

Nº 350 Enero/Febrero 2021

Publicación bimestral



ITEL
www.itelspain.com

Edición desde 1981

ISSA
MEMBER

Revista técnica de limpieza e higienización

LIMPIEZA INFORM

Formación Online ITEL

Fórmate como profesional en las actividades relacionadas del sector de limpieza e higiene con nuestra amplia oferta de cursos online en limpiezas generales, tintorería, lavandería, hospitales y hoteles.

Cursos bonificados a través de FUNDAE



INSTITUTO TÉCNICO ESPAÑOL DE LIMPIEZAS

P.I. Riu d'Or C/ Cadí, 27 - C/ Moixeró, s/n - 08272 - Sant Fruitós de Bages (BCN)

Tel: 93 877 41 01 / 93 877 40 79 - Fax: 93 877 40 78

E-mail: itel@itelspain.com - Página Web: www.itelspain.com



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.**

**LIMPIEZA
INFORM**
www.limpiezainform.com

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

Marketing digital para empresas del sector de la limpieza

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

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

LEER MÁS



**Especialistas en lavandería,
limpieza, higiene y celulosa**

**Asesoramiento
Programas personalizados
Formación**



Le ofrecemos la gama más amplia de productos y sistemas para cubrir sus necesidades. Le garantizamos la más alta calidad y efectividad de compra.

¡Usted tiene la necesidad y nosotros la solución!

Avda. de las Nieves 17-18. Pol. Ind. Las Nieves.
28933 Móstoles-Madrid-España
Tel. 91 616 04 24 Fax: 91 616 08 19
www.albarri.com

Certificado ISO 9001 por



La limpieza y la desinfección libre de productos químicos

Las empresas de desinfección utilizan hoy en día una gama de productos y sistemas para limpiar, desinfectar e incluso garantizar la eliminación del coronavirus en todo tipo de superficies prescindiendo del uso de productos químicos y como se ha comprobado aportan toxicidades con los problemas que de ellos se derivan.

Una gama de soluciones especializadas basadas que incluye la limpieza de productos químicos y que garantizan niveles de desinfecciones óptimas pueden usarse tanto en la limpieza manual como la mecanizada e incluso utilizando la tecnología de nebulización y rociado.

También estos sistemas se pueden aplicar en la limpieza de absolutamente todos los puntos de contacto humano, como pueden ser los pomos o tiradores de puertas, teléfonos móviles, mandos a distancia, botones de ascensor o cualquier otra superficies que pueda entrar en contacto con las manos.

Los sistemas de limpieza y desinfección basados en el procedimiento libre de productos químicos se están imponiendo de una forma rápida, por muchos motivos, el menos importante, es por razones de coste y el más importante es el de garantizar la desinfección y evitar que los operarios inhalen las volátiles y toxicidades que aportan por sí mismo todos los productos químicos. No podemos olvidar que limpiar una vivienda con productos químicos equivale a fumarse 20 cigarrillos al día. ■



Valentí Casas
Director Limpieza Inform

SUMARIO

EDITORIAL

PAG. 5

- La limpieza y la desinfección libre de productos químicos

ITEL INFORMA

PAG. 8

- Garantizar la seguridad de nuestros estudiantes
- El aire interior debe ser el factor clave en la lucha contra el virus
- La certificación de los servicios de limpieza
- La nieve carbónica en la eliminación de plagas cucarachas, chinches, etc
- Un equipo anticovid para nuestros ascensores
- Aumentan las consultas por intoxicaciones al mezclar productos de limpieza
- Dar confianza y seguridad al cliente
- Con el vapor, eficiencia y rapidez
- Los nuevos desinfectantes de manos sin alcohol protegen sin reseca la piel
- Patentan un nuevo desinfectante que evita la diseminación de bacterias multirresistentes



LEIDO EN ...

PAG. 20

- El sector de la higienización y desinfección agrega el monitoreo de ATP para demostrar la eficacia del servicio
- Clean N Coat ofrece una solución combinada para la limpieza y desinfección 24 horas al día, 7 días a la semana

NOTICIAS

PAG. 22

- COVGUARD SHYICAN: Una innovación revolucionaria contra el coronavirus en espacios cerrados
- Perfectos insoportables
- Barrer y fregar a la vez en pequeñas instalaciones
- Las circunstancias aceleran la implantación de servicios complementarios en las empresas de limpieza
- El nuevo tratamiento de recubrimiento antimicrobiano mata y protege contra los coronavirus y otros gérmenes dañinos durante un año

FERIAS Y CONGRESOS

PAG. 28

- Hygienalia 2021 apuesta por una visión de 360º en torno al sector de la limpieza profesional
- Texcare International se celebrará en noviembre de 2021

PROGRAMA INFORMÁTICO

PAG. 30

- Lean Cleaning - Nuevos servicios para nuestros asociados

EMPRESAS

PAG. 31

- Se han recibido con satisfacción las medidas de higiene del grupo de teatro Andrew Lloyd Webber
- TTS Cleaning gana el premio Ecolabel EU 2020
- TORK desarrolla una web para ayudar a las empresas a garantizar el nuevo estándar de higiene
- La digitalización del sistema de MEWA aumenta la calidad y la satisfacción del cliente

NOVEDADES PAG. 36

- Ya podemos demostrar los resultados de nuestra limpieza e higiene
- Consejos para limpiar los dispositivos electrónicos de virus y bacterias

HIGIENE Y SEGURIDAD PAG. 40

- Urinarios y la conexión Covid
- Pulverizan frutales y vides con agua ozonizada
- La cristalización de superficies de difícil acceso como encimeras, superficies verticales, etc...
- Por falta de limpieza e higiene el transporte de mercancías es uno de los mayores causantes de diseminación de enfermedades

FORMACIÓN PAG. 44

- Beneficios de la formación
- Curso profesional de recuperación de siniestros (incendios, inundaciones y fugas de agua), síndrome de diógenes, edificios enfermos y limpiezas traumáticas
- Curso de marketing digital

FICHAS TÉCNICAS PAG. 48

- El ozono en mataderos y carnicerías
- El ozono en la recuperación biológica de vehículos

BUZÓN COMERCIAL PAG. 52

GUÍA DE SERVICIOS PAG. 53

CALENDARIO DE EVENTOS PAG. 56

DOCUMENTACIÓN ITEL -NOVEDADES- PAG. 58

GUÍA DEL COMPRADOR PAG. 59

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 - email: limpiezainform@itelspain.com - www.limpiezainform.com -www.itelspain.com

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

Director: Valentí Casas Torra - **Asesor de Dirección:** Valentí Casas Brucart - **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 - **Colaboraciones:** Javier, García, Clara Cots,

Anabel Portugal **Impresión y Encuadernación:** Winihard Gràfics, S.L. - Av. del Prat, 7 Pol. Ind. - 08180 Moià (Barcelona) - Depósito Legal: B-17704-1993 - ISSN: 1135 - 0733

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 LIMPIEZA INFORM.**

Garantizar la seguridad de nuestros estudiantes

ITEL (Instituto Español de Limpieza) perteneciente al Centro de Investigación y Asesoramiento para Limpieza e Higiene, viene prestando un servicio cada vez más demandado de monitoreo de instalaciones para dar certidumbre y seguridad a usuarios en sus instalaciones, da igual que sea comercio, centro geriátricos, hoteles, hospitales entre otros.

Nuestros usuarios se sentirán más seguros si ven exhibidos el sello que garantiza la higiene de aquel establecimiento.

Con una visita de nuestros técnicos, se analizan los aspectos a cubrir, se realiza un diagnóstico de la empresa para determinar que se cumplen todos los parámetros relacionados con la limpieza e higiene, también se comprueba que el personal disponga de la preparación adecuada para prestar este servicio.

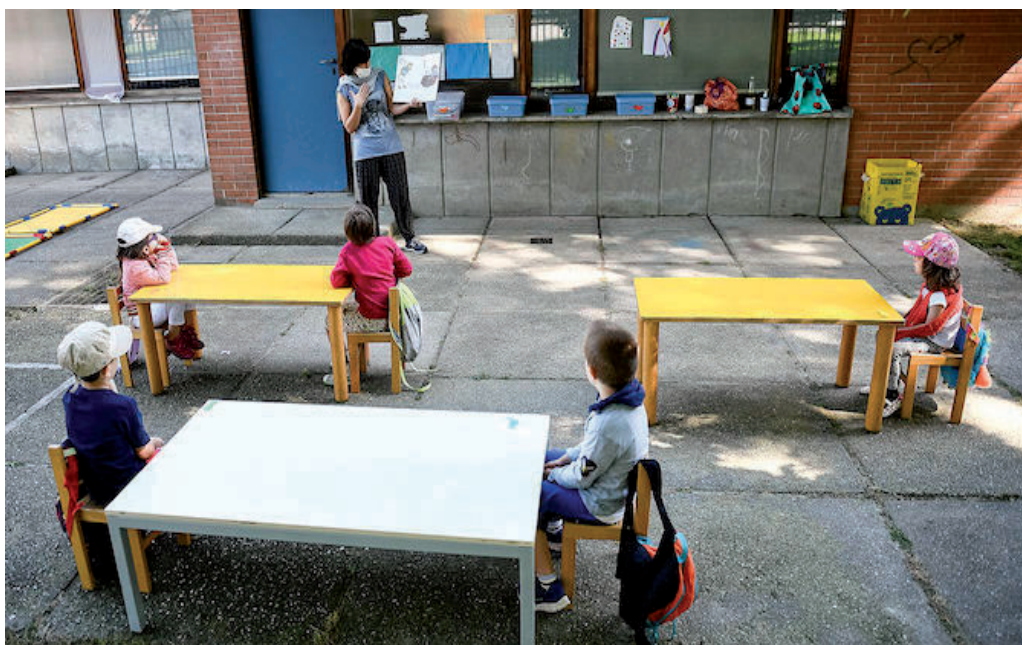
Si hay que realizar un cambio en los sistemas, productos, etc., lo hacemos contar en el informe de monitoreo para que pueda cumplirse todo aquello que signifique minimizar riesgos y que se trabaje

alineados con la recomendación de la OMS (Organización Mundial de la Salud) para que las empresas cuenten con los elementos de limpieza y higienización adecuados y la capacitación de su gente. Este servicio, en España empezaron a demandarlo a las cadenas hoteleras para obtener reconocimiento por parte de su clientela, lo que otorga la confianza de los mismos.

Este servicio nos ha sido solicitado también en varios países y se ha extendido además de los hoteles a centros de trabajo, residencias, hospitales, entre otras.

Este tipo de servicio permite garantizar la higiene adecuada, no solo en esta situación de pandemia, sino que esta exigencia de seguridad ha llegado para quedarse, en ningún caso suele implicar un incremento de coste para aquellas empresas que estamos prestando servicios, sino al contrario.

ITEL es una compañía de origen español dedicada a investigación, formación y apoyo técnico al sector y a la certificación de los servicios de los asociados. ■





Equipamiento para Limpieza e Higiene Profesional



El aire interior debe ser el factor clave en la lucha contra el virus

La eficacia y la previsibilidad de la lucha contra la pandemia pueden mejorar mediante cambios directos en un ambiente interior. Las soluciones del aire interior avanzadas pueden reducir el riesgo de propagación.

"A medida que la epidemia continúe la gente necesita trabajar y estudiar en instalaciones compartidas, moverse y comprar en edificios públicos y comerciales de la manera más segura posible", dice Tarja Takki – Halttunen, vicepresidente de la junta directiva del aire interior finlandés.

El comportamiento de las medidas individuales son muy importantes en este sentido, pero la experiencia muestra que el comportamiento humano tiende a ser inconsistente. Existe una necesidad urgente de mejorar la seguridad de los espacios interiores, teniendo un impacto directo más grande en el entorno físico, los sistemas de filtración a través del filtro HEPA permite reducir el riesgo de infección a través de la ventilación de entrada permanente, no cabe duda que aumentar la filtración purifica el aire interior siempre que consigamos una distribución del aire en todo el interior del receptáculo, también debería utilizarse para la filtración de salas para eventos, salas de reuniones, entre otras.

El mantenimiento técnico para asegurar que la purificación del aire funcione bien se hace totalmente indispensable. En la primavera de este año se realizó un estudio de una serie de instalaciones para analizar el riesgo de exposición viral. Este estudio contempló la tasa de ocupación de las instalaciones, la ubicación de los puestos activos, el control del flujo del aire, el nivel de ventilación y la purificación del aire por separado, permitió conseguir que estos recintos estuvieran exentos de riesgos de infecciones por coronavirus, el filtraje del aire continuo a través de filtro HEPA sustituye las ventilaciones que se recomiendan de los recintos cerrados que son imposibles de practicar en situaciones de temperaturas extremas. ▣

Industria alimentaria+Hospitales+Residencias+Industria+Hostelería

www.hiladosbiete.com
ressol@hiladosbiete.com
(+34) 96 533 07 47

La certificación de los servicios de limpieza

En todo los casos, pero mucho más cuando se trata de servicios de desinfección, el cliente quiere tener la seguridad de la eficiencia, por ese motivo ITEL hace más de tres años está ofreciendo de forma totalmente gratuita a sus asociados la certificación de servicios, esta certificación da fe documental de que el servicio se ha prestado acorde con unos protocolos adecuados para aquel tipo de servicio.

La solicitud de certificados es ágil ya que disponen de un formato para facilitarnos los datos de cada empresa, así como del servicio prestado, en cada certificado consta el anagrama de la empresa prestadora del servicio, que solo deben remitirnos la primera vez que nos solicitan el certificado.

Cada certificado significa un valor añadido para su cliente y una herramienta promocional y de marketing para los prestadores de los servicios. ■



ITEL quiere etiquetar el año. La profesionalidad es nuestro reto, 2021 es su año.

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@itelpain.com

ELECTRO 12

GENERADOR DE ACIDO HIPOCLOROSO
LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN SIN PRODUCTOS QUIMICOS



C/ Marconi, Nave 7 (Pol. Ind. Salelles II) 08253 Sant Salvador de Guardiola - Barcelona
Telf: 938738135 - www.ozosystems.com info@ozosystems.com

La nieve carbónica en la eliminación de plagas, cucarachas, chinches, etc.

Por sus características no se trata de solo un sistema curativo, sino también preventivo. Este sistema permite corregir la creciente alarma por chinches de cama en los hoteles y apartamentos turísticos. Se considera que un 50% de ellos han sufrido este problema en algunas de sus habitaciones.

Es cierto que un programa de identificación, de insectos sería lo idóneo para que los hoteles y otros proveedores de alojamientos evitaran la aparición de chinches y otras plagas dados los problemas de falta de seguridad que interpretan los clientes cuando encuentran una plaga de estas características.

