



Edición desde 1981



LIMPIEZA INFORM



Protégete a ti
y a tus seres
queridos.

BENEITO FAURE presenta su nueva colección de productos portátiles UV-C **certificados** para contribuir en la lucha contra todo tipo de **coronavirus y bacterias** con tal de preservar la salud, seguridad y protección de todas las personas.

La luz **LED UV-C** utilizada en la varita desinfectante es de la misma efectividad que las empleadas en quirófanos.



CERTIFICADO POR
UN LABORATORIO
NACIONAL



Puedes encontrar más información sobre los productos y los certificados en www.benelto-faure.com, vía e-mail benelto@benelto-faure.com o al teléfono **687 874 324**.



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 1 to 1
- 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



No les quepa ninguna duda que la tragedia del coronavirus ha modificado la sensibilidad de la gente sobre la desinfección

No solo en España sino posiblemente a nivel mundial mentalmente ha crecido la necesidad de disfrutar de espacios impolutos de lo más libres de virus posibles. Algunos interesadamente han aprovechado la tragedia del coronavirus para despertar un sinfín de dudas sobre la eficacia del ozono en estas labores. Tenemos que ser conscientes de que la aplicación del ozono se viene dando desde hace décadas y que sus beneficios son algo indiscutible.

Las empresas serias y que aplican servicios de ozonización con profesionalidad se han aprovechado de que el sector de la desinfección esté en auge y eso ayude a conocer las ventajas de trabajar con el ozono. No se trata de presentarnos frente a la población como empresas salvadoras ante semejante pandemia. Lo que está claro es que el mundo entero va a tomarse la limpieza y desinfección en general como algo mucho más relevante.

Hemos de difundir las ventajas del ozono en beneficios de la propia humanidad. El ozono es el mejor método para garantizar espacios libres de gérmenes. Es ecológico y mucho más económico de lo que mucha gente pueda esperar.

No es un mercado nuevo, no es un producto milagroso. Es ciencia tangible y demostrada. ■



Valentí Casas
Director Limpieza Inform

SUMARIO

EDITORIAL

PAG. 5

- No les quepa ninguna duda que la tragedia del coronavirus ha modificado la sensibilidad de la gente sobre la desinfección

ITEL INFORMA

PAG. 8

- Fregadora de pavimento a la que solo hay que cambiarle el agua una vez al mes
- Los drones en la limpieza de cristales
- La certificación de los servicios de limpieza
- Drones para la vida
- Taxis libres de contaminación
- Dificultades que presentan las limpiezas de cristales y ventanas de edificios históricos y catalogados
- El metro de Nueva York prueba luces ultravioleta para la desinfección del Covid-19
- El sistema de desinfección U.V, el idóneo para las cabinas de los aviones
- Cuando lavan las calles con lejía, no puede salir

LEIDO EN ...

- ¡Esté seguro, no se caiga, permanezca vivo!
- Los nebulizadores electroestáticos

NOTICIAS

PAG. 20

- Asientos de inodoros con higiene permanente y protección contra infecciones
- El transporte público, la ruleta de los viajeros
- Los costos suplementarios para la industria hotelera como consecuencia del Covid-19
- Sistema portátil y autónomo para desinfección propulsado por CO2.
- Los servicios de limpieza exploran tecnologías como nebulizadores y ozono a raíz de Covid-19
- Nota de actualidad sobre el ozono

PAG. 22

FERIAS Y CONGRESOS

PAG. 28

- Lacerta lanza la cumbre de marketing y tecnología para los sectores de Limpieza, Higiene y Facility Management

LIMPIEZAS

PAG. 29

- La aplicación del vapor en la limpieza crece de forma exponencial

PROGRAMA INFORMÁTICO

PAG. 30

- Lean Cleaning - Nuevos servicios para nuestros asociados

EMPRESAS

PAG. 31

- El gobierno destina cuarenta millones a formación para el sector hotelero.
- Efectivo eliminador de óxido en mármol
- HydroSystems presenta la línea RiteFlex de soluciones de sistemas de dispensación portátiles
- Más del 40% de los encuestados reconoce sentirse inseguro en los aseos públicos con secadores de aire
- Rentokil Initial recuerda la importancia del buen lavado de manos para reducir la propagación de virus



NOVEDADES PAG. 36

- Ya podemos demostrar los resultados de nuestra limpieza e higiene
- SANIFYER: Desinfección rápida y efectiva contra el Covid-19
- Covid-19

HIGIENE Y SEGURIDAD PAG. 40

- La protección de la piel, en el uso de productos químicos
- Biocontaminantes, microorganismos como virus, bacterias y hongos y sus efectos sobre la salud
- Alergias a los guantes y sus causas

FORMACIÓN PAG. 44

- 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 y sus múltiples aplicaciones en la conservación de los productos alimentarios, carne y pescado

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.**

Fregadora de pavimento a la que solo hay que cambiarle el agua una vez al mes

La Comac C 85 NSC ha significado un auténtico cambio en el concepto de limpieza de pavimentos. A diferencia de las máquinas convencionales, esta lleva una unidad de tratamiento a bordo con un innovador sistema que permite cambiar el agua una sola vez al mes.

Con este desarrollo se está demostrando claramente el compromiso para la sostenibilidad porque la cantidad de agua y productos químicos utilizados, es mínima y como consecuencia la contaminación de las aguas residuales, se reduce sustancialmente.

El ahorro de agua constituye uno de los fundamentos más importantes en la innovación tecnológica de todo tipo de equipamientos para la limpieza y queda demostrado con la presentación de esta nueva limpiadora de pavimentos.

Esta innovación también debe valorarse desde la perspectiva económica, a parte de los aspectos ambientales y que constituyen un argumento más en las licitaciones en las que mayoritariamente se adjudican teniendo en cuenta la economía circular que por sí mismas puede proporcionar los métodos de limpieza innovadores.

También contribuye a la productividad, este sistema reduce al mínimo los tiempos de inactividad derivados de la necesidad de cambiar el agua.

Todo ello contribuye a ahorrar costes para las empresas de limpieza, contribuye a la sostenibilidad y medio ambiente y aporta valor añadido a través de la economía circular. ▣



Los drones en la limpieza de cristales

El equipo dirigido por Marcus Fritsche ha estado trabajando desde el año 2012 en el desarrollo de varios sistemas para la automatización de la limpieza de cristales, ha sido ahora cuando visto los resultados ha presentado un dron especialmente concebido para la limpieza de ventanas y cristales en general. El dron viaja incansablemente de abajo arriba y de arriba abajo impulsado por cuatro rotores que presionan un cepillo cilíndrico contra la superficie del cristal que limpia partiendo de agua osmotizada. El promedio de producción es de aproximadamente 100m²/hora, dice Yves Bianga de WC3D.

Llevan un año utilizando estos drones principalmente en sus contratos de limpieza en la zona de Dresde para garantizar el éxito de esta tecnología, es ahora después de este tiempo que han presentado en el mercado estos drones.

No requieren ninguna intervención física humana. La energía y el agua se suministran desde el suelo mediante cables y tubos, lo que proporciona muchas horas de funcionamiento ininterrumpido.

Considera Marcus que este nuevo desarrollo da respuesta también a la escasez de operarios cualificados y las demandas impuestas por los trabajadores que precisamente por esta escasez de mano de obra, han disparado sus costes. ▣



Equipamiento para
Limpieza e Higiene Profesional



HILADOS
BIETE, S.L.

Limpiezas Generales - Industria Alimentaria
Hospitales - Hostelería - Automoción
Estética - Salas Blancas - Hoteles

www.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. ■



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

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

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 de desinfección, NO PODEMOS GESTIONAR AQUELLO QUE NO CONOCEMOS, la desinfección tampoco.



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



MÚLTIPLES APLICACIONES DE NUESTRO EQUIPO ATHENA 8 MULTIFUNCIÓN

UNA MAQUINA INDISPENSABLE PARA LAS EMPRESAS DE LIMPIEZA



Sus múltiples funciones aportan soluciones a un amplio rango de problemas que se les plantea a las empresas de limpieza en el día a día. Su alta fiabilidad, sus múltiples funciones y su ajustado precio hacen de Athena un equipo sin comparación en el mercado.

Un potente aspirador total ecológico flexible y eficaz y un potente generador de vapor continuo que por su sistema de sobrecalentamiento llega a esterilizar superficie, su versatilidad está basada también en su amplia gama de accesorios.

Esta máquina es el resultado de una investigación cuidadosa llevada a cabo por verdaderos profesionales de la limpieza e innovación y representa la última generación de los aparatos multifunción.

Su ventajosa calidad precio es consecuencia de nuestro alto nivel de producción.



Drones para la vida

Entrevista a Roberto Facchini Ceo de Infinity Spa

Dr. Facchini ¿cómo desarrolló el sector de Drones para Desinfección?

Fue un proceso que requirió mucho análisis y estudio. En primer lugar, quisiera señalar que el uso de drones para la desinfección de Covid 19 es muy utilizado en todo el mundo, especialmente para grandes áreas como carreteras, naves industriales, etc. El primer obstáculo a superar fue dar respuesta a la normativa europea de la EASA para un dron que pudiera llegar a pesar hasta 25 kg, incluidas baterías y líquido higienizante. En este sentido, contamos con una empresa con sede en Cerdeña, con la que ya habíamos tenido la oportunidad de apreciar la calidad y profesionalidad de las creaciones en este sector y, en un año, finalizamos el proyecto con la realización de un hexacopter y quadcopter para saneamiento.

¿Puedes explicar cómo funciona?



El Drone está diseñado para rociar el líquido higienizante a través de un tanque colocado en la parte inferior de 10 litros. La pulverización se realiza a través de aspersores conectados a boquillas adaptables colocadas debajo de los rotores. Obviamente tiene un sistema electrónico que puede ajustar el flujo de pulverización en función de los tipos de áreas y el viento. Por ejemplo, puede pulverizar y desinfectar un área de 10000 metros cuadrados en 5 minutos de vuelo dispensando 5 litros de líquido desinfectante. El Drone también está equipado con un sistema de pilotaje automático. El piloto puede controlar el dron en modo manual pero puede establecer un plan de vuelo y transmitirlo al dron que despegará automáticamente, completará la misión y aterrizará en modo autónomo.



¿Existen requisitos especiales para pilotar?

Estamos en la legislación de la Easa que, a nivel europeo, exige el Certificado de Piloto APR emitido por las Escuelas de Vuelo controladas por las respectivas autoridades aeronáuticas de toda Europa. El piloto debe estar en posesión del certificado de operaciones críticas y luego asistir, con nosotros, a un curso dedicado a la máquina y las técnicas particulares a utilizar para la desinfección de grandes y pequeñas áreas.

Entonces, ¿el Drone puede ser una herramienta útil para la lucha contra el covid 19?

