



ITEL

www.itelspain.com

Edición desde 1981

ISSA

MEMBER

LIMPIEZA INFORM

NUEVO

CURSO TÉCNICO PROFESIONAL DE DESINFECCIÓN (150 HORAS)

Este curso abarca los métodos y sistemas de desinfección tanto de superficies interiores, como exteriores y aeróbicas, sin que ninguno de ellos aporte toxicidad

Sistemas de desinfección térmica
Sistemas de desinfección química
Sistemas de desinfección aeróbica

**FORMACIÓN
BONIFICADA**



ITEL

INSTITUTO TÉCNICO ESPAÑOL DE LIMPIEZAS

Telf. +34 93 877 41 01 - itel@itelspain.com - www.itelspain.com



ITEL

www.itelspain.com

SIEMPRE CONTIGO

- **Porque las empresas de limpieza, hospitales, hoteles, industria farmacéutica, industria alimentaria, lavanderías industriales, etc. confían en nuestro servicio.**
- **Porque los mejores profesionales están a tu servicio.**
- **Porque nos renovamos para ofrecerte el mejor y más completo apoyo.**



ITEL

www.itelspain.com

LIMPIEZA INFORM

www.limpiezainform.com

revitec

www.revitec.es



SUBE AL TREN DEL FUTURO

Nuevos Servicios de ITEL

Condiciones especiales para empresas asociadas a ITEL.

MÁS INFORMACIÓN:

✉ itel@itelspain.com

☎ 938 774 101

📞 620 814 049

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

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

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

Marketing digital para empresas del sector de la limpieza

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

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

LEER MÁS

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 / Taponos /
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

La contaminación del aire exterior con la interior derivada de productos químicos de limpieza podrían provocar daños en zonas cerebrales vinculadas al Alzheimer

La contaminación del aire podría provocar daños en zonas cerebrales vinculadas al Alzheimer, según un estudio liderado por Barcelona βeta Brain Research Center de la Fundación Pasqual Maragall en colaboración con ISGlobal. Los investigadores concluyen que las personas más expuestas a la contaminación ambiental presentan alteraciones cerebrales en regiones afectadas en la enfermedad de Alzheimer. También ha detectado que más exposición a zonas verdes es beneficiosa, ya que genera más grueso en el córtex de determinadas áreas cerebrales que les confiere más resiliencia a la enfermedad.

El estudio muestra por primera vez evidencia sobre el impacto negativo que la polución del aire puede tener en zonas del cerebro estrechamente vinculadas al Alzheimer personas de mediana edad sin problemas cognitivos. La recogida de datos del trabajo se hizo a 958 participantes cognitivamente sanos del Estudio Alfa del BBRC, residentes durante al menos tres años en el mismo domicilio en la ciudad de Barcelona.

Para calcular el nivel de exposición de los participantes a los gases y partículas contaminantes, el equipo de investigadores de ISGlobal utilizó los datos recogidos en Barcelona en el marco del proyecto europeo ESCAPE, durante tres estaciones diferentes del año, y las cruzó con las direcciones de los participantes.

El periodo de recogida de datos no es determinante, ya que la distribución espacial de la contaminación del aire en Barcelona ha sido bastante consistente durante los últimos 20 años.

Paralelamente, gracias a las extensas pruebas que se hicieron, un subgrupo de participantes del Estudio Alfa a la resonancia magnética, los investigadores del BBRC analizaron las áreas cerebrales que resultan más afectadas en la enfermedad de Alzheimer y las compararon con la exposición a la contaminación ambiental. ■



Valentí Casas

SUMARIO

EDITORIAL

PAG. 5

- La contaminación del aire exterior con la interior derivada de productos químicos de limpieza podrían provocar daños en zonas cerebrales vinculadas al Alzheimer

ITEL INFORMA

PAG. 8

- Los estadounidenses continúan usando los baños públicos durante la pandemia, pero quieren accesorios sin contacto
- ¿Cuándo los chinches de cama permanecen?
- El riesgo de infección en las residencias de ancianos relacionado con la limpieza e higiene cae un 41% gracias a los robots
- La toxicidad de los plaguicidas y como evitarlos
- El lavado de las mascotas con ozono
- CORONAVIRUS: Los sindicatos afirman que los trabajadores pueden negarse a trabajar, a menos que los empleadores brinden garantías sobre la calidad del aire
- Los limpiadores de superficies probióticos podrían reducir significativamente las infecciones adquiridas en el hospital

LEIDO EN ...

PAG. 20

- Aquí, allá y en todas partes, los microplásticos en el agua del grifo amenazan la salud y el bienestar
- El aire purificado fundamental para evitar contagios por coronavirus
- Expansión de los urinarios sin agua
- Desde el aire y en drones

NOTICIAS

PAG. 24

- Producto de lavandería antibacteriano
- A los operarios de limpieza se les ha asignado el estatus de trabajadores clave
- Ambulancias medioambientales
- Facilidades e inconvenientes de la limpieza del porcelanato
- La Cumbre Virtual recomienda la ventilación y las toallitas de un solo uso como la clave para la seguridad en la nueva normalidad

PROGRAMA INFORMÁTICO

PAG. 30

- Lean Cleaning - Nuevos servicios para nuestros asociados

EMPRESAS

PAG. 31

- Hako Dust-Stop, adiós al polvo con barredoras industriales
- Tork innova en jabones para asegurar el nuevo estándar de higiene sin comprometer la sostenibilidad
- El peor olor del mundo, dentro de un baño público
- Los paños de limpieza MEWA en alquiler para fábricas y talleres

NOVEDADES

PAG. 36

- El éxito de la innovación en las empresas de limpieza
- Lo que se puede encontrar en la limpieza interior de un autocar
- La limpieza y los recintos saludables
- REFILL REVOLUTION, la forma de alcanzar las 4 R



HIGIENE Y SEGURIDAD PAG. 42

- El agua activada electroquímicamente (agua ionizada) como higienizante ambiental
- La limpieza con vapor es un sistema eficaz y ecológico

FORMACIÓN PAG. 44

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

FICHAS TÉCNICAS PAG. 48

- Desinfección mediante luz ultravioleta en ambientes interiores de los edificios

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: info@limpiezainform.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, 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.**

Los Estadounidenses continúan usando los baños públicos durante la pandemia, pero quieren accesorios sin contacto

Según una encuesta nacional de Bradley Corp., la mitad de la población estadounidense ha seguido utilizando los baños públicos durante la pandemia. Solo el 13% dijo que evitaba por completo su uso, mientras que el 50% los visitaba como siempre. Otro 37% dijo que se sentía incómodo con su uso, pero que, en ocasiones, lo había hecho cuando era necesario.

Los lugares más comunes en los que los estadounidenses usaban estas instalaciones fuera del hogar eran las tiendas, los restaurantes y el lugar de trabajo. La mayoría de los usuarios tomaron precauciones para reducir la probabilidad de entrar en contacto con gérmenes. Aproximadamente el 63% sostenía una toalla de papel como barrera protectora cuando accionaban las manijas del agua y del grifo o alcanzaban las manijas de las puertas. Otro grupo empleó el pie para tirar la cadena del inodoro o abrió y cerró puertas con el codo.

La encuesta anual sobre lavado de manos saludable de Bradley Corp. consultó a 1.050 adultos estadounidenses sobre el uso de los baños públicos, los hábitos de lavado de manos y las preocupaciones sobre el coronavirus y la gripe. Los participantes eran de todo el país y estaban divididos equitativamente entre hombres y mujeres.

Dado que los estadounidenses se han basado en medidas evasivas para evitar los gérmenes, no es sorprendente que el 84% crea que es importante tener dispositivos sin contacto. De hecho, casi el 70% dice que es más probable que regrese a un negocio que tiene funciones sin contacto en los baños. Por otro lado, el 56% tiene una impresión negativa de un negocio que no tiene accesorios sin contacto.

Cuando se trata de los accesorios que los estadounidenses prefieren que no tengan contacto, el inodoro, los grifos y las puertas de entrada encabezan la lista.

"Los accesorios sin contacto agregan un nivel significativo de comodidad para los estadounidenses cuando están fuera de casa y necesitan usar un baño público", dice Jon



Dommissie, director de estrategia y desarrollo corporativo de Bradley Corp. "Todos nos hemos vuelto más conscientes de puntos de contacto potencialmente gérmenes, por lo que eliminar un área de preocupación es otra forma en que podemos ayudar a reanudar nuestras vidas normales nuevamente".

La Encuesta sobre lavado de manos saludable, que se realizó en enero de 2021, encontró que el 86% de los estadounidenses son más conscientes de entrar en contacto con gérmenes como resultado del coronavirus.

Esa preocupación ha provocado un aumento en el lavado y secado de manos. La encuesta reveló que casi el 90% se lava las manos con más frecuencia o más a fondo como resultado del Coronavirus. En términos de frecuencia, el 57% forma espuma entre seis y 15 o más veces al día y el 73% se seca las manos con más frecuencia o más a fondo.

Eso es importante porque el secado de manos es un paso importante en el proceso de lavado de manos. Los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC) explican que: "Los gérmenes se pueden transferir más fácilmente hacia y desde las manos mojadas; por lo tanto, las manos deben secarse después del lavado".

En general, los estadounidenses creen correctamente que lavarse las manos es mejor para combatir los gérmenes que el desinfectante de manos, y el 61% comprende que sus manos tienen menos gérmenes después de lavarse con agua y jabón que después de usar desinfectante de manos, un hecho respaldado por los CDC. Para los momentos en que no se dispone de agua y jabón, los CDC dicen que usar un desinfectante de manos es una buena segunda opción para la higiene de manos.

"Lavarse las manos sigue siendo una de las formas más fáciles y efectivas de mantenerse saludable y reducir la probabilidad de transmitir gérmenes o virus a otras personas", agrega Jon Dommissie. "Cuando combina agua y jabón con un restregado vigoroso y completo, literalmente está eliminando y enviando bacterias y gérmenes por el desagüe". ■



Equipamiento para Limpieza e Higiene Profesional



Industria alimentaria+Hospitales+Residencias+Industria+Hostelería

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

HILADOS BIEITE S.L.

¿Cuándo los chinches de cama permanecen?

Algunos hoteles o residencias se han equivocado al pensar que al haber tenido un tiempo el hotel cerrado las chinches de cama habrían desaparecido. Todo lo contrario, se ha revelado que las chinches dormidas tienen capacidad para vivir alrededor de un año sin alimentarse de la sangre de los huéspedes y esperando a que los huéspedes vuelvan al hotel.

Si su hotel tenía chinches antes del cierre, los encontrará nuevamente cuando vuelva a abrir. Las chinches son expertas en conservar su energía cuando no hay alimentos disponibles y tendrán hambre cuando regresen sus invitados, que son los huéspedes.

Esto ya lo habíamos podido comprobar en chalets de esquí cerrados durante meses fuera de temporada y que al reabrir reapareció el problema de las chinches.

El Dr. Naylor informó que, si bien se sabe que a las chinches no les gusta la luz, rara vez salen durante el día y se esconden en los lugares más oscuros de las habitaciones del hotel, como debajo de colchones y cabeceras, las chinches dormidas se despertarán de su sueño con un hambre casi insaciable.

Advierte: “Si han estado inactivas, durante meses, las chinches serán muy agresivas, particularmente cuando está oscuro. Si realmente tienen hambre, también pueden perder su fobia a la luz. Esto significa que es mucho más probable que las chinches muerdan cuando el huésped regresa”.