El sistema de nieve carbónica ha demostrado su efectividad tanto para la corrección de plagas en general como para la prevención en aquellas habitaciones cercanas donde larvas coleópteros o huevos pudieran extender la plaga, pero no son solamente los chinches de cama, sino también sarna, así como la totalidad de cucarachas adultas, larvas, etc. y estas son muy variadas en función de la ubicación del hotel, hotel de montaña, hotel de playa o de ciudad, etc.

Sabemos que se ha iniciado un estudio, no concluido aun, que habla del impacto económico que las plagas pueden tener para el hotel, ya que estas generan quejas, críticas negativas y pérdidas de ingresos.

Los problemas preventivos a través de nieve carbónica consiguen su corrección antes de que el huésped la descubra, hay que revertir lo que actualmente sucede, que es que el huésped detecta el problema y lo reporta al hotel. Hay que revertir esta situación y que sea el hotel quien preventivamente lo descubra para evitar quejas y reclamos de los huéspedes.

"Un 50% de las habitaciones han sufrido este problema"

Se han realizado ensayos que concluyen que el sistema de control con nieve carbónica logra resultados de total efectividad con exposiciones de 30 segundos.

Se trata de una alternativa extraordinaria para insectos y ácaros, también para aquellos insectos propios de los alimentos, como lo pueden ser el gorgojo en bodega de cereales, etc.

No es un sistema que requiera de carencia ni riesgos de contaminación con moléculas extrañas.

Puede utilizarse en interiores y exteriores.

Finalmente, es imposible que los insectos, ácaros y cucarachas presenten resistencia a este sistema físico de control, por el hecho de que el congelamiento es menor de 30 segundos, no da tiempo al insecto para prepararse fisiológicamente, como ocurre cuando se prepara para pasar la temporada invernal en diapausa. ▣

Un equipo anticovid para nuestros ascensores

Los ascensores son uno de los espacios más susceptibles de contagio y como consecuencia en épocas de pandemia uno de los más peligrosos. Un usuario sube a la cabina y durante todo el recorrido va segregando partículas infectas que suspende en el aire, Aitor Martínez Gerente y copropietario de la empresa Cardener Ascensores investigaron un sistema para desinfectar el aire de las cabinas y que ya se venían utilizando para la limpieza de salas y oficina que ellos ha adaptado pensando en los ascensores.

Para tener un sistema de desinfección anticovid para los ascensores empezaron una investigación y después de estudiar diferentes ascensores, aplicarán estos sistemas de desinfección de aire de la cabina. Este aparato cerrado se coloca al interior a una altura determinada para que nadie lo pueda manipular lo que los hace totalmente seguros para los usuarios.

Este aparato recoge el aire de la cabina con un sistema de ventilación y los desinfecta mediante una combinación de filtro y ultravioleta y como consecuencia sale aire limpio. Se activa con un sistema de impulsión/extracción de aire cada vez que detecta que funciona el ascensor. Después de un tiempo determinado deja

el aire totalmente limpio para que los usuario lo pueda utilizar sin peligro de contagio.

La misma empresa hace la distribución y la instalación en los ascensores. Lo están dando a conocer principalmente entre administradores de fincas, empresas y organismos con atención al público. A parte de la instalación también incluirá dentro del servicio el mantenimiento del ascensor, aunque el equipo requiere un mínimo mantenimiento, también consumo energético mínimo ya que la empresa Cardener Ascensores esta especialidad en la optimización energética de edificio y ascensores, en definitiva una eficaz solución a los problema de seguridad que presentan los ascensores. ■



Aumentan las consultas por intoxicaciones al mezclar productos de limpieza

Nunca deben mezclarse diferentes productos de limpieza

El Ministerio de Justicia ha publicado el incremento, desde que se inició la pandemia, de las consultas al Servicio de Información Toxicológica (SIT) del Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses por intoxicaciones al mezclar productos de limpieza.

Quimeltia responde ante este aumento de intoxicaciones: “Nunca se deben mezclar productos. Es una barbaridad. Solo los fabricantes saben que ingredientes mezclar para conseguir los efectos de limpieza y desinfección que se persiguen. Es su trabajo.”

Las consultas telefónicas al Servicio de Información Toxicológica (SIT) del Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses han aumentado durante la pandemia de coronavirus, fundamentalmente por intoxicaciones relacionadas con la mezcla de productos de limpieza en los hogares.

A lo largo de marzo y durante las dos primeras semanas de abril 11.337 consultas telefónicas, 1.655 más que en el mismo periodo del año pasado. De las cuales, 1846 corresponden con intoxicaciones vinculadas al uso de lejías y otros desinfectantes de superficies (que suponen el 55,6% de los productos de limpieza).

En el 26,1% de los casos, la lejía se había mezclado con otros productos, como amoníaco (53,6%), salfument (11,2%), vinagre (3,5%), alcohol (2,9%), anticalcáreos (3,1%), limpiahogar (2,1%) y lavavajillas (4,3%).

Pedro Rodríguez, asesor de Quimeltia, apunta que, “aunque dentro de los accidentes del hogar, el uso de productos de limpieza y otros productos químicos, solo supone uno de cada treinta (fuente INE), si que es cierto que sigue existiendo en el imaginario colectivo que mezclando productos se limpia más o se consiguen efectos “milagrosos”. Y como se ve por la causa de intoxicación, nada más lejos de la realidad.

“Las mezclas de productos de limpieza diferentes **NUNCA DEBEN REALIZARSE**. Los fabricantes de productos de limpieza y los químicos que trabajan en las empresas químicas, ya saben qué ingredientes mezclar para conseguir los efectos de limpieza y desinfección que se persiguen. En su trabajo”.

Rodríguez sugiere que: Imaginamos que la obsesión que tenemos todos con el coronavirus ha dado lugar a este incremento de llamadas al Instituto Nacional de Toxicología y los accidentes domésticos por intoxicación debida a la mezcla de productos de limpieza, pero debemos saber que un virus es algo muy sensible. Destruirlo dentro del organismo humano puede resultar difícil porque tenemos que cuidar los tejidos (en este caso los pulmones). Pero en una superficie o en las manos, tan solo con jabón y una buena limpieza se destruye casi totalmente y para estar más seguros puede utilizarse un desinfectante, tan sencillo como la lejía o un limpiador hidroalcohólico u otros desinfectantes para el hogar, que los hay muy buenos sin necesidad de mezclas e “inventos”. ▣



Dar confianza y seguridad al cliente

Ante la creciente demanda de medidas de control para evitar la presencia del coronavirus en establecimientos y garantizar la seguridad del local, ponemos a disposición de nuestros clientes un nuevo servicio de análisis para detectar la presencia de COVID 19 en todo tipo de superficies y entornos de trabajo.

Se trata de un procedimiento que permite evaluar la eficacia de protocolos de higiene y desinfección contra el virus SARSCov-2 en establecimientos de venta o espacios de trabajo para minimizar el riesgo de contagio.

Te asesoramos para la elaboración de un plan de vigilancia personalizado del COVID-19 en tus instalaciones, a través de un muestreo inteligente que te permitirá establecer un manual de zonas críticas para evaluar los riesgos de forma significativa.

- Transmites confianza y seguridad: sigues un protocolo de limpieza y desinfección y además realizas verificaciones periódicas para detectar la presencia de COVID-19.

"Te asesoramos para la elaboración de un plan de vigilancia"

- Te aseguras de que los protocolos de limpieza y desinfección que utilizas son efectivos.

- Incrementas la seguridad en tus instalaciones tanto para empleados como para clientes y proveedores.

- No estarás contribuyendo a la propagación del COVID-19.

- Recibirás un sello que garantiza que los puntos críticos de tu establecimiento han sido analizados.

- Empleados y clientes se sentirá más seguros en unos establecimientos que verificar sus protocolos de limpiezas y desinfección.

- Diferenciación y posicionamiento frente a tu competencia.

- Todo tipo de industrias, comercios, oficinas, instalaciones, entre otros.

"Recibirá un sello de garantía con los puntos críticos de su establecimiento"

- Lugares de alto riesgo por concentración de personas.

Contacta con nosotros para solicitar este servicio y evaluaremos tu caso para establecer un plan de actuación.

En función de los puntos críticos detectamos, el muestreo que tendrá dos modalidades:

1. El cliente recogerá muestra siguiendo unas sencillas instrucciones.

2. Un inspector ITEL (Instituto Técnico Español de Limpieza).

Análisis

Una vez recibida la muestra en el laboratorio se analiza siguiendo la técnica basada en RT – PCR, reacción en cadena de la polimerasa mediante la cual se amplifica y se detecta fragmentos de ARN del SARS-Cov-2.

Informe del resultado

Una vez obtenido el resultado se envía un informe al cliente. Si el resultado es negativo en SARSCov-2 se emite un certificado y un sello que garantiza que el protocolo de limpieza utilizado ha sido efectivo. ■

Con el vapor, eficiencia y rapidez

Las circunstancias nos han permitido aplicar el vapor en distintas investigaciones que hemos desarrollado estos últimos tiempos, y hemos podido comprobar que un equipo de vapor compacto industrial de 160º y 8 bars de presión permite limpiar y desinfectar todo tipo de instalaciones alimentarias como restaurantes, panaderías, pubs, supermercados, carnicerías, pastelerías, hoteles y sistemas de transportes, etc... donde a la vez conseguimos limpieza impecable y desinfección a nivel de esterilización y en algunos casos productividad que supera los 600 metros cuadrados.

Un ejemplo: para la desinfección de una cama hospitalaria, la gente de medicina preventiva nos indica que en media hora no es suficiente y en una hora no logramos la perfección, dada que esta tiene articulaciones, y muelles difíciles de llegar con los sistemas tradicionales del limpieza.

Con el vapor a 160º limpiamos y esterilizamos llegando hasta articulaciones y muelles, el tiempo que se tardó en hacer una cama de forma impecable fue de 1 minutos 56 segundos.

Una simple máquina de vapor continuo a 160º, con sistema de inyección y extracción por aspiración, es suficiente y mejor aún si esta incorpora depósito de detergente o para agua ionizada, con lo que ya conseguiríamos además de una esterilización térmica propia del vapor una esterilización química derivada del agua ionizada. ▣



Los nuevos desinfectantes de manos sin alcohol protegen sin reseca la piel

En estos últimos tiempos han aparecido en el mercado nuevos productos para la desinfección de manos sin alcohol, en España fue la empresa Albarri, la que para cubrir necesidades, a petición de Turquía, lanzó un producto de secado rápido para desinfección de manos. En este caso, naturalmente, sin alcohol, ya que iba destinado a las mezquitas y su religión no les permite el uso de producto a base de alcohol. Actualmente han sido varias las fórmulas que han aparecido en el mercado inglés, buscando siempre productos que no castiguen la dermis ni el colágeno, que no incorporan alcohol ni fragancias añadidas. Con ello evitamos el agrietamiento de las manos, que sufren todos aquellos que por razones de su actividad deban aplicarse desinfectantes con frecuencia, y no solo aquellas personas que tienen la piel sensible.



Estos productos deben considerarse ideales para instalaciones educativas, hoteleras, públicas, hospitalarias y han sido aprobados bajo la norma EN14476, eficaz para la eliminación de carga bacteriana así como virus envueltos, incluido el coronavirus. ▣

PROTEGE EL AIRE QUE RESPIRAS

PURIFICADORES



**KOSNER
KF 2 PLUS**



FILTRO HEPA H14
99,995%
eficiencia
acorde a EN1822

FILTROS
HEPA
H14

PREFILTROS
ISO COARSE
65%



**AIRE DEPURO
PRO 150 / 300**



Patentan un nuevo desinfectante que evita la diseminación de bacterias multirresistentes

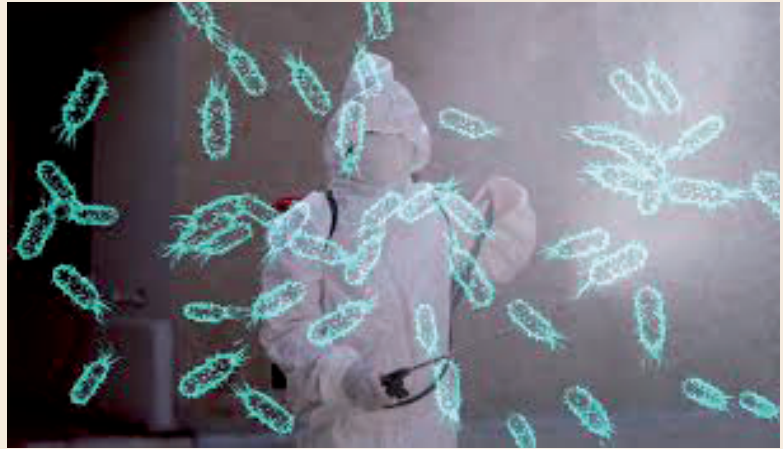
Un equipo de investigación de la Universidad de Jaén ha patentado una nueva fórmula desinfectante que no sólo elimina a las bacterias patógenas, sino que también acaba con su capacidad de evolucionar genéticamente y adquirir resistencia ante agentes antimicrobianos. La composición utiliza agentes sostenibles que se degradan fácilmente en el ambiente sin dañarlo.

El nuevo desinfectante elimina por completo las bacterias y la posibilidad de que evolucione su resistencia con tan solo cinco minutos de exposición. Los desinfectantes usuales presentan algunos problemas que la nueva patente 'Composición desinfectante' resuelve: su alta toxicidad y la capacidad de los microorganismos de volverse resistentes a ellos. Por un lado, productos como la lejía pueden provocar efectos adversos en los seres vivos tras una alta exposición, lo que la convierte en un producto altamente contaminante. Por otro, el nuevo bactericida inhibe las denominadas bombas de eflujo, un mecanismo inespecífico por el que los microbios expulsan los desinfectantes y antibióticos sin que actúen sobre su diana y de este modo se favorece el desarrollo de resistencia a ellos. De esta manera, las

bacterias se hacen cada vez más fuertes y los desinfectantes menos eficaces.

En investigaciones previas se habían detectado bacterias de origen alimentario que han adquirido mecanismos de resistencia, modificando sus genes por mutación y adquiriendo nuevos genes que se incluyen en su ADN, aumentando así el reservorio de resistencia a ciertos compuestos.

Esta misma respuesta la producen los microorganismos en el ser humano al exponerse a antimicrobianos. Este nuevo compuesto podría hacer que los antibióticos recuperaran su eficacia terapéutica en el tratamiento de infecciones graves causadas por ciertas bacterias resistentes a algunos medicamentos utilizados en la actualidad.



Bacterias invencibles

Las bacterias no suelen encontrarse solas y aisladas, sino que se unen entre ellas formando una comunidad que se adhiere a cualquier superficie. Son los denominados biofilms. Los microorganismos excretan una matriz extracelular que les sirve de cimiento y como medio para compartir recursos. Es aquí, en este soporte, donde se produce el rechazo a los compuestos que les puede

afectar y donde resisten ante un nuevo ataque similar.

