas con total capacidad para actuar así. En Serlimar, la respuesta que se ofrece es inmediata y, en función del problema, se puede cubrir una urgencia de un cliente en una hora. La compañía, en un proceso continuo de mejora interna y externa, también está apostando por su imagen, no solo a nivel de comunicación, sino en relación con sus clientes. Las valoraciones negativas recibidas se tratan como una incidencia más para resolverlas y establecer medidas correctoras.

5. Precio. El precio es uno de los factores que más influyen en la elección de una empresa de servicios de limpieza. Dentro del sector existe una amplia gama de empresas con precios acorde a la calidad de los servicios que ofrecen: presupuestos mínimos, presupuestos personalizados, presupuestos según trabajos, presupuestos de alto nivel... En este caso, la política de Serlimar es muy clara: el cliente que solo busca precio no es cliente de Serlimar, "pues la calidad en el servicio y la buena respuesta e implicación que ofrecemos implica un coste", detallan desde la empresa.

En conclusión, externalizar un servicio de limpieza requiere analizar bien las necesidades y, sobre todo, buscar una empresa que ofrezca no solo los servicios buscados sino también la experiencia, el conocimiento y la confianza necesaria. Serlimar presta servicio a cualquier tipo de empresa en el ámbito de la limpieza profesional, ofreciendo soluciones personalizadas para cada cliente, con la confianza, flexibilidad y calidad de una compañía con más de 50 años de experiencia en el sector. ■

Fuente: Comunicación Serlimar

Novedades Smart Laundry BLOOMEST, powered by Miele

Miele abre una lavandería autoservicio en la estación de servicio BP El Castillo en Fuengirola

- Bloomest, marca comercial en el sector autoservicio del Grupo Miele, cuenta con más de 110 lavanderías autoservicio en España, 6 de ellas en la provincia de Málaga
- La nueva tienda está ubicada en Málaga (Fuengirola) y pertenece al Grupo Badia-La Peñita que cuenta con 18 estaciones de servicio y tres de ellas con lavandería autoservicio.



Las lavanderías autoservicio de Miele diseñan un plan para la distribución y los supermercados

- El plan va dirigido a empresas de distribución o cadenas de supermercados para sacarle rentabilidad a sus espacios de aparcamiento.
- La marca ofrece una solución modular en formato contenedor, que ocupa a partir de los 20 m2, lista para operar.



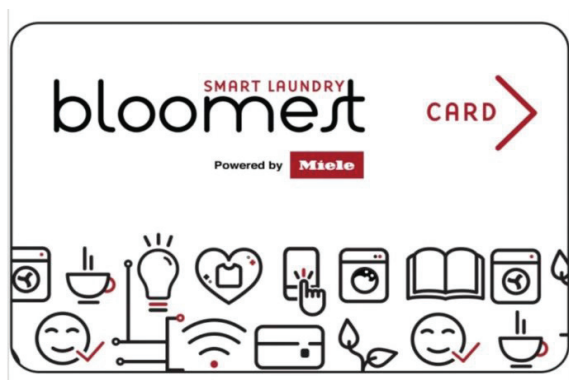
Las lavanderías autoservicio de Miele abren la tercera lavandería autoservicio en Las Palmas de Gran Canaria

- La lavandería ha creado una sinergia con una empresa que se dedica a la vivienda vacacional para lavar toda la ropa que genera este tipo de alquiler.
- Ricardo Santana, gestor de la nueva tienda “como parte de la estrategia y dados los buenos resultados que nos ha generado la primera apertura duplicando la facturación respecto a enero del año anterior, hemos abierto una segunda tienda y nuestro objetivo es abrir nuevas lavanderías en el sur de la isla durante los próximos meses” .



Miele abre una lavandería autoservicio en la renovada estación de servicio BP en Churriana

- Bloomest, marca comercial en el sector autoservicio del Grupo Miele, cuenta con más de 110 lavanderías autoservicio en España, 6 de ellas en la provincia de Málaga
- El nuevo servicio está ubicado en la gasolinera de Churriana y pertenece al Grupo Badia-La Peñita que cuenta con 18 estaciones de servicio y 4 de ellas con lavanderías autoservicio.



Miele abre la primera lavandería autoservicio en Linares

- Bloomest, marca comercial en el sector autoservicio del Grupo Miele, cuenta con más de 110 lavanderías autoservicio en España, 11 de ellas en Andalucía.
- La nueva tienda, que es la primera apertura de la enseña en la provincia de Jaén, está ubicada dentro de la gasolinera BP San Gonzalo. ■



Los nuevos aspiradores industriales IVM de Kärcher que aspiran polvos inflamables para la industria alimentaria, química y farmacéutica

- Según el Observatorio Sectorial DBK de INFORMA, la facturación de los servicios de limpieza aumentó un 5% durante el ejercicio del año 2022.
- Kärcher presenta el IVM 100/36-3, que incorpora tres turbinas de alta potencia y un depósito de 100 litros de capacidad, y el IVM 40/24-2 H ACD, capacitado para aspirar polvos inflamables fuera de zonas ATEX.
- A estos nuevos productos se añaden algunos accesorios como mangueras y boquillas termorresistentes para materiales aspirados en caliente o un kit de limpieza en altura de tuberías.



La limpieza y la desinfección son dos factores clave en el proceso de desarrollo de los sectores de la industria alimentaria, química y farmacéutica. En estos ámbitos, los productos requieren una mayor exigencia en su limpieza, para prevenir problemas como la contaminación cruzada o cuestiones que afecten directamente al bienestar de los trabajadores. No obstante, existen normativas vigentes sobre el correcto uso y desinfección de lugares en los que se manipulan este tipo de artículos.