Tener infestaciones conocidas tratadas por especialistas es clave para proporcionar a sus huéspedes un entorno seguro al que puedan regresar, mientras que los sistemas de monitoreo son una buena manera de garantizar que los huéspedes no se vean afectados cuando las chinches se despierten en busca de alimento. ▣

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

MEDICIÓN Y CONTROL DE LA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

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

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



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



ELECTRO 12

GENERADOR DE ACIDO HIPOCLOROSO
LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN SIN PRODUCTOS QUIMICOS



C/ Marconi, Nave 7 (Pol. Ind. Salelles II) 08263 Sant Salvador de Guardiola - Barcelona
Telf: 938738135 - www.ozosystems.com info@ozosystems.com

El riesgo de infección en las residencias de ancianos relacionado con la limpieza e higiene cae un 41% gracias a los robots

En una prueba financiada por el gobierno del Reino Unido, se utilizaron robots para limpiar los pisos en 25 residencias y los resultados mostraron que los niveles de patógenos se redujeron en un 41% en solo tres días.

La prueba, financiada por Innovate UK como parte de la lucha contra Covid-19 y proporcionada por ThePerfect Little Company (TPLC), utilizó equipos avanzados de prueba de ATP, aspiradoras robóticas comerciales y limpiador de superficies antiviral (agua ionizada). El objetivo era ver si las tecnologías combinadas reducirían los niveles de patógenos.

Se realizaron pruebas controladas durante dos días antes de la introducción de los robots de limpieza Abbee y luego durante tres días después de la introducción. Los niveles de patógenos cayeron en promedio, en un 41% desde el nivel de prueba de control hasta los niveles alcanzados por el vacío robótico automatizado. Se observaron reducciones en varios tipos de pisos, incluidos los pisos

alfombrados y duros, con y sin el limpiador de superficies antiviral.

Tradicionalmente, los robots se han utilizado para aspirar oficinas, hoteles y escuelas. Con el apoyo de Innovate UK, TPLC (una empresa con sede en Oxfordshire y un proveedor líder de aspiradoras automáticas comerciales en el Reino Unido) pudo proporcionar Abbees de cortesía a residencias de ancianos en todo el Reino Unido. Esto fue para determinar si los patógenos se reducen mediante el uso de robots con fines de limpieza y desinfección.

Las abades se están convirtiendo en algo común en entornos comerciales y educativos, pero esta fue la primera vez que se probaron en los hogares de ancianos y la primera vez que se evaluó su capacidad de limpieza a nivel microbiano. El equipo de prueba de ATP SecureTouch es extremadamente preciso y se usa ampliamente en la producción de alimentos y atención médica.

"Hemos disfrutado mucho ser parte de la prueba", informa Gary Abbey, director ejecutivo de Blossom View Respite Home, que participó en la prueba. "Los robots son una buena adición para ahorrar tiempo y permitir que el personal concentre su tiempo en el toque de puntos de alta frecuencia.





"Creo que este tipo de tecnología puede mejorar los estándares de control de infecciones".

Michael Richardson, director ejecutivo de TPLC, comenta: "Un gran agradecimiento a todos los hogares de ancianos que contribuyen. Como suele ocurrir con los nuevos aprendizajes y pruebas, es la contribución de unos pocos lo que genera beneficios para la mayoría.

"Al ser parte de la prueba, nos han ayudado a demostrar con éxito que los niveles de patógenos se reducen mediante el uso de robots y que se ahorra tiempo al personal para que los equipos puedan concentrarse en las tareas más importantes. Con estos hallazgos, creemos que nuestra solución automatizada se adaptaría a instalaciones como escuelas y consultas de médicos de cabecera, donde la limpieza se realiza fuera del horario de atención y la reducción de la transmisión es primordial".

Con respecto al ahorro de tiempo, una encuesta posterior mostró que el 35% del personal del hogar de ancianos "estaba totalmente de acuerdo" en que la limpieza robótica ahorra tiempo a su personal. El 88% también estuvo de acuerdo o muy de acuerdo en que la limpieza robótica tiene un papel útil junto con la limpieza manual. El 100% de los hogares de ancianos también informó que la solución de vacío automatizada era fácil de usar.

Este brote de virus ha arrojado nueva luz sobre la importancia de altos estándares de limpieza y la reducción de la contaminación cruzada. Un aumento en la automatización y el uso de robots en el sector de la limpieza ayuda a mejorar la limpieza general y reduce el número de personas que entran en contacto con el equipo de limpieza. TPLC se alegró de que los resultados confirmaran lo que se había considerado el caso con una reducción impresionante de los niveles de patógenos y un aumento en el ahorro de tiempo. ■

La toxicidad de los plaguicidas y como evitarlos

La mayoría de los plaguicidas son productos tóxicos, y se utilizan en los cultivos para garantizar la eliminación de cualquier tipo de plaga que puede afectar a las plantaciones.

Son sustancias que quedan depositadas en los alimentos, siendo difícil su eliminación mediante un lavado convencional, de hecho, aún se sigue la práctica en algunos sitios de lavar los alimentos en abundante agua sumergiéndolos en lejía.

Todos reconocemos que la lejía es un producto cancerígeno, teratógeno, formacloramina y su uso está prohibido en la mayoría de países, pero por otra parte, hay que garantizar la higiene de estos alimentos con la eliminación de estos plaguicidas y la mejor solución se ha revelado ser el agua ozonizada que sin aportación de químicos desintegra estos productos tóxicos, consiguiendo una calidad higiene sanitaria necesaria, lo

que nos permite evitar la exposición a los consumidores a unos productos tan tóxicos y perjudiciales para la salud humana.

Hay que tener en cuenta que algunos de los alimentos que contienen plaguicidas se consumen crudos.

El uso del ozono es especialmente útil en la destrucción de residuos plaguicidas no biodegradables, muy eficaz y de rápida actuación contra todo tipo de microorganismos incluyendo bacterias, hongos, virus, etc.

Todos los especialistas desaconsejan el uso de lejía y, en su sustitución, utilizar el ozono en el lavado de alimentos.

La descontaminación total de alimentos se consigue solo con el agua ozonizada, que además actúa directamente sobre los patógenos permitiendo una completa desinfección y descontaminación de los mismos.

Existe evidencia científica de sobras que demuestran la eficacia del ozono en la destrucción de diversos agentes químicos utilizando como plaguicidas mediante un lavado o inmersión en agua ozonizada. También con ello garantizando la eliminación de compuestos organoclorados, organofosforados, piridinas, pirimidinas y criazinas, etc.

El ozono que tantas ventajas aporta a la humanidad, en este caso nos permite comer de forma saludable, incluso en todos aquellos alimentos que se comen crudos. ▣



El lavado de las mascotas con ozono

El cepillo-ducha de agua ozonizada para las mascotas se ha revelado como la mejor solución, por una serie de motivos que iremos desvelando.

Estos cepillos ayudan a desenredar el pelo de las mascotas, ya sabemos que cuando más largo es el pelo más tendencia a enredarse más fácilmente.

El agua ozonizada estimula los folículos de nuestras mascotas mientras se realiza el cardado del pelo, lo que les permite garantizar una excelente calidad del cabello y una mejor suavidad.

Para una mayor comodidad y facilidad de uso es conveniente que dicho cepillo-ducha incorpore un control de pausa, ya que esto nos permite el ahorro de muchos recursos



hídricos. Dicho cepillo-ducha puede conectarse directamente a la ducha o bien a la manguera del jardín.

Este procedimiento elimina los malos olores que puede generar cualquier mascota, así como los insectos, lo que les ayuda a una vida saludable a las mascotas y a sus propietarios. También elimina la propagación de pulgas así como bacterias en la piel de la mascota. ■



CORONAVIRUS: Los sindicatos afirman que los trabajadores pueden negarse a trabajar, a menos que los empleadores brinden garantías sobre la calidad del aire

A medida que vamos conociendo más a fondo el comportamiento del Coronavirus, nos hemos dado cuenta de que la inhalación a través del aire es una de las principales causas de contagio y piden garantías para que el control del aire sea eficaz y se evite la transmisión aérea.

El aire es el portador más importante, y la vía de transmisión más preocupante según todos los estudios a los que han tenido acceso los sindicatos.

Citan también a la Organización Mundial de la Salud, que en su guía hace énfasis que el Coronavirus puede transmitirse con facilidad a través de los aerosoles del aire. Y esta ruta de transmisión "aire a personas", ha sido ampliamente reseñada en las noticias llegando a afectar las actitudes del público.

Los sindicatos consideran que la purificación del aire debería ser obligatoria en edificios públicos y

en todas las instituciones educativas. En Inglaterra, el 59% de colegios, institutos y universidades disponen ya de sistemas de purificación de aire.

Todos los estudios coinciden en que el control de la calidad del aire es la mejor fórmula para prevenir la propagación del Coronavirus, a la vez que coinciden que el control de la calidad aeróbica junto con el lanzamiento de la vacuna es el desafío más importante al que deberemos enfrentarnos. Algunos de estos purificadores de aire incorporan la tecnología "oxidación fotocatalítica", que produce radicales de Hidróxido, que actúa como desinfectante y descompone las moléculas orgánicas, además de los filtros de alta eficacia para eliminar tóxicos y contaminantes en el aire.

El estudio en el que se han basado los sindicatos también constata que los purificadores de aire dieron como resultado una calidad aeróbica siete veces superior, o sea, el aire era siete veces más limpio. También las guarderías informaron de una disminución de las enfermedades infantiles, incluidos resfriados, gripe, sarampión, paperas y tosferina. También reduce los alérgenos del polvo, polen y los COV. ■



PROTEGE EL AIRE QUE RESPIRAS PURIFICADORES



**KOSNER
KF 2 PLUS**



FILTRO HEPA H14
99,995%
eficiencia
acorde a EN1822

FILTROS
**HEPA
H14**

PREFILTROS
ISO COARSE
65%



**AIRE DEPURO
PRO 150 / 300**



Los limpiadores de superficies probióticos podrían reducir significativamente las infecciones adquiridas en el hospital

Hace ya unos años se hicieron unos ensayos por parte de ITEL en los hospitales españoles, principalmente en el País Vasco y también en Italia, en la zona de Ferrara, con resultados más que satisfactorios. Los probióticos van evolucionando con nuevos estudios y resultados aún más óptimos, siempre con el objetivo de evitar las infecciones Nosocomiales.

Se ha iniciado un estudio sobre una de las principales causas de infecciones adquiridas en el hospital. El trabajo está explorando cómo las bacterias del contagio sobreviven incluso a las limpiezas profundas

con productos químicos y está evaluando un enfoque novedoso para reducir las HAI (Infecciones asociadas a la atención sanitaria) mediante el uso de limpiadores probióticos para superficies duras.

La colaboración entre GenesisBiosciences y la Universidad de Huddersfield ha recibido financiación del Centro Nacional de Innovación de Biofilms (NBIC) y examinará las biopelículas secas que causan infecciones y evaluará la eficacia de los limpiadores probióticos preventivos.

Aunque históricamente alto, las HAI han sido testigo de un aumento significativo durante el año pasado debido a Covid-19 y representa una amenaza implacable y urgente para el NHS.

A pesar de la limpieza regular y completa, los organismos potencialmente infecciosos pueden sobrevivir en superficies duras dentro de las instalaciones de atención médica al formar una biopelícula seca que actúa como una barrera entre los microorganismos infecciosos y los agentes desinfectantes, además de formar un depósito para la reinfección de la superficie.



El proyecto de investigación concertado entre Genesis Biosciences, con sede en Cardiff, y el Centro de Control de Infecciones y Terapéutica Microbiana de la Universidad de Huddersfield, investigará la forma y función de las biopelículas mediante la creación de biopelículas secas sintéticas similares a las que se encuentran en los hospitales. Luego, los investigadores examinarán cómo los limpiadores probióticos efectivos, como los creados por Genesis, evitan que se formen biopelículas secas en una superficie y si los limpiadores probióticos pueden disminuir tanto la cobertura de biopelículas como las cargas superficiales de patógenos.