Absolutamente sí, dada la rapidez con la que se pueden desinfectar y asegurar grandes áreas. Es una tecnología que ayuda a salvar vidas y de hecho este es el faro que nos ha guiado en el desarrollo del vehículo. En Italia ya hemos completado varias operaciones con excelentes resultados y esperamos que pronto esta tecnología sea puesta en servicio por todas aquellas empresas que se ocupan del saneamiento. ▣



Taxis libres de contaminación

Miles de taxis circulan por las ciudades españolas con el adhesivo que reproducimos, que como verán incorpora el anagrama de **ITEL** como empresa certificadora del sistema para ganarse la confianza de sus usuarios.

Lostaxis llevan una aplicación del **SISTEMA PURETI FIRE**, empezó la flota de Taxis Services Provider de Barcelona. En general, lostaxis son el medio de transporte público de más riesgo dado que en poco espacio ubica pasajeros diversos que pueden contagiar con diversas patologías, aun ignorando el pasajero que esté afectado, ya que puede tener la indisposición en proceso de incubación. Más riesgoso es para el chofer que pasa 8 horas como mínimo en contacto con una diversidad de pasajeros.

El sistema **PURETI FIRE** certificado por ITEL, abarca no solamente el habitáculo sino que también su efecto penetra en el sistema del aire acondicionado purificando los conductos y el filtro del polen.

Los taxis han encontrado la forma de ganarse la confianza de los clientes, principalmente en estos momentos que la alarma del coronavirus ha provocado una inseguridad generalizada. ▣



Dificultades que presentan las limpiezas de cristales y ventanas de edificios históricos y catalogados

Queremos a través de esta ficha trasladarles a ustedes las dificultades que presenta la limpieza de cristales y ventanas de edificios históricos y catalogados así como todo aquello que hay que tener en cuenta en este tipo de limpiezas.

Una estructura más moderna presenta menos dificultades. En un edificio antiguo, nos encontramos desde ventanas realizadas con vidrio en vez de cristales, que son mucho más delicados y mucho menos resistentes. Algunos incorporan vidrios históricos, dibujos emplomados, escudos o letras emplomadas, marcos envejecidos si estos son de madera o oxidados si son de hierro, y en el caso de la madera necesita más cuidado aplicar procesos de limpieza en seco, como por ejemplo vapor seco a 160°C con el fin de que la humedad no siga perjudicando la madera. En el caso de marcos de hierro estos pueden haber manchado de óxido el vidrio o cristal. Con lo cual para su limpieza, deberemos proceder a una desincrustación del cristal ya que con una limpieza tradicional no conseguiríamos ningún resultado.

También hemos de estudiar muy bien las situaciones de accesibilidad ya que en algunos casos en estos edificios y en la situación de estas ventanas no es fácil acceder con medios tradicionales.

Los vidrios históricos siempre presentan más dificultades que un cristal normal con lo que en

primer lugar deberíamos aconsejar al cliente unas periodicidades de limpieza adecuadas a la situación de las ventanas, no es lo mismo un cara interior que exterior, tampoco es lo mismo un vidrio cristal ubicado en una zona u otra ya que puede estar expuesto a lluvias normales, lluvias ácidas o lluvias de barro, y esto nos va a condicionar las periodicidades que vamos a recomendar a nuestros clientes.

La cal y el óxido de hierro son los principales enemigos de estas ventanas, así como otros factores externos entre los que debemos incluir la contaminación del aire, los excrementos de aves y en algunos casos, la savia de los árboles.

El interior de las ventanas históricas o catalogadas también puede ser susceptible de otros daños. Una ventana con fugas puede causar daños en el interior del edificio, incluso la condensación de una ventana sin fugas puede conducir a la acumulación de cal. El moho, las algas y los hongos también pueden crecer si se deja que la condensación húmeda perdure. Otro inconveniente podría ser el hollín que puedan producir las velas que queman regularmente (especialmente en las iglesias).

Por todo lo antes mencionado aconsejamos una inspección exhaustiva de todas las ventanas históricas antes de empezar a limpiarlas.

Respaldado por el conocimiento de los peligros que acabamos de mencionar, puedo decidir la actuación más adecuada para conseguir un trabajo impecable.

Debemos considerar como vidrios extra delicados aquellos teñidos, tintados o medievales. Si se encuentran en estas situaciones piense que no podremos utilizar ningún disolvente ni ningún producto químico de limpieza, podrá utilizar el agua ionizada o agua normal con solo unas gotas de humectante para romper la tensión superficial del agua. La mayoría de estos vidrios soportan la lim-

pieza con vapor seco pero recomendaríamos en primer lugar realizar una prueba en una esquina o zona poco visible y utilizar una máquina que permita regular la presión de vapor, este es un trabajo muy delicado y debemos tomar precauciones para evitar daños irreparables.

En las ventanas emplomadas encontramos viejas y nuevas ya que siguen construyéndose, aunque más del 90% de las que necesitamos limpiar serán antiguas y en estas hay que evitar el uso de procesos con agua ya que algunas de las puntas emplomadas pueden no ajustar bien.

El proceso adecuado sería pulverizar ya sea agua ionizada o normal rompiendo su tensión superficial y secar con una microfibra especial de cristales, si tuviéramos la necesidad de utilizar algún cepillo, éste debería ser muy suave y es aconsejable realizar una prueba previa.

Según las características de la ventana podremos utilizar sobre sus vidrios o cristales agua osmotizada con una pequeña dosificación de jabón neutro.

Debido a la fragilidad de los cristales y vidrios de las ventanas históricas, difícilmente serán válidos los conocimientos que podamos acreditar sobre las limpiezas de ventanas modernas, en estas antiguas incluso hay que pensar, que no podemos ejercer presión que si estamos utilizando en los cristales modernos.

Asegurar el éxito de la limpieza de estos cristales se hace indispensable para evitar reclamaciones que no solamente podrían dañar nuestro prestigio sino también un coste económico importante.

En caso de duda llame al departamento técnico de ITEL, vale más asesorarse antes que soportar una reclamación. ■

El metro de Nueva York prueba luces ultravioleta para la desinfección del Covid-19

La autoridad de transporte metropolitano (MTA) de Nueva York ha comenzado a probar en Junio el uso de luces ultravioleta en los trenes y buses “para estudiar la eficiencia de la tecnología de luz ultravioleta (UVC) para eliminar restos de Covid-19”.

“Estamos probando el uso de lámparas ultravioletas para desinfectar trenes, autobuses, estaciones e instalaciones de la tripulación”, informó la MTA en su cuenta de Twitter. “Las lámparas usan UVC, que es seguro para los humanos pero mata al virus responsable del covid-19”.

Esta misma tecnología se utiliza actualmente en hospitales, y en algunos cuarteles de policía, estaciones de bomberos y de ambulancias de Estados Unidos. ■



El sistema de desinfección U.V, el idóneo para las cabinas de los aviones

Son pocos los recintos en los que encontramos boricónes, botoneras, interruptores en las cabinas de los aviones en los que se deba exigir unos niveles de higiene adecuados, ya que lo contrario sería provocar somnolencia a los pilotos que lo utilizan.

Lo antes mencionado no es solo importante para los aviones transatlánticos sino también para los de recorrido continental.



El sistema de limpieza ultravioleta en las aerolíneas y principalmente en las cabinas de los pilotos reduce significativamente la carga bacteriana, el sistema U.V puede llegar a tratar la cabina de una aeronave en menos de 10 minutos, con lo cual el coste también resulta asequible para las aerolíneas.

El tamaño del equipo es aproximadamente un carrito de bebidas de aviones, el sistema tiene brazos de luz U.V que se extienden para llegar a todos los rincones y superficies de la cabina. Este sistema de UV aplicado correctamente aporta las dosis que según estudios médicos son capaces de eliminar bacterias, virus e incluso el SARSCoV y el MERSCoV.

Se han realizado las pruebas específicas para determinar las dosis de U.V para la protección del COVID-19 con resultados exitosos.

Actualmente este mismo sistema se está aplicando en la industria aeroespacial.

Se ha iniciado una campaña para que las aerolíneas exijan la aplicación de este sistema, a las empresas que tienen contratado el mantenimiento de las aeronaves. Los sindicatos de pilotos están apoyando la introducción de este sistema.

En circunstancia de epidemia con la que estamos conviviendo, el sistema se ha revelado como el más adecuado y rápido incluso para poderlo aplicar aprovechando cada escala del avión.

El sistema trabaja con longitudes de onda entre 200-280 NM. Los laboratorios de microbiología son los que han determinado su eficacia sobre el COVID-19. ■



Nueva Limpieza Activa

Sin Productos Químicos

Limpia y desinfecta únicamente con agua del grifo y sal común

- Limpia y desinfecta
- Spray y jarra incluida
- Innovador
- Fácil de usar
- Coste Reducido
- Compatible con la Microfibra



LA TECNOLOGÍA MAS AVANZADA EN LA PRODUCCIÓN DE AGUA IONIZADA

ELECTROAQUA



ECO FRIENDLY



- Ahorro de producto químico
- Sin aclarado, ahorro de agua
- Desinfección al 99,99%
- Compatible con fregadoras
- Máxima economía, sólo con agua y sal.
- Gran potencia de limpieza
- 1 mes de durabilidad
- No deja residuos
- Compacto, ligero y duradero
- Más producción automática y continua.
- Instalación en pocos minutos
- Poder de remanencia de más de 48 horas.

Asociado a:
ainia
ntro tecnológico

Agua Ionizada

OZOSYSTEMS CORPORATION, S.L.
C / Marconi – Nave 7 –
Pol. Ind. Salelles. 08253
St. Salvador de Guardiola (Barcelona)

Tel.: +34 93 873 81 35
Email: info@ozosystems.com
http://www.ozosystems.com



Cuando lavan las calles con lejía, no puedo salir

Fernando Martos tiene sensibilidad química múltiple y el olor de la lejía, el cloro o el alcohol ataca a sus pulmones.

Vive en Puebla del Prior, un pueblo de 400 habitantes de Tierra de Barros, y desde que el virus empezó a considerarse una amenaza mundial su eterno confinamiento es más duro aún. Cuando echan lejía por el pueblo, no puedo salir tengo que esperar unos días para salir de casa porque me escuecen la garganta y los pulmones. Lo que mata al virus para mí es veneno, pero con la de gente que está muriendo cómo voy a ir al Ayuntamiento a decirles que no lo echen. Me fastidio y ya está.



Lleva ocho años huyendo del olor de las colonias, desodorantes, suavizantes... Productos de uso cotidiano que a él le desencadenan los demonios de su enfermedad: agotamiento, asfixia y fatiga, mareo y que le han condenado –como él mismo dice– a vivir en una cadena perpetua sin haber cometido ningún delito.

Hace quince años le empezó a cambiar la vida, aunque por entonces no imaginó que lo haría de forma tan brutal. Trabajaba en la cocina de un restaurante muy conocido de Villafranca de los Barros y cada vez que usaba el desengrasante para fregarla le daban ataques de tos. Me decían 'bebe leche, bebe agua' y me bebía un litro de leche y dos de agua y la tos no se me quitaba.