Según el Observatorio Sectorial DBK de INFORMA, la facturación de los servicios de limpieza aumentó un 5% durante el ejercicio del año 2022. Y es que, este servicio provoca ventajas a la hora de desempeñar el trabajo. La productividad de los trabajadores se optimiza ya que el lugar donde se realiza su función estará perfectamente organizado, ordenado e higienizado. Por ello, es muy importante contar con sistemas de limpieza acordes al espacio del lugar que se va a utilizar.

Aspiradores industriales IVM

Dentro de esta nueva gama, Kärcher presenta el IVM 100/ 36-3 que incorpora tres turbinas de alta potencia y un depósito de 100 litros de capacidad para la limpieza diaria de los equipos, al finalizar la producción. Otro de sus productos es el IVM 40/24-2 H ACD, que está capacitado para aspirar polvos inflamables fuera de zonas ATEX, áreas donde se acumulan polvos que pueden provocar una explosión.

A estos nuevos productos se añaden algunos accesorios como mangueras y boquillas termorresistentes para materiales aspirados en caliente o un kit de limpieza en altura de tuberías. Además, los dispositivos son a prueba de desconexión y evitan cualquier tipo de pérdidas de la forma técnica correspondiente. De esta manera, se evitan posibles pérdidas accidentales y la caída de piezas en los equipos de fabricación. ▣

Tejidos inteligentes y de bajo coste para mejorar la salud en el deporte

La UOC lidera un proyecto para democratizar la monitorización de la salud mediante tecnología de identificación por radiofrecuencia

La ropa inteligente permite monitorizar la salud mediante el sudor

La actividad física es beneficiosa por la salud, en todas las edades y por casi cualquier contexto. De acuerdo con la Organización Mundial de la Salud (OMS), podrían evitarse hasta cinco millones de muertes prematuras al año si la población mundial fuera más activa. Sin embargo, en algunos casos, un exceso o una práctica inadecuada de la actividad física puede generar efectos adversos, por lo que la salud debe mantenerse siempre vigilada de cerca.

En los últimos años, se han popularizado algunas soluciones tecnológicas para monitorizar distintos indicadores fisiológicos y bioquímicos, como el ritmo cardíaco, la nutrición o el nivel de hidratación. Sin embargo, muchos de los sensores y dispositivos si se han quedado restringidos a la práctica deportiva de alto nivel, sin que los avances en salud electrónica se hayan logrado en el conjunto de la sociedad.

Con este contexto en la cabeza, un equipo de investigadores de la Universidad Abierta de Cataluña (UOC), liderado por Joan Melià Seguí, investigador del grupo Wireless Networks (WINE), del Internet Interdisciplinary Institute (IN3), estudia la forma de universalizar y democratizar la monitorización de parámetros de salud durante la práctica de actividad física. Y lo hace con la vista puesta en la hidratación y el análisis del sudor.

El proyecto de investigación, bautizado como HydraSport, ha sido aprobado en la convocatoria del Ministerio de Cultura y Deporte de ayudas para proyectos de investigación en ciencia y tecnología aplicada a la actividad física beneficiosa para la salud (AFBS) y la medicina deportiva, con cargo a los fondos europeos del plan de recuperación, transformación y resiliencia.

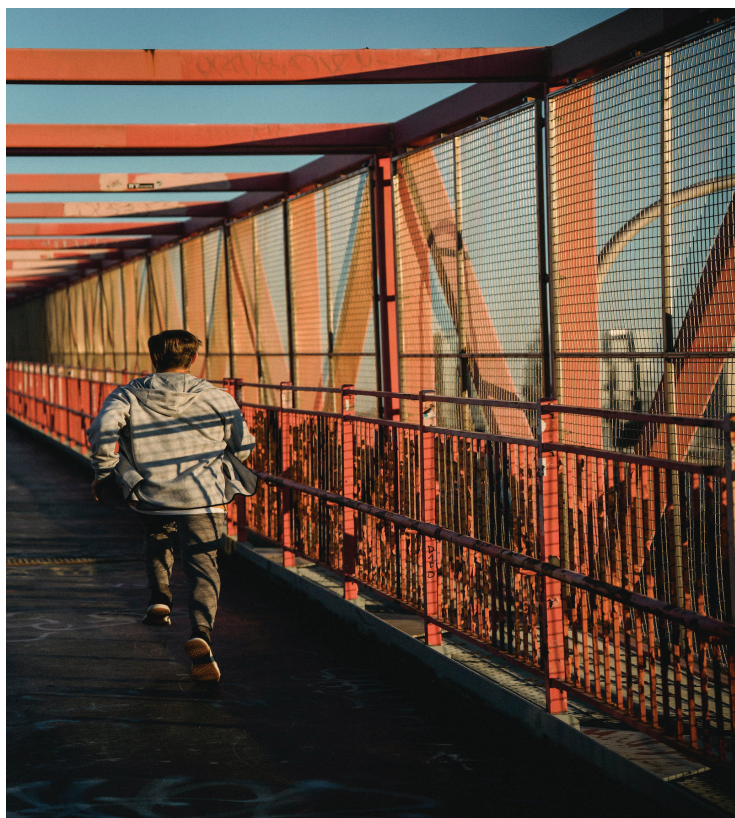
Tejidos inteligentes y sensores de sudor

La actividad física regular es fundamental para prevenir y manejar las cardiopatías, la diabetes de tipo 2 y el cáncer. De acuerdo con la OMS, también contribuye a reducir



los síntomas de la depresión y la ansiedad, disminuir el deterioro cognitivo, mejorar la memoria y potenciar la salud cerebral. Sin embargo, según la organización, una de cada cuatro personas adultas y cuatro de cada cinco adolescentes a escala mundial no realizan suficiente actividad física.