La composición de la invención evita el desarrollo de estas biopelículas y también las elimina, una vez creadas. Además, disuelve la matriz y permite la difusión del compuesto para llegar a todos los individuos de la comunidad.

El nuevo desinfectante elimina las bacterias y la posibilidad de que evolucione su resistencia.

Concretamente, en este invento se han unificado dos agentes, el ácido láctico, que es un antimicrobiano muy usado en alimentación, y el peróxido de hidrógeno, un potente oxidante y un bactericida que permite debilitar la integridad de la biopelícula para así ejercer su acción sobre los microorganismos contenidos en esta estructura. Ambos actúan conjuntamente para eliminarlos todos.

Además, incluyen un agente quelante, un compuesto que se diseña para 'secuestrar' metales pesados y evitar sus efectos tóxicos, llamado EDTA. Este se encarga de inhibir las bombas de eflujo para que el bactericida llegue y actúe directamente sobre su diana.

Los expertos han demostrado tras repetidas aplicaciones que no crean resistencia como sí ocurre con otros biocidas confirmando su eficiencia en distintos tipos de bacterias. Han tenido en cuenta las más frecuentes y nocivas en la actualidad como *Staphylococcus aureus*, causante de infecciones cutáneas e intoxicaciones alimentarias; *Listeria monocytogenes*, que provoca listeriosis; *Enterococcus faecalis*, presente en las heces; *Salmonella Enteritidis*, culpable de la salmonelosis; y *Escherichia coli* o *Bacillus cereus*, que provocan trastornos intestinales. La patente ya se encuentra disponible para ser aplicada por empresas que quieran explotar el producto. ■



El sector de la higienización y desinfección agrega el monitoreo de ATP para demostrar la eficacia del servicio

Los servicios de desinfección ahora deberán ofrecerse con la opción de monitoreo de trifosfato de adenosina como parte de una metodología para que el cliente se cerciore de la eficacia del sistema.

La monitorización de ATP permite probar las superficies para detectar la posible presencia de microorganismos vivos en tan solo 15 segundos antes de desinfectar y después.

El ATP es una molécula de energía que se encuentra en todos los organismos vivos, incluidas las bacterias, el moho y otros microorganismos potencialmente dañinos. Cuando se activa el ATP emite una luz bioluminiscente, brillante que se mide en unidades de luz relativa (RLU)., al ingresar a las instalaciones, se deben tomar muestras de las superficies utilizando hisopos que luego se insertan en el luminómetro. El luminómetro proporciona una lectura rápida y precisa de ATP en la superficie.

Las empresas deberán ofrecer monitoreo de

ATP antes y después de su proceso de higienización y desinfección. Una vez que se ha completado la prueba de ATP inicial, la empresa aplicará su tratamiento de superficies adecuado.

Las empresas cada día más se inclinan por un limpiador de un solo paso y un tratamiento desinfectante de amplio espectro que aprovecha el poder del ácido hipocloroso, derivado de minerales naturales (sal) que no solo elimina los olores en su origen, sino que también mata una amplia gama de bacterias incluidos el *Staphylococcus Aureus*, el MRSA, *Salmonella* *Empérica* y *Pseudomonas* *Euroginosas* y virus que incluyen Norovirus, Rotavirus, Adenovirus en todo tipo de ambientes y superficies porosas, no porosas, higienización aeróbica, etc. Cumple con los estándares de pulverización germicida de la Asociación de Químicos para la desinfección de grado hospitalario y está en

la lista N de la HEPA de productos determinados para cumplir con los criterios de EE.UU contra el SARS-CoV-2, el virus que causa el Covid-19. Como resultado este tratamiento elimina bacterias y virus que pueden residir en un ambiente sin el uso de productos químicos o vapores agresivos.

Este producto limpiador, esterilizador, el agua ionizada denominada también ácido hipocloroso, se puede utilizar en la limpieza tradicional o mediante un nebulizador electroestático que es el medio más

eficiente de hacer llegar el producto en los lugares de aplicación previsto. Después de aplicar el tratamiento de superficies para demostrar la eficiencia de protección se mide el ATP para garantizar que las superficies han logrado los resultados previstos. Es una forma fácil de dar credibilidad al servicio y convencer al cliente de los resultados.

Nuestra misión debe ser servir como socios a largo plazo para nuestros clientes para ayudarles a vivir protegidos. Aseguramos la desinfección adecuadamente y medimos la efectividad después de completar el trabajo. □



Clean N Coat ofrece una solución combinada para la limpieza y desinfección 24 horas al día, 7 días a la semana

El nuevo producto de limpieza de superficies 'Clean N Coat' del fabricante finlandés Affix Labs se aplica de la misma manera que otros productos de limpieza, pero tiene el beneficio adicional de dejar una capa antimicrobiana ultrafina, casi invisible que protege activamente las superficies hasta siete días.

En las pruebas, el recubrimiento duró más de 300 toques.

Clean N Coat contiene Si-Quat, un recubrimiento antiviral duradero, desarrollado por Affix Labs a principios de este año. Respaldado por el organismo EIT Raw Materials de la Unión Europea y probado en laboratorios de nivel tres, incluida la Universidad de Lisboa en Portugal, se ha demostrado que Si-Quat es eficaz contra el 99,99% de los virus y bacterias, incluido el Covid-19.

"La mayoría de las empresas han visto un cambio drástico en la forma en que operan con la limpieza y desinfección diaria o

incluso cada hora, lo que provoca una interrupción importante en las actividades diarias", señala Tom Sam, director ejecutivo de Affix Labs. "Con muchas menos interrupciones, Clean N Coat les permite mantener un espacio más seguro e higiénico tanto para los empleados como para los clientes, con superficies que son activamente antimicrobianas hasta por una semana en condiciones normales y con una sola capa fina resistente a la fricción hasta 300 toques.

"Clean N Coat se seca instantáneamente, mientras crea el efecto característico 'Si-Quat'. Rociado sobre una superficie como la mayoría de los limpiadores de superficies comunes, desengrasa y limpia, pero luego se seca para dejar una capa delgada, transparente y duradera de un desinfectante ecológico que se adhiere a la superficie y mata en minutos los virus y bacterias que la tocan. Se puede aplicar a superficies duras como mesas y mostradores, y a materiales más blandos como muebles y madera, dejándolos activamente antimicrobianos". ■

The cle@nzine



COVGUARD SHYCI-CAN: Una innovación revolucionaria contra el coronavirus en espacios cerrados

Esta tecnología está diseñada para proteger contra el Covid-19, proporcionando protección en tiempo real en edificios.

Actúa liberando electrones y cargados negativamente de forma que neutralice las proteínas del virus, de modo que no puedan adherirse a las células humanas. La nube de electrones emanados inhabilita la transmisión de aire y superficies contaminadas. El producto ha sido probado y demostrada su eficacia contra el 99.99% de la familia de virus corona. No mata el virus pero trabaja para evitar que se adhiera e infecte una célula huésped en espacios cerrados.

La instalación es simple: El CovGuard SHyCoCan está diseñado para ser montado en la pared, en pasillos y habitaciones en cualquier instalación, incluyendo salud, hospitalidad, comercio minorista, escuelas, colegios y universidades, corporativos, industriales, aeropuertos y entornos deportivos. Su cañón hipercargado dispara billones de electrones por segundo, alcanzando un área de 1,00 m2 cuadrados y cubriendo cada esquina, rincón y superficie.

El dispositivo plug and play es fácil de instalar y administrar. Como cualquier otro electrodoméstico, se conecta a una toma de corriente normal, nada más sacarlo de la caja, y viene con una garantía de fabricación de un año.

La luz indicadora en la parte frontal del producto muestra que está funcionando y liberando electrones hipercargados.

El producto, que tiene un consumo de energía de 30 W, está diseñado para uso continuo en tiempo real y se recomienda que esté encendido 24 horas al día, 7 días a la semana para una protección continua. El producto cumple con la directiva de marcado CE. Se ha demostrado que es seguro para el uso humano y no interfiere con otros dispositivos electrónicos como el aire acondicionado. El dispositivo tiene un nivel de ruido bajo de 45 a 48 decibelios (dB).

CovGuard SHyCoCan fue inventado por el Dr. Rajah Vijay Kumar, un científico de la India que comenzó a desarrollarlo en 2014-15 en respuesta al virus del SARS. Su campo de investigación es principalmente biofísica, energías sostenibles y nanotecnología con especialización en electrónica e ingeniería médica. ■



Perfectos insoportables

LO EXCELENTE no siempre es la ausencia de fallos, lo excelente está en tener propósitos consistentes y llevarlos a cabo razonablemente bien con talento y buena gente. La perfección en cuanto a obras bien hechas o promesa cumplida con el cliente, a innovaciones memorables es impresionante. Pero esta perfección es mejor con perfectos humildes que inspiran a su entorno que con perfectos, arrogantes que restringe habilidades pluscuamperfectas a los demás.

"Los que combinan perfección y humildad son simplemente SABIOS"

¿Cómo vamos a estar en contra de la perfección? Sería como esta en contra de la belleza. Imposible. Otra cosa es que tomemos distancia de algunos perfectos, o mejor dicho, de aquellos que hacen la ostentación de la perfección. De los que militan en un tipo de perfección que supone una narrativa implícita de superioridad ante los demás. En este sentido, el perfecto puede ser muy tóxico. En cambio los que combinan perfección y humildad son simplemente SABIOS. ▣

Barrer y fregar a la vez en pequeñas instalaciones

La limpieza mecanizada en pequeñas instalaciones se está imponiendo. Todo lo que pueda hacer una máquina no lo debería hacer una persona. La empresa TOM CAD ha presentado el CRZ, se trata de un equipo que realiza el barrido y el fregado simultáneamente, lo que mejora la productividad y proporciona un rendimiento de limpieza muy alto, en comercios o instalaciones de tamaño medio.

Se ha buscado en este equipo una maniobrabilidad excepcional, dado que va destinado a áreas pequeñas o medianas, ya que permite giros en U dentro de los pasillos, el propio equipo inyecta ozono al agua, lo que reduce el uso de productos químicos, logrando a la vez los mayores niveles de desinfección. Esta barredora-fregadora se distingue también por su potente y silencioso sistema de aspiración, lo que facilita un secado completo e inmediato de las superficies. ▣



Las circunstancias aceleran la implantación de servicios complementarios en las empresas de limpieza

El sector de la limpieza y desinfección afronta el 2021 con la premisa de resolver las nuevas exigencias de higienización y seguridad que ha planteado la crisis sanitaria.

Cualquier parecido entre la actualidad y el inicio del 2020 es pura coincidencia.

Desde Limpieza Inform y principalmente en nuestras editoriales, hemos insistido sobre la necesidad de cambio, el cambio es progreso, pero en este caso el cambio es una necesidad.



Os invitamos a mirar hacia atrás para extraer unas conclusiones que presumiblemente serán unánimes: nuestra rutina diaria, nuestra forma de relacionarnos y nuestros hábitos han mutado. Cambiar es una práctica de progreso, cambiar es básico y quizás en estas situaciones, es fundamental. Cada cierto tiempo nuestro interior nos pide

dar un salto, sopesamos y si lo vemos más o menos claro, nos lanzamos. Pero a veces estos cambios vienen forzados. Los actuales lo son, como consecuencia del Covid-19.

Los potenciales clientes nos solicitarán en un 70% desinfecciones extras, tendremos que provocar que la población cambie algunos de los malos hábitos como la aplicación con frecuencia de gel hidro-alcohólico y sustituirlo por productos que sin castigar la dermis y el colágeno de la piel ofrezcan un mayor poder de desinfección como puede ser el agua ionizada. Deberemos imponer las mejoras tecnológicas.

No solo la tónica, sino la exigencia, es más frecuencia y más desinfección. Porque cambiar implica aprender y la de mantener los virus y gérmenes lejos para minimizar contagios, es una de las lecciones más extendidas de esta pandemia.

Destinar más recursos económicos, humanos y tecnológicos a I+D ha dejado de ser una recomendación para convertirse en imperativo. Las empresas fabricantes de productos deberán esforzarse en desarrollar nuevas formulaciones que sean más respetuosas con las personas y con el medio ambiente.

La tendencia es la limpieza y desinfección sin productos químicos.

Un impacto sin precedentes ha causado a nivel mundial el nuevo sistema de desinfección, desinsectación, descontaminación y control de plagas sin productos químicos.

Este sistema no genera residuos, se trata de una aplicación rápida, el tratamiento es en seco, es inocuo sobre alimentos.

NOTICIAS

Este sistema además de desinfectar bacterias, virus, hongos, etc controla todo tipo de plagas en todos los estados, adultos, larvas, etc, tanto en interiores como exteriores.

Se trata, de un sistema que nos permite no perder de vista que la principal prioridad es asegurar la máxima protección para la salud.

El Comité Europeo de Normalización (CEN) del que ITEL en su día fue impulsor, ha desarrollado estándares para la evaluación de la desinfección que priman conceptos como la ecología y sostenibilidad. Para nosotros, la sostenibilidad está en el centro y desde hace unos años, hemos establecido objetivos medibles.



La realidad post-Covid-19 hará de la limpieza y desinfección una necesidad aún más prioritaria.

En el año 2021 deberemos continuar innovando para ajustarnos a las exigencias que ya nos plantea la realidad post- Covid y que “harán de la limpieza y desinfección una realidad aún más prioritaria”.

Porque la incertidumbre ha tenido el 2020, se disipa cuando miramos de reojo el futuro cercano. En ITEL somos conscientes de la necesidad, del esfuerzo continuo para defender el papel clave del sector en los próximos años. Nuestros retos son precisamente inherentes a los cambios.

Cuenten con nuestro apoyo y colaboración. ▣

DESINFECCIÓN TOTAL Tratamiento térmico sin químicos



**ATHENA
8 PLUS**



TRIO



C/ Marconi, Nave 7 (Pol. Ind. Saelles II) 08253 Sant Salvador de Guardiola - Barcelona Telf: 938738135 - www.ozosystems.com info@ozosystems.com



El nuevo tratamiento de recubrimiento antimicrobiano mata y protege contra los coronavirus y otros gérmenes dañinos durante un año

La empresa de biotecnología y control microbiano, Zonitise, ha lanzado un tratamiento de superficie antimicrobiano probado para matar bacterias y virus dañinos, incluido el coronavirus TGEV, el virus modelo para el SARS COV 2, durante 12 meses después de una aplicación.

La nanotecnología se utiliza para unir amonio cuaternario dentro del recubrimiento, que mata las bacterias y microorganismos dañinos para garantizar una limpieza de grado hospitalario en las superficies y puntos de contacto que se tratan.

El tratamiento está garantizado durante un año después de una sola aplicación, lo que garantiza una protección a largo plazo. El Aeropuerto de la Ciudad de Londres fue uno de los primeros establecimientos en adoptar el tratamiento poco después de la pandemia y todavía está logrando el mismo nivel de higiene que un quirófano estéril casi seis meses después de la implementación.