Genesis Biosciences ha invertido millones de libras y años de investigación para desarrollar productos que contienen microbios beneficiosos naturales que pueden penetrar profundamente en las superficies, eliminando potencialmente las bacterias dañinas y ofreciendo resultados de limpieza duraderos. En ensayos hospitalarios recientes llevados a cabo con probióticos basados en *Bacillus* (Italia), un simple cambio de limpiadores químicos tradicionales con variantes probióticas redujo el número de organismos detectados en las superficies, lo que resultó en una reducción del 52% en las HAI y del 75% en los costos asociados con el prescripción de antibióticos.

"Los patógenos microbianos que causan las IAAS pueden sobrevivir en las superficies durante largos períodos de tiempo, lo que obviamente aumenta el riesgo de contaminación cruzada a través del contacto indirecto con el paciente", señala la gerente general de Genesis Biosciences, Emma Saunders.



"Existe evidencia de que los limpiadores probióticos pueden reducir tanto los patógenos unidos a la superficie como los genes de resistencia a los antimicrobianos (AMR) en el medio ambiente, y ayudar a construir una biopelícula activa de bacterias beneficiosas en la superficie de aplicación, evitando así el restablecimiento de organismos nocivos y prolongando eficacia de limpieza.

"Este estudio es muy emocionante y una vez que confirmamos la efectividad de las soluciones probióticas sobre sus contrapartes químicas corrosivas y tóxicas, esta nueva forma de limpieza se puede implementar en las instalaciones de atención médica de todo el país, minimizando las infecciones adquiridas en el hospital y potencialmente salvando vidas".

En última instancia, el proyecto conjunto tiene como objetivo ampliar la base de conocimientos y la comprensión de las estructuras de biopelículas secas y los aspectos genéticos de su existencia, al tiempo que proporciona un método de prueba sólido para que los desarrolladores de limpiadores de superficies evalúen mejor la viabilidad de sus productos en esta área exigente. ■

Aquí, allá y en todas partes, los microplásticos en el agua del grifo amenazan la salud y el bienestar

Los envases en general; los principales culpables

Un nuevo estudio publicado por investigaciones del Penn Environment Research & Policy Center encontró microplásticos en el 100% de las muestras tomadas de 50 ríos, lagos y arroyos emblemáticos.

Los investigadores describieron su hallazgo como preocupante y dijeron: “Está claro que el alcance de la contaminación plástica se extiende mucho más allá de lo que se pensaba anteriormente”.

Dave Noble, portavoz de Bluewater, una empresa de agua sueca que lucha contra la necesidad de botellas de agua de plástico de un solo uso con tecnología de agua innovadora y soluciones para botellas de agua, afirma que el estudio de PennEnvironment es la última evidencia de la perniciosa plaga de contaminación por plásticos que azota el planeta, diciendo: “A diferencia de la basura, los micro y nano plásticos son en gran parte invisibles a simple vista, pero hoy

en día se encuentran en los alimentos que comemos, el aire que respiramos y el agua que bebemos en todo el mundo, por lo que tal vez no sea tan sorprendente que la gente no se dé cuenta de lo que está pasando”.

Señala cómo estudios recientes encontraron diminutas partículas de plástico en fetos humanos y órganos como pulmones e hígados. Aunque ha habido una investigación limitada sobre el impacto potencial de los microplásticos en la salud, algunos científicos creen que la exposición conduce a problemas médicos como infertilidad, cáncer, inmunidad reducida y obesidad.

La investigación sobre la vida silvestre parece respaldar las teorías de que los hombres jóvenes de hoy son menos fértiles que sus antepasados debido a la contaminación química. Investigadores de la Universidad de Portsmouth (Inglaterra) encontraron que los camarones que viven en aguas contaminadas producen un 70% menos de esperma que el resto de su especie, mientras que un estudio publicado en BiologyLetters encontró que las toxinas que se filtran de los microplásticos interrumpieron la capacidad de los mariscos para detectar y evitar a los depredadores. ■

The cle@nzine



El aire purificado fundamental para evitar contagios por coronavirus

El aire fresco y el ejercicio han sido dos de los beneficios para muchos durante los últimos 12 meses de encierro intermitentes. Y a medida que el último bloqueo comienza a disminuir, muchos de nosotros estaremos pensando en formas de mantener un estilo de vida más saludable y no volver a caer en los viejos hábitos.

Pero cuando se trata del aire que respiramos, ¿cuántos de nosotros sabemos cómo es la calidad del aire en nuestros lugares de trabajo y otros espacios interiores compartidos?

“Creo que es seguro decir que hace 12 meses la mayoría de nosotros íbamos a oficinas, fábricas, restaurantes y hoteles y otros espacios interiores no pensábamos demasiado en el aire que estábamos respirando”, comenta Eddie Black, director gerente de ECO. “Podríamos haber estado preocupados con contraer un resfriado de un colega que estaba tosiendo y estornudando en la misma oficina o parte de una fábrica, pero eso fue todo”

“Después de un año de vivir con Covid en sociedad, de mantenernos a distancia de los demás y usar mascarillas, todo ha cambiado. Nos hemos vuelto muy conscientes del aire que respiramos y de los espacios que compartimos”.

Los gobiernos están consultando sobre los planes para cambiar las regulaciones de construcción en relación con la ventilación y el monitoreo de la calidad del aire interior en edificios no domésticos de alto riesgos, como oficinas, para reducir el riesgo de que las infecciones potenciales se propaguen en el interior.

Ahora que la calidad del aire se convertirá en un tema importante, está introduciéndose tecnología pionera para ayudar a las personas a mantenerse seguras en las oficinas y otros espacios interiores compartidos.

Los purificadores de aire móviles de alto rendimiento ya han sido ampliamente adoptados por las escuelas de Alemania, donde el gobierno federal y los estados están invirtiendo para mejorar la calidad del aire interior en respuesta a la pandemia.

Eco IndustrySolutions, una nueva empresa de soluciones de respuesta creada por Eddie Black y el empresario de Lancashire Darren, y Ozosystems están introduciendo la tecnología líder en la industria a empresas y organizaciones.

“Cuando salimos del encierro, estos purificadores de aire ecológicos de alto rendimiento son ideales para cualquier espacio interior, como una oficina, una escuela, un entorno de ocio o de hospitales”.

“Pueden reducir sustancialmente el riesgo de una infección viral indirecta por aerosoles, las gotitas diminutas que se exhalan, especialmente cuando las personas estornudan o tosen, filtrando el 99,995% de los virus portadores de enfermedades del aire de la habitación”.

“Son fáciles de usar, robustos y móviles, lo que los hace ideales para una amplia gama de entornos”.

Los equipos de filtración han sido diseñados específicamente para filtrar aerosoles portadores de virus de espacios interiores. Su eficacia ha sido objeto de estudios científicos, que demostraron que reduce sustancialmente la carga viral en el aire y el consiguiente riesgo de infección. Se puede programar para descontaminar térmicamente y regenerar su filtro HEPA H14 de virus y bacterias. ■

The cle@nzine



Expansión de los urinarios sin agua

Un estudio de noviembre de 2019 indica que se espera que el mercado mundial de urinarios sin agua sin agua se expanda en un 8% cada año en los próximos ocho años, dada su aportación a la ecología.

La investigación fue realizada por Transparency Market Research, un servicio de análisis, investigación y asesoramiento para empresas Fortune 500. Las razones dadas para la tasa de crecimiento, según TMR, incluyen lo siguiente:

- Crecientes preocupaciones sobre la higiene pública (los urinarios sin agua no necesitan ser tocados, haciéndolos más higiénicos)
- La creciente industrialización en los países en desarrollo
- Nuevas innovaciones y tecnologías en la industria de los urinarios sin agua
- Diseños actualizados y más atractivos

Otra razón dada es que los urinarios sin agua son una "opción más apropiada para la promoción de los urinarios públicos".



Esto hace referencia al hecho de que no es necesario conectar los urinarios sin agua para liberar agua, lo que reduce considerablemente las necesidades, los costos y los requisitos de instalación.

"Por supuesto, el gran impulsor para la selección de urinarios sin agua son las preocupaciones mundiales por el agua", dice Klaus Reichardt, CEO y fundador de Waterless Co.

"El crecimiento de la población y las empresas, [por ejemplo], en partes de Asia, no puede mantenerse al día por la demanda de agua. Necesitan tecnologías como los urinarios sin agua para ayudar a reducir su creciente necesidad de agua".

La investigación también indicó que los sectores comerciales que probablemente seleccionarán urinarios sin agua en el futuro incluyen la industria de la salud, la hospitalidad (tanto hoteles como restaurantes), ubicaciones industriales, oficinas, escuelas y complejos comerciales.

También se informó que la instalación de urinarios sin agua crecería en el sector residencial, especialmente en los Estados Unidos. Esto se ve impulsado por el probable aumento de la construcción residencial en los EE. UU., Así como por el desarrollo de propiedades residenciales más ecológicas y más centradas en la sostenibilidad.

"Ha habido interés en los urinarios sin agua para el hogar durante más de una década", dice Klaus. "Parece subir y bajar; sin embargo, en los últimos años, la dirección ha estado apuntando constantemente hacia arriba". ■

www.waterless.com

Desde el aire y en drones

En el siglo XXI será el de los drones capaces de desplazarse gracias a un conjunto de hélices. Entre las tareas que podrán hacer, la limpieza será una más.

Una empresa dedicada al desarrollo de sistemas fotovoltaicos de concentración solucionó la limpieza de los paneles solares de manera no invasiva para su superficie y más eficiente, trabajando en un proyecto que se transformó en una empresa propia, el dron de limpieza.

Cleandrone –cómo fue bautizado- prevé que los drones se encargarán de limpiar y realizar el mantenimiento de grandes estructuras para reducir riesgos.

“Detectamos que esta tecnología requería ser limpiada de manera frecuente, con herramientas que no dañaran el cristal”, apuntó Ricard Pardell, gerente de Cleandrone. Fue entonces cuando se les ocurrió que se trataba de una rutina que podría asumir un dron.

Añadió: “Teníamos claro que tenía que ser un sistema totalmente automatizado, con drones no pilotados, lo que nos llevó a buscar la forma de limpiar un panel de manera regular con bajo costo y de manera des-

asistida”. Por eso, tras desarrollar el diseño conceptual del proyecto, registraron la solicitud de patente del sistema en Estados Unidos para crear la empresa.

El equipo inició la fase de automatización de los aparatos, de modo que los drones dispongan de un punto de recarga propio, donde alimentarse de electricidad pero también de los fluidos. “Esto permite no sólo trabajar con paneles solares, también con grandes edificios para limpiarlos y evitar exponer personas al riesgo de las alturas”, explicó Pardell.

Para ello, se configurarían equipos de drones que trabajarían en un mismo emplazamiento, coordinados de manera automatizada y controlable a distancia, capaces de determinar cuándo y cómo actuar gracias a la aplicación de inteligencia artificial.



También vimos en la reciente feria de Berlín el desarrollo de diversos drones destinados a la limpieza de cristales y nos comentaba su fabricante que dentro de muy poco todos aquellos edificios con estructuras que hasta ahora habían sido de diseño muy avanzado pero de difícil limpieza, podremos limpiarlos con drones que seguirán el perfil del edificio a través de

sistemas computarizados y que un mismo dron podrá adaptarse a múltiples edificios. ■

Expoclean

Producto de lavandería antibacteriano

Los clientes exigen tanto en hoteles, restaurantes, residencias, hospitales, etc, que los textiles ofrezcan la máxima garantía antimicrobial y viricida.

Ya hace un tiempo apareció en el mercado un spray para aplicar en los textiles y garantizar que estos estén exentos de riesgo contra el coronavirus y otros gérmenes. Este spray lo están utilizando mayoritariamente las tintorerías, que desean dar ese plus de calidad a sus clientes y también lo comercializan en el mostrador, para que el usuario entre uso y uso pueda garantizarse a sí mismo la máxima higiene.