"En determinados casos, como en personas de edad avanzada, personas con enfermedades o en entornos con climas adversos (por ejemplo, de mucho calor), existe una mayor probabilidad de que la actividad física pueda desarrollar efectos negativos para la salud, como la deshidratación", explica Joan Melià Seguí, quien también es profesor de los Estudios de Informática, Multimedia y Telecomunicación. Por ello, con el objetivo de mejorar las condiciones para universalizar la práctica de una actividad física beneficiosa para la salud, es necesario democratizar la monitorización de parámetros básicos como la hidratación.



Para el personal investigador, esto implica conseguir integrar en la ropa de uso diario una tecnología de bajo coste, flexible y sin baterías ni circuitos complejos, que permita una medición desatendida y no invasiva de la salud. Así, el equipo de la UOC estudia las posibilidades de integrar tecnologías de identificación por radiofrecuencia (RFID) en tejidos inteligentes que recaban información sobre la hidratación de la persona que los utilice a través del sudor.

"Para monitorizar la hidratación, de forma no invasiva e integrable en ropa de uso cotidiano, necesitamos cumplir varios requisitos", detalla Melià Seguí. "En primer lugar, necesitamos un fluido corporal rico en biomarcadores relacionados con la hidratación, que se genere sobradamente durante la actividad física y que entre fácilmente en contacto con la ropa. El sudor contiene potencialmente gran cantidad de información relevante, aunque tradicionalmente haya sido un recurso infrutilizado para el control de la salud no invasivo."

Otro de los requisitos es encontrar una tecnología que permita recabar datos, pero pase prácticamente desapercibida por quien la lleva. "Necesitamos una tecnología de dimensiones reducidas y de muy bajo coste que permita tanto la medición por medio de un sensor como la comunicación de los datos mediante tecnologías compatibles con internet de las cosas", añade el investigador. "La RFID, en sus diferentes versiones, es una tecnología que puede funcionar sin batería, ya que las etiquetas se alimentan a partir de las ondas de radiofrecuencia del equipo lector, y cuyo diseño permite realizar mediciones básicas, a cambio de un coste de producción muy bajo."

Hacia una actividad física saludable para todos

"El objetivo principal es fomentar la práctica de actividad física beneficiosa para la salud siguiendo las recomendaciones de la OMS y del tercer objetivo de desarrollo sostenible de Naciones Unidas (garantizar una vida sana y promover el bienestar para todas las personas en todas las edades), mediante la democratización de ropa inteligente que permita una monitorización básica de parámetros de salud como el estado de hidratación", concluye el investigador de la UOC.

Y es que el proyecto HydraSport aspira a generar contribuciones positivas tanto a nivel científico e industrial como para el conjunto de la sociedad. Desarrollos como el propuesto por el personal investigador de la UOC pueden mejorar los sistemas

de prevención y diagnóstico temprano centrados en la salud de quienes practican deporte. Al ser una solución de bajo coste y fácilmente integrable en los sistemas médicos actuales, la barrera de adopción sería baja para la industria y podría ser un vehículo para democratizar los avances en salud digital en la sociedad.

Además, el proyecto busca demostrar la viabilidad de integrar sensores pasivos de muy bajo coste con tecnología RFID en materiales textiles, lo que permitiría a la industria desarrollar prendas digitalizadas con un amplio abanico de aplicaciones en el deporte y en la prevención en salud. "En el proyecto investigaremos tejidos y diseños tecnológicos apropiados", añade Joan Melià Seguí. "Esperamos que los resultados abran la puerta a futuras colaboraciones con otros investigadores y la industria." ■

Fuente: research.uoc.edu



La forma en que nos secamos las manos puede afectar la propagación de virus

Un nuevo estudio sobre mascarillas respalda la preferencia de los consumidores por las toallas de papel y confirma que la carga de virus es mucho mayor cuando se usan secadores de aire a presión.

Hay pruebas claras de que los europeos han cambiado sus hábitos de higiene de manos desde la pandemia de Covid-19. Ahora se lavan las manos con más frecuencia durante el día y optan por toallas de papel como la forma más higiénica de secarse las manos cuando están fuera de casa.

Ahora, un nuevo estudio sobre mascarillas proporciona datos científicos que corroboran estas preferencias. Parece que, como es habitual, el consumidor lo sabe mejor que nadie.

El estudio ha demostrado que la contaminación de los usuarios de secadores de manos por salpicaduras es 10 veces mayor cuando se usan secadores de chorro de aire que cuando se usan toallas de papel, y la contaminación de otros usuarios del baño también es mucho mayor.

Los resultados tienen implicaciones importantes para la higiene en los baños públicos. El secado de manos es un paso esencial para garantizar una higiene de manos óptima, ya que ayuda a eliminar los microbios que quedan en las manos después de un lavado de manos deficiente y, por lo tanto, reduce la propagación de infecciones en la comunidad.



NOVEDADES



El estudio fue llevado a cabo por un equipo del Instituto de Investigación Médica de la Universidad de Leeds y el Departamento de Microbiología de Leeds Teaching Hospitals NHS Trust (Reino Unido). Los participantes se secaron las manos con un secador de aire a chorro o con toallas de papel y llevaban puesta una mascarilla para medir el riesgo de inhalar virus.

- Cuando se usaron secadores de chorro de aire, el 89 % de las mascarillas estaban contaminadas por virus, frente al 29 % de las mascarillas de los voluntarios que usaron toallas de papel.
- La contaminación de las mascarillas con aerosoles de virus fue mayor en los primeros 5 minutos tras el secado de manos para ambos métodos.
- En los ensayos que utilizaron secadores de chorro de aire, la contaminación de las mascarillas aumentó 15 minutos después

del secado de las manos, lo que sugiere la aerosolización de partículas pequeñas que permanecen en el aire durante más tiempo.