Una gripe fue su primer diagnóstico. Quince días estuvo en cama con un agotamiento que no le dejaba levantarse. «Me costaba mucho andar de la habitación al salón. Creyó que incorporándose al trabajo, podría espabilar a su cuerpo y pidió el alta voluntaria. Volvió a la cocina y a la hora del pase, cuando los fuegos estaban a pleno rendimiento, reapareció la misma tos. «Así me pasé cuatro días, hasta que volví al médico. Ansiedad fue su segundo diagnóstico. Le dieron dos meses de baja y cada vez que iba a por el parte al consultorio –recuerda– «me ponía malísimo, no era capaz de respirar, pero no sabía qué me pasaba».

La baja se alargó y le derivaron al psiquiatra pensando que podía tener algún trastorno mental. A la segunda consulta me dijo que no tenía ningún problema de cabeza, que no podía hacer nada conmigo. Siete años en total hasta que le dieron con la tecla, un tiempo en el que él ya había empezado a hilar que había olores que se le agarraban a la garganta.

Un día viendo la televisión, escuchó el testimonio de una chica con sensibilidad química múltiple. No había oído antes hablar de esa enfermedad, pero los síntomas que relataba encajan con los suyos. Buscó información y encontró un médico en Barcelona y allí se fue. Se trajo por fin su diagnóstico y la certeza de que en la sanidad pública no había tratamiento para él. Lo buscó en Madrid y le funcionó durante los dos años que pudo pagárselo. Más de 40.000 euros se gastó, con ayudas de donaciones por la recogida de tapones, torneos y eventos solidarios. Me daban unos medicamentos para eliminar los metales pesados del cuerpo, que lo tengo saturado de químicos, para desintoxicarme y luego unas vitaminas. Me fue muy bien, pero llegó un momento que no pude seguir porque no podía permitírmelo».

Ni siquiera ha podido costearse las pruebas para confirmar que su intolerancia a los químicos es un síntoma de la llamada enfermedad de Lyme, provocada por la picadura de una garrapata, como sospechan los médicos. Tengo un 55% de discapacidad, cobro 600 euros al mes y no puedo trabajar. Esa es su realidad.

Con ese sueldo, tampoco puede permitirse comprar en el mercado productos ecológicos, que son los únicos que tolera su cuerpo. La alternativa, su huerto, las gallinas y las cabras que tiene en su campo que a veces intercambia por un borrego de algún pastor de la zona. El campo, a donde va solo, es el único espacio al aire libre en el que puede respirar sin mascarilla. No pisa un bar, ni un supermercado, ni un comercio. No puede ir a bodas, ni a cumpleaños ni a funerales; ni siquiera puede pasear por su pueblo sin mascarilla. Yo no me relaciono prácticamente con nadie porque hoy en día quién no usa desodorante, suavizante en la ropa o colonia. Para ir a un sitio tiene que ser por mucha necesidad y bien protegido.

Para Martos, el confinamiento es su normalidad desde que dieron con su diagnóstico, pero la COVID-19 le ha obligado a endurecer aún más su encierro por el uso de las lejías, cuando en su casa solo se limpia con bicarbonato y vinagre. Se siente, sin embargo, menos raro. Ahora parezco normal porque todo el mundo lleva mascarilla. ■



¡Esté seguro, no se caiga, permanezca vivo!

La Fundación No Falls insta a los trabajadores a '¡Estar seguros, no caer, mantenerse vivos!' Dedicada a prevenir las caídas desde la altura y ayudar a las personas afectadas por las consecuencias de una caída que cambian la vida, la organización benéfica desea garantizar que la seguridad en la altura siga siendo una prioridad a pesar de las presiones comprensibles para impulsar la economía.

"Las caídas desde la altura son la principal causa de muertes en el lugar de trabajo y una de las principales causas de lesiones graves", señala el presidente de los fideicomisarios, Peter Bennett OBE. "Por lo tanto, es imperativo que la seguridad no se vea comprometida por el bien de la productividad.



"Hemos sido testigos de una colaboración y movilización sin precedentes de todas las partes interesadas en la industria - gobierno, reguladores, empleadores, asociaciones comerciales, sindicatos y empleados - para cambiar fundamentalmente los comportamientos para tratar de garantizar que Covid-19 no cause devastación en el lugar de trabajo.

"Necesitamos aprovechar y construir sobre esa colaboración y ese sentido de causa común, y aplicarlo a ese peligro común, a menudo inadvertido: trabajar en altura".

La Fundación, que tiene tres objetivos: crear conciencia sobre los riesgos asociados con el trabajo en altura, investigar las causas de las caídas y brindar asesoramiento y apoyo a los afectados por una caída, también está preguntando a cualquiera que haya sufrido una caída y haya experimentado sus consecuencias.

La Fundación No Falls es la primera y única organización benéfica del Reino Unido dedicada exclusivamente al sector del trabajo en altura. Tiene tres objetivos distintos:

- Concienciar sobre los riesgos asociados con caídas desde la altura y los objetos que caen desde la altura.
- Realizar investigaciones sobre las causas de las caídas desde la altura;
- Brindar asesoramiento, información y apoyo a aquellas personas afectadas por una caída desde la altura.

La organización benéfica contribuyó al primer informe de investigación del Grupo Parlamentario de Todos los Partidos (APPG) sobre Trabajo en Altura. ▣

The Cleanzine

Los nebulizadores electroestáticos

Ecocleen, el especialista en limpieza comercial por contrato, ha ampliado sus capacidades de saneamiento y limpieza profunda especializada con la adopción de máquinas de pulverización electrostática avanzadas. La compañía ha invertido en una gama de pulverizadores portátiles y de mano, que están diseñados para desinfectar eficazmente una amplia gama de instalaciones en una fracción del tiempo y el costo previamente necesarios.

También proporcionarán una defensa efectiva contra virus y otros patógenos cuando se usan con soluciones de limpieza avanzadas, con una protección duradera de hasta 30 días.

"Todas las organizaciones del sector público y privado tienen la responsabilidad de crear un ambiente limpio, higiénico y seguro para sus ocupantes y visitantes del edificio, especialmente a medida que las restricciones actuales se alivian y nos acostumbramos a la nueva normalidad", explica Jean-Henri Beukes, director gerente de Ecocleen "Los clientes nos buscan para proporcionar orientación y experiencia en materia de saneamiento, por lo que es fundamental que tengamos las herramientas para ofrecer soluciones innovadoras de limpieza antivirales".



Los pulverizadores electrostáticos especializados brindan una cobertura de 360 ° en todas las superficies dentro del área rociada, incluso en lugares difíciles de alcanzar que un limpiador podría pasar por alto. La tecnología es cuatro veces más rápida que los métodos de desinfección manual y utiliza un 65% menos de solución de limpieza. Funciona al cargar positivamente átomos en el líquido a medida que pasan a través de la boquilla de pulverización, por lo que las gotas buscan y se envuelven alrededor de las superficies. Cuando se usa con una solución de limpieza adecuada, se ha comprobado que los pulverizadores eliminan una variedad de patógenos en dos minutos o menos, y debido a que las superficies se secan casi de inmediato, permite el reingreso inmediato a la habitación.

El agua ionizada (modificada electroquímicamente), es la mejor combinación para la desinfección y pueden ser utilizados en combinación con las máquinas de pulverización electrostática. Han sido desarrollados específicamente para su uso en el sector de la limpieza comercial y son altamente efectivos en cualquier entorno de oficina, comercio minorista, educación, atención médica e industrial. Usando una de estas soluciones, será posible crear una barrera duradera que proteja hasta por 30 días, reduciendo drásticamente la propagación de bacterias, virus, hongos y levaduras dañinas.

Con esta nueva combinación podemos combatir la propagación de los virus de manera rápida y eficiente, sin afectar el uso diario de sus edificios. Y nos permite gestionar de nuestro deseo de ser el primero y última parada para gestionar las necesidades de limpieza del espacio de trabajo de los clientes, independientemente del sector en el que operen. Como tal, debemos invertir continuamente en nuestro negocio, personas y procesos para lograr este objetivo y continuar ofreciendo soluciones de mejores prácticas. ▣

The Cleanzine

Asientos de inodoros con higiene permanente y protección contra infecciones

La firma Nano-Care Deutschland ha lanzado al mercado la tercera generación de recubrimientos nanotecnológicos que incorpora un sistema de auto desinfección con durabilidad de varios años.

Inicialmente se desarrolló este producto pensando en los inodoros de los hospitales, posteriormente se dieron cuenta que estos niveles de higiene eran recomendables en todos los inodoros de uso público, no solo en hospitales sino también en hoteles, restaurantes, oficinas, áreas de servicio y cualquier inodoro que pueda ser utilizado por más de una persona, no excluyendo los inodoros utilizados en un ámbito familiar.

Este nuevo producto actúa sobre gérmenes, bacterias, mohos, hongos, levaduras y no solo contribuye a la eliminación de los microorganismos patógenos, sino también de todos aquellos que causan malos olores. Este producto aplicado sobre los asientos de los inodoros también es apto para su aplicación en los propios inodoros. Actúa interceptando los microorganismos patógenos con efecto anti microbiano, destruyendo así la pared celular del microorganismo colonizador.

Inicialmente los ensayos se han realizado sobre inodoros y se ha comprobado que su efecto dura varios años, actualmente se está investigando su utilización en teléfonos inteligentes, pantallas táctiles, teclados de ordenador, volantes, tiradores de puertas, etc.. Nos manifiesta el fabricante que consideran que el producto tiene una amplia variedad de aplicaciones destaca entre ellos, gimnasios, saunas y cualquier punto de contacto humano.



Nano – Care es la última generación de recubrimientos, después de que aparecieran en el mercado los auto limpiantes, o súper hidrófugos. Estos nuevos recubrimientos auto desinfectantes anuncian una nueva era de recubrimientos invisibles. ▣

El transporte público, la ruleta de los viajeros

“Lávese las manos con frecuencia”, “utilice en caso de tos o estornudo pañuelos desechables”, “tire los pañuelos usados (luego lávese las manos)” y “sino tiene pañuelos use la manga”...

Aparentemente esas medidas pueden evitar que alguien contraiga y propague el coronavirus, pero en la práctica no siempre pueden aplicarse cuando se usa el transporte público...

Para subir a un medio de transporte público con frecuencia tengo que usar primero una máquina de pantalla táctil para imprimir los billetes, presionar los botones para abrir las puertas del tren o autobús y a veces tengo que agarrarme de algo cuando no hay asientos. De cualquier manera suelo pasar el tiempo leyendo las noticias; significa tocar mi teléfono una y otra vez.

Realmente hay contenedores al alcance pero cuando los hay las personas tocan los parpados para abrirlos probablemente antes de tocar otra superficie del medio de trans-

porte (piense en las manos sucias por el tejido empapado después de sonarse la nariz, entonces, ¿Cuántas personas están contaminando varias superficies antes de abandonar el medio de transporte?)

En algunos recorridos nos toca utilizar varios medios de transporte algunas veces combinados tren, autobús, etc., principalmente en grandes ciudades.