También hay fabricantes de detergente que han incorporado esta tecnología, cada vez más demandada por las lavanderías industriales, pero también por los hospitales, hoteles, residencias, industria alimentaria y cualquier otra industria que quiera garantizar la inocuidad de la vestimenta laboral.

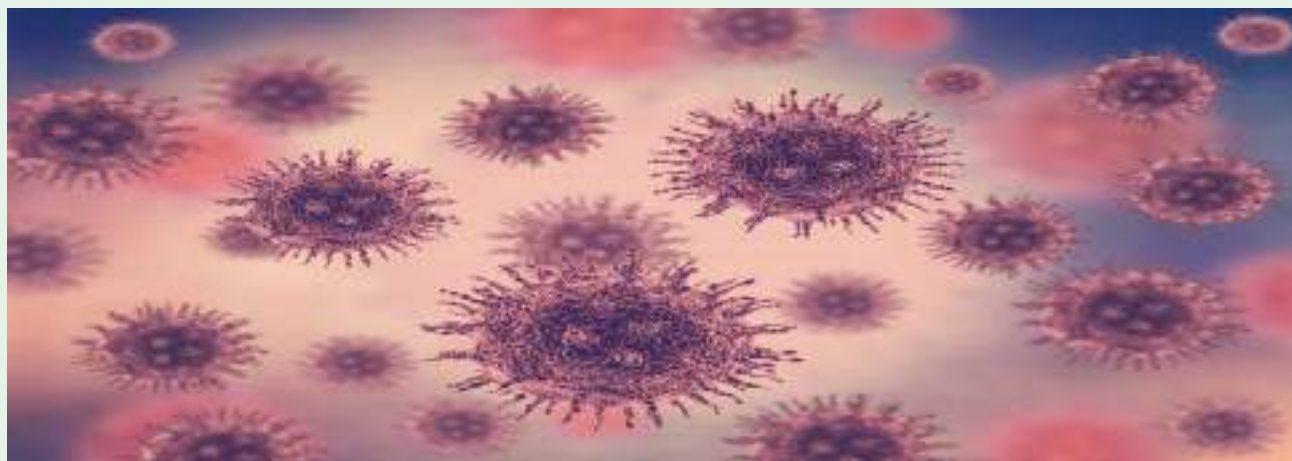
Estos detergentes no solamente reducen la propagación de enfermedades, sino que mantienen los textiles, ya sea ropa de cama, mesas o prendas durante más de un mes o cinco ciclos de lavado, la

protección total contra bacterias, virus y gérmenes de todo tipo.

Otras de las ventajas que aporta ese producto incorporado en los detergentes es que permite lavar a 30°. Este producto biotecnológico está testado para la eliminación del SARS-COV-2, las pruebas se han realizado después de 6 semanas en la superficie de los textiles. No aporta ningún olor característico, pero sí un olor fresco durante aproximadamente 6 semanas, eliminando el riesgo de trasvase de gérmenes de la ropa hasta casa o desde el trabajo.

El aditivo antimicrobiano para textiles es hipoalergénico, no blanqueador, no aporta ningún tipo de toxicidad ni en su formulación incluye perfumes, por lo que podemos considerarlo un producto ecológico. Y actúa con una eficacia superior a la de otros productos que requieren más de 60° para conseguir una eficacia inferior, lo que lo hace más eficiente en términos de ahorro energético, pero lo más importante es que continúa protegiendo los textiles entre lavados.

Este mismo sistema basando en la biotecnología se fabrica también para la higienización de superficies con los mismos resultados garantizados para la eliminación del Covid-19 y actúa destruyendo las membranas celulares externas de gérmenes, virus y microorganismos, etc. ▣



NOTICIAS

A los operarios de limpieza se les ha asignado el estatus de trabajadores clave

Esto ha sucedido en Inglaterra, donde nuestro sector dispone incluso de representantes en la cámara de los comunes que defienden sus intereses, y han conseguido el estatus de "trabajadores claves y esenciales".

Este reconocimiento del gobierno constituye un reconocimiento de la contribución que hace al sector de la limpieza e higiene en la lucha actual contra el COVID-19, y para que los operarios de limpieza sean reconocidos como trabajadores claves y esenciales.

Es un reconocimiento de aquellos que, día a día, trabajan para que los demás tengamos altos estándares de salud y seguridad durante la pandemia.

Este reconocimiento, incluye a los conductos que entregan los suministros de limpieza, los productos de limpieza e higiene, así como aquellos que pertenecen a servicios especializados de desinfección. ■



DESINFECCIÓN TOTAL Tratamiento térmico sin químicos

An advertisement for Ozosystems thermal disinfection equipment. It features two main models: the 'ATHENA 8 PLUS' on the left and the 'TRIO' on the right. Both are white, boxy units with black handles and wheels. The background is a stylized globe with green silhouettes of people and buildings. A green circular seal with the text 'ECO FRIENDLY' is prominently displayed in the lower left. The Ozosystems logo and name are in the lower right. At the bottom, contact information for the company in Barcelona is provided.

ATHENA 8 PLUS

TRIO

ECO FRIENDLY

OZOSYSTEMS Corporation, S.L.

C/ Marconi, Nave 7 (Pol. Ind. Sallés II) 08263 Sant Salvador de Guardiola - Barcelona Telf: 938735135 - www.ozosystems.com - info@ozosystems.com

An advertisement for an online demonstration. It features a woman sitting on a blue armchair, looking relaxed. The text 'SOLICITE YA SU DEMOSTRACIÓN ONLINE' is prominently displayed in white on a dark blue background. Below the text, it says 'DESDE SU CASA O OFICINA'. The Ozosystems logo is in the bottom right corner, and the hashtag '#siempreatulado' is in the bottom left corner.

SOLICITE YA SU

DEMOSTRACIÓN ONLINE

DESDE SU CASA O OFICINA

#siempreatulado

OZOSYSTEMS Corporation, S.L.

Ambulancias medioambientales

Si siempre ha sido importante la higiene ambiental, mucho más ahora en esta situación sanitaria.

Una mayoría de hogares, así como oficinas y otros entornos interiores, tienen una calidad ambiental deficiente que influye en nuestra salud, es lo que deberíamos denominar entornos enfermos.

Los dolores de cabeza, problemas respiratorios y los dolores musculares podrían tener su origen en un entorno enfermo.

Con la pandemia del coronavirus son cada vez más las personas a las que se le detecta, o no, pero que tienen una afectación en su salud mental, la mitad de nuestro tiempo lo vivimos en casa, mucho más ahora. Por eso es muy importante saber si ese espacio es saludable, esta mitad de tiempo se dobla en aquellas personas que trabajan en entornos interiores.

Los materiales con los que se ha construido una vivienda, los muebles, la decoración, los aparatos electrónicos, pueden desencadenar dolencias que influirán ahora y en el futuro en nuestra calidad de vida.

Para saber si estos espacios están enfermos hay que diagnosticarlos. Es lo que hacen las llamadas **AMBULANCIAS AMBIENTALES**. Los sanitarios ambientales se dedican a visitar casas y espacios interiores, y decirles a sus clientes qué aparatos electrónicos, muebles o hasta ambientaladores pueden provocarles dolencia.



Desconectar el router por la noche, no tener nada enchufado en los cabezales de la cama o una cantidad de luz adecuada puede ser clave.

En todos los hogares, espacios cerrados o invisibles hay sustancias que pueden afectar a nuestra salud. El espacio en el que trabajamos también puede ser clave, una mayor ventilación, una luz adecuada nos puede llegar a reducir nuestras molestias.

VIVIMOS EXPUESTOS A MATERIALES QUE DAÑAN NUESTRA SALUD

La doctora Pilar Muñoz Calero, responsable de la Cátedra de Patología y Medio Ambiente de la Universidad Complutense, nos cuenta cómo funcionan las ambulancias verdes o medioambientales.

“Cada vez más gente”, explica la Dra. Muñoz Calero, “se levantan con dolor de cabeza, cansancio picores o respiración irregular, lo que puede en ocasiones venir provocado por lo que llaman “enemigos invisibles”. La telefonía móvil, los campos electromagnéticos o los wifis de casa pueden ser algunas de las causas por las que sentimos este malestar. Primero deben descartarse las patologías base, una vez hecho es cuando actúan estas ambulancias ambientales”, explica la catedrática.

Alemania y los países nórdicos han sido pioneros en la puesta en funcionamiento de las denominadas “ambulancias medioambientales”, la mayor parte de hogares y espacios interiores son revisados anualmente por las ambulancias medioambientales.

Si desea más información solicitenosla llamando al tel. 93.877.41.01 o por e-mail: itel@itelspain.com ■

Facilidades e inconvenientes de la limpieza del porcelanato

Los suelos de porcelanato son cada vez más utilizados gracias a su durabilidad y fácil limpieza, razón por la que se transforman en una excelente y práctica solución para aquellos pavimentos que soportan un tráfico intenso.

Dado que se trata de superficies vidriadas son fáciles de limpiar y requieren un cuidado mínimo, basta con utilizar un detergente humectante en baja dosificación para romper la tensión superficial del agua o alternatively utilizar sistemas de limpieza sin detergentes como podría ser el agua activada electroquímicamente (agua ionizada), en este caso tendríamos la ventaja añadida de una desinfección química impecable de la superficie, o sea que añadiríamos al valor de la limpieza, el valor de la desinfección.

Como inconvenientes de este pavimento no deberíamos anotar ninguno, en el caso de que la limpieza se realice en las condiciones apuntadas, en caso contrario cuando utilizamos una sobre dosificación de detergente para su limpieza este queda empañado y con aureolas.

La duración de un pavimento de porcelanato depende de la intensidad de uso y también de cómo se mantiene.

Si utilizamos para dicho mantenimiento agua activada

electroquímicamente (agua ionizada) o una mínima dosificación de detergente, las superficies quedaran limpias, brillantes, sin marcas ni aureolas.

Es desaconsejable utilizar sobre este pavimento cepillos o espátulas metálicas, también lo es el uso de ceras o jabones aceitosos ya que el porcelanato por sus características vidriadas tienen la absorción prácticamente nula. Por tanto, estos productos quedaran en su superficie formando una capa que afea su aspecto y en algunos casos se vuelve peligrosa por su resbalamiento.

Cuando se derrame o caiga sobre el porcelanato algún producto que pueda producir mancha, es aconsejable limpiarlo lo antes posible para evitar que se seque ya que en este caso, se dificultaría su eliminación. Si la mancha persiste, se recomienda un producto de desmanche específico en función de la naturaleza de la mancha. Los ácidos o alcalinos débiles no le afectaran. Tampoco los disolventes alteran este tipo de superficies. ■



La Cumbre Virtual recomienda la ventilación y las toallitas de un solo uso como la clave para la seguridad en la nueva normalidad

Los expertos coinciden en que generar confianza en las instalaciones será fundamental para mantener la seguridad del personal y los clientes en el sector de la hostelería.

Profesionales de toda Europa que trabajan en el sector de las compras y el catering participaron la semana pasada en la cumbre virtual 'Papel tisú, la opción inteligente' para informarse sobre cómo hacer que sus nego-

cios sean seguros e higiénicos en la era posterior a la pandemia.

La cimera abierta al público estaba adaptada a las necesidades de las personas que toman decisiones de compra en el canal HORECA y el sector de la hostelería, y se estructuró en torno a tres temas: Higiene y Seguridad, Sostenibilidad y Perspectiva del Consumidor. El evento ofreció asesoramiento a los delegados sobre nuevos enfoques para lograr que sus negocios sean seguros y viables en 2021 y más allá.

El COVID-19 ha puesto de relieve la importancia de la salud y la higiene, y la cimera 'Papel tisú, la opción inteligente' reunió a microbiólogos expertos, profesionales de la sostenibilidad y especificadores HORECA para compartir las estrategias que mejor funcionan. Los ponentes expusieron la evidencia científica que respalda sus consejos y respondieron en directo a las preguntas del público.