El estudio demuestra que el método de secado de manos puede afectar a la propagación aérea de patógenos microbianos, incluidos virus respiratorios, lo que podría aumentar el riesgo de exposición e infección para otros usuarios del baño. Con los resultados de esta nueva investigación, los propietarios de restaurantes y bares y los gerentes de compras responsables de instalaciones en grandes complejos deportivos y comerciales harían bien en revisar los equipos de secado de manos que ofrecen y asegurarse de brindarles a los clientes la opción más higiénica: toallas de papel. ■



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.itelpain.com

PROGRAMA DEL CURSO

MÓDULO 1.

EL WET CLEANING

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

MÓDULO 2.

TECNOLOGÍA DE LOS TEXTILES

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

MÓDULO 3.

LOS PRODUCTOS DE LAVADO

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

MÓDULO 4.

EQUIPAMIENTO

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

MÓDULO 5.

EL PROCESO DE LAVADO

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

MÓDULO 6.

PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

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

Innovaciones de TTS

Un sistema para optimizar los procesos y un aliado contra la contaminación cruzada: TTS ha presentado sus últimas innovaciones en Pulire 2023.

Lampo es un sistema de enganche y desenganche que permite utilizar un solo mango para todas las operaciones ordinarias y extraordinarias. Gracias a Lampo, el operario puede fijar en un instante plumeros, cepillos, limpiacristales y bastidores manteniéndose firmemente sujetos durante su uso. Lampo también permite fijar el mismo mango a bastidores de suelo directamente en el carro, sin contacto de las manos con la suciedad. Este sistema revolucionario garantiza un carro libre de obstáculos, que ralentizan las operaciones,

y permite equipar completamente incluso el carro más compacto obteniendo una estación de limpieza completa con todas las herramientas que el operario pueda necesitar.

Otra novedad es Pockety, el exclusivo sistema de desenganche sin contacto de las mopas que permite retirarlas sin tocar la suciedad ni las bacterias y evita tener que agacharse continuamente para recogerlas. Con Pockety, las mopas se descargan directamente en el cubo, lo que mejora la operatividad y garantiza el control de la contaminación cruzada. El sistema Pockety es compatible con toda la gama de mopas con bolsillos, tanto lavables como desechables: esto permite al operario utilizar la mopa más adecuada para el tipo de superficie a limpiar y el grado de suciedad presente, consiguiendo una limpieza impecable en todos los casos. ■

www.ttsystem.com

TTS MAGIC LINE



Teinnova sorprende en la feria Europropre con la última tecnología en limpieza de conductos para poder ver y grabar mientras se limpian

La feria Europropre en París ha sido el escenario perfecto para presentar las últimas novedades en equipos de limpieza de conductos de aire de Teinnova. Durante los pasados días 4, 5 y 6 de abril. Allí se mostraron los modelos **TECAI**, que son **la opción definitiva de cepillado de conductos para aquellos que quieren ver lo que limpian**.

Lo más destacable de estos modelos es su innovador **sistema de video inspección integrado**, que permite a los usuarios ver cómo se limpian a fondo los conductos de aire, asegurándose de obtener los mejores resultados en el menor tiempo posible. Además, se pueden tomar vídeos en alta definición y fotografías para una mejor evaluación. La elección está clara: ver o no ver. ¡Que no te dejen a oscuras!

En la feria también se han presentado los equipos más portátiles para la **limpieza de sistemas de extracción**. Estos equipos se utilizan habitualmente en restaurantes, y cocinas

colectivas, así como en la industria donde existen conductos de aspiración.

El sector de la limpieza de sistemas de extracción está experimentando un gran auge en Francia, donde **la demanda sigue creciendo**. La legislación del país obliga a realizar este tipo de limpiezas con una determinada periodicidad, lo que ha llevado a muchas empresas a buscar soluciones efectivas y de alta calidad para cumplir con estas normativas.

En este contexto, los equipos **TEGRAS** de Teinnova se han convertido en el referente de estas limpiezas. **Gracias a su capacidad para limpiar todo el sistema de extracción**, incluyendo la campana, el conducto y el extractor, estos equipos ofrecen una solución integral y efectiva para satisfacer por completo las necesidades de los clientes.

La empresa, con más de 18 años de experiencia en el mercado, sigue innovando y ofreciendo soluciones adaptadas a las necesidades de sus clientes.

Para conocer más sobre sus productos pueden visitar Teinnovacleaning.es ■



ISSA PULIRE 2023 concluye una edición de gran éxito

Más de 20.000 participantes en los 3 días de feria

ITEL asistió a la 26ª edición de ISSA PULIRE, el salón internacional de la limpieza y el saneamiento profesional, concluyó el jueves 11 de mayo. Del 9 al 11 de mayo, los pabellones 8 y 12 de Feria de Milán Rho acogieron a **373 expositores procedentes de 21 países, de los cuales se dio la bienvenida a 104 nuevos expositores.**

El recuento final es de **20.058 participantes** a lo largo de los 3 días del evento, un claro aumento en comparación tanto con la edición de 2021 como con la de 2019, lo que es una señal más que positiva para la participación de los operadores del sector. El regreso de los **operadores extranjeros** ha contribuido a este impresionante resultado, representando el **33,45%** de la asistencia; la coubicación con 3

salones, TUTTOFOOD, Made in Steel y Lamiera, ha aportado un valor adicional.