El recubrimiento especial de dos componentes, no tóxicos y no mutagénicos, es aplicado profesionalmente por técnicos cualificados para brindar protección permanente, 24 horas al día, 7 días de la semana, en el 100% de las superficies dentro de un área tratada. Este recubrimiento no solo desinfecta las superficies, sino también las recubre con una capa invisible de sellador antimicrobiano, que elimina e inhibe

constantemente el crecimiento de cualquier microorganismo dañino que entre en contacto con él durante 12 meses.

Con el 90% de las infecciones hospitalarias transmitidas por las manos y, a menudo, más de 610 gérmenes por centímetro cuadrado en las superficies cotidianas, el revestimiento de Zonitise tiene como objetivo prevenir la propagación de infecciones creando espacios seguros libres de gérmenes que permanecen autodesinfectantes durante todo el año. Estudios revisados en los EE.UU. han demostrado que cuando se implantó un recubrimiento antimicrobiano en un entorno hospitalario de cuidados intensivos, las infecciones adquiridas en el hospital disminuyeron radicalmente.

Como beneficio adicional, el revestimiento autodesinfectante también previene el crecimiento de moho y hongos y elimina las bacterias que causan olores desagradables.

En los últimos meses, las grandes empresas e instituciones han gastado millones en limpieza adicional para garantizar que las instalaciones sean seguras frente al COVID-19. El problema que enfrenta el mundo es que el riesgo de contaminación en los espacios públicos es continuo, pero la limpieza y desinfección convencionales solo es efectiva en el momento de su aplicación. Los recubrimientos antimicrobianos de Zonitise garantizan que las superficies permanezcan higiénicas entre los ciclos de limpieza, lo que resulta en un enfoque mucho más rentable para reducir la probabilidad de contaminación cruzada, y las empresas que lo implementan pueden volver de manera segura a las rutinas de limpieza prepandémicas. Una vez aplicado, Zonitise elimina la necesidad de productos químicos desinfectantes tóxicos, enmascaramiento de olores y nebulización mensual, al tiempo que reduce el gasto insostenible de mano de obra y el coste de contratar limpiadores varias veces al día.

El tratamiento antimicrobiano se puede aplicar en una variedad de entornos profesionales que incluyen la industria de viajes, el ocio y la hostelería, instalaciones educativas, instalaciones sanitarias, oficinas y tiendas minoristas, etc...

"El 90% de las infecciones hospitalarias se transmiten por las manos"

Zonitise también lanzará una gama para el consumidor muy pronto, de productos antimicrobianos autoaplicables patentados para superficies, piel y ropa, que se pueden usar tanto personalmente en hogares y vehículos, como comercialmente en todos los sectores para garantizar una protección duradera contra bacterias dañinas y virus.

“Además de estar demostrado que reduce enormemente la propagación de la infección, el tratamiento también brinda protección contra los micro rayones y ayuda a reducir el daño a las superficies, por lo que es un escenario en el que todos ganan.

“Muchas instituciones están gastando una fortuna en limpieza adicional para cumplir con las pautas de Covid-19, debido a que los desinfectantes son solo momentáneos en su efectividad, hay muchas horas todos los días en las que una superficie compartida es solo un vector de contaminación cruzada.

“Si bien aún alentamos a las personas a que se desinfectan las manos con regularidad usen una máscara y mantengan la distancia, nuestro recubrimiento antimicrobiano ayuda a las instalaciones a llevar la higiene a nuevas cotas trabajando constantemente para eliminar los microorganismos”.

El recubrimiento antimicrobiano de Zonitise está compuesto de amonio cuaternario (reconocido por la OMS por su eficacia contra bacterias y virus) y otros activos, y se mezcla con nanotecnología para impedir el crecimiento de patógenos a través de la perturbación de la membrana celular.

El ingrediente activo del antimicrobiano Zonitise firma un polímero cargado positivamente, incoloro e inodoro, que se une químicamente a la superficie a la que se aplica. Estos polímeros cargados eléctricamente luego atraen las células de microbios cargadas negativamente, perforando la membrana celular antes de que la carga eléctrica golpee y mate la celda. El antimicrobiano no pierde fuerza mientras esto suceda y estará continuamente listo para matar las células bacterianas con las que entra en contacto.

Para garantizar la eficacia, sigue siendo necesaria la limpieza normal de las superficies tratadas para evitar la acumulación de suciedad y microbios muertos. Esta limpieza puede ser tan simple como jabón y agua caliente. El recubrimiento ha sido probado para resistir más de 6.000 ciclos de limpieza y aun así ser eficaz para eliminar patógenos dañinos.

Los técnicos monitorean regularmente la carga biológica de la superficie con pruebas ATP como parte de la garantía. La prueba de ATP es un proceso de medición rápida de microorganismos en crecimiento activo mediante la detección de trifosfato de adenosina. El control de la higiene de ATP proporciona resultados precisos, repetibles y fiables.

Tras el brote de la pandemia, Zonitise aplicó su recubrimiento antimicrobiano garantizando por un año en superficies y puntos de contacto en todo el aeropuerto de la ciudad de Londres para minimizar el riesgo de contaminación cruzada para los pasajeros y el personal.



Como parte de su servicio, Zonitise realiza comprobaciones periódicas y, seis meses después de aplicar el revestimiento, los técnicos de Zonitise se complacieron en informar que los mostradores de facturación y las pantallas del aeropuerto de la Ciudad de Londres informaban niveles de higiene al mismo nivel que un quirófano estéril. Los pasamanos, los botones de elevación y las bandejas de seguridad del aeropuerto también estaban a niveles de limpieza de grado hospitalario. ■

Hygienalia 2021 apuesta por una visión de 360º en torno al sector de la limpieza profesional

La cita arranca la comercialización de su próxima cita, del 9 al 11 de noviembre en Madrid, con excelentes perspectivas gracias a la colaboración de dos grandes asociaciones, ASFEL y AEFIMIL, y el crecimiento del sector.

Hygienalia 2021 presenta también su nueva imagen de campaña, más moderna y dinámica y que refleja la vocación integradora del certamen en torno a todos los sectores que forman parte de esta industria.

València, 3 diciembre 2020.-Hygienalia 2021 se pone en marcha. La principal cita profesional del sector limpieza que se celebra en nuestro país ha fijado ya su próxima celebración, del 9 al 10 de noviembre en el Palacio de Cristal de la Casa de Campo de Madrid y ha iniciado con excelentes perspectivas su período de comercialización.

De hecho, esta será una edición muy especial para Hygienalia ya que ha incorporado como promotor de la feria y junto a la patronal del sector de productos de limpieza e higiene ASFEL a su homóloga en el sector de fabricantes e importadores de maquinaria industrial y limpieza, AEFIMIL.

Se trata, en este sentido, de un paso muy importante para Hygienalia ya que fortalece en su escaparate al sector de maquinaria industrial para ofrecer, de este modo, al visitante profesional un escaparate muy amplio y completo con una visión global

de 360 grados en torno a todos los sectores de limpieza y higiene profesional.

Nueva imagen para 2021

En consonancia con ello, Hygienalia ha presentado su nueva imagen de campaña en la que refleja, precisamente, la evolución del certamen. Diseñada desde el Departamento de Márketing y Comunicación de Feria Valencia, la imagen apuesta por potenciar este espíritu integrador de Hygienalia 2021 a través de la unión de formas y colores y el uso del lema 'WorkingTogether' (trabajando juntos).

El objetivo de la próxima edición de Hygienalia es seguir en la senda del crecimiento registrado en las últimas ediciones. En este sentido, la cita ha pasado en las últimas cuatro ediciones a duplicar prácticamente todos sus parámetros. En la última cita, por ejemplo, Hygienalia acogió la oferta de 141 expositores, 22 de los cuales expositores extranjeros, y recibió la visita de 6.264 profesionales de sectores del canal 'Horeca', la industria alimentaria, 'facilityservices', sector sanitario, industria farmacéutica, estaciones de servicio o instalaciones y equipamientos públicos.

Hygienalia 2021 está organizada por Feria Valencia y promovida por ASFEL, Asociación de Fabricantes Españoles de Productos de Limpieza e Higiene, y AEFIMIL, Asociación Española de Fabricantes e Importadores de Maquinaria Industrial y Limpieza. ■



Hygienalia
+ PULIRE
FERIA DE LA LIMPIEZA E HIGIENE PROFESIONAL

Texcare International se celebrará en noviembre de 2021

Texcare International se pospone a noviembre de 2021 y se celebrará del 27 de noviembre al 1 de diciembre de 2021 en Fráncfort del Meno. La decisión ha sido tomada por Messe Frankfurt conjuntamente con la Asociación Alemana de Limpieza Textil y VDMA Textile Care, Fabric and Leather Technologies ante la situación económica actual provocada por la pandemia del coronavirus y las restricciones de viaje.



La crisis derivada del coronavirus ya había obligado a aplazar a octubre de 2020 la edición de Texcare International prevista originalmente para junio de 2020. A día de hoy, no está claro todavía si en otoño de este año ya se habrán levantado las restricciones de viaje. Además, tanto el sector internacional de limpieza textil como también las lavanderías padecen las consecuencias económicas de la pandemia, especialmente en los sectores del turismo, la gastronomía y la ropa de trabajo. Messe Frankfurt, la Asociación Alemana de Limpieza Textil y VDMA Textile Care, Fabric and Leather Technologies han decidido trasladar a noviembre de 2021 la celebración de la próxima edición de Texcare International, para, en esta nueva fecha, ofrecer al sector un evento que pueda ofrecer nuevos impulsos para el cuidado textil a nivel internacional.

Según las palabras de Wolfgang Marzin, presidente de la gerencia de Messe Frankfurt: «Queremos satisfacer también las altas exigencias del sector en una feria líder como es Texcare International. No obstante, las normas actuales impuestas para la celebración de grandes acontecimientos, las restricciones de viaje adoptadas a nivel global y la tensa situación económica pueden poner en peligro este objetivo. Al mismo tiempo, en interés de los expositores y de los visitantes,

queremos evitar desde el principio costes innecesarios. A ninguno de nosotros nos ha resultado fácil tomar esta decisión, pero, con la celebración de la edición de noviembre de 2021, centramos ahora nuestra energía en apoyar la recuperación económica en el momento oportuno.»

Andreas Schumacher, gerente de la Asociación Alemana de Limpieza Textil, valora la edición de 2021 como una gran oportunidad para las empresas del cuidado textil: «Texcare International en el recinto de Fráncfort del Meno es la feria líder del sector y nuestras empresas tienen mucho interés en celebrar la próxima edición en el año 2021. La anulación definitiva de Texcare International supondría un gran perjuicio, no solo para las empresas del sector en Europa, sino también más allá, y dificultaría enormemente el desarrollo de innovaciones necesarias y la modernización de las empresas.»

También los fabricantes de maquinaria e instalaciones apuestan por la celebración de la feria, que les permite presentar sus productos innovadores ante un público internacional. Elgar Straub, director general de VDMA Textile Care, Fabric and Leather Technologies, comenta: «En los últimos años, los fabricantes han desarrollado muchas innovaciones en el campo de la digitalización y de la gestión inteligente de datos.

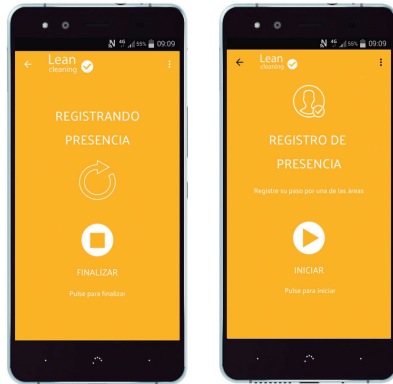
Estas innovaciones ayudan al sector del cuidado textil a aumentar su competitividad en tiempos difíciles desde el punto de vista económico. En su función de feria líder de tecnología internacional, Texcare ofrecerá en noviembre de 2021 a los fabricantes de maquinaria e instalaciones una plataforma extraordinaria y ansiada, para que el sector del cuidado textil junto con sus clientes en todo el mundo disponga de las mejores premisas para enfrentarse a los desafíos del futuro después de la crisis provocada por el coronavirus.»

Texcare International se celebra cada cuatro años en Fráncfort del Meno y con su ritmo de celebración refleja el ciclo de innovaciones del sector. Es la feria líder internacional del cuidado textil y tiene una alta internacionalización tanto por lo que respecta a los expositores como también a los visitantes. Como fuerza impulsora y plataforma de innovación del sector del cuidado textil internacional la visita a la feria es una cita obligatoria. ■

Lean Cleaning - Nuevos servicios para nuestros asociados -

La empresa Lean Cleaning, especialista en digitalización de sistemas de control para las empresas de limpieza, ofrece a nuestros asociados de forma gratuita, SIN PAGO DE LA LICENCIA (7.500 €) y con un coste administrativo (puesta en marcha y servidores de datos), de 310 euros anuales y para que estos puedan cumplir con las nuevas normativas, el sistema de registro de presencia y sin límite de centros y de usuarios, aportando una solución para cubrir las exigencias de la nueva normativa.

Esta oferta incluye una guía sobre los aspectos legales para su puesta en marcha en aquellas empresas en las que cuentan con representación sindical y lo necesiten; esto último les evitará que lo tengan que solicitar a un abogado.



Recuerde que ITEL no obtiene beneficios de las ventajas que negocia en exclusiva para sus asociados y que mediará ante cualquier diferencia que pueda surgir.

Para más información puede contactar:

Telf. +34 93 8774101

Web: www.itelspain.com

E-mail: itel@itelspain.com.

O contactar directamente con:

Jesus Maria Urra. Movil: 619 46 97 95

Web: www.leancleaning.es

Email: txuma@leancleaning.es



APP móvil

Utilizamos la tecnología NFC (Near Field Communication) mediante terminales móviles smartphone para el intercambio de datos precisos en tiempo real. Así dispondrá de toda la información en el espacio y en el tiempo de las tareas que cualquier persona trabajadora esté realizando o deba realizar. En su smartphone podrá:

- Registrar el inicio y el fin de su jornada
- Registrar entradas y salidas de las diferentes áreas
- Consultar su jornada de trabajo
- Consultar las herramientas y los productos que deba utilizar
- Ser informado/a de incidencias o cambios en sus tareas habituales
- Comunicarse en todo momento con las personas responsables de su empresa o de la empresa cliente
- Enviar fotografías o comentarios de otras incidencias que detecte

Recopila la información en tiempo real con la aplicación móvil



Se han recibido con satisfacción las medidas de higiene del grupo de teatro Andrew Lloyd Webber

El grupo de teatros de Andrew Lloyd Webber ha aplicado una serie de medidas de higiene en todos sus teatros para hacer que éstos sean los más seguros en estos momentos de pandemia y ayudar a proteger tanto al personal como a los espectadores.