El anfitrión Adam Fields dio el pistoletazo de salida a la cumbre con una sesión sobre el La ciencia detrás de las ventajas higiénicas del papel tisú. La charla contó con la participación de destacados expertos, como el profesor Marc Van Ranst de la KU Leuven y el Instituto Rega de Investigación Médica; Keith Redway, miembro emérito del Departamento de Ciencias Biomédicas de la Universidad de Westminster; y el profesor Mark Wilcox de la Universidad de Leeds y Leeds Teaching Hospitals, quienes compartieron sus conocimientos y los resultados de su propia investigación revisada por pares sobre las diferencias significativas en la dispersión de virus y bacterias entre distintos métodos de secado de manos. Los científicos coincidieron en que el uso de toallitas desechables para secarse las manos después de lavárselas, junto con una buena ventilación, eran la clave para mantener la seguridad del personal y de los clientes y limitar la propagación de la infección, incluso aunque no haya una pandemia a gran escala. Sus pautas siguen la misma línea de los últimos consejos de la Organización Mundial de la Salud (OMS) en la edición de mayo del Journal of Hospital Infection, que recomienda que se utilicen productos a base de alcohol o papel tisú para el lavado y secado de manos en los puntos de asistencia. El día mundial de la higiene de manos de la OMS 2021 'Salve vidas: límpiese las manos'

En la segunda parte de la cumbre virtual se exploraron las credenciales de sostenibilidad del papel tisú, a través de las ponencias del ingeniero mecánico y especialista en sostenibilidad Suhas Apte, así como la asesora y capacitadora de desarrollo comercial sostenible Sarah Duncan.



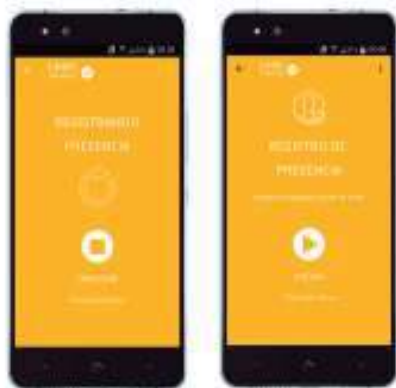
Sus sesiones detallaron la historia de sostenibilidad detrás del papel tisú, desde los bosques certificados hasta la ecoproducción y el reciclaje, y demostraron cómo el papel tisú desechable cumple todos los requisitos para ser una opción higiénica y sostenible en los entornos HORECA.

La última parte sobre la perspectiva del consumidor contó con profesionales que se centraron en el impacto de los cambios en el comportamiento y las preferencias de los consumidores durante los últimos 14 meses en los protocolos del sector de la hostelería. Entre los ponentes figuraba Euromonitor, la empresa de investigación global, que presentó los datos más recientes sobre las tendencias de compra, y representantes de la minorista Ikea, que compartieron su experiencia personal de adaptarse a las necesidades de los clientes durante la pandemia sustituyendo los secadores eléctricos de chorro de aire por toallitas de papel. Les acompañaron consultores de transformación empresarial que ofrecieron consejos prácticos a los delegados para mejorar la seguridad de sus instalaciones y fomentar el cumplimiento normativo entre los clientes y el personal. ■

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 preciso en tiempo real. Así dispondrá de toda la información en el espacio y en el tiempo de las tareas que cualquier persona trabajadora está realizando o debe realizar. En su smartphone podrá:

- Registrarse al inicio y al fin de su jornada
- Registrar entradas y salidas de las diferentes áreas
- Consultar su jornada de trabajo
- Consultar los herramientas y los productos que debe 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



DESCARGA EN Google Play

Hako Dust-Stop, adiós al polvo

Hako ha desarrollado un nuevo sistema para acabar con el polvo que desprenden las barredoras industriales en las tareas de limpieza. Se trata de Dust-Stop, unos cubre cepillos de plástico flexible altamente resistente que evitan que durante el barrido industrial, tanto el polvo como las partículas de suciedad, queden en suspensión en el entorno.

Este nuevo sistema está especialmente concebido para los sectores industriales pesados, cuyas tareas de producción o residuos generan una gran cantidad de polvo en los suelos. Tales como naves de empresas cementeras, metalúrgicas, mineras o incluso instalaciones de empresas del sector alimentario.

Durante la limpieza de suelos con barredoras industriales que tienen grandes niveles de suciedad y polvo, es prácticamente imposible evitar que éstas partículas salten en el aire al entrar en contacto con los movimientos circulares del cepillo, generando nubes de polvo que son potencialmente peligrosas para el operador y trabajadores cercanos. Hako entra en acción donde se genera el problema, en los cepillos. Actuando como una mampara cubre cepillos que evita que el polvo se alce.



BENEFICIOS ADICIONALES: Permite barrer apurando la pasada a bordes y paradas sin peligro de dañarse, no deja marcas en el suelo, ofrece una ligera reducción del ruido ocasionado por la fricción de los cepillos con el suelo y es fácil de cambiar e instalar, sin necesidad de herramientas. ■



*Comodidad e innovación en
un solo movimiento*



La limpieza de vidrios siempre ha sido un gran problema para resolver.
¡HOY EN DÍA CON CLEAN GLASS YA NO ESTÁ!

Limpia y seca en una sola pasada en un tercio de tiempo, **reduciendo el 70% de los costes** con relación al método tradicional.



Ver más

Kit Clean
Glass Basic



NOVEDAD

Kit Clean
Glass Pro



Tork innova en jabones para asegurar el nuevo estándar de higiene sin comprometer la sostenibilidad

Tork presenta dos novedades para el lavado de manos: los jabones Tork Clarity, con una fórmula biodegradable, respetuosa con el medio ambiente y Tork Odor-Control, especialmente diseñado para eliminar los olores desagradables en el sector de la restauración

La forma más eficaz para protegerse de los agentes patógenos y de asegurar el nuevo estándar de higiene es lavarse las manos de forma correcta y periódica. Con una amplia experiencia global en higiene profesional, el objetivo de Tork es informar y apoyar a las empresas y cumplir con las crecientes expectativas de higiene.

Por ello, para satisfacer las necesidades más específicas del mercado, Tork ha lanzado dos nuevos jabones, en formato líquido y en espuma, dermatológicamente probados y certificados con la etiqueta ecológica de la UE. Los ingredientes han sido elegidos cuidadosamente para proteger la piel y satisfacer las diferentes demandas de los clientes. Ambos se presentan en botellas de un litro, selladas con una válvula de un solo uso, que proporcionan un lavado de manos limpio e higiénico y ayudan a reducir el riesgo de contaminación cruzada. Las botellas se van comprimiendo a medida que se utiliza el contenido, lo que ayuda a reducir el volumen de residuos en un 70%. Son compatibles con una gran variedad de dispensadores Tork Skincare (Sistema S4), cuyo diseño sencillo de usar facilita la dispensación sin contacto mediante un sensor, de manera intuitiva.

Los clientes demandan, cada vez más, soluciones higiénicas eficaces y productos sostenibles. De hecho, el 54% de los consumidores a nivel mundial han aumentado sus exigencias a las empresas en materia de sostenibilidad. Además de ayudar a garantizar el nuevo estándar de higiene a través de soluciones de lavado de manos excepcionales, Tork está desarrollando productos que se adaptan a una sociedad circular; por lo que los jabones están diseñados para reducir el impacto medioambiental en torno al consumo de agua o la generación de residuos.

"Nuestra misión es ayudar a mejorar y apoyar el rendimiento de la sostenibilidad en los lugares de trabajo. Un consumo especialmente eficiente de los recursos y la conciencia de contribuir a ello como parte de la empresa puede tener un efecto muy positivo tanto en el personal como en los clientes", afirma Eric Kleinpeter, Director Comercial de Francia de Tork.

Tork Clarity, una fórmula respetuosa con el medio ambiente que ayuda a promover un lugar de trabajo saludable e higiénico

El nuevo jabón en espuma para el lavado de manos Tork Clarity ayuda a promover un lugar de trabajo saludable e higiénico: el 99% de





los ingredientes son de origen natural y están diseñados pensando en la sostenibilidad. De hecho, 7 de sus 9 ingredientes son de origen vegetal, la fórmula completa es fácilmente biodegradable y, por lo tanto, es una opción respetuosa con el medio ambiente. Proporciona un menor impacto en la vida acuática ya que los ingredientes de lavado no presentan declaración de peligro medioambiental pero la eficacia de la limpieza de las manos sigue siendo igual con el mismo tamaño de dosis -de hecho, reduce el uso de jabón hasta en un 50% - sin comprometer el rendimiento del lavado de manos-.



Tork Clarity hace espuma rápidamente y es fácil de aclarar, debido a la combinación de ingredientes utilizados, lo que a su vez garantiza un consumo de agua un 35% menor durante el proceso del lavado de manos.

Tork Odor-Control elimina eficazmente los olores incómodos y la grasa de la comida.

Las manos de los chefs y del personal de cocina están sometidas a un gran desgaste, especialmente en el sector de la restauración. El nuevo jabón líquido para el lavado de manos Tork Odor-Control está especialmente diseñado para que los chefs profesionales y su equipo puedan centrarse en preparar y servir alimentos de forma segura y controlada.

El jabón líquido Tork Odor-Control ayuda a evitar la transferencia de residuos de alimentos a través de las manos, al tiempo que facilita la eliminación de los olores, como el del pescado y el ajo. Es suave para las manos y está diseñado para un uso frecuente, sin causar daños o irritaciones en la piel. Unas manos sanas contribuyen al bienestar del personal, lo que es clave para un entorno de cocina armonioso. ■

El peor olor del mundo, dentro de un baño público

Aguantarse las ganas de ir al baño en lugares públicos como establecimientos hosteleros, transporte público o gimnasios, forma parte de una costumbre muy extendida entre hombres y mujeres. Las razones son variadas pero fundamentalmente el rechazo al uso de determinados baños se debe a su fuerte y particular olor, una mezcla de los diferentes compuestos químicos propios de las heces y la orina y de los productos desinfectantes que se usan para limpiar e intentar tapar los olores.

El olor es sin duda la mayor causa de rechazo para entrar en un baño público, según Rentokil Initial, empresa especializada en eliminación de plagas y creación de ambientes limpios e higiénicos. La afluencia diaria de personas conlleva un flujo constante de microorganismos que dejan un olor pestilente y muy desagradable en la zona de los aseos.

El origen principal de este complejo olor, que resulta en ocasiones nauseabundo, son los diferentes compuestos químicos de las heces y

de la orina que pueden llegar a ser más de 200 y varían según la persona, su salud y dieta.

Estos componentes convierten el olor en baños públicos en algo más que en un olor desagradable, sino también en un problema de higiene y salud, ya que puede suponer el surgimiento de focos de diarreas y otras infecciones en este espacio de tránsito público. Para contrarrestar esta situación es recomendable un control de los olores que esté complementado con una correcta higiene de los baños en su conjunto, favoreciendo al lavado y secado de manos, a la higiene del inodoro y la correcta clasificación de los residuos, entre otras cosas.

Desde Initial, se ofrece una gama amplia de productos para la neutralización de los malos olores en los cuartos de baño como son los ambientadores, los aromas Premium o los purificadores de aire. Estos productos no solo mejoran la calidad del aire, sino que también erradican bacterias, hongos y virus como la gripe, el E.Coli y la salmonella. Además, también dispone de una amplia gama de productos para la higiene de los baños como dispensadores de jabón, secadores, papeleras o higienizadores para el asiento del inodoro. ■

Rentokil Initial

Los paños de limpieza MEWA en alquiler para fábricas y talleres

- El uso compartido de textiles, también conocido como textilsharing, es una medida activa de protección del medioambiente. El principio de reutilización de los paños de limpieza de MEWA ofrece la posibilidad de convertir una fábrica o un taller en un ámbito ecológico una vez se contratan los servicios de MEWA.