Finalmente llego al trabajo, tengo que tocar mi tarjeta de paso para acceder. De camino a la oficina toco el botón del ascensor, a veces el riel de la escalera y varias puertas antes de que pueda llegar a un lavabo para lavarme las manos.

Es muy posible que cuando llego al trabajo haya tocado al menos 20 superficies sucias, transmitiendo gérmenes que he recogido de otros viajeros a superficies para que otros pasajeros las vayan recogiendo. Llevo la contaminación conmigo como compañera de trabajo.

Hay que replantear la situación para que los medios de transporte sean conscientes y coloquen en cada caso dispensadores de desinfectantes en estaciones de autobuses y medios de transportes en general. Si los dispensadores son de hidroalcohol

llegaran a perjudicar la dermis y el colágeno de la piel y la protección será solo de un breve tiempo, si en vez de utilizar hidroalcohol se utiliza agua ionizada la protección será de 48 horas teóricas 24 horas reales. A tener en cuenta que si nos duchamos diariamente el efecto del agua ionizada desaparece, esta no daña ni la dermis ni el colágeno de la piel. ▣



Los costos suplementarios para la industria hotelera como consecuencia del Covid-19

Se ha realizado un análisis exhaustivo de los costes que soportaran los hoteles, como consecuencia del COVID-19. No estamos hablando directamente del coste que significa la reapertura de un hotel contemplando todos los parámetros que determinan las normas de seguridad para los clientes, sino que también estamos hablando del coste operativo de limpieza e higienización de un hotel en estas nuevas circunstancias.

La división de la hostelería de ITEL que ha colaborado en ese estudio estima que los nuevos protocolos de limpieza podían costar a la industria hotelera por encima 110 millones anuales en función de factores como la mayor frecuencia de limpieza de habitaciones y espacios públicos.

La limpieza e higienización de un hotel así como los hábitos y periodicidades de limpieza están cambiando fundamentalmente como resultado de la pandemia vivida. Cada hotel deberá asegurar los niveles de desinfección para ganarse la confianza del cliente. Cada uno deberá capacitar a fondo sobre hábitos de limpieza e higiene a todo el personal del hotel y en técnicas de desinfección al personal de limpieza.

Hay que disipar las preocupaciones de los huéspedes y eventualmente recuperarse de manera rentable que quiere decir que estos mayores costes que hemos indicado deberán compensarse con nuevas técnicas, que las hay, para garantizar mayor productividad, mayor eficiencia y ahorros que nos compensen este incremento de costes comentado.

Algunos hoteles piensan que estos protocolos de limpieza y desinfección requerirán personal adicional y costes operativos. Esto último no es cierto porque tenemos capacidad para compensarlo con la eficiencia operativa de personal bien formado y que utilicen todas las innovaciones que el estado actual permite.

Cada hotel tendrá la obligación de reimaginar estándares y prácticas fundamentales que tengan como objetivo crear y garantizar confianza al huésped, cumplir con las expectativas cambiantes de los huéspedes sin que esto tenga porqué incidir en los costes que alcanzan los 110 mil millones de euros y que tienen que compensarse con la aplicación de nuevas tecnologías más eficaces.

No podemos olvidar que los clientes estarán muy pendientes de la higiene en las superficies de alto contacto, como los pomos de las puertas, interruptores de luz, las radios, los mandos a distancia, los teléfonos, que requieren atención adicional. El cliente se fijará no solo como desarrollamos la labor de limpieza sino qué productos utilizamos. Deberemos instrumentar una serie de avisos para que el cliente quede convencido de que el hotel está utilizando el mejor método, sistema y programa de desinfección.

Algunos hoteles, por falta de conocimiento, han requerido hasta un 50% más de mano de obra para cumplir con los estándares de desinfección, otros aplicando el estado actual de la tecnología se han permitido una importante reducción de plantilla. Algunos están consiguiendo los mejores niveles de desinfección con coste 0 de productos químicos, bactericidas y virucidas, que además de tener un coste provoca una contaminación aeróbica, nos estamos refiriendo al agua ionizada que como saben es agua del grifo y sal modificada electroquímicamente que además de desintegrar todas las suciedades desinfecta a niveles de 99,997 %. ■

Sistema portátil y autónomo para desinfección propulsado por CO₂

Constituye un sistema práctico para la desinfección por pulverización, ya que se trata de un depósito portátil tipo carretilla con batería incorporada y pistola de pulverización, el sistema de desinfección está basado en agua ionizada como casi todos los sistemas modernos con el objetivo de prescindir de toxicidad que portan la mayor parte de productos químicos que hasta ahora se venían utilizando para desinfectar superficies contra bacterias y virus.

Este equipo incluye un innovador sistema propulsado a base de CO₂ que proporciona una mejor cobertura que los pulverizadores de bomba tradicionales. El asta que incorpora facilita su portabilidad y su traslado.

Al tratarse de un equipo muy silencioso está especialmente indicado para hospitales, centros sanitarios y similares. La poca humedad residual se evapora en 60 segundos o menos.

Se trata de un equipo cómodo, fácil de usar y de alta productividad, puede utilizarse no solo en áreas sanitarias sino también en industrias alimentarias y en cualquier otro edificio donde se requiera altos niveles de desinfección. ■



Ozsystems
Corporation, S.L.
Especialistas en higiene

Apostando por la higiene y la sostenibilidad



Los ozonizadores fabricados por Ozsystems Corporation, S.L. convierten el oxígeno del aire en ozono mediante descargas eléctricas controladas 'sistema patentado de alta fiabilidad'

Nuestro departamento de I+D, tiene capacidad para fabricar equipos a medida, para cubrir cualquier necesidad.

ELEKTRA



ATHENA 8

La solución que estabais buscando!

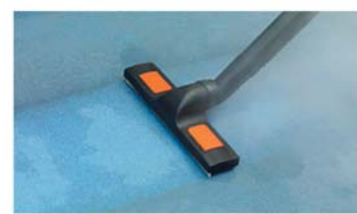


Pequeñas por fuera, profesionales por dentro!



Desempeñan las funciones de 5 equipos: aspiran, lavan, secan, eliminan bacterias y planchan

Gracias a sus dimensiones reducidas, se desplazan fácilmente!

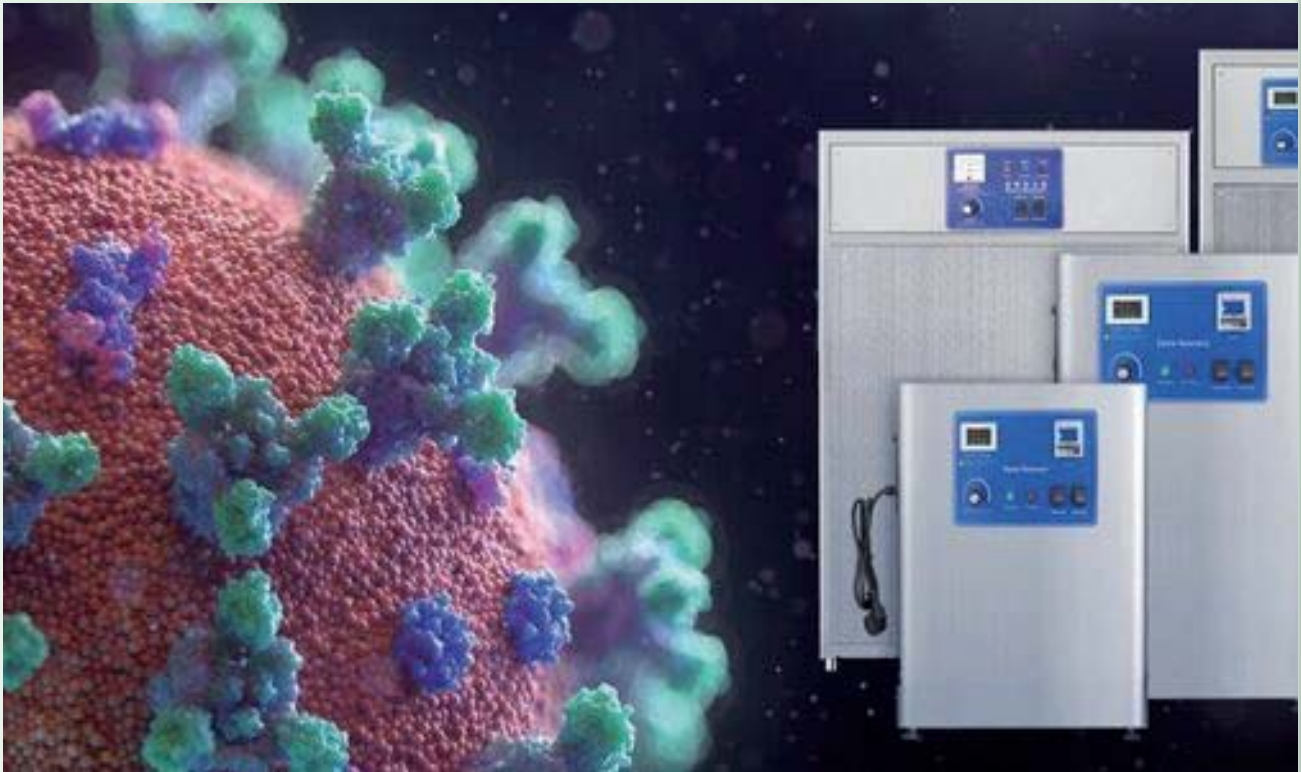


Los servicios de limpieza exploran tecnologías como nebulizadores y ozono a raíz de Covid-19

El nuevo informe de ResearchAndMarkets.com sobre la industria de servicios de limpieza revela que a medida que más países reabran sus economías, la demanda ha aumentado para que los servicios de limpieza lleven a cabo la reapertura de espacios comerciales después de un cierre prolongado, y que algunas compañías de servicios de limpieza están explorando el uso de tecnologías como la desinfección neblinas o nieblas y máquinas de ozono para destruir partículas de virus.

Los "Servicios de limpieza en alta demanda a medida que se reabran las empresas" dice que la pandemia de Covid-19 ha provocado que las empresas reconsideren sus estrategias de limpieza, con la desinfección de las superficies como una prioridad ya que las empresas buscan implementar rigurosos regímenes de limpieza diaria para garantizar la seguridad continua de los clientes y empleados.

Los nuevos métodos que se están adoptando, dice, tienen la ventaja de desinfectar los puntos difíciles de alcanzar que puedan perderse al aplicar limpiadores tópicos y también minimizan el riesgo de exposición al personal de limpieza. Algunos analistas predicen que habrá una mayor demanda de certificaciones de terceros por parte de las compañías para garantizar a los clientes y empleados que el edificio cumple con los estándares de limpieza esperados. ■



Nota de actualidad sobre el ozono

Actualmente se ha puesto de moda la utilización de cabinas de desinfección para la esterilización de equipos de protección personal, no solamente en el campo sanitario y socio-sanitario sino también en el campo industrial, también en el sector alimentario así como metal-mecánico y otros.