Un total de **107 países** visitaron ISSA PULIRE 2023, incluidos **29 compradores seleccionados y organizados por la Agencia ICE**: delegaciones extranjeras de EE.UU., Egipto, Marruecos, Sudáfrica, Kenia y Ghana.

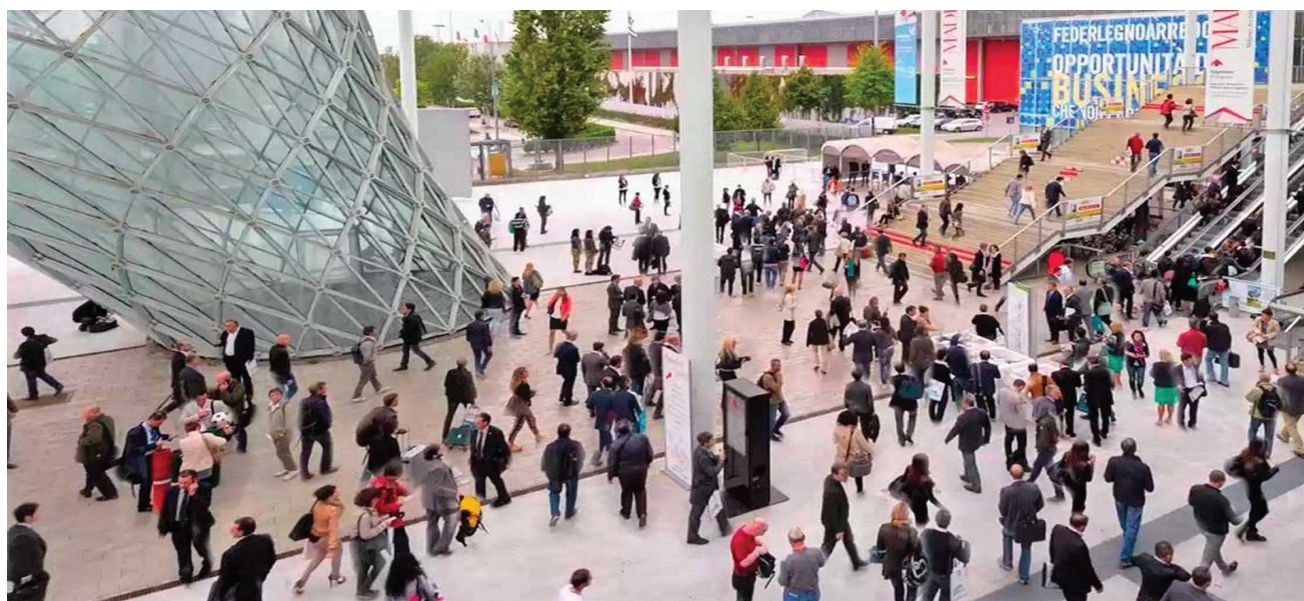
"Estábamos seguros de que el traslado a Milán habría contribuido al crecimiento del salón ISSA PULIRE, y así ha sido - comenta Toni D'Andrea Director General de ISSA PULIRE Network - el entusiasmo y la satisfacción expresados por los expositores demuestran que esta valiente elección está dando los frutos deseados. Esta edición determina el lanzamiento de un nuevo curso que se inicia con esta edición y que pretende cumplir el proyecto de integración, internacionalización y crecimiento cada vez mayor".

El programa de conferencias que tuvo lugar en el **ISSA PULIRE Lab** vino a completar la oferta de la feria. Más de **100 ponentes** repartidos en 4 salas de conferencias aportaron su importante contribución en materia de formación y divulgación profesional. Abordaron temas relacionados con nuevos problemas, procedimientos y procesos con

el objetivo de compartir su experiencia en la prestación de servicios en sectores sensibles y significativos como la sanidad, la restauración y la hostelería.

Por último, **ISSA PULIRE 2023** estuvo amenizada por dos concursos: Premio **ISSA PULIRE 2023 al Producto del Año** y **Hackathon** -





Smart Facility: Limpieza Conectada al Futuro.

La tercera edición del premio Producto del año, que potencia la investigación y la innovación en los distintos sectores del sector, finalizó ex aequo: **XIBU 2WIPE hybrid** de Hagleitner Hygiene International GmbH y **DRC300Z HEPA - Cordless Robot Cleaner** de Makita SpA ganaron esta edición. XIBU 2WIPE hybrid, de Hagleitner Hygiene International GmbH, es el primer dispensador automático de toallitas húmedas del mundo; en esencia, se trata de un dispensador de toallitas desinfectantes de superficies sin contacto que dispensa un paño tras otro en su totalidad, al tiempo que protege su contenido. DRC300Z HEPA - Cordless Robot Cleaner 18V, de Makita SpA, Robot limpiador sin cable equipado con una cámara y un radar láser de 360° que puede cartografiar hasta 5 zonas y hasta 10.000 m2. Los otros finalistas seleccionados por el jurado internacional fueron: BUBBLEFLUSH Limpiador Ultrasónico de Inodoros de C.A-L. ITALIA SRL, Envu Digital Pest Management de ENVU, R3 SCRUB de LIONSBOT.

Nueve equipos de estudiantes universitarios participaron en la primera edición del **Hackathon de ISSA PULIRE**, cuyo objetivo

era desarrollar una idea innovadora que, utilizando herramientas digitales, pudiera contribuir a la consecución de los objetivos ESG a través del trabajo de los limpiadores. El jurado proclamó ganador al equipo patrocinado por Papernet, que presentó un proyecto que combina naturaleza y tecnología. El segundo puesto ha sido para el equipo patrocinado por Vileda professional.