- Otras ventajas del sistema de la gestión textil de MEWA son: el presupuesto exacto, la seguridad añadida y, por supuesto, las máquinas, herramientas y superficies que se limpian rápida y minuciosamente.

Vasos de ácido poliláctico, que se descomponen en carbono y agua después de su uso, zapatillas de deporte hechas de seda de araña sintética, que se degradan después de unos años dejando sólo rastro de la suela, y muchas innovaciones más. En todo el mundo se están llevando a cabo investigaciones para desarrollar productos que puedan ser biodegradables. Esto es importante porque contribuye a la protección del medioambiente.

El sistema de paños de limpieza MEWA es aún más ecológico y efectivo porque comienza mucho antes: Los clientes de MEWA no producen ningún residuo. Ellos alquilan los paños absorbentes, que MEWA recoge, lava y entrega según los plazos acordados. Además, este servicio ofrece un cálculo exacto de los costes y ahorra tiempo, ya que siempre hay paños limpios disponibles para su uso. Por otro lado, permite a los empleados dedicarse por completo a sus tareas especializadas, en lugar de perder el tiempo adquiriendo los paños o

en la gestión de sus residuos de acuerdo con la normativa legal.

El sistema de alquiler de MEWA se basa en el uso compartido de textiles, también conocido como textil sharing. Cuando una empresa opta por alquilar, en lugar de comprar, conserva toda la flexibilidad y transfiere la responsabilidad de gestión al proveedor de servicios.

El número y la calidad de los paños de limpieza – hay cuatro diferentes, dependiendo de su ámbito de aplicación – siempre se pueden adaptar a las necesidades del cliente.

La empresa alemana MEWA es, con sus 111 años de experiencia, un socio profesional en el que se puede confiar. El sistema reutilizable de paños de limpieza MEWA, gracias a su principio de uso compartido, coloca a las empresas por toda Europa en la vanguardia.



Actualmente, MEWA lava para 188.000 clientes más de 1.000 millones de paños de limpieza al año. Los aceites y las grasas de los paños sucios se filtran y se utilizan para suministrar energía a los túneles de lavado. De esta

manera, MEWA cubre el 80% de sus necesidades energéticas y ahorra siete millones de litros de gasóleo de calefacción al año. Asimismo, con el tiempo y gracias al desarrollo de su tecnología, MEWA ha sido capaz de reducir hasta un 50% su consumo de agua. En cuanto a los detergentes empleados en sus procesos de lavado, además de ser biodegradables, MEWA utiliza la dosis más baja posible.

Porque el lema de MEWA es conservar los recursos y evitar los residuos: la reutilización y el textil sharing son la forma más sostenible de proteger el medioambiente. ■

El éxito de la innovación en las empresas de limpieza

Constituye la suma de pequeñas mejoras

Declaraciones pomposas sobre la fórmula mágica del I+D+I que todos los días leemos, escuchamos y vemos en los medios de comunicación y mucho más actualmente en la medida que se populariza la economía sostenible, ha trasladado a la opinión pública de que el éxito de una nueva economía radica en importantes inversiones en la gran innovación, madre de los grandes inventos.

En las empresas de limpieza, la innovación está basada en pequeñas mejoras que no exigen grandes inversiones. La importancia de las pequeñas mejoras aporta además una mayor velocidad con alta competitividad, mejores niveles de orientación racional con los clientes que ayudan, como se ha hecho siempre, a convertir a las empresas frente al cliente en “LA MEJOR” por ser percibida como “Única y distinta”.



En las empresas de limpieza, algunos de sus directivos, han apostado por la innovación, otros llevan cincuenta años haciendo lo mismo, la escoba, el cubo y el mocho, estas últimas no se diferencian de las demás, ya que como mínimo si una empresa quiere triunfar y hace lo mismo que los demás, deberá hacerlo de forma distinta.

Es necesario realizar un auto-chequeo y así averiguar cuantas mejoras se han introducido para asegurarnos el éxito sostenido.

Un auto-examen les servirá para que el actual complejo mercado de oferta le dé muchas oportunidades para demostrarse que es el líder de los cambios por sus convicciones, por su sentido común, y por su inteligencia emocional.

Todas ellas puestas al día, le ayudaran a creer que el éxito de esta empresa depende de la “cadena diaria de pequeñas mejoras-innovaciones” y que la formación constante, positiva e inteligente es la gran oportunidad para visualizar “lo que está y seguirá pasando” y en consecuencia, cambiar la mentalidad de cobrar por trabajar a la que lo único que nos paga el sueldo son las ventas. Le recomiendo que se oriente hacia las siete “P” para dotar de éxito su empresa con:

- Pasión en el esfuerzo.
- Presión en la excelencia.
- Precisión en la calidad.
- Personalización en las relaciones.
- Profesionalización en el rigor.
- Puntualidad con los compromisos.
- Polivalencia en las soluciones.

Ojala esta reflexión les sea útil a usted y los miembros de su equipo, porque compartiéndola estará construyendo “su partitura común”, que les facilitará “las conductas transversal compartidas”. ■

25 EDICIÓN

ISSA[®] PULIRE

THE SMART SHOW

7-9 SEPT 2021 VERONA ITALIA

**LIMPIAR/HYGIENIZAR/DESINFECTAR
EN SEGURIDAD!**

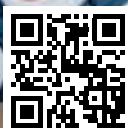
encuentra a

**FABRICANTES Y
DISTRIBUIDORES DE:
MAQUINARIAS
PRODUCTOS
UTENSILIOS
CELULOSA**

en esta edición también

EMPRESAS DE SERVICIOS

ISSAPULIRE.COM



ISSAPULIRE
NETWORK



veronafiere
Trade shows & events since 1898

Lo que se puede encontrar en la limpieza interior de un autocar

Lo que podemos encontrar en la limpieza interior de un autocar es muy variado, desde lo más extravagante en autobuses o autocares que presten servicio en Magaluf en verano hasta suciedades más normales, cuando el autocar traslada ejecutivos a un congreso o cualquier otro tipo de evento o las diferencias que se encuentran entre una u otra que traslade gente de países nórdicos o de Alemania o que traslade turistas del Reino Unido.

Por ejemplo en los autocares utilizados por británicos se ha llegado a encontrar pañales usados, vómitos, junto a dientes postizos, preservativos, etc.

Los autocares utilizados por ejecutivos no hemos encontrado más que teléfonos móviles llaves o similares.

En los autocares de Magaluf se han llegado a encontrar pruebas de embarazo, bragas sucias, vómitos, botellas de licor, etc.

En los autocares utilizados por alemanes o turistas de países nórdicos en general son mucho más limpios aunque sí se ha encontrado un tampón usado y resto de comida bajo los asientos, aunque esto es poco usual. En uno de estos autocares se llegaron a encontrar un sobre marrón que contenía 125.000 euros en billete de banco, que fueron entregados rápidamente a la policía.

Llega un punto en que los empleados se habitúan, se lo toman con humor y no se perturban con nada ya que se trata de personal totalmente capacitado y equipado para hacer frente a riesgos de limpieza como estos. ■



La limpieza y los recintos saludables

Las empresas de limpieza contribuyen a la salud de las personas y al medio ambiente.

Las más avanzadas ya no utilizan productos químicos para las limpiezas y mantenimientos, solo para tratamientos de protección, productos anti huella, antideslizantes, productos de auto limpieza, protectores de pavimentos, de acero inoxidable, de cristales, nanotecnología, nanotecnología fotocatalítica, etc...

Objetivo: desarrollo sostenible y en los locales que les han confiado su limpieza hemos de ofrecerles el certificado "RECINTO SALUDABLE".

Pensamos en empresas rentables y capaces a la vez de colaborar en evitar emergencias climáticas.

Los productos químicos de limpieza hoy son totalmente sustituibles y nuestra tendencia tiene que ser utilizar exclusivamente productos de protección. ■



NUESTRAS PATENTES

NUESTRAS INNOVACIONES:
INVESTIGACIÓN + DESARROLLO + INNOVACIÓN:
I + D + I



Patente 1
Mango articulado
Ya no necesitarás retorcer las muñecas

Mango Móvil
Ergonómico
Recubierto con pintura de caucho que le da suavidad y evita el estrés de la presión en las muñecas.



Tres Patentes. Cada una desarrollada en los elementos de nuestra maravillosa fregona 3F: EN EL MÁSTIL, EN EL MOCHO y EN EL ESCURRIDOR

Patente 2
Mocho amortiguado:

Cabezal de Mocho Amortiguado
Su mocho con amortiguador hace que fregar sea mas liviano gracias a su efecto antichoque contra el suelo.



Patente 3
Escurridor elástico
Escurridor Elástico. Conseguimos que escurrir se haga SIN ESFUERZO.



Escanea el código y visualiza mejor el funcionamiento



Para pedidos escríbenos a : pedidos@fregonafregafacil.com
y si deseas ser distribuidor contacta con nosotros en: info@fregonafregafacil.com

REFILL REVOLUTION, la forma de alcanzar las 4 R

Debido al uso indiscriminado de envases, la economía circular es un concepto que cada día está más presente en nuestras vidas. Esto está afectando sobre todo a supermercados, proveedores de productos de limpieza (hogar, hostelería, lavandería, automoción) que ya están buscando nuevas fórmulas de adaptación, aunque sin mucho éxito por el elevado coste y sustitución de envases de unos materiales por otros pero, al fin y al cabo, envases.

Todos recordamos o hemos oído hablar de las tiendas donde te comprabas la comida a granel, llevabas tus botellas para el que lo rellenaran de vino u otras bebidas, aceite, etc.

Creíamos que habíamos sufrido una evolución, pero la realidad es que ha sido una involución, creando con nuestra comodidad un problema al planeta.

Quizás tengamos que hablar de un futuro de vuelta al pasado, hablamos del “relleno”, más conocido por su versión inglesa refill, un método que va de la mano con la reutilización. Apostando por la economía circular e incidiendo directamente en la reducción del consumo de envases, las máquinas automáticas juegan un papel fundamental, porque hacen posible que esta práctica sea una acción real, rápida y satisfactoria.

Estas máquinas han llegado para fomentar

las cuatro “R”: Reusar, Reducir, Rellenar y Repetir, tantas veces como sea posible.

En ese caso, encontramos cada vez más dispensadores que, como si de una máquina de vending se tratara 24/7/365, expende el producto en cuestión para permitir reutilizar el envase tanto como sea posible.

Aunque no son el mismo tipo de máquina, podría recordarnos a las automáticas de reverse-vending, compactadores en los que es el propio cliente quien introduce el producto (en este caso, envases utilizados) en la máquina. El material de los envases aceptados es variado: vasos de poliestireno, botellas PET, latas de aluminio, envoltorios plásticos, papel, vidrio, etc.

Ambas otorgan mayor poder y autonomía al usuario, y este lo agradece. Si entonces sumásemos estas dos soluciones en multitud de segmentos de negocio, obtendríamos todo un espacio Green, sostenible y de valor añadido, ahorrando costos que generan los métodos más tradicionales.

Hablando de dispensadores automáticos de relleno, encontramos a EcoVending, que en su apuesta por la economía circular, ha desarrollado una solución Made in Spain que funciona tanto en interiores como en exteriores. La idea, de hecho, la tienen patentada para todo el territorio español en cuanto a modelo y utilidad.