Hemos vivido con frecuencia situaciones interesadas que seguían manifestando que no se había probado el ozono contra el coronavirus, naturalmente nos reiteramos que estas afirmaciones eran interesadas, ya que detrás de ello buscaban o intereses comerciales o subvenciones muy importantes para investigar lo que ya estaba investigado. Aunque esto ha pasado principalmente en España, ya que fuera de aquí han existido divulgaciones científicas que garantizan la eliminación de los coronavirus en general y del Covid-19 en particular, aunque por otro lado manifestaban que el ozono constituía el mejor desinfectante contra gérmenes, bacterias, virus.

La prestigiosa revista *Journal of the American Medical Association*, una de las publicaciones médicas de más amplia difusión en el mundo ya afirmaba hace tiempo la validez del ozono contra el coronavirus. Es cierto que en las primeras semanas de la crisis sanitaria algunas veces no se utilizaba este sistema de desinfección porque no se disponía de suficientes epis o tampoco se reutilizaban estos esterilizándolos a través de cabinas de ozono y en muchos casos se reutilizaban lavándolos el propio personal sanitario con lejía por desconocimiento de que esta es tóxica, taratógena, cancerígena, etc.

Se ha demostrado que el ozono mata el coronavirus y que esto se produce en tiempos no superiores a un minuto.

La utilización del ozono para la desinfección de epis es otro aspecto importante de su uso, ya que evita de forma importante el gasto económico en material, a la vez que contribuye a reducir el riesgo de contaminación.

El ozono no es nada nuevo, hace más de un siglo que quedó científicamente demostrado que el uso del ozono en espacios como laboratorios, aguas residuales, hospitales, quirófanos, era un gran aliado para la desinfección absoluta del entorno.

El ozono es uno de los desinfectantes naturales y más potentes que existen, permitiendo tras su generación espacios totalmente exentos de virus, bacterias, hongos, esporas, ácaros, entre otros, así como malos olores.

Otra de las ventajas atribuible al ozono es que pasados 30 minutos de su uso también se ha podido demostrar que no queda ninguna concentración nociva o que perjudique la salud ya que vuelve a convertirse en oxígeno puro.

El ozono ya había demostrado ser la solución contra otros coronavirus como el Sars o el Mers que comparten más de un 90% de la estructura con el actual Covid-19, esta ha sido la base que ha conducido el trabajo de los científicos que ahora les permite afirmar su eficacia para la desinfección contra el Covid-19.

Instituciones científicas de países como Holanda o Alemania ya han ultimado estudios que les ha permitido afirmar con rotundidad la utilidad del ozono en la desinfección contra el coronavirus, a pesar de que estas investigaciones han sido compartidas a nivel mundial, en España siguen utilizando la excusa de la investigación para solicitar importantes subvenciones. ■

Lacerta lanza la cumbre de marketing y tecnología para los sectores de Limpieza, Higiene y Facility Management

La Cumbre de Marketing y Tecnología, que tendrá lugar en 2021, será el primer evento de un día diseñado específicamente para profesionales de marketing, líderes sénior, propietarios e influyentes en las industrias de limpieza, higiene y gestión de instalaciones.

El marketing está en constante evolución, y el panorama tecnológico en constante cambio significa que el papel de un vendedor abarca más que nunca.

El crecimiento del marketing digital en la última década, con la introducción de más productos y servicios basados en la tecnología, significa que las empresas de limpieza necesitan adaptar su enfoque de marketing estratégico y su conjunto de habilidades, para prosperar en 2021 y más allá.

La cumbre contará con un programa completo de oradores de alta calidad de diversos sectores empresariales, no solo desde el interior de nuestra industria. Los principales expertos discutirán desafíos, cambios y estrategias para el futuro. Las charlas y los paneles de discusión se centrarán en las tendencias tecnológicas actuales en el sector, así como en temas de marketing más amplios, por ejemplo, personalización, SEO, redes sociales, PPC, marketing de contenidos y más.

"Con el comienzo de la pandemia de Coronavirus, la industria de la limpieza nunca ha sido tan importante", dice Carly Bishop, directora de la cumbre. En un momento de necesidad, hemos respondido de la manera más increíble. Para seguir moviéndonos y adaptarnos, como tantas compañías de limpieza lo que hemos hecho, simplemente demuestra qué personas innovadoras tenemos trabajando en nuestra industria.

"Los sectores de limpieza, higiene y Facility Management son ahora una parte esencial del movimiento estratégico para que el Reino Unido y otros países se recuperen, y nunca ha habido una mejor oportunidad para mostrarle al mundo exactamente lo que podemos hacer.

"La Cumbre de Marketing y Tecnología proporcionará un lugar para que las empresas aprendan de otras industrias a fin de maximizar su potencial".

¿Qué implicará la cumbre? Será un día lleno de consejos prácticos. Ya sea que las empresas quieran mejorar la generación de leads, fortalecer la lealtad de los clientes o impulsar el compromiso, la cumbre está diseñada para equipar a los delegados con todas las herramientas que necesitan para comercializar con éxito sus productos en los sectores de limpieza comercial y Facility Management.

¿Necesitas nuevas ideas? Los delegados tendrán acceso a estrategias de marketing comprobadas, y procesables para su empresa.

¿Quién debe asistir? Profesionales de marketing y relaciones públicas, líderes sénior, directores ejecutivos, profesionales de ventas, gerentes de desarrollo comercial o cualquier persona que desee saber más sobre cómo comercializar con éxito sus productos en los sectores de limpieza, higiene y Facility Management. ■

La aplicación del vapor en la limpieza crece de forma exponencial

Se espera que el mercado global de limpieza a vapor crezca considerablemente en los próximos años, su expansión entre el año 2015 y 2018 globalmente ha sido de un 8% y se espera que del 2020 al 2024 el crecimiento supere el 12% anual, debido por un lado a las nuevas aplicaciones que se atribuyen al vapor y por otra por los cambios en nuestra actitud hacia la “limpieza verde” como una de las razones.

La consciencia de la necesidad de disminuir el uso de productos químicos nocivos y su presencia en el agua que vertemos en la alcantarilla, se considera un factor importante para el crecimiento del mercado de limpieza a vapor.

La versatilidad de algunas máquinas y los nuevos accesorios hacen que sea un sistema indispensable para las empresas de limpieza, hostelería, residencias, hospitales, comercios, etc. Y la creciente adopción de prácticas sostenibles y eficientes energéticamente son otros factores principales que impulsan al crecimiento.

Recientes estudios han permitido certificar lo nocivos que son para la salud los productos químicos así como para el medio ambiente. Los fabricantes de equipos están constantemente evolucionando la tecnología del vapor para cumplir con los estándares industriales a las que obliga la limpieza ecológica que hoy ya solicitan no solo los clientes de las empresas de limpieza, sino que también viene prescrito en las licitaciones de organismos oficiales.

No menos importante son los estándares de higiene, ya que el vapor seco garantiza a partir de 150-160°C una esterilización de las superficies tratadas.

También este sistema ha sustituido por sus ventajas a la tecnología que hasta ahora venía utilizándose en la limpieza de alfombras, moquetas, muebles tapizados y que hoy se realiza con vapor y en algunos casos añadiendo al depósito de detergente de la máquina de vapor en vez de detergente, agua ionizada que ayuda a desintegrar suciedades y manchas a la vez que esteriliza químicamente, lo que nos permite sumar a la esterilización térmica del vapor, la esterilización química del agua ionizada.

Otros estudios determinan la importancia de esterilizar los cristales de hospitales, clínicas y similares por la parte interior, ya que se ha descubierto que son zonas refugio de bacterias, gérmenes, microorganismos, etc. Naturalmente las máquinas de vapor que incorporan a la vez aspiración y que son las que se están imponiendo por sus ventajas en el mercado, cuando se usa en hospitales, deben incorporar filtro total.

Se considera que la eficiencia total en limpieza e higienización es a partir de 160º.

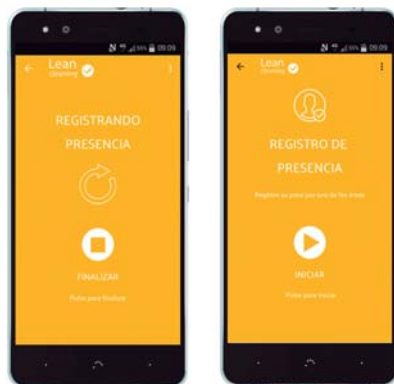
El estudio determina que llegará un momento que incluso se utilizará el vapor en la limpieza doméstica, ya que se ha constatado científicamente que limpiar una vivienda con productos químicos equivale a fumarse 20 cigarrillos al día.

Se considera que en Japón y Corea son los países donde más se utiliza el vapor y es difícil encontrar una vivienda que no posea este sistema de limpieza. ■

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.



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

Disponible para Android DISPONIBLE EN Google Play

El gobierno destina cuarenta millones a formación para el sector hotelero

El gobierno ha impulsado un plan de formación para el sector hotelero dotado de 40 millones de euros al que se podrán acoger 70.000 trabajadores y que tiene como objetivo mejorar la empleabilidad además de impulsar la productividad, la competitividad y fomentar nuevas formas de trabajo que den garantía y seguridad a los usuarios de nuestras instalaciones. La Ministra de Trabajo y Economía Social Yolanda Díaz y la de industria y comercio Reyes Maroto manifiestan que esta dotación va dirigida a la mejora de la cualificación y competencia de los trabajadores.

“Hoy los protagonistas no son los turistas son los profesionales del sector”, destacó Maroto durante la presentación tras resaltar el potencial del sector hotelero en la economía del país y reconocer que el sector ha sido afectado por la crisis. Este plan de formación se ejecutará a partir del 01 enero del 2021 y la dotación es independiente de la formación gratuita que ya ofrece la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo.

En el sector Hotelero se ha mostrado que podemos ofrecer un servicio de excelencia, garantía y seguridad a nuestros huéspedes a través del personal capacitado e incluso reducir nuestros costo. ■

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

SISTEMA PATENTADO

made in Italy

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

Efectivo eliminador de óxido en mármol

OXICLEAN FERRO, es un innovador eliminador de óxido de acción inmediata y listo al uso, desarrollado por Neoquim.

El mármol gracias a su versatilidad y belleza es muy utilizado en construcción y decoración, en interiores y exteriores pero las manchas de óxido con metales cerca era un riesgo, bastante frecuente en lugares como escaleras junto a barandillas, encimeras de lavabos, zócalos de ventanas, portales...

Las manchas de óxido son una amenaza por su dificultad para limpiarlas.

Conseguir un eliminador eficaz que consiguiera solucionar el problema era todo un reto, en Neoquim trabajamos con el compromiso de aportar soluciones profesionales y ahora contamos con otro gran producto como es OXICLEAN FERRO, con él, completamos nuestra línea profesional de productos para el tratamiento de superficies de piedra.