Estas medidas incluyen el recubrimiento de las manillas de las puertas con adhesivos que utilizan los iones de plata para matar al 99.99% de las bacterias y virus. El objetivo de estas medidas, es hacer que las personas se sientan más seguras y protegidas. Estas manillas incluyen algún slogan como por ejemplo "Me auto-desinfecto" así consiguen aumentar la consciencia sobre la higiene y reducen la contaminación cruzada en los puntos de contacto que utilizan miles de personas cada noche.

Oliver Dowden, Secretario de Estado de cultura, medios y deporte, se reunió con la empresa Andrew Lloyd Webber en el escenario para recibir explicaciones detalladas de las medidas que se habían implementado. Se han instalado en la totalidad de puertas de empuje, puertas de arrastre y puertas de palanca, además de todos los puntos de contacto humano. A esto debemos unir la simplicidad de instalación de esta tecnología de iones de plata que ha demostrado matar bacterias y virus. ■

TTS

UNI Jr.

La herramienta profesional al alcance de todos

- ✓ Sin contacto con la suciedad
- ✓ Sin procedimientos complicados
- ✓ Sin tensión en la espalda y las articulaciones

SIN CONTACTO



MÁXIMO CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN CRUZADA



made in Italy

www.ttsystem.com | TTS Cleaning S.R.L. - E-mail: ventas@ttsystem.com



made in Italy



Premio Ecolabel EU | 2020



TTS CLEANING GANA EL PREMIO ECOLABEL EU 2020

ISPRA, la Comisión para “Ecolabel” y “Ecoaudit” ha otorgado a **TTS Cleaning** el **premio Ecolabel EU 2020** por la **mejor campaña publicitaria y de marketing** de los productos que han recibido la etiqueta ecológica de excelencia de la UE.

Con el fin de informar y sensibilizar a los consumidores, TTS Cleaning ha realizado una **campaña dedicada a la prestigiosa etiqueta y a la gama especial de mopas certificadas** para dar a conocer de forma sencilla, rápida y eficaz las garantías que ofrece la certificación de la etiqueta ecológica de la UE.

El objetivo de la empresa es promover un consumo consciente, responsabilizando a toda la comunidad de una **elección eco sostenible y orientada al futuro para la salud**: en un producto con etiqueta ecológica de la UE se certifica de hecho la ausencia o presencia dentro de límites muy estrictos de innumerables sustancias nocivas para las personas y el medio ambiente y la reducción del impacto ambiental a lo largo de todo el ciclo de vida.

El eslogan *“Think Green choose Ecolabel”* que acompaña a la campaña de TTS Cleaning quiere ser una advertencia para hacer una elección responsable: se invita al consumidor a **promover concretamente el desarrollo sostenible eligiendo productos certificados con la etiqueta ecológica de la UE**, garantía de protección del medio ambiente y de la salud.

TTS Cleaning no se detiene, sino que **renueva día tras día su compromiso con la sostenibilidad**: próximamente comunicaremos noticias interesantes sobre la exclusiva gama de productos certificados con la etiqueta ecológica de la UE.

TORK desarrolla una web para ayudar a las empresas a garantizar el nuevo estándar de higiene

- Se trata de un punto de encuentro en el que las empresas tendrán a su disposición recursos y soluciones que les ayudarán a prepararse para dar servicio a sus clientes en un nuevo entorno.

- El equipo de expertos en higiene global de Tork ha creado el kit de herramientas "Vuelta al negocio", de descarga gratuita, que incluye conocimientos científicos, consejos prácticos e información de productos y servicios.

Tork, la marca de Essity, se ha propuesto ayudar a las empresas a crear entornos más seguros al garantizar el nuevo estándar de higiene. Su amplia trayectoria y experiencia en este sector la avalan. Por eso acaba de presentar una nueva página web de apoyo a las empresas en el momento de reabrir sus negocios de forma segura y responsable. Se trata de un punto de encuentro en el que las empresas tendrán a su disposición recursos y soluciones que les ayudarán a prepararse para dar servicio a sus clientes en un nuevo entorno, mientras que desarrollan su plan de reapertura y actualizan los protocolos de higiene.

Entre los recursos disponibles en la nueva web se incluyen un conjunto de herramientas gratuitas y descargables "Vuelta al negocio", que han sido desarrolladas por un equipo de expertos en higiene global de Tork. Con una amplia experiencia en higiene profesional, Tork apoya a las empresas con el conocimiento necesario para cumplir y superar las crecientes expectativas en materia de higiene. Y es que, según datos de un reciente estudio, el 81% de los encuestados a nivel mundial esperan que los aseos públicos proporcionen un entorno de higiene más seguro ahora que antes de la crisis de COVID-19. Los protocolos de higiene nunca han sido tan importantes.

"Este período ha sido difícil para las empresas, tanto para las que permanecieron abiertas como para las que operaron con capacidad limitada, a la espera de tiempos más seguros. Las normas sobre higiene y las expectativas de los clientes respecto a la higiene han aumentado. En cuanto a los protocolos sobre limpieza se examinarán ahora más que nunca, a medida que las empresas empiecen a reabrir sus puertas y a dar la bienvenida a sus empleados y clientes", comentó Don Lewis, Presidente de Higiene Profesional de Essity. "Tork ofrece orientación y conocimientos basados en décadas de experiencia y en las últimas recomendaciones de las organizaciones de salud pública mundiales para ayudar a mantener las instalaciones higiénicas y apoyar a nuestros clientes mientras se enfrentan a un entorno nuevo y desafiante y aseguran el nuevo estándar de higiene".

En la nueva página web de Tork las empresas podrán encontrar los siguientes materiales:

- Un kit de herramientas gratuito y personalizable, que incluye artículos de señalización y listas de control que podrán utilizarse para el desarrollo del plan de reapertura de los distintos negocios.

- Un libro blanco, infografías y vídeos educativos que detallan cómo las soluciones higiénicas, (los sistemas de toallas de papel, de cuidado de la piel, de pañuelos y de servilletas) contribuyen a que las instalaciones estén más limpias y sean seguras.

- Recomendaciones de productos y servicios de Tork para ayudar a las empresas a asegurar el nuevo estándar de higiene.

Los visitantes del sitio también podrán seguir accediendo a los kits de herramientas de Seguridad en el trabajo que se crearon a principios de este año. Contienen valiosos consejos, guías e información de productos segmentados por área de negocio -cada una tiene sus propias necesidades-: oficinas, educación superior, industria, salud, horeca, etc...▣

La digitalización del sistema de MEWA aumenta la calidad y la satisfacción del cliente

Con 45 delegaciones y su propia flota de vehículos, el proveedor de gestión textil MEWA suministra, a través de un sistema de alquiler, textiles reutilizables a más de 190.000 empresas de toda Europa. El servicio integral incluye no solo los paños de limpieza fabricados en sus propias instalaciones sino también ropa de trabajo y de protección, así como productos complementarios. La innovadora empresa familiar comenzó a digitalizar sus procesos de producción hace casi 10 años. ¿Cómo repercute la transformación digital en el sistema de paños de alquiler de MEWA y qué ventajas obtienen sus clientes?

"Recoger-lavar-entregar" es la fórmula aplicable al principio comercial de MEWA. Más de 100 años después, la lavandería para los paños de limpieza reutilizables inaugurada en 2011 en el norte de Alemania aplica sistemáticamente tecnologías para digitalizar los procesos de cara tanto a los usuarios, como a operarios y ejecutivos de la compañía. "Nuestro enfoque se ha basado desde el principio en un concepto holístico. Empezando por los procedimientos de ingeniería de procesos y la necesaria gestión de la energía, hasta los procesos relacionados con la producción, o el tratamiento del agua, tanto limpia como residual. Nuestro objetivo es digitalizar todos los procesos y plantas en la medida de lo posible para el 2024", explica Uwe Schmidt, Director de Producción y Logística del grupo MEWA.

Sistema de paños de limpieza con el mismo estándar de calidad y servicio en toda Europa

Los paños reutilizables de MEWA facilitan el trabajo a las pequeñas y grandes empresas de la industria y el taller. Los paños de limpieza usados se recogen en fechas predeterminadas según el ritmo de entrega seleccionado por el cliente, se lavan de acuerdo con las normas vigentes y se devuelven al cliente después de un minucioso control de calidad. La digitalización permite un control perfecto de todos los procesos y asegura que los paños se mantengan en perfectas condiciones y rindan al máximo.



Un complejo ciclo con un sistema de control multietapa garantiza que cada paño de limpieza que se entrega cumple con las normas de alta calidad establecidas de forma interna. Después del lavado y secado, los paños de limpieza son revisados visualmente por los empleados de MEWA, que inspeccionan cada uno de los paños para comprobar su limpieza, o bien identificar si están desgastados, perforados o deshilachados. A esto le sigue una prueba controlada informáticamente que pesa cada paño. Todos los paños nuevos de MEWA tienen el mismo peso, pero con el paso del tiempo van perdiendo masa debido al desgaste por el uso.

Un aumento de peso, por otro lado, indica la presencia de suciedad restante o residuos como aceite, pintura o virutas metálicas. Así, los paños demasiado ligeros se descartan y los que pesan más de la cuenta se lavan de nuevo. Por otro lado, unos detectores revisan nuevamente los paños para comprobar si quedan residuos metálicos, y los que sí tienen quedan fuera de la cadena de suministro de forma automática.



Para mantener una visión general de las cifras clave de los procesos, la compañía dispone de unos monitores en cada una de sus plantas para controlar de forma digital el consumo de recursos y aumentar la eficiencia de las mismas. "La digitalización nos muestra la disponibilidad de las instalaciones, la estabilidad del proceso y nuestra productividad. Y nos ayuda a servir con el mismo nivel de calidad y servicio, de forma rentable y a tiempo a nuestros clientes en toda Europa", añade Uwe Schmidt.

Túneles de lavado automatizados para los paños de limpieza

Otro ejemplo de digitalización de la empresa es la tercera línea de lavado de paños en la planta francesa en Avermes, estrenada el año pasado. Como parte de la conversión, la manipulación anteriormente manual de los contenedores de seguridad MEWA (SaCon®) en el proceso operativo ha sido sustituida por un proceso automatizado. "Con nuestra ultramoderna planta de lavado, garantizamos a nuestros clientes un estándar de calidad de primera clase de los paños de limpieza. Gracias a este nuevo sistema logístico, un gran número de contenedores de seguridad utilizados para el almacenamiento y transporte

seguro de los paños reutilizables de MEWA pueden ser trasladados sin necesidad de mano de obra adicional, mejorando así la ergonomía de trabajo y la seguridad de nuestros empleados," explica Christoph Sporrer, Director Técnico de MEWA Francia.

A medio plazo, todas las instalaciones de limpieza de paños de MEWA estarán equipadas con una línea de lavado automatizada, en la que también se limpiarán los propios contenedores de seguridad. ■

YA PODEMOS DEMOSTRAR LOS RESULTADOS DE NUESTRA LIMPIEZA E HIGIENE

La eficiencia de nuestros sistemas de desinfección son demostrables. Ya no hay que pedir al cliente que tenga "FE" como antes, cuando los servicios de desinfección no podían demostrarse.

También podemos demostrar la contaminación que tiene el cliente, lo que hace del luminómetro una eficaz herramienta comercial.

Nuevo systemSURE **Plus**®, sencillez e innovación a un precio asequible.

El luminómetro **systemSURE Plus**® es el fruto al éxito de su predecesor el systemSURE II.

Su diseño unido a su electrónica de última generación hacen de este luminómetro portátil un equipo fácil de emplear, muy sensible y de bajo coste sin comprometer para ello su eficacia y robustez.

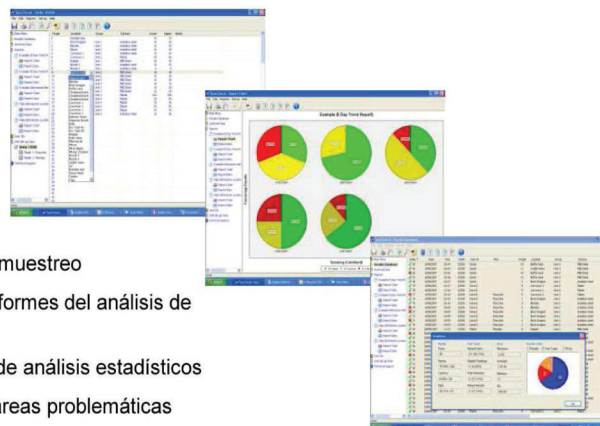
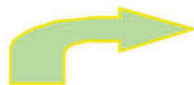
Utilizado en pequeños y grandes procesos industriales donde la rápida detección de una contaminación es indispensable, el **systemSURE Plus**® permite a las empresas determinar la eficacia de sus limpiezas en superficies y aguas de aclarado, asegurar la calidad de sus productos y reducir costes.

- ✓ Herramienta ideal en los procesos de verificación de limpieza (APPCC)
- ✓ Pequeño y ligero (menos de 300 grs.)
- ✓ Fácil de utilizar por medio de menús controlados por teclado
- ✓ Muy sensible < 1 femtomol de ATP con Ultrasnap
- ✓ Proceso de auto-calibración y chequeo interno automático
- ✓ Resultados en 15 segundos
- ✓ Dispone de 20 planes de muestreo
- ✓ Identificación de puntos, 250 por plan de muestreo
- ✓ Almacena 2000 resultados
- ✓ Identificación ID usuario, hasta 50 usuarios
- ✓ Visión de resultados estadísticos en pantalla
- ✓ Alimentación pilas por 2x AA = 3.000 + tests
- ✓ Software SURE-Trend (incluido)



✓ SURE – Trend ✓

Programa para la descarga de datos al ordenador



- Crea planings de muestreo
- Crea gráficos e informes del análisis de tendencias
- Genera informes de análisis estadísticos
- Identificación de áreas problemáticas
- Gestiona los datos requeridos para APPCC

- ✚ La combinación más económica para evaluación de limpieza basada en ATP
- ✚ Previene la contaminación cruzada, permite acciones correctivas inmediatas y previene el retiro de producto.
- ✚ El monitero de las condiciones higiénicas de una superficie basado en ATP provee verificación exacta y trazable, elemento clave de un buen programa HACCP.
- ✚ La prueba de ATP es una herramienta universalmente reconocida usada por las empresas más grandes y más pequeñas del mundo para medir la eficacia de la limpieza y sanitización de equipos.

Consejos para limpiar los dispositivos electrónicos de virus y bacterias

Debido al coronavirus, tanto pequeños como mayores se han acostumbrado a desinfectar en casa y en clase muchos de los artilugios que usan a diario. Pero, ¿qué pasas con los móviles, ordenadores o tabletas?