Completamente personalizables, con pantalla táctil y la posibilidad de incluir hasta cuatro productos diferentes en la misma máquina, han provocado que su acogida en el mercado español haya sido muy positiva; lo pudieron vislumbrar desde el primer momento. De hecho, desde la compañía nos confirman que actualmente tienen ya

tienen programada la primera instalación para la empresa BEGRANEL que va a adquirir varias unidades, y cuyo modelo escogido es una versión mejorada que estará acabada para instalar en unas semanas en Madrid. Supermercados, proveedores de productos para limpieza de vehículos, pequeños negocios que desean incorporar una solución ecológica y, cómo era lógico, distribuidores de cadenas de vending que quieren dar un aire nuevo al negocio e introducir una novedad real.

De estas últimas, la empresa nos revela caras conocidas que están interesadas incluso en la adquisición de una unidad para su sala demo, y que ya están realizando vídeos para ofrecerlo: Tal es el caso Eravending, Eurovending y AV Trading.

Ubicaciones ideales

Respecto a sus posibilidades de implementación, las ubicaciones son múltiples: campings, tiendas de vending 24h, centros residenciales y espacios

vacacionales, colegio mayores, estaciones de servicio, negocios locales, supermercados, hipermercados... Incluso supone una gran solución en poblaciones con poco volumen de población y apartadas de grandes núcleos, porque facilitan el acceso a todos los productos a un precio razonable sin pagar sobrecostes por estar alejados.

Proyectos europeos a la vista

Por otra parte, EcoVending se encuentra inmerso en distintas iniciativas de la Unión Europea a través de clusters con empresas y organismos públicos de otros países. Por ejemplo, están integrados en el proyecto "Cohorts united against Covid-19 variants of concern", y en otros tres que se incluyen en el plan europeo "Construyendo un futuro con bajas emisiones de carbono y resiliente al clima: investigación e innovación en apoyo del Pacto Verde Europeo"

Además, también formarán parte en la Comunidad Valenciana de grupos de trabajos del Observatorio Regional de Financiación. ■



El agua activada electroquímicamente (agua ionizada) como higienizante ambiental

Después de nuestra investigación e innumerables pruebas en distintos tipos de ambientes y contaminaciones diversas, unas de tipo bacteriano y otras producidas por procesos de producción. Han permitido comprobar científicamente los efectos inmejorables del agua activada electroquímicamente (agua ionizada) aplicada por nebulización.

Hasta ahora, el agua activada electroquímicamente (agua ionizada) es utilizada principalmente en la limpieza e higienización de superficies en sustitución de los productos convencionales de limpieza y mantenimiento, pero cada vez se solicita más a las empresas de limpieza que éstas garanticen la higiene completa del edificio, la higiene ambiental, y con ello poder garantizar la calidad aeróbica.

Científicamente también se ha demostrado que por ejemplo en oficinas, la higiene ambiental permite reducir en un 27% el absentismo laboral. Esta higienización ambiental técnicamente puede producirse con gran eficacia a través del ozono, en aplicaciones continuas aprobadas por la OMS (ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD).

También los tratamientos de choque, en periodicidades adecuadas se han revelado como sistemas altamente eficaces.

A través de la investigación antes mencionada, hoy podemos añadir que el sistema de

nebulización de agua activada electroquímicamente (agua ionizada), permite también obtener resultados inmejorables. Nos podríamos preguntar cuál de los dos sistemas es mejor y esto en ningún caso puede tener una respuesta fácil, ya que la elección de un sistema u otro estará condicionada a la actividad del recinto a tratar.

El agua activada electroquímicamente (agua ionizada) aplicada por nebulización garantiza una completa inertización del aire, así como del polvo en suspensión que este pueda contener. Este aire permanece libre de bacterias más de 12 horas.

Según estadísticas del gobierno el último año se perdieron 34,3 millones de días laborales por enfermedad debido solamente a resfriados, tos y gripe, que podrían haberse evitado si las empresas de limpieza incluyeran en sus servicios la corrección aeróbica. La aplicación del sistema de nebulización de agua activada electroquímicamente (agua ionizada) puede utilizarse en cualquier tipo de industria, hospitales, consultorios médicos, geriátricos, etc... ya que se trata de una aplicación segura. ■



La limpieza con vapor es un sistema eficaz y ecológico

La limpieza a vapor es un **proceso económico y respetuoso con el medio ambiente para la limpieza segura y eficaz de diferentes superficies**. Con él podemos limpiar desde una cama de paciente en hospital o residencia, hasta una industria alimentaria o la eliminación de grafiti o de chicles sin uso de disolvente o productos químicos nocivos ; la limpieza con vapor permite eliminar los aceites y grasas en la industria automovilística los recubrimientos de cera y betún , la limpieza de cocinas colectivas, etc.

Cuando utilizamos la tecnología del vapor nos habitúan a una mayor eficacia y a una reducción significativa de tiempos y como consecuencia de mano de obra en comparación con otros métodos tradicionales de limpieza.

Hoy se utiliza habitualmente en la industria alimentaria para el control de higiene con equipo que produzcan **vapor seco a 160º** **esterilizamos la superficies y no aportamos**

ningún residuo que pueda provocar biofilms y esto es especialmente significativo para hospitales y la industria alimentaria.

Hay quien utiliza la **tecnología de vapor (vapor seco 160º)** para la limpieza de vehículos y evitar así las costosas instalaciones basadas en la limpieza con agua que requieren **sistemas de depuración ya que así lo exigen las ordenanzas municipales**, hoy existe en el mercado equipos de vapor que incorporan sistemas de aspiración lo que permite utilizar la técnica de inyección-extracción con resultados espectaculares en la limpieza de alfombra, moquetas, muebles tapizados. Etc. ya que su secado es prácticamente inmediato. También se utiliza eso equipos compactos que por su reducido peso permiten un fácil traslado para uso en procesos de limpieza para todo tipo de embarcaciones. Más del 80% de los procesos de limpieza en las embarcaciones puede realizarse a través del vapor

En definitiva la tecnología del vapor cubre una parte importante de las necesidades de limpieza e higienización, este sistema de trabajo se está extendiendo por las ventajas que aporta tanto a nivel económico (ahorros de tiempo) como a nivel de eficiencia y garantía de higienización. ■



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



Nuestro boletín electrónico se ha convertido en un punto de referencia con presencia que abarca todos vuestros clientes objetivos.

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

Subscríbete gratuitamente a nuestro boletín electrónico a través de itel@itelspain.com

**18.500 ejemplares avalan
nuestra presencia en el
mercado**



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 FUNDACIÓN

Disponible en nuestra web:

www.itelspain.com

Tel 93.877.41.01



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

Telf: +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**

Desinfección mediante luz ultravioleta en ambientes interiores de los edificios

Consideramos oportuno aportar datos y opciones de desinfección en los ambientes interiores. **Entre ellas, la desinfección mediante luz Ultravioleta para la inactivación de todo tipo de bacterias versus coronavirus.**

Para ello, abordamos este tipo de tecnología como método de desinfección tanto de ambientes como superficies, así como sus ventajas y limitaciones. En la presente noticia, tomamos partes del contenido de altas técnicas según nuestro criterio de aplicación eminentemente práctico.

Recordar en cualquier caso que este tipo de tecnología debiera ser contemplada como complementaria a los métodos de desinfección ya conocidos y, que hemos desarrollado anteriormente.

Un poco de física: ¿Qué es la luz Ultravioleta? Antes que nada, vamos a repasar algunos conceptos básicos sobre este tipo de luz.

La luz Ultravioleta es un tipo de radiación electromagnética. Se trata de una luz invisible para el ser humano al estar dicha luz o longitud de onda, por encima del espectro visible. Dicha longitud de onda se encuentra entre los 100 y los 400 nanómetros.

Este rango de energía electromagnética, que se conoce como luz Ultravioleta (UV), puede a su vez subdividirse en las siguientes bandas (UV/UV-C/UV-B y UV-A):



¿Qué es el UV germicida y qué es el UVGI?

El término UVGI se refiere al uso de energía radiante Ultravioleta para inactivar bacterias, esporas de moho, hongos o virus. Cuando el proceso se aplica en un lugar determinado, se ha denominado generalmente la Irradiación Ultravioleta Germicida (UVGI). Comúnmente, el término no técnico utilizado es la luz germicida, aunque la «luz» es técnicamente sólo la radiación visible.

¿Se considera que todos los Ultravioletas son germicidas (GUV)? No. El Ultravioleta germicida (GUV) – se refiere a la «luz» Ultravioleta de longitud de onda corta (energía radiante) que resulta eficaz en la eliminación de las bacterias y esporas e inactiva los virus. Las longitudes de onda en Ultravioleta conocida como «UV-C», de 200 a 280 nanómetros (nm), ha demostrado ser las más efectivas para la desinfección, aunque los rayos UV más largos y menos energéticos también pueden desinfectar si se aplican en dosis mucho mayores.

¿Cómo funciona la luz Ultravioleta germicida para desinfectar? Como se ha comentado, la luz UV de onda corta o UV-C es la más efectiva – UVG (para desinfección de microorganismos en general). Las lámparas UVG de uso común generan predominantemente energía radiante UV de 254 nm, valor cercano a las longitudes de onda germicidas de máxima eficacia (entre 265 a 270 nm).

La energía radiante de UVG provoca desajustes y daños en los ácidos nucleicos (ADN y ARN) del microorganismo, causando mutaciones que impiden su reproducción, lo que provoca la muerte de prácticamente todas las bacterias y la inactivación de todos los virus, tanto ADN como ARN.

Una vez introducida brevemente esta tecnología de desinfección, hablaremos de cómo puede resultar efectiva su aplicación. Para ello, introduciremos dos conceptos básicos: intensidad de radiación y dosis de Ultravioleta.



Factores clave: La intensidad de radiación (irradiancia) y la dosis de luz Ultravioleta. La dosis UV (energía por unidad de área) es el producto de la intensidad de UV (potencia por unidad de área) por el tiempo de exposición (expresado en segundos):

$$\text{Dosis UV (mJ/cm}^2\text{)} = I \text{ (mW/cm}^2\text{)} \times T \text{ (seg)}$$

$$10 \text{ J/m}^2 = 1 \text{ mJ/cm}^2$$

Entonces, ¿qué dosis de radiación UV-C resultaría efectiva contra el Coronavirus? Específicamente, aún no se ha probado en el virus SARS-CoV-2, para detectar su susceptibilidad a la radiación pero, otras pruebas en la misma familia del citado virus, incluido el coronavirus SARS-CoV-1, concluyeron que estos virus son altamente susceptibles a la inactivación por efecto Ultravioleta.

La Tabla 1 resume los resultados (con las especies específicas indicadas en cada caso) de los estudios realizado

en Coronavirus bajo exposición a luz Ultravioleta. El valor D90 indica la DOSIS de UV para la inactivación del 90% de los virus

Como se puede observar en la tabla adjunta, existe un amplio rango de variación en los valores de D90.

El rango de valores D90, de dosis UV, para coronavirus es de 7-241 J/m² cuya media es 67 J/m². Estos valores se pueden tomar como una buena estimación de la susceptibilidad Ultravioleta que tendrá el virus SARS-CoV-2 (COVID-19).

La dosis efectiva para reducir el 90% de la carga de coronavirus rondaría los 30 mJ/cm².