OXICLEAN FERRO, ha sido testado en una amplia variedad de superficies minerales como:

Mármol, granito, piedra natural, aglomerados, cerámica, piedra caliza, terrazo, barro, cemento, areniscas, etc. obteniendo excelentes resultados.

EFICACIA PROBADA

Elimina manchas de óxido fácilmente en superficies difíciles como el mármol.

Puede emplearse sobre superficies minerales delicadas y pulidas sin afectar al brillo de éstas, también es efectivo en la eliminación de óxido no superficial en materiales como mármol, cemento, terrazos o mosaico hidráulico.

Producto no ácido, con pH neutro y listo al uso, especialmente desarrollado para eliminar el óxido de un modo fácil y rápido.

Formulado para ser efectivo, fácil de aplicar y rentable utilizando una dosis mínima de producto, su presentación en gel de baja viscosidad con una excelente capacidad de penetración permite su aplicación localizada, optimizando el proceso de limpieza, de consumo de producto, y por tanto optimizando costes. ■



HydroSystems presenta la línea RiteFlex de soluciones de sistemas de dispensación portátiles

HydroSystems, líder mundial en equipos, software y servicios de dispensación de productos químicos, acaba de presentar su nueva familia de productos de dispensación portátiles RiteFlex. La gama de productos bajo esta patente incluye el dispensador de manos RiteFlex disponible en flujo simple y doble, y el espumador / rociador RiteFlex.

“Los dispensadores de mano ofrecen numerosos beneficios, incluida la versatilidad y la conveniencia de estar listos para usar sin instalación, formación o equipos adicionales”, explica Matt Hayas, Gerente de Producto Global de HydroSystems. “Para los usuarios finales que no desean la inversión de un dispensador de pared o los proveedores de productos químicos que desean brindar a los clientes una comodidad similar a la de los productos listos para usar, nuestros productos RiteFlex ofrecen la solución perfecta”.

El dispensador de mano RiteFlex ofrece un medio portátil y de bajo coste para diluir con precisión productos de limpieza concentrados para llenar cubos de fregona, fregaderos, depuradores automáticos, tanques y otros contenedores. La versión de flujo único tiene una velocidad de flujo de 8,3 litros por minuto, mientras que el flujo doble está disponible en 3,8 y 11,4 litros por minuto.

El espumante / rociador RiteFlex ofrece un medio portátil y de bajo coste para hacer espuma y rociar productos químicos: la solución perfecta para limpiar y desinfectar grandes áreas de manera rápida, segura y eficiente. Este método permite que el químico penetre en las grietas y otras áreas difíciles de alcanzar.

La espuma aumenta el tiempo de contacto de la superficie con su producto de limpieza preferido, proporcionando un ambiente más higiénico. Este producto está disponible con un caudal de 8,3 litros por minuto.

Los dispensadores RiteFlex funcionan con cualquier botella o inserto e incluyen una correa con un tubo. Su diseño ergonómico de correa elimina la necesidad de llevar un recipiente químico pesado y permite dispensar o hacer espuma desde un recipiente de cualquier tamaño con rosca de cualquier tamaño.

“Los dispensadores RiteFlex son opciones rentables que permiten a los profesionales de la limpieza usar químicos de manera inmediata y efectiva”, añade Hayas. “Especialmente durante los brotes y las pandemias, es importante tener a mano equipos fáciles de usar, así como soluciones en espuma para asegurarse que la limpieza y desinfección se han realizado correctamente”. ■



Más del 40% de los encuestados reconoce sentirse inseguro en los aseos públicos con secadores de aire

La pandemia de COVID-19 ha generado nuevas actitudes y comportamientos entre la población. Entre ellos, la creciente conciencia de los riesgos para la salud asociados con la higiene en los espacios públicos. Según un nuevo estudio internacional de *Tork®*, marca de limpieza e higiene profesional de *Essity*, el 43% de estos encuestados muestra ciertas reticencias al entrar en un aseo equipado con secadores de aire. Por otro lado, más del 70% de los encuestados en cuatro mercados europeos (Alemania, Francia, España y Suecia) afirma sentirse más inseguro, hoy que antes de la pandemia, yendo a instalaciones con baños públicos antihigiénicos.

Las expectativas en torno a los espacios públicos y la demanda de soluciones de higiene seguras son más altas que nunca. Según el estudio, que examinó el impacto de COVID-19 en las actitudes de la población con respecto a la higiene pública, el 80% cree que es de vital importancia, para la seguridad de todos, mantener un alto nivel de higiene en los aseos públicos.

Esta mayor preocupación por la higiene en los aseos públicos ha impulsado un cambio en la preferencia por las soluciones de secado de manos. Según el estudio, el 75% de las personas encuestadas en estos cuatro países prefieren instalaciones con toallas de papel para las manos como alternativa a los secadores de aire. El estudio también detectó que el 37% de las personas muestran una mayor preferencia por las toallas de mano de papel en comparación con

la época anterior a la pandemia. Las razones que aducen los encuestados son la percepción de que las toallas de mano de papel son más higiénicas para el usuario (80%), secan las manos más rápido (42%) y propagan menos bacterias en el aire (39%).

Por otro lado, el 50% de los encuestados confiesa una menor probabilidad de visitar lugares que no ofrezcan toallas de mano de papel como alternativa para secarse las manos. Por lo que el coste para los establecimientos que no dispongan de esta opción en sus instalaciones puede ser demasiado alto.

"La pandemia de COVID-19 ha obligado a las empresas a adaptarse a un nuevo estándar de higiene. Aunque algunas instalaciones podrían haber elegido secadores de aire antes, basándose en la facilidad de uso percibida, eso ya no es suficiente en este momento. Una parte significativa de la población se siente menos segura ahora usando secadores de aire. De hecho, hemos visto un aumento en las solicitudes de los facility managers que quieren cambiar de los secadores de aire a las toallas de papel desechables", afirma Alberto Cajiga, Vicepresidente de Marketing de *Essity Higiene Profesional*.

Para las zonas de higiene crítica, como las plantas de producción de alimentos y los hospitales, las toallas de papel han sido, durante mucho tiempo, la única solución aceptable para el secado de las manos. * Por una buena razón. A diferencia de las toallas de papel, los secadores con chorro de aire producen más gotitas en el aire, lo que aumenta el riesgo de que las bacterias se propaguen con más facilidad. La fricción de secar las manos con toallas de papel también ayuda a eliminar más bacterias que otras opciones de secado.

Debido a la pandemia de COVID-19 los visitantes de los aseos públicos esperan que se apliquen las mismas normas que en las áreas de higiene crítica. De hecho, el 80% de estos encuestados reclaman que los aseos públicos ofrezcan un entorno de higiene más seguro ahora que antes del brote del virus. ■

Rentokil Initial recuerda la importancia del buen lavado de manos para reducir la propagación de virus

Ante la emergencia sanitaria que ha suscitado la pandemia de COVID-19, la multinacional reitera que se debe efectuar un correcto lavado de manos que dure al menos 20 segundos y que tome en cuenta las palmas, el dorso, los dedos y las muñecas.

Este año, el mensaje del Día Mundial del Lavado de Manos, que se celebró el 15 de octubre, es más importante que nunca. El virus SARS-CoV-2 ha causado la propagación del COVID-19 en más de 200 países / territorios en todo el mundo, a través de mecanismos como la transmisión aérea o el contacto con superficies infectadas. Sin embargo, se ha demostrado que, si se toman las medidas de precaución necesarias, se puede lograr proteger a las personas.

El objetivo principal del Día Mundial del Lavado de Manos es recordar promover entre la población el seguimiento de prácticas correctas de lavado de manos, reducir la propagación de patógenos y prevenir infecciones. Si bien el 40% de la población mundial todavía no tiene instalaciones básicas para lavarse las manos con agua y jabón en el hogar, se espera que la higiene de manos pueda ser universal algún día.

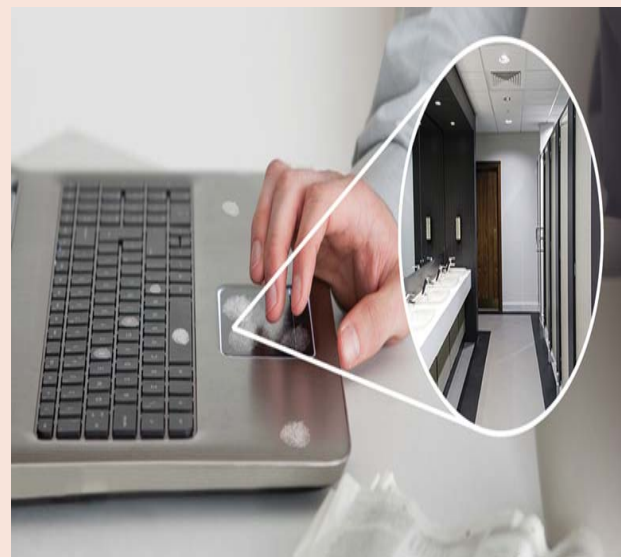
Mientras llega una vacuna contra el COVID-19, la multinacional especializada en control de plagas e higiene ambiental, Rentokil Initial, recomienda seguir las pautas de salud pública

relativas al distanciamiento social y el uso de mascarillas, la ventilación de espacios interiores, que se realicen desinfecciones de superficies y, sobre todo, que se apliquen técnicas minuciosas de lavado de manos.

El jabón y el agua limpia eliminan la suciedad y los patógenos de las manos. Efectuar el lavado durante al menos 20 segundos eliminará la mayor cantidad de gérmenes, dejando las manos limpias y seguras.

“Seguir las prácticas correctas de lavado de manos es una forma importante y eficaz de proteger a las personas y a nuestro futuro. Desde Rentokil Initial llevamos años realizando una campaña sobre el correcto lavado de manos. Queremos una buena higiene de manos para todos que nos permita salvar vidas”, indicó el director de Comunicación de Rentokil Initial España, Jacinto Díez.

Para realizar un buen lavado de manos se debe mojar toda la superficie de las manos hasta las muñecas, aplicar el jabón y frotar las palmas, el dorso, los dedos y las muñecas para proceder al aclarado con agua y secar muy bien, ya sea a través de una toalla de un solo uso o de un aparato de secado de alto rendimiento. ■



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.

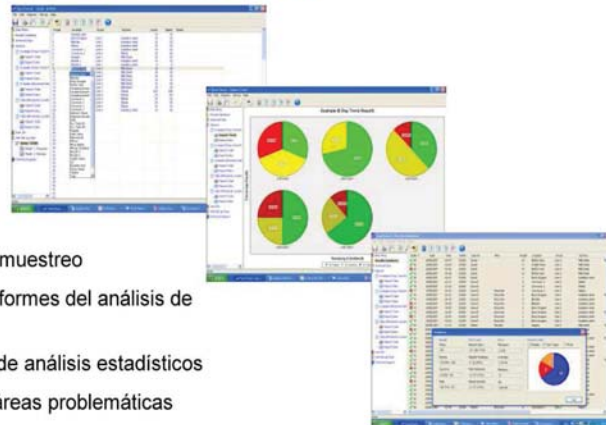
Utilizado en pequeños y grandes procesos industriales donde la rápida detección de una contaminación es indispensable, el **systemSURE Plus**® permite a las empresas determinar la eficacia de sus limpiezas en superficies y aguas de aclarado, asegurar la calidad de sus productos y reducir costes.