Los siguientes consejos resultan útiles para eliminar las bacterias y los “virus” de las pantallas o teclados y no dañar el aparato durante la limpieza, que debe ser diaria.

¿Sabías que un 76% de los encuestadores en un estudio elaborado por las compañías CelsideInsurance e Ipsos considera que el teléfono móvil es portador de agentes infecciosos? Una cuestión que, por otro lado, implica los dispositivos electrónicos diariamente. Pero, ¿cómo se limpia y desinfecta de forma correcta un dispositivo electrónico? En las aulas, los ordenadores y tabletas se usan todos los días, mientras que los teléfonos móviles forman parte de la rutina de los más jóvenes y también de los adultos. Y ahora, con la propagación del coronavirus la limpieza y desinfección de estos dispositivos es aún más importante.

Consejos para limpiar y desinfectar un teléfono móvil.

El Smartphone es uno de los dispositivos electrónicos que más tocamos con las manos, en concreto con las yemas de los dedos, durante buena parte del día. Su limpieza, tal

y como destaca CelsideInsurance es muy sencilla y supone tan solo unos minutos al día:

- Paño de microfibra con disolución de alcohol: lo primordial es pasar de todas las partes del Smartphone un tejido - modo de toallita- de microfibra ligeramente humedecido con alcohol (previamente disuelto en agua en proporción 70/30) quitando la funda para limpiarla también.

- Tener cuidado con las superficies: es importante que, una vez limpio y desinfectado, no se apoye boca abajo en ninguna superficie ni tampoco llevarlo a lugares donde puede haber más concentración de bacterias, como el baño o la cocina.

Por su parte, la Organización de Consumidores y usuarios (OCU) también presta atención al modo de limpieza con el objetivo de no estropear el dispositivo:

- Nada de humedad en las ranuras: el puerto de carga de la batería, del micrófono o del altavoz son muy sensibles, por lo que hay que tener cuidado para que en esas ranuras no entre nada de agua ni de alcohol. Para limpiar esas zonas se puede utilizar un bastoncillo, por ejemplo.

- Cuidar las lentes de las cámaras: en esas zonas se debe utilizar un paño que no raye y realizar movimientos suaves (microfibra).

También es recomendable apagar el Smartphone para limpiarlo y llevar acabo unos hábitos de uso que eviten la propagación de bacterias en el dispositivo, como no compartirlo con otras personas,

lavarse las manos cuando se vaya a utilizar o ponerse auriculares para hacer llamadas.

PAUTAS PARA LIMPIAR ORDENADORES, PORTÁTILES Y TABLETAS

Aunque estos dispositivos comparten algunos aspectos comunes a la hora de la limpieza y desinfección con los móviles, como el uso de una solución de alcohol y agua (en proporción 70/30) o un desinfectante recomendado por los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC), también hay que tener en cuenta la seguridad a la hora de desinfectarlo, qué partes se pueden limpiar o cuál es la frecuencia de limpieza.

HP dispone de una guía de limpieza de dispositivos para reducir el riesgo de infección por coronavirus, de la que destacamos los siguientes consejos para limpiar los dispositivos electrónicos:

- Antes de limpiar, desconectar: hay que apagar el dispositivo y desconectar de la alimentación eléctrica, además de retirar

las baterías de elementos como los teclados i inalámbricos, por ejemplo.

- Durante la limpieza, usar guantes y no pulverizar directamente sobre el dispositivo: guantes de látex y desechables para evitar el contacto directo con los productos de limpieza, y solo limpiar las partes externas de los dispositivos para evitar que se puedan dañar. Del mismo modo, no se recomienda rociar ningún producto de limpieza líquido directamente sobre el aparato.

- Frecuencia de limpieza: HP recomienda que los dispositivos de este tipo no se limpien más de cinco veces al día (dependiendo del producto) ya que puede provocar un desgaste excesivo de los componentes, si bien en aquellos dispositivos que son usado por varias personas, como pueden ser teclados de ordenadores en departamentos de enfermería de hospitales, también aquellos usados en aeropuertos, colegios, cajas de cobro de comercios, etc... deberían limpiarse en cada cambio de usuario. ▣



Urinarios y la conexión Covid

La Organización Mundial de la Salud informa que el coronavirus se puede propagar en la orina de una persona infectada. Denominado como “diseminación viral”, esto significa que si los rastros de orina contaminada se aerosolizan e inhalan, la enfermedad puede infectar a otras personas en el baño.

El entorno en el que es más probable que suceda es alrededor de los urinarios.

“La razón por la que es un problema tan grande en torno a los urinarios se debe al vaciado de un urinario tradicional y al salpicadero”, dice Klaus Reichardt, director ejecutivo y fundador de Waterless Co.

Para ayudar a prevenir esto y proteger la salud, Klaus sugiere que los administradores de edificios hagan lo siguiente:

-Aumente la frecuencia de limpieza de los urinarios y asegúrese de que todas las superficies que rodean a los urinarios estén limpias y desinfectadas.

-Bloquee cada dos urinarios para que haya más distancia entre los usuarios de urinarios.

-Si es posible, reduzca el flujo de agua; esto ayudará a reducir la presión.

-Haga carteles que animen a los hombres a orinar en un ángulo de 90 grados. “Orinar en el agua (en la base del urinario) provoca la mayor cantidad de salpicaduras y aerosolización”, dice Klaus.

-El caballero podría considerar sentarse en lugar de estar de pie: el chorro es cinco veces más rápido cuando está de pie frente a un urinario que cuando está sentado en un inodoro.

-Instalar urinarios sin agua; debido a que no hay descarga de agua, la aerosolización se elimina sustancialmente.

-Use una toalla de papel para tocar la manija al ras.

-Para fomentar el distanciamiento social, coloque marcadores de distancia en el suelo detrás de los urinarios.

-Coloque alfombras debajo de los urinarios para absorber las salpicaduras y cámbielos con frecuencia.

“En el pasado, el gran problema con las salpicaduras es que si la orina se acumula, por ejemplo en el suelo, genera bacterias y es una de las razones por las que los baños públicos pueden oler”, agrega Klaus.

“Pero ahora que las bacterias pueden incluir los patógenos que causan Covid. Esto hace que las salpicaduras sean un problema mucho más serio que debe abordarse”. ■



Pulverizan frutales y vides con agua ozonizada

En los cultivos de vid, cítricos y frutales en general se extiende la práctica de pulverizar ozono para combatir plagas. El ozono lo genera el propio equipo, que lo dosifica mezclando con agua en proporciones estudiadas y eficaces.

Con este sistema preventivo y curativo podemos eliminar cualquier plaga en el campo.

Este sistema se puede aplicar incluso en cultivos ecológicos, ya que no utiliza ningún producto químico. El ozono se produce partiendo del propio oxígeno del aire y transformando la molécula biatómica del oxígeno en la triatómica del ozono, en esta fase es cuando actúa la eliminación de plagas, y posteriormente se descompone de nuevo en oxígeno.

La nueva aportación de productos químicos entra dentro de la campaña de la OMS, en la que se propicia la utilización de productos alternativos a los productos químicos, ya que estos podrían afectar incluso la salud de las personas, no solo en su aplicación, sino también en la



ingestión de los alimentos sobre los que se haya aplicado producto, que si bien eran indispensables para la corrección de plagas afectan seriamente, no solo a los alimentos tratados, sino también al medio ambiente.

Estamos frente a un sistema, el del agua ozonizada y su aplicación en los cultivos que aporta solo ventajas, y que consideramos debería imponerse rápidamente. ■



La cristalización de superficies de difícil acceso como encimeras, superficies verticales, etc...

El cristalizado es un tratamiento de superficies empleado en la recuperación de suelos deteriorados y desgastados por el uso. Recibe este nombre porque durante el proceso se forma una capa de micro-cristales que se adhieren al sustrato formando una nueva superficie y recuperando el brillo perdido, además de aumentar su dureza y, por tanto, mejora su resistencia al desgaste.

La diferencia con las ceras es que estas últimas aportan un brillo no natural que se pierde en menos tiempo, además de no aumentar la dureza de la superficie.

No todos los suelos se pueden cristalizar, para ello es necesario que en su composición haya componentes calcáreos, independientemente de que sean suelos naturales o artificiales. Como ejemplo de superficies cristalizables tendríamos el mármol, el terrazo, el cemento o el mosaico hidráulico.



"Como superficies cristalizables tendríamos el mármol, el terrazo, el cemento o el mosaico hidráulico"

Para que el cristalizado tenga lugar se debe producir una reacción química entre el calcio presente en el suelo y los líquidos cristalizadores. Existen distintas composiciones para estos líquidos, actualmente, el que más se utiliza es el que contiene fluorosilicato de magnesio. Como catalizador de esta reacción se utiliza lana de acero en la base de una maquina rotativa. Gracias a la fricción de la lana de acero con la superficie se genera el calor necesario para que el líquido penetre por los poros iniciándose así el proceso químico de formación de micro-cristales. Este sistema se ha venido utilizando desde la década de los 50 para abrillantar suelos, sin embargo, los profesionales del sector no tenían un sistema desarrollado exclusivamente para abrillantar paredes verticales, encimeras, huella y contra huella de escaleras u otros espacios de tamaño reducido.

Los avances tecnológicos en la fabricación de los "no tejidos", han permitido procesar la lana de acero como si de una fibra textil se trata y se han logrado fabricar discos cristalizadores para abrillantadoras de mano, que ofrecen a los pulidores y las empresas de limpieza un amplio abanico de servicios y posibilidades para poder trabajar muchos más tipos de superficies, como superficies verticales y de difícil acceso.

Una de las empresas pioneras en Europa en el cristalizado de superficies verticales y de difícil acceso es Barlesa, que ha desarrollado el disco inoxidable Akron para abrillantadoras manuales. El disco es un "no tejido" de lana de acero 100% inoxidable y una fibra sintética de soporte. Además, incorpora un soporte velour que facilita la sujeción al plato de la abrillantadora de mano. Su diseño completamente plano mejora el contacto de la lana de acero con la superficie a cristalizar; reduciendo el tiempo de cristalizado y mejorando la uniformidad y calidad del mismo. ■

Por falta de limpieza e higiene el transporte de mercancías es uno de los mayores causantes de diseminación de enfermedades

Aunque no solemos deparar en ello, virus, bacterias, parásitos e insectos viajan a través del mundo cómodamente en los contenedores y remolques de los camiones que transportan mercancías o animales. Esto ha obligado a diseñar sistemas de limpieza e higienización para evitar la diseminación de enfermedades y sin perjudicar el medioambiente, ya que se ha optado por el desarrollo de sistemas que eliminan los patógenos sin necesidad de utilizar químicos contaminantes.

Es fácil de imaginar, un camión que ha cargado animales en una granja, si no se ha desinfectado correctamente, tiene muchas facilidades de contaminar a las granjas que visite posteriormente. Hemos de tener en este caso la seguridad de que el camión solamente transportará animales o mercancías y no patologías.

No es solo el caso del transporte de animales, la problemática se extiende a otros tipos de mercancías causando graves pérdidas económicas, por ejemplo el transporte de maderas o de otros materiales susceptibles de esconder larvas de insectos (mosquito transmisor del Zika, malaria, ébola y especies foráneas invasoras), también la distribución de alimentos, carne, verduras, lácteos,... Puede ser susceptible de contaminación sanitaria si no se limpian y desinfectan correctamente los contenedores o cajas de camión.

Hoy existen 2 soluciones eficaces para la desinfección del interior de cajas de camión o contenedores, uno sería el vapor a 160 °C (temperatura de esterilización) y otro sería la limpieza con agua ozonizada, en ambos casos los estudios determinan que los virus, bacterias, parásitos y larvas de insectos se eliminan de forma total y controlada.

En algunos casos, la desodorización, en el cambio de tipología de mercancías en los contenedores o cajas de camión puede hacerse necesario realizar un tratamiento de choque con ozono para la corrección ambiental.

Ambos sistemas son seguros, no contaminantes y certificables, con el fin de ofrecer garantía tanto a los transportistas como a los fabricantes que les confían el transporte de su producción, y de que esta mercancía llegará en condiciones a su destino.



Los sistemas químicos tradicionales que se emplean actualmente presentan numerosos inconvenientes, entre ellos, está el uso de desinfectantes y sus consecuencias medioambientales, además del peligro que representa para el operario que los manipula. Por otra parte ha de tenerse en cuenta la dilución que se use de los desinfectantes y su inactivación en presencia de materia orgánica, que también les resta eficacia. Colateralmente la acumulación de biocidas sobre el camión puede dejar biofilms químicos perniciosos tanto para la seguridad alimentaria como para el bienestar animal. ■

Beneficios de la formación

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

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



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

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

18.500 ejemplares avalan nuestra presencia en el mercado



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

Curso profesional de recuperación de siniestros (incendios, inundaciones y fugas de agua), síndrome de diógenes, edificios enfermos y limpiezas traumáticas (60 horas)

Contenido del curso:

- Servicio especializado en el sector de la limpieza y desinfección.
- Conocimientos generales relacionados con la limpieza y desinfección de siniestros (incendios, inundaciones y fugas de agua), síndrome de diógenes, edificios enfermos y limpiezas traumáticas.
- Procedimientos de limpieza y desinfección, actuaciones de corrección y prevención de riesgos.
- Prevención de riesgos laborales.

¡BONIFICACIÓN A TRAVÉS DE FUNDAE!

Disponible en nuestra web:

www.itelspain.com

Tel. 93.877.41.01



ITEL
www.itelspain.com

CURSO DE MARKETING DIGITAL PARA EMPRESAS DEL SECTOR DE LA LIMPIEZA

INSTITUTO TÉCNICO ESPAÑOL DE LIMPIEZA
ST. FRUITÓS DE BAGES CP: 08272 (BARCELONA)
Telf: +34 938 774 101 - itel@itelspain.com - www.itelspain.com



La era digital está transformando el mundo de las empresas y las organizaciones en todo el planeta. La irrupción de las nuevas tecnologías y su avance acelerado se convierten, al mismo tiempo, en amenazas para unos y oportunidades para otros. Todo depende de cómo cada compañía afronte los cambios que nos trae el presente.

Un curso imprescindible dirigido a empresarios, directivos y profesionales del sector de la limpieza que quieran introducirse y/o profundizar en las técnicas del marketing digital para sacar el máximo partido a las oportunidades que las nuevas tecnologías ponen a disposición de todas las empresas independientemente de su tamaño.