Aspectos a tener en cuenta respecto a la dosis y a la intensidad

- La superficie irradiada aumenta con la distancia, si bien disminuye la radiación por cm².
- La radiación UV, en un punto, es inversamente proporcional al cuadrado de la distancia que hay entre la lámpara y dicho punto ($I_0/I_1 = d_1^2/d_2^2$)■

Table 1: Summary of Ultraviolet Studies on Coronaviruses

Microbe	D ₉₀ Dose J/m ²	UV k m ² /J	Base Pairs kb	Source
Coronavirus	7	0.35120	30741	Walker 2007 ¹
Berine virus (Coronaviridae)	7	0.32100	28480	Weiss 1996
Murine Coronavirus (MHV)	15	0.15351	31335	Hirano 1978
Canine Coronavirus (CCV)	29	0.08079	29278	Saknimit 1988 ²
Murine Coronavirus (MHV)	29	0.08079	31335	Saknimit 1988 ³
SARS Coronavirus CoV-P9	40	0.05750	29829	Duan 2003 ⁴
Murine Coronavirus (MHV)	103	0.02240	31335	Liu 2003
SARS Coronavirus (Hanoi)	134	0.01720	29751	Kariwa 2004 ⁵
SARS Coronavirus (Urbani)	241	0.00955	29751	Darnell 2004
Average	67	0.03433		

¹ (Jingwen 2020)

² (estimated)

³ (mean estimate)

⁴ (at 3 logs)



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 fotocatálisis 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: 695,75€

Precio no socio: 725,75€

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

Precio socio ITEL: 556,60€

Precio no socio: 580,60€

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

Solicitenos más información en : itel@itelspain.com o llamándonos al telf. 93.877.41.01

www.itelspain.com



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/ma-](http://maquinaslimpiezapro.wixsite.com/maquinas-limpieza)
[quinas-limpieza](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 quieren jubilarse o por cualquier motivo. No
importa deudas, también las podemos absorber.

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

CLEAN VAL

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

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

AROMAQUEST

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

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

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

GUÍA DE SERVICIOS DE LIMPIEZAS

Son muchas las empresas que necesitan contratar o subcontratar servicios especializados. Esta guía tiene como objetivo facilitar su selección. Sólo constan en esta guía las empresas cuya especialidad está constatada.

Control de plagas

ISLA PLAGAS

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

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

Eliminación de chicles

DELFOU INDUSTRIAS, S.L (GUMBASTERS)

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

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

Eliminación de grafitis y tratamientos antigrafitis

LIMPIEZAS EL SOL

c/ Santa Mª Soledad, 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...

Consultenos 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: descombros, 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 ingifugación 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, funguicidas, ignífugas, higienización, así como de capotas, biminis, fundas, cabuyería, trajes de agua.

Consultenos al Tel: 93 877 41 01

**Espacio
disponible para
publicidad**

2021

ISSA PULIRE
THE SMART SHOW

**ISSA PULIRE
- THE SMART
SHOW**

Del 7 al 9 de Septiembre de 2021
Verona - Italia

**ISSA CLEANING
& HYGIENE EXPO**

**ISSA CLEANING
& HYGIENE EXPO**

Del 12 al 13 de Octubre de 2021
Sydney - Australia

**Hygienalia
+ PULIRE**

HYGIENALIA 2021

Del 9 al 11 de Noviembre de 2021

Madrid - España

ISSA SHOW
NORTH AMERICA

**ISSA SHOW NORTH
AMERICA**

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

ExpoCLEAN
Limpieza e Higiene Profesional

EXPOCLEAN 2021

Del 10 al 12 de Noviembre de 2021
Buenos Aires - Argentina

2022

ISSA SHOW NORTH AMERICA

Del 10 al 13 de Octubre de 2022
Chicago - USA

2026

ISSA SHOW NORTH AMERICA

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

2023

ISSA SHOW NORTH AMERICA

Del 21 al 24 de Octubre de 2023
Las Vegas - USA

CMS BERLIN

Del 19 al 22 de Septiembre de 2023
Berlin

2027

ISSA SHOW NORTH AMERICA

Del 11 al 14 de Octubre de 2027
Chicago - USA

2024

ISSA SHOW NORTH AMERICA

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

2028

ISSA SHOW NORTH AMERICA

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

2025

ISSA SHOW NORTH AMERICA

Del 10 al 13 de Noviembre de 2025
Chicago - USA

2029

ISSA SHOW NORTH AMERICA

Del 5 al 8 de Noviembre de 2029
Chicago - USA

Ref.	Descripción	Precio Socio y/o Suscriptor	P.V.P.
FICHAS TÉCNICAS DE LIMPIEZAS GENERALES			
FT-LG1348	EL OZONO COMO PURIFICADOR DEL AIRE LLEGA A INCREMENTAR MÍNIMO 47 DÍAS NUESTRA ESPERANZA DE VIDA	0,99	1,47
FT-LG1349	EL VAPOR Y EL OZONO EN LA LIMPIEZA E HIGIENIZACIÓN DE VEHÍCULOS	0,99	1,47
FT-LG1350	NORMAS OFICIALES SOBRE LA LIMPIEZA DE GUARDERÍAS INFANTILES	0,57	0,86
FT-LG1351	LIMPIEZA E HIGIENIZACIÓN DE INSTALACIONES DEPORTIVAS	3,88	4,78
FT-LG1352	EL DILEMA DE LA UNIFORMIDAD HOSPITALARIA	0,99	1,47
FT-LG1353	PROLONGUE LA VIDA ÚTIL DE LOS EQUIPOS DE COCINA COMERCIALES CON UNA LIMPIEZA PROVISIONAL Y ADEMÁS INCREMENTARÁ LA HIGIENE ALIMENTARIA	1,17	1,68
FT-LG1354	COMPARACIÓN DE DISTINTOS SISTEMAS DE LIMPIEZA	3,45	4,47
FT-LG1355	LA BIOSEGURIDAD EN LA LIMPIEZA DE CAJEROS AUTOMÁTICOS	0,99	1,47
FT-LG1356	TÉCNICAS ACTUALES DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE FRUTAS Y VEGETALES	1,17	1,68
FT-LG1357	SEGURIDAD EN LAS LÍNEAS DE VIDA PARA LOS TRABAJOS EN ALTURA	0,99	1,47
FT-LG1358	ALARMA EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA	0,99	1,47
FT-LG1359	LA LIMPIEZA DE CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS DE DIFÍCIL ACCESO	0,99	1,47
FT-LG1360	LIMPIEZA SANITARIA Y SU INFLUENCIA IATROGÉNICAS	1,17	1,68
FT-LG1361	LA APLICACIÓN DEL VAPOR EN LA LIMPIEZA CRECE DE FORMA EXPONENCIAL	0,99	1,47
FT-LG1362	COMO HACER DURAR MÁS LAS PRENDAS REFLECTANTES	0,99	1,47
FT-LG1363	CENTROS COMERCIALES - LIMPIEZA IMPECABLE	0,57	0,86
FT-LG1364	LIMPIEZA DE CAUCHO EN LAS PISTAS DE ATERRIZAJE DE AEROPUERTOS	1,17	1,68
FT-LG1365	LA SEGURIDAD HIGIÉNICA DE LA PRODUCCIÓN ESTÁ EN TUS MANOS	0,57	0,86
FT-LG1366	COMO COMBATIR LA LISTERIA MONOCYTOGENES	2,78	3,58
FT-LG1367	RAZONES PARA CAMBIAR LOS TRADICIONALES HÁBITOS DE LIMPIEZA	1,17	1,68
FT-LG1368	LAS EMPRESAS DE LIMPIEZA Y LA CALIDAD DEL AIRE INTERIOR	0,57	0,86
FT-LG1369	TÉCNICAS AVANZADAS DE LIMPIEZA E HIGIENIZACIÓN EN GUARDERÍAS	2,79	1,97
FT-LG1370	COMPARACIÓN DE DISTINTOS SISTEMAS DE LIMPIEZA	3,45	4,47
FT-LG1371	¿QUÉ ES LA NANOTECNOLOGÍA?	0,57	0,86
FT-LG1372	QUE MASCARILLAS DE PROTECCIÓN SON LAS MÁS ADECUADAS	0,99	1,47
FT-LG1373	LAS INFECCIONES BACTERIANAS EN GIMNASIOS Y SIMILARES	0,99	1,47
FT-LG1374	TEJIDOS INTELIGENTES CON PROTECCIÓN A LA RADIACIÓN ELECTROMAGNÉTICA DE ALTA Y BAJA FRECUENCIA	0,99	1,47
FT-LG1375	PROTECCIÓN FOTOCATALÍTICA Y SUS APLICACIONES	1,17	1,68
FT-LG1376	LIMPIEZAS DE FACHADAS CON GÓNDOLA	0,57	0,86
FT-LG1377	LA MICROFIBRA DE UN SOLO USO EN LA LIMPIEZA E HIGIENIZACIÓN DE SUPERFICIES	2,46	3,28
FT-LG1378	LIMPIEZA DE DISPOSITIVOS OFIMÁTICOS O ELECTRÓNICOS	1,17	1,68
FT-LG1379	DESTRUCCIÓN DEL CORONAVIRUS CON OZONO	0,99	1,47

HAGA HOY MISMO SU PEDIDO A TRAVÉS DE:



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



Llamando al:
93 877 41 01



Por fax al:
93 877 40 78



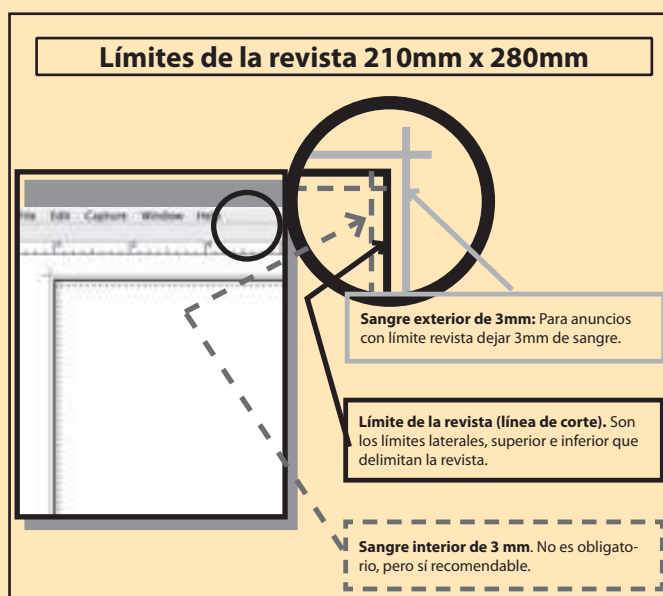
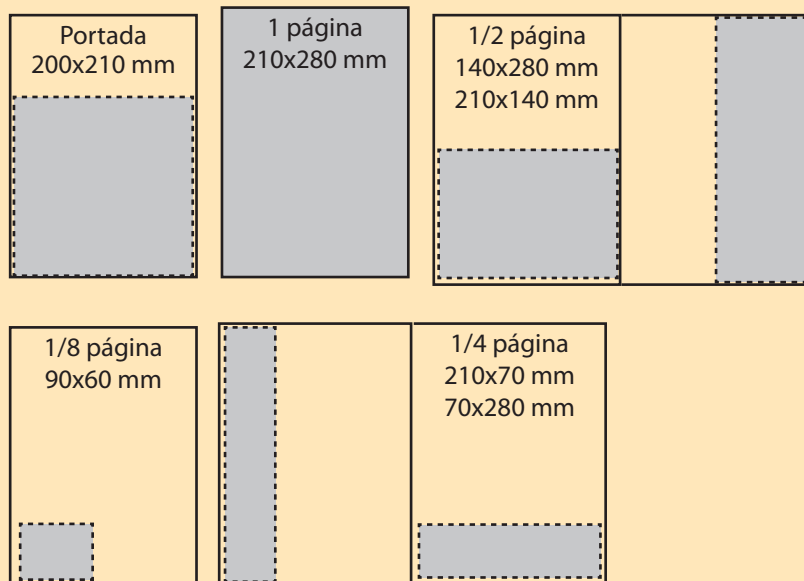
Por email a:
pedidos@itelspain.com

¿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.



MEDIDAS DE PUBLICIDAD





PROFESSIONAL SOLUTIONS

La integralidad y diferenciación que su negocio necesita

 **EfiClean**
Limpieza e Higiene

 **EfiDry**
Celulosa Industrial

 **EfiLav**
Lavado de ropa

 **EfiMatic**
Soluciones para cocinas

 **EfiTools**
Útiles de limpieza

 **Servicio en toda España**

 **Más de 40 años ganándonos su confianza**