También se ha otorgado un importante reconocimiento al espíritu empresarial. De hecho, ISSA ha establecido el Premio **ISSA a la Industria Distinguida** para reconocer las actividades llevadas a cabo por las empresas del sector en la difusión de la cultura de la limpieza.

El ganador del premio ha sido I.C.E. FOR, empresa química líder del sector magenta en la provincia de Milán, por los excelentes resultados obtenidos en su actividad de décadas como fabricante y proveedor de productos químicos para la limpieza profesional y por haber contribuido a difundir los valores de Solidaridad con iniciativas empresariales altamente eficaces, de Sostenibilidad y de Legalidad. ■

LOSDI participó en ISSA PULIRE MILANO 2023

como es la línea ECO-LUXE fabricada en su totalidad con plástico 100% reciclado, así como sus más recientes novedades como son los dispensadores de papel y dosificadores de jabón en acabado negro mate para un producto más premium y de diseño diferenciador.



Sin duda, nuestra participación en ISSA PULIRE MILANO ha supuesto una oportunidad única para expandir nuestros conocimientos en materia de higiene de manos, conocer nuevos partners e internacionalizar nuestra cultura empresarial con el objetivo de hacer la higiene accesible allá donde sea necesario. ■

El pasado 9 de mayo daba el pistoletazo de salida la feria italiana de higiene y limpieza que, por primera vez, tenía lugar en la ciudad de Milán. Un cambio de ubicación que ha otorgado a la feria una mayor notoriedad en el panorama internacional.

LOSDI participó como expositor por cuarta ocasión consecutiva con el objetivo de presentar la línea de dispensadores de papel y dosificadores de jabón más sostenibles del mercado



SANTOEMMA presente en ISSA PULIRE

Santoemma, fabricante italiano distribuido en todo el mundo, produce máquinas de limpieza profesional desde 1980 y presentó a la feria Pulire todas sus gamas de productos, que proporcionan soluciones óptimas e innovadoras en los siguientes campos de aplicación:

- CARPET - Limpieza y sanitización profesional de la moqueta
- UPRIGHTS - Aspiración profesional de superficies textiles y duras
- UPHOLSTERY - Limpieza profesional y sanitización de tapicería y colchones
- CAR Wash - Limpieza y sanitización de interiores de vehículos
- FOOD - Limpieza y sanitización de áreas de preparación de alimentos

- RESTROOM - Limpieza y sanitización de aseos
- EVELINE - Limpieza y sanitización completa de espacios amueblados de 100-200 m²
- SANITIZACIÓN RÁPIDA de superficies y entornos de cualquier tipo

Todas las máquinas Santoemma están diseñadas para ser herramientas de trabajo duraderas para las empresas de limpieza profesional y para todas las empresas que deseen adquirir una máquina para garantizar altos niveles de limpieza e higiene en áreas de trabajo y áreas abiertas al público. Un enfoque "a medida" lleva a la empresa a suministrar una solución específica a cada posible categoría de clientes. ■



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



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

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



GUÍA DE SERVICIOS

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



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 DE LENCERÍA

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



CARROS PARA LA LIMPIEZA

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



CARROS PORTA-CUBOS

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



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



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



CONTENEDORES HIGIENICO-SANITARIOS

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



GUÍA DE SERVICIOS

CUBOS CON ESCURRIDORES

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



CURSOS DE FORMACIÓN

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



DESENGRASANTES

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



DESINCRUSTANTES DETERGENTES

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



DETERGENTES

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



DISPENSADORES DE PAPEL HIGIÉNICO

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



DOBLADORES DE ROPA

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



ENFUNDADORAS

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



GUÍA DE SERVICIOS

EQUIPOS LIMPIACRISTALES

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



INTRODUCTORES DE CALANDRAS

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



MAQUINARIA DE LAVAR Y CENTRIFUGAR

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



LAVACENTRIFUGAS DE ALTA VELOCIDAD

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



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



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



PLEGADORAS AUTOMATICAS DE ROPA

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



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



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



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



GUÍA DE SERVICIOS

RODILLOS DE PLANCHAR

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



SECADORAS (PARA AUTOSERVICIO)

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**

Consultenos al Tel: 93 877 41 01

**Espacio
disponible para
publicidad**

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

ITEL

www.itelspain.com

Ponemos a disposición de nuestros asociados 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

- Lámpara U.V. para detectar manchas y suciedades (la identificación de la naturaleza de las manchas es la base indispensable para garantizar su eliminación)
- Reparador de moquetas (en 2 minutos permite eliminar quemaduras de cigarrillos, manchas indelebles y manchas de lejía en las moquetas)
- Espátula de hueso (especial para desmanchado)
- Pinza y tijera (para la identificación de fibras y soportes)
- Pulverizador (para agua ionizada—esta agua modificada electroquímicamente permite eliminar el 80% de las manchas en moquetas, alfombras y muebles tapizados sin riesgo de alteración de los colores).
- Microfibra absorbente blanca (para la comprobación de solidez en prueba real y en tiempo real.
- Superficie sólida para la identificación de fibra (similar a cenicero)
- Talco (para el bloqueo de manchas susceptibles de extenderse, ejemplo: tinta o similares).
- 6 goteros para productos desmanchantes específicos
- Ficha Técnica para la identificación de suciedades y manchas
- Ficha Técnica para el desmanchado textil con agua ionizada

Precio total del maletín 187.50€ + IVA

Haga su pedido por e-mail a itel@itelspain.com



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

LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE VIVIENDAS Y ESTABLECIMIENTOS



DUMAVI SERVICIOS INTEGRALES
CALLE ANTONIO APARISI, 1 PUERTA 15
46920 MISLATA (VALENCIA)
TEL: 618986879
dumavi.serviciosintegrales@gmail.com