ÍNDICE

- | | |
|--|---|
| 1. INTRODUCCIÓN. | 5.1 Blogging |
| 2. TRANSFORMACIÓN EN LA ERA DIGITAL | 5.2 Video marketing |
| 2.1. Claves para la adaptación a la transformación digital | 5.3 Social media |
| 2.2. Misión, Objetivos y estrategia en la era digital | 5.4 Email marketing |
| 3. MARKETING DIGITAL | 6. DATA MANAGEMENT, NEUROMARKETING, SEO & SEM, LANDING PAGE Y ANALÍTICAS DE MARKETING |
| 4. MARKETING CONTENT, WEB SITE Y MARKETING CAMPAIGNS | 6.1 Data management |
| 4.1 Marketing content | 6.2 Neuromarketing |
| 4.2 Web site | 6.3 SEO |
| 4.3 Marketing campaigns | 6.4 SEM |
| 5. BLOGGING, VIDEO MARKETING, SOCIAL MEDIA Y EMAIL MARKETING | 6.5 Landing page |
| | 6.6 Analíticas de marketing |
| | 6.7 El cambio |

Precio socios: 295€

Precio no socios: 345€

Este curso es bonificable a través de la FUNDAE, ITEL puede realizar el trámite sin coste añadido.

Puede solicitar más información llamando al teléfono **938 774 101**, o a través de nuestro correo electrónico: **itel@itelspain.com**

FORMACIÓN ONLINE

· Este curso se puede realizar en formato ONLINE

Tel: +34 938 774 101 - itel@itelspain.com - www.itelspain.com



¿PORQUÉ DEBERÍA HACER ESTE CURSO?

La formación on-line se está imponiendo cada vez más en la sociedad actual, debido a la falta de tiempo y dificultades para desplazarse, pero hoy es posible prepararse competitivamente a través de la enseñanza on-line, tanto en sus contenidos como en la asistencia prestada al alumno.

El uso de tecnologías de la información y de la telecomunicación se incorpora de forma natural a nuestra metodología, con el objetivo de facilitar el acceso flexible a la formación y hacer más eficiente el esfuerzo que se invierte al cursar uno de nuestros programas.

La formación on-line de ITEL utiliza los más avanzados recursos tecnológicos y pedagógicos para que nuestro profesorado, profesional y experto, pueda acompañarle a lo largo de todo el proceso de aprendizaje.

Con la formación on-line se consigue un ahorro de tiempo, flexibilidad de horarios, ahorro de desplazamiento, atención personalizada mediante tutores especializados y un material de estudio muy elaborado. Solamente es necesario disponer de un ordenador con conexión a Internet.

El participante podrá gestionar de forma eficiente su tiempo para analizar y asimilar los contenidos, resolver los casos con el fin de superar los objetivos de aprendizaje establecidos.

Las empresas que han afrontado la transformación digital exportan el doble, crecen mucho más rápido y son muchísimo más eficientes. Por el contrario, aquellas que no lo afrontan tienen el serio riesgo de desaparecer.

Este curso puede ser bonificable a través de la FUNDAE.

Al final el curso recibe el correspondiente diploma acreditativo.

Puede solicitar más información llamando al teléfono **938 774 101**, o a través de nuestro correo electrónico: **itel@itelspain.com**

El ozono en mataderos y carnicerías

La industria cárnica y las carnicerías manipulan, empaquetan y almacenan la carne, un alimento perecedero que precisa un cuidado especial referente a las condiciones higiénico-sanitarias. En este proceso, el ozono es un potente germicida perfecto para adecuados tratamientos desinfectantes de aire y de agua.

En los mataderos se han de extremar las medidas de higiene para evitar el riesgo de infecciones y la contaminación cruzada. La misma naturaleza de sus actividades exige una eficacia en la desinfección de alimentos a lo largo de las distintas fases de procesado: desde el sacrificio hasta el manipulado, envasado, conservación y transporte.

Dicho objetivo de higiene en la industria alimentaria se logra con total eficacia y de forma inocua, sin alterar el producto ni afectar lo más mínimo la salud de los trabajadores. No en vano, el ozono, al ser tan solo una forma de oxígeno, resulta inofensivo, siendo su inestabilidad la característica que lo convierte en el desinfectante más poderoso que existe. Resulta especialmente eficaz en la erradicación del problema de la Salmonella y la Listeria.

En la industria de elaboración y conservación de la carne, este gas natural mantiene una desinfección ambiental en las salas de manipulación y en las cámaras frigoríficas. Igualmente, el ozono elimina olores en los alimentos y espacios, evitando su impregnación, esteriliza utensilios

y a través de generadores de ozono para agua permite la limpieza y el lavado de animales sacrificados sin dejar residuos.

Otras ventajas del tratamiento del agua aportan ventajas en el desarrollo de las técnicas de elaboración, como el deshuesado, trituración o la cocción. También resulta útil en el proceso de preservación y envasado, por ejemplo el sazonado, ahumado, enlatado, esterilización, refrigeración, esterilización o almacenaje en sus distintas variantes (en cajas o a granel).

En cuanto a las tareas concretas, además del lavado de los animales sacrificados, el uso de agua ozonizada podrá utilizarse en tareas habituales como la limpieza de instalaciones, incluyendo la higienización de aljibes. Igualmente, con el ozono disuelto en el agua puede fabricarse un hielo limpio muy útil para la conservación.

Ya sea el ganado vacuno, bovino, porcino o avícola, el ozono es un aliado imprescindible en la conservación y tratamiento higiénico sanitario dentro de la normativa vigente. En todos los casos, el tratamiento será ecológico, rápido, automático (sin necesidad de mano de obra), y sólo requerirá de una pequeña inversión, con un mantenimiento y consumo eléctrico mínimos.

La técnica del ozono está al servicio de todas estas necesidades de higiene y seguridad alimentaria, satisfaciéndolas con distintos dispositivos. Elegir los adecuados para cada situación y circunstancias es tarea de los expertos del sector, y ellos son quienes garantizan un diseño, instalación y ejecución perfectos. □

El ozono en la recuperación biológica de vehículos

Elimina radicalmente los malos olores

El ozono descompone o cambia la estructura molecular del olor. Utiliza la tercera molécula del oxígeno para eliminar radicalmente los malos olores.

Las alfombras de los vehículos desprenden olores. Los aires acondicionados están contaminados de olores varios, tabaco, corporales, moho, derrames accidentales, animales de compañía, etc.

“El 90% de las enfermedades se contraen por el aire que respiramos” (L.Pasteur).

“El riesgo de sufrir un infarto se triplica en la primera hora de haber ido en

coche” (estudio publicado en la Vanguardia, del Centro Nacional de Investigación y Salud Alemán, el 22/10/09).

La Universidad de Pensilvania ha manifestado su preocupación ya que los estudios que ha realizado en el ámbito de interior de vehículos presentan contaminación ambiental y ha recomendado el uso de ozono para corregir los defectos del coche enfermo.

Con el ozono conseguimos una recuperación biológica total del habitáculo del vehículo. También desodoriza y desinfecta el circuito de aire acondicionado. Evita somnolencia al respirar un oxígeno de más alta pureza.

Un vehículo descontaminado con ozono, mejora la absorción de oxígeno en los pulmones un 20%, mejorando la circulación de la sangre y la función pulmonar. El ozono desinfecta y desodoriza sin ningún efecto secundario. □





ITEL

www.itelspain.com

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

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



NUEVO CURSO TÉCNICO PROFESIONAL DE DESINFECCIÓN (150 HORAS)

MÓDULO 1. Introducción

MÓDULO 2. Tecnología del vapor

MÓDULO 3. El ozono en todas sus aplicaciones en temas de desinfección

MÓDULO 4. Tecnología de la luz ultravioleta

MÓDULO 5. El agua ionizada

MÓDULO 6. Otros sistemas de desinfección

- 1. Limpieza probiótica y simbiótica.**
- 2. La fotocatalisis en la desinfección**
- 3. La desinfección con peróxido de hidrogeno**
- 4. La desinfección con iones de plata.**

MÓDULO 7. Equipamientos para la desinfección

MODULO 8. Sistemas y utensilios para medición de resultados y modelos de certificados

MÓDULO 9. Herramientas de ventas de los servicios de desinfección

MÓDULO 10. Prevención de riesgos laborales

**Abarca todos
los sistemas sin que ninguno de ellos aporte toxicidad**

En este nuevo curso ampliamente solicitado abarcamos la totalidad de los procesos de desinfección, métodos, sistemas, programas y resultados tanto en superficies interiores, exteriores y aeróbicos.

Contemplamos además todos los sistemas de desinfección térmica, desinfección químicas y desinfección aeróbica. También los sistemas de barrera, sistemas de higienización fotocatalítico, sistemas UV, el nuevo sistema de aire a -87°C (novedad mundial) desarrollado por nuestro departamento técnico y avalado por diversas universidades, sin uso de productos químicos.

Con toda seguridad es el curso más completo sobre procedimientos y sistemas de desinfección.

Precio socio ITEL: 725,75€

Precio no socio: 695,75€

Estos precios incluyen la tramitación de la FUNDAE, en caso de no poder bonificarse, los precios son los siguientes:

Precio socio ITEL: 580,60€

Precio no socio: 556,60€

**Bonificación del
100% a través
de la FUNDAE**



MAQUINARIA DE LIMPIEZA SE VENDE

29 abrillantadoras
de alta velocidad - AC 1500
5 limpiadoras de escaleras mecánicas
- Escalator Cleaner CB 450

Forma de contacto:

Iñaki 625 38 92 33 o

maquinas.limpieza@gmail.com

<http://maquinaslimpiezapro.wixsite.com/maquinas-limpieza>

Empresa de maquinaria y productos de limpieza con más de cuarenta años en el mercado desea vender por jubilación de sus directivos en Valencia, Alicante, Sevilla y Madrid

Interesados llamar
al teléfono: 630 011 078

COMPRO EMPRESAS DE LIMPIEZA EN CATALUÑA

Estoy interesado en la compra de empresas de limpieza en Cataluña, básicamente de personas que quieran jubilarse o por cualquier motivo. No importa deudas, también las podemos absorber.

Forma de contacto: Jordi Torres
696.434.778 - info@anixservice.net

CLEAN VAL

Fabricante en Turquía de maquinaria para limpieza con una amplia gama desea contratar a un distribuidor para el mercado español

Forma de contacto:
marketing@cleanval.com
www.cleanval.com

AROMAQUEST

Busca distribuidor distribuidor/importador que cubra el mercado de limpieza institucional para España de sus sistemas de Microdifusión de Fragancias Continua.

Estos sistemas están diseñados para mantener en el ambiente una fragancia continua y estable utilizando la nueva tecnología de Microdifusión Continua en espacios que van desde 20 a 2,500 m². Para más información de nuestros sistemas por favor visitar la página: www.aromaquest.com

Forma de contacto: Juan Carlos De Sedas
jdesedas@aromaquest.com
Aroma Quest Systems, LLC., 3325 NW 70th Ave.,
Miami, FL (USA)

GUÍA DE SERVICIOS DE LIMPIEZAS

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.

Control de plagas

ISLA PLAGAS

c/Calatrava, 10
11100, San Fernando (Cádiz)
tel. 95 688 42 83 / fax 95 688 42 83
islaplagas@islaplagas.com
www.islaplagas.com

Nos dedicamos a la lucha contra todo tipo de plagas, desratización, desinsectación, control de aves, tratamientos fitosanitarios, carcomas y termitas.

Eliminación de chicles

DELFOU INDUSTRIAS, S.L (GUMBASTERS)

c/ Carme, 40
08001, Barcelona
tel. 93 481 44 43
info@gumbusters.es
www.gumbusters.com

La técnica especial desarrollada por Gumbusters puede ser utilizada en todo tipo de superficies, tanto en revestimientos exteriores naturales o artificiales, como en asfalto, hormigón, baldosas, losetas y también en alfombras, moquetas y otros revestimientos de interior.

Eliminación de grafitis y tratamientos antigrafitis

LIMPIEZAS EL SOL

c/ Santa M^ªSoledad, 13
11519, Cádiz
tel. 95 607 13 00
limpiezaselsol@limpiezaselsol.com
www.limpiezaselsol.com

Realizamos la eliminación total de cualquier tipo de pinta y grafiti, sobre cualquier tipo de soporte, tanto vertical como horizontal, con la garantía de que si no lo eliminamos al 100%, no cobramos nada por nuestro servicio.

Eliminación de plagas de palomas

UMBRALIA

c/ Villar, 45 (bajos)
08041, Barcelona
tel. 93 433 52 33
umbralia@umbralia.com
www.umbralia.com

Ponemos a disposición del particular, de la empresa, de arquitectos o de organismos municipales, todos nuestros conocimientos en el control de aves, eliminación de palomas, limpieza de monumentos. A su vez, proporcionamos el servicio de instalación de sistemas preventivos antiave, como pinchos antipalomas, redes de protección, líneas electrónicas...

Empresas especializadas en geriátricos

NET INTEGRAL, S.L.

c/ Álvarez de Castro, 47
08901, L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
tel. 93 338 10 01
www.netintegral.net

La limpieza y el mantenimiento en estos centros por sus características, gran entrada de visitantes, pacientes de edad avanzada, etc. requieren soluciones a medida, programadas y especializadas, las cuáles, nuestra empresa proporciona.

Consúltenos al Tel: 93 877 41 01

**Espacio
disponible para
publicidad**

Empresas especializadas en limpieza de hoteles

NEAT & FRESH

ctra. Cádiz, km.148 / Urb. Bermuda Beach B-9
29680, Estepona (Málaga)
tel. 95 279 66 72

info@neatfresh.com www.neatfresh.com

El objetivo de Neat & Fresh es la mejora continua en los trabajos de higienización y limpieza de hoteles y residenciales, por lo que mostramos el máximo interés por el aumento de la calidad.

Formación

ITEL

c/ Cadí, 27- c/Moixeró, s/n
08272 Sant Fruitós de Bages (Barcelona)
tel. 93 877 41 01 / fax 93 877 40 78

info@itelspain.com
www.itelspain.com

ITEL asesora y forma a las empresas de limpieza mediante cursos abiertos, cerrados para empresas, online o a distancia.

Limpieza de alfombras

INTERALFOMBRA

Pol.Ind. Miralcampo
1920, Azuqueca de Henares (Guadalajara)
tel. 902 198 531

info@interalfombra.com
www.interalfombra.com

Hemos desarrollado maquinaria con tecnología propia que nos garantiza la mejor limpieza posible sin el menor daño para su alfombra. Igualmente desponemos de los secadores en continuo más grandes de Europa y 1000m2 dedicados al secado al aire para alfombras muy delicadas.

Limpieza de fachadas

SIMAR MANTENIMIENTO

c/ Perseo, 8 (local,2)
28007, Madrid
tel. 91 574 25 92

contacto@simarmantenimiento.com
www.simarmantenimiento.com

En SIMAR mantenimiento somos una empresa con amplia experiencia en el sector de trabajos verticales. Ofrecemos servicios de limpieza de fachadas, ya sea con técnicas de descuelgue vertical, plataforma elevadora o góndola instalada en el edificio.