- ✓ 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.

SANIFYER: Desinfección rápida y efectiva contra el Covid-19

El equipo SANIFYER produce una pulverización atomizada generando gotas de un tamaño de partículas en micras que permite la aplicación rápida de desinfectante en grandes superficies con muy poco consumo de producto, generando una capa tan fina que no requiere posterior enjuague ni secado.

La pulverización atomizada genera a gotas de un tamaño de partículas en micras que permiten la aplicación rápida del desinfectante en grandes superficies con muy poco consumo de producto, creando una capa tan fina que no moja y no requiere posterior enjuague ni secado.

o **RAPIDO:** se gana todo el tiempo de aclarado y secado.

o **ECONÓMICO:** se ahorra en todo los productos para secar

o **SEGURO:** al no frotar ni secar no desgasta ninguna superficie

o **FÁCIL:** cualquier persona puede realizar la desinfección

o **MULTISUPERFÍCIES:** se puede aplicar sobre ordenadores, teléfonos, vehículos, ropa... sobre todas las superficies

o **100% EFECTIVO:** en todo momento vemos donde se aplica el viricida.



o **100% FIABLE:** puede aplicarse con personas en el mismo entorno sin afectar a su salud.

o **MÚLTIPLES APLICACIONES:** para escuelas, hoteles, oficinas, restaurantes, autocares, ayuntamientos, residencias, instalaciones deportivas...

o **GRAN ALCANCE:** proyecta el viricida a una distancia mínima de 4 metros llegando a todos los rincones.

En la sección “Innovadores” del periódico La Razón se recoge el lanzamiento de Sanifyer. En el artículo se explica cómo permite aplicar líquido desinfectante, de manera fácil y sin mojar las superficies. Sanifyer ya es uno de los líderes en higiene y desinfección contra el Covid-19 en España y ya ha empezado la exportación.

* Pistola atomizadora de líquidos.
* Diseñada especialmente para líquidos desinfectantes.

* Fabricada con componentes de alta calidad.

* Equipada con sistema de conexión rápida.

* Cubre grandes superficies en muy poco tiempo.

* Desinfectante virucida neutro multiusos y multisuperficies.

* Alta desinfección de choque.

* Rápida actuación y evaporación.

* Para todo el saneamiento ambiental.

* No mancha ni afecta a las superficies.

* La formulación Viricitol cumple con la recomendación aprobada y avalada por la OMS.

* Incluido en el listado de desinfectantes autorizados por el Ministerio de Sanidad. ■

Covid-19

Esperamos que ninguno de nuestros asociados haya sido contagiado con el coronavirus, pero nos parece oportuno adjuntarles algún consejo científico como medida de prevención.

El tratamiento de enfermedades con ozonoterapia fue reconocida recientemente por la comunidad médica internacional como una de las técnicas más potentes para la oxidación natural. A parte de esta característica podemos destacar su capacidad para interactuar con componentes orgánicos insaturados que promueven la detoxificación de una gran cantidad de sustancias.



Se ha comprobado que funciona como antiviral, antifúngico y antibacteria, porque ninguna bacteria, virus, protozoo, u hongo puede vivir en una atmósfera rica en ozono. Por lo tanto todas las enfermedades provocadas por estos agentes patógenos son curables usando el ozono. Sin embargo, el médico debe conocer la terapia y su dosificación, ya que una gran cantidad de ozono es tóxico, por eso se utiliza el ozono mezclado con oxígeno. Esta terapia es muy eficaz, asequible y sencilla con un alto potencial curativo.

La mononucleosis infecciosa es una enfermedad provocada por un virus de la familia de los herpes - viridae, llamado virus de EPSTEIN-BARR, que está distribuido por todo el mundo. También conocida como la enfermedad del beso, causa fiebre, dolor de garganta e inflamación de los ganglios linfáticos, sobre todo en el cuello.

Afecta independientemente de la edad y la saliva es el medio de contacto más común.

Se descarta la transmisión sexual. El tratamiento habitual es asintomático contra el dolor y la fiebre, en espera que el organismo elabore anticuerpos que puedan vencer la invasión vírica. Esto a veces puede demorarse hasta meses causando debilidad (hepatitis), rotura del bazo y alguna que otra erupción, especialmente si se ha administrado antibiótico. ■

La protección de la piel, en el uso de productos químicos

Más allá de lo que determina la legislación vigente y las normas europeas, se ha realizado un estudio para explorar los riesgos involuntarios en el manejo de productos químicos, que explica el papel de los equipos de protección personal y las afectaciones en el caso de un uso inadecuado.

Las fuentes y las causas de daños e irritaciones en la piel no solo pueden causar molestias inmediatas, si no también afectar a la salud a largo plazo. Este estudio explica la estructura y la función fundamental de la piel y ofrece una visión general de las fuentes de daños, centrándose en los causados por los productos químicos.

No basta con seleccionar los guantes correctos para tareas específicas, existen procedimientos de limpieza y desmanchado donde la pérdida de tacto que proporcionan los guantes puede no aconsejar su uso. En este caso, debemos tener en cuenta la importancia del uso de protecciones como pueden ser cremas aislantes, denominadas guante blanco o guante invisible, que ofrecen la protección garantizada de 4 horas. Con lo cual, con dos protecciones diarias, cubriríamos toda la jornada laboral.

En algunas actividades hemos de tener en cuenta que la protección va más allá de lo que podrían ser las manos, que aun siendo lo más expuesto, algunas veces se hace necesario proteger otras partes del cuerpo cuando

el ejercicio de nuestra actividad puede provocar salpicaduras. Esto es especialmente cierto en el caso del trasvase de productos químicos de limpieza, pero este no es un ejemplo exclusivo, ya que deberíamos analizar de acuerdo con la actividad ejercida las exposiciones al riesgo, para protegernos adecuadamente.

En el caso de tener que seleccionar guantes para la protección química, es importante identificar las sustancias a manipular, identificar el tipo y la duración del contacto y garantizar que los guantes se ajusten a las últimas normas europeas.

En los trabajos de limpieza y desmanchado, las manos son las partes más vulnerables del cuerpo y las más propensas a sufrir daños e irritaciones en la piel, aunque no son las únicas. Hemos de ser conscientes de los riesgos e implicaciones que para la salud se derivan de una protección inadecuada y garantizar el cumplimiento de las normas de seguridad. ■



Biocontaminantes, microorganismos como virus, bacterias y hongos y sus efectos sobre la salud

A lo largo de millones de años, los microorganismos han colonizado la totalidad de los espacios naturales de la tierra y también los espacios artificiales creados por el ser humano para vivir.

Los microorganismos acompañan y ayudan a los seres humanos en el mantenimiento de algunas de nuestras funciones vitales. No obstante es importante controlar la presencia de microorganismos dentro de unos niveles tolerables y normales para las personas, para evitar los efectos adversos sobre nuestra salud.

Los microorganismos más comunes son: Virus, bacterias y hongos.

Los virus son las formas vivas más sencillas, están constituidos simplemente por una membrana proteica y un material genético en su interior. Necesitan un huésped animal o vegetal para reproducirse y transmitirse. Fuera del huésped no sobreviven mucho tiempo.

Las bacterias son microorganismos cuyos órganos internos están libres en el citoplasma envuelto por una única membrana exterior. Son capaces de absorber los

nutrientes de la materia orgánica y como consecuencia pueden sobrevivir en cualquier superficie, también en el agua e incluso en el interior de sistemas de climatización.

Los hongos, microscópicos, disponen de un núcleo diferencial (eucariotes); los efectos sobre la salud de los microorganismos en espacios interiores se suelen clasificar en dos grupos:

a) Enfermedades infecciosas de transmisión aérea:

a.1) Inducidas por equipamientos o instalaciones (legionelosis, etc.).

a.2) Transmitidas por portadores de virus (tuberculosis, gripe, sarampión, etc.).

b) Enfermedades de hipersensibilidad:

b.1) Asma alérgica (dificultad respiratoria e irritación en los bronquios y pulmones).

b.2) Rinitis alérgica (mucosidad e irritación en las fosas nasales).

b.3) Neumonitis por hipersensibilidad (afectación pulmonar con síntomas gripales).

b.4) Irritaciones dérmicas.

La presencia y la multiplicación de microorganismos en el medio ambiente son atribuibles, en la mayoría de los casos, al exceso de humedad y a la falta de ventilación, por lo cual, el control de estos parámetros han de ser prioritarios. ▣



Alergias a los guantes y sus causas

Muchos de los profesionales de limpieza en algún momento deberán utilizar un par de guantes, pero son cada vez más las personas a las que desafortunadamente les causan reacciones alérgicas y que dejarán la piel del usuario dañada, dolorida y propensa a la infección.

Elegir el guante correcto es importante; existen diferentes tipos de guantes, látex y sin látex, y también debemos valorar su potencial para crear una reacción alérgica.



La alergia al látex es causada por las proteínas contenidas en el látex de caucho natural. Una alergia al látex puede producirse de dos maneras, por contacto directo al usar un guante de látex o por la inhalación de partículas de látex que respira nuestra propia piel. La cantidad de látex transportado por el aire en los guantes varía mucho según la marca de guantes utilizados.

Solo el 3% de la población experimenta síntomas de alergia al látex. Cuando con más frecuencia se utilizan guantes de látex, mayor es el riesgo.

Las personas con otras sensibilidades como las alergias a la alimentación también tienen más probabilidades de reaccionar al látex. Aquellos guantes que son lavados por el propio fabricante antes de su comercialización reducen la cantidad de proteínas residuales y como consecuencia la posibilidad de alergias.

Hay tres tipos de reacciones clave:

1) Hipersensibilidad inmediata tipo 1.

Este tipo de reacción alérgica es causada por las proteínas que se encuentran en los guantes de goma natural (más comúnmente látex). Si alguien es alérgico a la proteína de goma natural, la reacción se producirá dentro de los 30 minutos posteriores al contacto con el guante.

Puede aparecer como rinitis con síntomas parecidos a la fiebre del heno, conjuntivitis (ojo rosado), calambres, urticaria y picazón severa. Es raro, pero los síntomas pueden progresar e incluyen latidos cardíacos rápidos, temblores, dolor en el pecho, dificultad para respirar, presión arterial baja, shock anafiláctico o, potencialmente, la muerte.

Las personas con esta alergia no pueden tener contacto con ningún tipo de caucho natural, como guantes de goma, globos, neumáticos, zapatos de goma y botas.

Los guantes de nitrilo o vinilo que son totalmente libres de caucho natural son las mejores alternativas para las personas que sufren de este tipo de alergia.

2) Hipersensibilidad tardía tipo IV.