LIMPIEZA INFORM

57

JMM SERVILIMP

Servicio de limpieza a EMPRESAS:

Fin de obra • Tratamiento de suelo • Vaciado de piso • Parkings
• Zonas comunes • Almacenes

Servicio de limpieza a HOGARES:

• Fin de remodelación • Tratamiento de suelo • Cocina • Express
• Zonas comunes • Restauración de pisos

Servicio de limpieza ESPECIAL:

• Síndrome de Diógenes • Post incendios • Vaciados de locales • Defunción • Post mortem • Vaciado de piso

TEL: 933814683 www.jmmservilimp.com

LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE DEPÓSITOS



CEDEIRA SILOS

Almacenaje y gestión de materias primas



Calle del Ferrocarril nº 4, 28600 Navalcarnero (Madrid)
L.cedeira@cedeirasilos.com Tel: +34 916166239

revitec



Especialistas en:

- Limpieza de comunidades
- Limpieza de oficinas
- Limpieza de grandes oficinas
- Limpieza de hoteles
- Limpieza de colegios
- Limpieza de conductos de extracción de humo
- Limpieza de campanas y motores de extracción
- Pulido y abrillantado de superficies
- Decapado de suelos
- Limpieza de cristales
- Limpieza de grafitis
- Limpieza de fachadas
- Limpiezas de Garajes y parkings
- Limpiezas de final de obra
- Limpieza de revestimientos textiles (moquetas, alfombras, ...)
- Limpiezas y desinfecciones
- Suministro de consumibles higiénicos
- Limpieza de piscinas
- Especialistas en tratamientos de ozono



Calle Turquesa, 12-14
47012 Valladolid
Tel: 983 182 101
info@limpiezascees.es



Advanced Cleaning Solutions

www.sensilimp.es
+34 654 554 009
info@sensilimp.com



LIMPSA, Servicios de Limpieza



Calle Pablo Picasso, 2 local
Zabalburu
48012 Bilbao
Tel: 944216691
www.limpiezas-limpsa.com
limpsa@limpsa.es

- Servicios que prestamos:
- Limpiezas y mantenimientos
 - Tratamiento de suelos deslizantes y rugosos
 - Eliminación de grafitis
 - limpieza de alfombras y moquetas
 - Limpieza y desinfección
 - Achique de agua de garajes y bajos
 - Conserjes
 - Porteros
 - Jardinería
 - Mantenimiento integral de piscinas
 - Reposición lamparas fundidas
 - Recogida de basuras
 - Limpieza de cristales en altura
 - Limpieza de Inundaciones
 - Limpieza en incendios

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

Tel.: 938774101 - itel@itelspain.com

CALENDARIO DE EVENTOS

2023

18th Edition
Clean India SHOW

Built on Trust

CLEAN INDIA SHOW
Del 13 al 15 de Septiembre de 2023 (India)
www.cleanindiashow.com



CMS BERLÍN
Del 19 al 22 de Septiembre de 2023 (Berlín)
www.cms-berlin.de



INTERCLEAN CHINA
Del 25 al 27 de Septiembre de 2023
(Chongqing)
www.intercleanshow.com/china/

CLEAN ME
CLEANING & MAINTENANCE EXHIBITION

CLEAN ME 2023
Del 10 de Octubre al 10 de Diciembre de 2023
(Slovenia)
www.icm.si/events/cleanme-2023-slovenia-ljubljana/


Hygienalia

HYGIENALIA
Del 7 al 9 de Noviembre de 2023 (Madrid)
www.hygienalia.com

CALENDARIO DE EVENTOS

2023

ISSA SHOW
NORTH AMERICA 2023
NOVEMBER 13 - 16 | LAS VEGAS, NV

ISSA SHOW NORTH AMERICA
Del 13 al 16 de Noviembre de 2023 (Las Vegas)
www.issashow.com



TEXCARE FRANCE
Del 25 al 27 de Noviembre de 2023 (Paris)
www.texcare-france.fr.messefrankfurt.com

2024



INTERCLEAN AMSTERDAM
Del 14 al 17 de Mayo de 2024 (Amsterdam)
www.intercleanshow.com



TEXCARE 2024
Del 6 al 9 de Noviembre de 2024 (Frankfurt)
www.texcare.messefrankfurt.com