Consúltenos al Tel: 93 877 41 01

**Espacio
disponible
para publicidad**

Limpieza de módulos fotovoltaicos

OPTIMIZASOLAR

c/ Cañada Real de Merinas, 17 (Ático A)
28042, Madrid
tel. 91 432 00 84 / fax 91 329 34 90

info@optimizasolar.com
www.optimizasolar.com

En OptimizaSolar realizamos la limpieza de todas las instalaciones solares fotovoltaicas. Ya sea en huertos solares fijos o con seguidores.

Limpieza especializada en cocinas

GRUPO GONMAIN

Parque Empresarial Jr.Jimenez, 4
28231, Las Rozas (Madrid)
tel. 91 603 03 05

comercial@gonmainrozas.com
www.gonmainrozas.com

En Gonmain utilizamos la tecnología más avanzada para desengrasar y desinfectar los conductos de extracción, las campanas y extractores y le emitimos un certificado del estado de su sistema después de la limpieza.

Limpieza por ultrasonido

TASBA S.L.

Pol.Ind. Proni-Mieres- c/ A, Nave 51
33199, Mieres-Siero- (Asturias)
tel. 98 598 56 90 / fax 98 598 56 91

tasbar@tasbar.net
www.tasbar.com

Descubra la manera de obtener los mejores resultados, en la limpieza de materiales y piezas. Ahorre tiempo y dinero en sus recuperaciones de materiales, a la vez que obtiene unos resultados impensables en la calidad de las mismas. Muy eficaz en el decapado de pinturas, limpiezas de piezas automoción y navales, elimina restos en las soldaduras e incluso apropiada para la limpieza de elementos y equipos destinados a la alimentación.

Limpeza de techos acústicos (falsos techos)

NOVOSAIL- SAIL CLOTH CLEANING, S.L.
c/ Pou Sa Torre, nave 4- Pol.Ind. Binissalem
07350, Binissalem (Mallorca)
tel. 97 886 66 54 / fax 97 886 53 30
www.novosail.com

Especialistas en reposición de impregnaciones protectoras tales como impermeabilizantes, fungicidas, ignífugas...

Consútenos al Tel: 93 877 41 01

**Espacio
disponible para
publicidad**

Recuperación de edificios incendiados

IROTZ LIMPIEZAS TÉCNICAS, S.L.
c/ Padre Murillo, 12 (bajos)
31640 Villalva (Navarra)
tel. 94 813 23 00 / fax 94 813 23 00
irotz@irotz.com
www.irotz.com

Estamos capacitados para solventar la limpieza tras siniestros como:

- Inundaciones: achique de agua, limpieza y desinfección de la zona inundada.
- Incendios: descombro, limpieza.
- Varios: limpiezas textiles (moquetas, cortinas, etc.).

Tratamientos antideslizantes

TECHNO GRIP, S.R.L.
c/ Gran Vía, 71 (2ª planta)
28013 Madrid
tel. 91 758 97 25/ fax 91 559 06 79
info@technogrip.com
www.technogrip.com

Techno Grip tiene una amplia experiencia en la industria de los antideslizantes. Suministramos productos antideslizantes y realizamos trabajos para las principales instituciones públicas y privadas.

Tratamiento de ignifugación

FIGTEX ESPAÑA, S.L.
c/ Palmera, 18
Pol.Ind. "El GUIJAR"
28500 Arganda del Rey (Madrid)
tel. 91 870 46 96 / fax 91 870 44 08

Figtex España dispone de los más modernos métodos para la ignifugación de textiles a nivel industrial, tanto en piezas como en muebles o cortinajes ya confeccionados. Dichos tratamientos los hacemos aplicables tanto en nuestros talleres como "in situ".

Limpeza de cristales en altura

OSMOGLASS
Carrer Major, 78
08921 Santa Coloma de Gramenet (Barcelona)
Tel: 902 88 33 14 Fax.: 93 466 02 34
info@osmoglass.com www.osmoglass.com

Especialistas en equipos de limpieza en altura para fachadas, paneles solares, embarcaciones y limpieza industrial en difíciles condiciones. Creamos modelos patentados de equipos especiales para la limpieza de fachadas acristaladas y superficies formadas por cristales.

Fabricamos equipos de producción de agua pura mediante desmineralización y/o osmosis inversa.

Velas y textiles náuticos

NOVOSAIL
c/ Pou sa Torre, nave 4
Pol.Ind. Binissalem
07350 Binissalem (Mallorca)
tel. 97 188 66 54 / fax 97 188 65 33
www.novosail.com

Especialistas en reposición de impregnaciones protectoras tales como impermeabilizantes, fungicidas, ignífugas, higienización, así como de capotas, biminis, fundas, cabuyería, trajes de agua.

Consútenos al Tel: 93 877 41 01

**Espacio
disponible para
publicidad**

2021

ISSA SHOW
CANADA 2021
June 9 & 10, 2021
Metro Toronto Convention Centre

ISSA SHOW
CANADA
Del 9 al 11 de Junio de 2021
Toronto - Canada

ISSA PULIRE
THE SMART SHOW

ISSA PULIRE
- THE SMART
SHOW
Del 7 al 9 de Septiembre de 2021
Verona - Italia

ISSA®
CLEANING
& HYGIENE EXPO

ISSA CLEANING
& HYGIENE
EXPO
Del 19 al 21 de Octubre de 2021
Sydney - Australia

ISSA SHOW
NORTH AMERICA

ISSA SHOW
NORTH
AMERICA
Del 10 al 13 de Octubre de 2021
Las Vegas - USA

Hygienalia
+ PULIRE

HYGIENALIA
2021
Del 9 al 11 de Noviembre de 2021
Madrid - España

CALENDARIO DE EVENTOS

2022

**ISSA SHOW
NORTH AMERICA**

Del 10 al 13 de Octubre de 2022
Chicago - USA

2026

**ISSA SHOW
NORTH AMERICA**

Del 19 al 22 de Octubre de 2026
Las Vegas - USA

2023

**ISSA SHOW
NORTH AMERICA**

Del 16 al 19 de Octubre de 2023
Las Vegas - USA

2027

**ISSA SHOW
NORTH AMERICA**

Del 11 al 14 de Octubre de 2027
Chicago - USA

2024

**ISSA SHOW
NORTH AMERICA**

Del 21 al 24 de Octubre de 2024
Las Vegas - USA

2028

**ISSA SHOW
NORTH AMERICA**

Del 16 al 19 de Octubre de 2028
Las Vegas - USA

2025

**ISSA SHOW
NORTH AMERICA**

Del 10 al 13 de Noviembre de 2025
Chicago - USA

2029

**ISSA SHOW
NORTH AMERICA**

Del 5 al 8 de Noviembre de 2029
Chicago - USA

Ref.	Descripción	Precio Socio y/o Suscriptor	P.V.P.
FICHAS TÉCNICAS DE LIMPIEZAS GENERALES			
FT-LG1316	LEGISLACIÓN SOBRE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN (HIGIENIZACIÓN)	1,68	1,96
FT-LG1317	INCUBADORAS, LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES	1,68	1,96
FT-LG1318	ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS QUÍMICOS EN EL SECTOR LIMPIEZA	1,97	2,79
FT-LG1319	GUÍA EMPLEO DE GUANTES DESECHABLES ELABORADA POR ITEL	0,99	1,47
FT-LG1320	PROCEDIMIENTOS DE HIGIENIZACIÓN EN SALAS BLANCAS FARMACÉUTICAS	1,97	2,79
FT-LG1321	¿QUÉ ES UN BIOFILM? SU FORMACIÓN	1,68	1,96
FT-LG1322	LIMPIEZA DE DEPÓSITOS DE ACERO INOXIDABLE Y TINAS DE FERMENTACIÓN	0,57	0,86
FT-LG1323	MANTENER EL AIRE LIMPIO EN CASA	0,57	0,86
FT-LG1324	NUEVAS NORMATIVAS PARA LOS TEXTILES IGNÍFUGOS	1,14	1,72
FT-LG1325	APLICAR TERAPIAS DE AIRE PURO APORTA BENEFICIOS PALPABLES	0,57	0,86
FT-LG1326	EL AGUA IONIZADA ELIMINA EL USO DE PRODUCTOS QUÍMICOS EN LAS LIMPIEZAS DE MANTENIMIENTO	1,97	2,79
FT-LG1327	PROCEDIMIENTOS DE LIMPIEZA EN SALAS BLANCAS DE UN DATA CENTER	0,99	1,47
FT-LG1328	PROPIEDADES Y APLICACIONES DEL OZONO	3,45	4,47
FT-LG1329	RIESGOS LABORALES DEL PERSONAL DE LIMPIEZA	3,88	4,78
FT-LG1330	PREGUNTAS TÍPICAS SOBRE EL OZONO	1,17	1,68
FT-LG1331	LA LIMPIEZA DE CANALETAS INDISPENSABLES PARA EVITAR SINIESTROS	0,57	0,86
FT-LG1332	LA LIMPIEZA CON VAPOR ES UN SISTEMA EFICAZ Y ECOLÓGICO	0,57	0,86
FT-LG1333	TECNOLOGÍA TURBO 12 COMO LA MÁS EFECTIVA EN LA ELIMINACIÓN DE PATÓGENOS	0,57	0,86
FT-LG1334	LAVADO ECOLÓGICO DE COCHES DURANTE LAS COMPRAS	0,57	0,86
FT-LG1335	LA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE INSTALACIONES DE CULTIVO DE CANNABIS	0,99	1,47
FT-LG1336	APLICACIONES GENÉRICAS DEL OZONO EN LA RECUPERACIÓN DE EDIFICIOS INCENDIADOS	1,68	1,96
FT-LG1337	APLICACIONES GENÉRICAS DEL OZONO EN AGRICULTURA	0,99	1,47
FT-LG1338	APLICACIONES GENÉRICAS DEL OZONO EN GANADERÍA	0,99	1,47
FT-LG1339	APLICACIONES GENÉRICAS DEL OZONO EN AVICULTURA	0,99	1,47
FT-LG1340	LUCHA CONTRA LA RESISTENCIA ANTIMICROBIANA A TRAVÉS DE LA LIMPIEZA	0,99	1,47
FT-LG1341	LA LIMPIEZA Y LA HIGIENE EN EL TRANSPORTE PÚBLICO	0,57	0,86
FT-LG1342	LOS PRODUCTOS DE LIMPIEZA Y SU AFECTACIÓN A LA CALIDAD DEL AIRE	0,99	1,47
FT-LG1343	EL H.A.C.C.P. APLICABLE A LA LIMPIEZA E HIGIENE EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA	0,57	0,86
FT-LG1344	EL OZONO MALO, EL OZONO BUENO	0,99	1,47
FT-LG1345	DIFICULTADES QUE PRESENTAN LAS LIMPIEZAS DE CRISTALES Y VENTANAS DE EDIFICIOS HISTORICOS Y CATALOGADOS	0,99	1,47
FT-LG1346	UTIENSILIOS, CARROS, DISPENSADORES ANTI BACTERIANOS	0,57	0,86
FT-LG1347	UNA SOLUCIÓN NADA FÁCIL, LA LIMPIEZA DE BIBLIOTECAS O ESTANCIAS QUE INCORPORAN LIBROS	0,57	0,86

HAGA HOY MISMO SU PEDIDO A TRAVÉS DE:



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



Llamando al:
93 877 41 01



Por fax al:
93 877 40 78



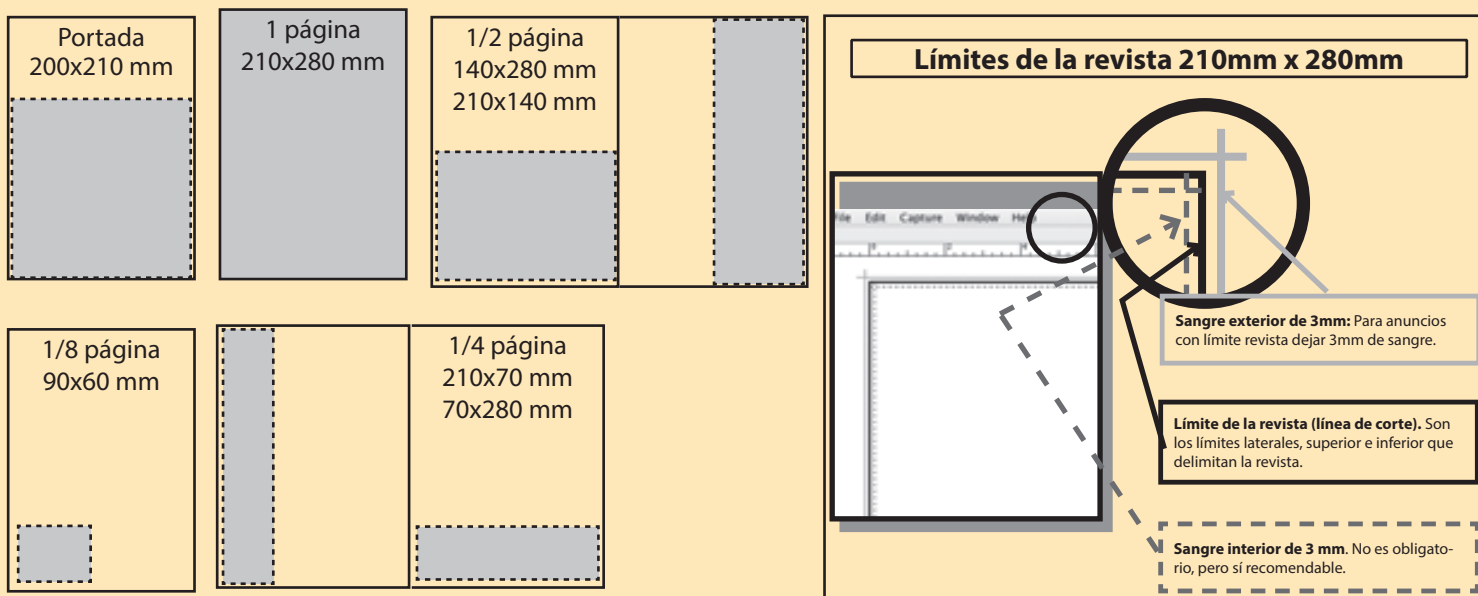
Por email a:
pedidos@itelspain.com

¿Por qué utilizar Limpieza Inform para su publicidad?

- **Frecuencia:** Bimestral.
- **Distribución:** Tiraje de 23.000 ejemplares.
- **Difusión:** Presente en las mayores ferias nacionales e internacionales del sector.
- **Formato digital:** Flip y pdf.
- **Reportajes gratuitos:** Publicación de reportajes y notas gratuitas con fotografía.
- **Reproducción de la portada:** Publicación de la portada en la web de la revista.
- **Exposición de catálogos:** Los anunciantes pueden exponer sus catálogos en nuestras instalaciones para visitantes y alumnos.
- **Publicación de banner:** (logotipo empresa) gratuito en la web de la revista.

**LIMPIEZA
INFORM**

MEDIDAS DE PUBLICIDAD



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