Este tipo de reacción alérgica es causada por productos químicos de caucho en el guante. Las erupciones pueden aparecer en la piel del usuario final a veces hasta 48 horas después del contacto con el guante. Esto produce el mismo tipo de reacciones que la dermatitis de contacto irritante (sequedad, picazón, ardor, descamación y lesiones de la piel).

Normalmente, las personas que son alérgicas a estos productos químicos solo pueden usar guantes de nitrilo o vinilo ya que no contienen los productos químicos de caucho.

Esta no es una alergia común y afecta a muy pocas personas.

3) Irritación.

Esta es la reacción más común que puede ocurrirle a cualquier usuario final. Es el tipo de reacción menos amenazante, clasificada como una reacción cutánea no alérgica. Por lo general, ocurre después del uso repetido de los guantes y la exposición a productos químicos en los guantes, lo que produce sequedad, picazón, ardor, descamación y lesiones de la piel.

Se puede intensificar si un guante no se lava y se limpia adecuadamente después de la producción, dejando algún residuo adicional en la superficie del guante. Por lo general, es una reacción a corto plazo y desaparecerá si el usuario se toma un descanso del uso del guante.

La mejor manera de tratar una alergia al látex es evitar el uso de látex. Intente usar guantes de nitrilo, sintéticos o de vinilo. Alternativamente, intente usar un guante sin polvo, que también puede reducir el riesgo.

Aunque es raro que el nitrilo y otros guantes que no sean de látex provoquen una reacción alérgica, a veces ocurre y esto puede deberse a que estos guantes están hechos en la misma fábrica que los guantes de látex y, por lo tanto, podrían estar contaminados con proteínas de látex. Si experimenta reacciones alérgicas a los guantes, consulte con su proveedor de guantes si este es el caso.

Otra posible causa podrían ser los productos químicos, llamados aceleradores, que se utilizan en la producción de guantes como carbamatos y tiurams que pueden causar reacciones alérgicas. En la producción de vinilo, por ejemplo, el petróleo se utiliza en el proceso de fabricación.

Con guantes sintéticos, el problema de la alergia a menudo recae en el petróleo. Aunque es raro, algunas personas sí presentan alergias al petróleo.

Otro problema común es una sustancia irritante en las manos. Ciertas sustancias, como el jabón de manos residual o una loción perfumada, no causarán demasiados problemas en unas manos expuestas, pero la reacción asociada a ella será más pronunciada en algunas personas cuando tienen un guante presionando la sustancia sobre su piel.

La poca/mala ventilación con guantes también puede ser otra causa. Los guantes están destinados a evitar que los productos químicos penetren dentro o fuera del guante. La irritación de la piel puede ocurrir cuando un guante suda y carece de transpirabilidad.

Los diferentes tipos de guantes tienen diferentes grados de transpirabilidad, su proveedor de guantes puede tener una alternativa que tenga un mayor nivel de transpirabilidad.

Los guantes desechables tienen un tiempo de uso previsto y un nivel de resistencia química. Si el guante se usa durante más tiempo de lo previsto, los productos químicos pueden filtrarse a través del guante causando en la piel una reacción a los productos químicos.

Las alergias como resultado del uso de guantes sin látex son muy raras y son prácticamente inexistentes en comparación con el látex; generalmente es una urticaria causada por la transpiración y la falta de transpirabilidad.

Este problema también es más evidente cuando un guante es demasiado pequeño. En general, los guantes demasiado ajustados crean irritación e incomodidad ya que la piel no puede respirar dentro del guante.

Para prevenir o reducir los síntomas de una reacción alérgica, puede probar la variedad sin polvo o aumentar la frecuencia con la que se cambia los guantes o guantes con un mayor nivel de transpirabilidad. Los guantes sin acelerador están disponibles para su uso por personas que son muy sensibles a estos aditivos. ■

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 y sus múltiples aplicaciones en la conservación de los productos alimentarios, carne y pescado

El ozono se viene utilizando en cámaras de frío desde hace más de 80 años, pero ha sido en estos últimos años cuando se ha venido multiplicando sus aplicaciones en la industria alimentaria. Cuando la FDA en EE.UU y cuando la Comisión Europea de Normalización ha destacado las ventajas de su aplicación en la industria alimentaria, ha sido cuando se ha impuesto su uso en cámaras de frío para evitar la aparición de mohos. Existen estudios científicos que determinan que en concentraciones de ozono adecuadas, la conservación de carne refrigerada puede superar incluso las 36 semanas.

La carne es uno de los alimentos más perecederos para su conservación y almacenamiento, se suele recurrir a bajas temperaturas 4°C y cuando el tiempo de almacenamiento es largo se recurre a la congelación. Este sistema de conservación se aplica en ternera, cerdo, pollería, buey, cordero y otras carnes procedentes de caza.

En principio, la masa muscular de cualquier animal sano es estéril, es decir no contiene microorganismos, es a través de la manipulación de la misma cuando se aportan microorganismos procedentes del propio eviscerado del animal o incluso del propio ambiente. Es por ello que se aconseja que la aplicación del ozono empiece en el propio matadero con el fin de eliminar o reducir el aporte microbiano producido durante el sacrificio.

Estudios científicos realizados en diferentes mataderos coinciden que con concentraciones de ozono adecuadas en el aire (concentración ambiental) disminuye el 96% de los microorganismos aeróbicos.

EMBUTIDOS



Si bien los mohos son necesarios en el proceso de secado, su falta de control puede llegar a perjudicarles. Tanto en secaderos naturales como artificiales se puede llegar a un control de mohos utilizando las concentraciones de ozono adecuadas en cada caso.

JAMONES



En los secaderos de jamones, se utiliza el ozono por sus propiedades comprobadas en la eliminación de microorganismos no deseables y como protección frente a las alteraciones del producto causadas por dichos microorganismos. También con el ozono podemos eliminar radicalmente el pulgón que en algunas ocasiones desarrolla el jamón.



PESCADO

El pescado es incluso más alterable que la carne. En el almacenamiento de pescados refrigerados conviene combatir, como en el caso de la carne, la descomposición y la aparición de olores no deseables.

El ozono se ha revelado como la mejor solución tanto para evitar la descomposición como para evitar la aparición de dichos olores no deseables. No obstante, si los pescados no han sido eviscerados, la descomposición se inicia en su interior y el ozono solo puede prolongar unos días el inevitable y total deterioro.

El agua ozonizada también se está utilizando para el lavado de las bodegas en los barcos de pesca o en la fabricación de hielo para la conservación del pescado. Otra de sus aplicaciones es en los camiones de transporte del pescado a los puestos de venta y en las vitrinas frigoríficas de marisquerías, restaurantes y pescaderías. ▢



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 es 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@aromquest.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.

Limpieza 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".

Limpieza 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**

2020



INTERCLEAN AMSTER- DAM

Del 03 al 06 de Noviembre de 2020
Amsterdam (Países Bajos)



CLEAN MIDDLE EAST EXPO (CMEX)

Del 10 al 12 Noviembre 2020
World Trade Center Dubai - Emiratos Arabes Uni-
dos, EUA



CLEANEXPO MOSCÚ PULIRE

Del 24 al 26 noviembre 2020
Crocus Expo - Moscú - Rusia

2021

CLEAN SHOW

Del 10 al 13 de Junio de 2021
en Atlanta- USA

ISSA INTERCLEAN NORTH AMERICA

Del 15 al 18 de Noviembre de 2021
en Las Vegas- USA

2024

ISSA INTERCLEAN NORTH AMERICA

Del 23 al 26 de septiembre de 2024
en Chicago- USA

2022

ISSA INTERCLEAN NORTH AMERICA

Fechas y lugar por determinar de 2022

2025

CLEAN SHOW

Del 9 al 12 de Junio de 2025
en Las Vegas - USA

ISSA INTERCLEAN NORTH AMERICA

Del 17 al 20 de Noviembre de 2025
en Las Vegas- USA

2023

CLEAN SHOW

Del 18 al 21 de Mayo de 2023
en Orlando, Florida - USA

ISSA INTERCLEAN NORTH AMERICA

Del 13 al 16 de Noviembre de 2023
en Las Vegas- USA



ITEL

www.itelspain.com

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



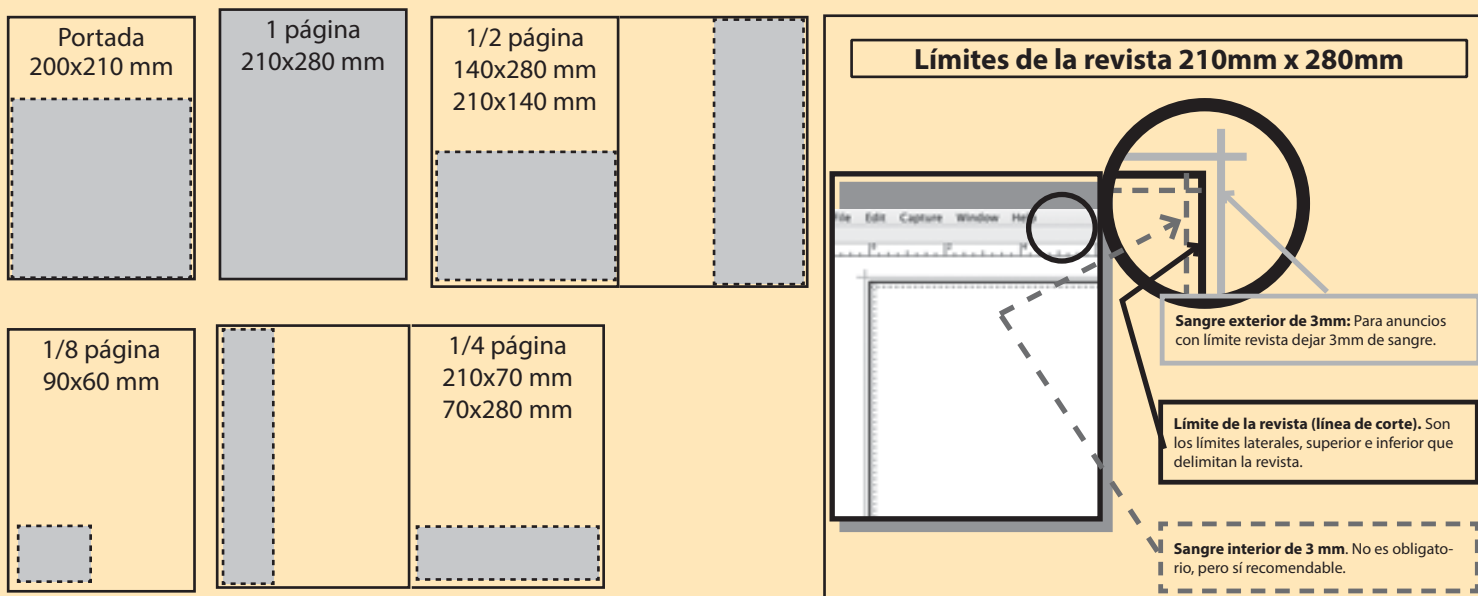
Por email a:
pedidos@itelspain.com

¿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