2025



CLEAN SHOW
Del 23 al 26 de Agosto de 2025 (Orlando)
www.cleanshow.com

NOVEDADES DOCUMENTACIÓN ITEL LIMPIEZAS

Ref.	Descripción	Precio Socio y/o Suscriptor	P.V.P.
FICHAS TÉCNICAS DE LIMPIEZAS GENERALES			
FT-LG1380	SOBRE EL CUMPLIMIENTO DE NORMAS DEL AGUA IONIZADA	0,57	0,86
FT-LG1381	¿OZONO EN BARES Y TIENDAS? SÍ, PERO CON PRECAUCIÓN	0,57	0,86
FT-LG1382	EL USO DE LA LEJÍA- AUNQUE DEBERÍA ESTAR PROHIBIDO	0,57	0,86
FT-LG1383	DESINFECCIÓN Y DESODORIZACIÓN POR OZONO	0,99	1,47
FT-LG1384	EL AGUA IONIZADA EN LA DESINFECCIÓN	0,57	0,86
FT-LG1385	¿QUÉ SIGNIFICA REALMENTE LIMPIO?	1,68	1,96
FT-LG1386	UN NUEVO PARADIGMA PARA LAS EMPRESAS DE LIMPIEZA QUE QUIERAN SUBSISTIR	0,57	0,86
FT-LG1387	DRONES Y ROBOTS PARA LA DESINFECCIÓN	0,57	0,86
FT-LG1388	YA SE VENDEN EN ARGENTINA PRIMERA CÁPSULA DE OZONO	0,99	1,47
FT-LG1389	DESINFECCIÓN EFICIENTE EN AMBIENTES INTERIORES Y EXTERIORES A TRAVÉS DE NEBULIZACIÓN	0,99	1,47
FT-LG1390	LA UV COMO ALTERNATIVA A LOS ACTUALES SISTEMAS DE PURIFICACIÓN DEL AIRE	0,99	1,47
FT-LG1391	¿CÓMO ELIMINAR AVISPAS?	0,99	1,47
FT-LG1392	ELIMINAR CHINCHES	1,17	1,68
FT-LG1393	¿QUÉ SON LAS INFECCIONES HOSPITALARIAS O NOSOCOMIALES? ¿CÓMO ATACARLAS?	1,68	1,96
FT-LG1394	TECNOLOGÍA DEL OZONO O TAMBIÉN TECNOLOGÍA ELECTROESTÁTICA PARA LA DESINFECCIÓN EN INSTALACIONES SANITARIAS	0,99	1,47
FT-LG1395	LA DESINFECCIÓN POR VAPORIZACIÓN DE PERÓXIDO DE HIDRÓGENO	1,68	1,96
FT-LG1396	¿CUÁNDO LOS CHINCHES DE CAMA PERMANECEN?	0,99	1,47
FT-LG1397	COMO DESINFECTAR DISPOSITIVOS DE COBRO DATÁFONOS O SIMILARES	0,99	1,47
FT-LG1398	COMO ACABAR CON LAS HORMIGAS	0,57	0,86
FT-LG1399	EL EFECTO VIRUCIDA DEL OZONO	1,17	1,68
FT-LG1400	SISTEMAS DE OZONO PARA ELIMINAR Y PREVENIR BACTERIAS Y VIRUS COMO LOS CORONAVIRUS, ADENOVIRUS Y ORTHOMYXOVIRUS	0,99	1,47
FT-LG1401	¿ALCOHOL, CLORO O AMONIO CUATERNARIO PARA DESINFECTAR?	1,17	1,68
FT-LG1402	EL SISTEMA DE DESINFECCIÓN U.V EL IDONEO PARA LAS CABINAS DE LOS AVIONES	0,99	1,47
FT-LG1403	EL TRANSPORTE PÚBLICO - LA RULETA DE LOS VIAJEROS	0,99	1,47
FT-LG1404	EL OZONO EN AMBIENTES INTERIORES	1,97	2,79
FT-LG1405	QUÉ CONTAMINA LA ATMOSFERA DEL INTERIOR DE LOS EDIFICIOS, A TRAVÉS DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS DE LIMPIEZA	0,99	1,47
FT-LG1406	IONES DE PLATA CONTRA LAS BACTERIAS	1,17	1,68
FT-LG1407	MANTENIMIENTO DE FILTROS HEPA Y FILTROS DE CARBÓN ACTIVO	0,57	0,86
FT-LG1408	CARACTERÍSTICAS DEL OZONO	0,99	1,47
FT-LG1409	EVALUACIÓN DE PULVERIZADORES ELECTROESTÁTICOS PARA LA DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES	2,98	3,95
FT-LG1410	DESINFECCIÓN CON OZONO MICROBIOS: BACTERIAS, VIRUS, HONGOS, ESPORAS, ÁCAROS	1,68	1,96
FT-LG1411	URINARIOS Y LA CONEXIÓN COVID	0,99	1,47

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-T475	TIPOS DE TEJIDO, ACABADOS Y SU UTILIZACIÓN	0,99	1,47
FT-T476	¿COMO DEFINIR EL PROCESO DE LAVADO IDÓNEO?	0,57	0,86
FT-T477	TAREAS EN LAS TINTORERÍAS DE LIMPIEZA EN SECO CON PERCLOROETILENO	1,17	1,68
FT-T478	A TENER EN CUENTA EN LOS SERVICIOS DE TINTORERÍA	1,17	1,68
FT-T479	LA EFICIENCIA EN EL DESMANCHADO A TRAVÉS DEL AGUA IONIZADA	0,99	1,47
FT-T480	METODOLOGÍA IDÓNEA PARA LA LIMPIEZA E HIGIENIZACIÓN DE TINTORERÍAS	1,68	1,96
FT-T481	LA LIMPIEZA HÚMEDA DENTRO DE LA LIMPIEZA TÉXTIL	0,99	1,47
CUADERNOS TÉCNICOS DE TINTORERÍA			
QT-T1055	CONSEJOS PARA DESMANCHAR	12,76	24,78
QT-T1056	LIMPIEZA HÚMEDA CON EL PROCEDIMIENTO WET-CLEANING	11,85	23,70
QT-T1057	ORIGEN DE LA TINTORERÍA EN EL IMPERIO ROMANO	9,85	19,74
QT-T1058	LAS FIBRAS TEXTILES Y SUS PROPIEDADES	11,85	23,70
DOCUMENTOS ITEL DE TINTORERÍA			
DI-T120	TRUCOS PARA LAVAR LA ROPA FÁCILMENTE	0,99	1,47
DI-T121	DIFERENCIAS ENTRE EL PERCLOROETILENO Y EL WET CLEAN	1,68	1,96
DI-T122	PROCEDIMIENTOS PARA LAVADOS TEXTILES CON CONTAMINACIÓN POR SARNA	1,17	1,68
DI-T123	SERVICIOS COMPLEMENTARIOS DE ALTA RENTABILIDAD PARA 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

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@itelpain.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