



LIMPIEZA INFORM

Equipamiento de Limpieza e Higiene
para PROFESIONALES



Hostelería - Limpiezas generales - Hospitalaria - Alimentaria - Industria





ITEL

www.itelspain.com

SIEMPRE CONTIGO

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



LIMPIEZA INFORM

www.limpiezainform.com

ITEL

www.itelspain.com

revitec

www.revitec.es



SUBE AL TREN DEL FUTURO



Nuevos Servicios de ITEL

Condiciones especiales para empresas asociadas a ITEL.

MÁS INFORMACIÓN:

✉ itel@itelspain.com

☎ 938 774 101

☎ 620 814 049

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

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

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

Marketing digital para empresas del sector de la limpieza

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

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

LEER MÁS

Print

**POR SER SUScriptor
DE LA REVISTA *LIMPIEZA INFORM*,
PUEDES RECIBIR OFERTAS
ESPECIALES EN PRODUCTOS
DE ARTES GRÁFICAS.**

¡llámanos y te informamos!



SERVICIOS

Asesoramiento del proyecto
Gestión de la producción de impresión
Maquetación
Preimpresión
Impresión digital
Impresión offset
Encuadernación y acabados
Troquelados y engomados
Transporte propio

OFRECEMOS

Edición / Packaging /
Cartelismo / Revistas /
Ediciones personalizadas /
Tarjetas / Tampones /
Boletines / Sobres / Bolsas /
Carpetas / Flyers /
Prospectos / Desplegables /
Troqueles / Stampings...

winihard
IMPRESORES DESDE 1902

Impresión offset
Impresión digital
Edición
Packaging

Avd. del Prat, 7
Pol. Ind. El Prat
08180 Moià (BCN)

T. 93 830 09 03
www.winihard.com

Las empresas del sector necesitan organización y cambio

Están cambiando las formas de concebir el trabajo. Para afrontar la competitividad hay que cambiar el rol de las personas dentro de las empresas. Si antes hablábamos de recursos hoy debemos hablar de gestión de personas y de equipos en un sector como el de empresas de limpieza, donde el empleado trabaja en unos casos de cara al cliente y en otros al servicio del cliente, estos constituyen la auténtica imagen de nuestra empresa y esto es aún más importante.

Si antes las personas trabajaban por obligación hoy cada vez más quieren compaginar trabajo y pasión por alguna cosa que les satisfaga. Hemos de incorporar nuestra gestión en la valoración de resultados y ampliar el concepto ayuda y compañerismo para conseguir los objetivos. La opacidad tradicional de las empresas, se ha de sustituir por la transparencia total, si se quiere formar equipos de personas válidas y con talento, y como consecuencia, eficientes y productivas.

En definitiva, en la medida que las personas ya no son recursos sino el principal activo de la empresa, hemos de encontrar la manera para que se impliquen al máximo en los objetivos para satisfacer las necesidades de los clientes. Ya sé que algunos pensarán en su empresa y al leer esto pensarán que es ciencia ficción. Pero este es el cambio. ■



Valentí Casas

SUMARIO

EDITORIAL

PAG. 5

- Las empresas del sector necesitan organización y cambio

ITEL INFORMA

PAG. 8

- Hongos manipulados genéticamente, ¿el futuro de los bioinsecticidas?.
- Ambulancias - Interior de vehículos.
- Particularidades de la limpieza e higienización de gimnasios e instalaciones deportivas.
- El control de infecciones a través del agua ionizada.
- Claves para la adaptación a la transformación digital.
- Los productos químicos en la limpieza.



LEIDO EN ...

PAG. 20

- Cómo Rise mejorará los espacios públicos.
- Errores en las pautas de ventilación hasta hoy ofrecidas.
- Aumentan un 485% las desinfecciones certificadas en empresas españolas.

NOTICIAS

PAG. 24

- TASKI lanza una nueva aplicación y una nueva página web. Espacios interactivos e innovadores que albergan las máquinas de limpieza ULTIMATE y le dan acceso a descubrir nuevas soluciones inteligentes y servicios asociados.
- Limpieza de habitaciones de hotel "nueva experiencia en Copenhague".
- EnozoPRO gana el premio producto del año ISSA PULIRE 2021.

PROGRAMA INFORMÁTICO

PAG. 28

- KUIKO lanza KUIKO PRO, la aplicación para profesionales del facility management
- Lean Cleaning - Nuevos servicios para nuestros asociados.

EMPRESAS

PAG. 31

- ITEL apuesta por el medioambiente.
- Kt y Hyundai aceleran la transformación digital con robots inteligentes para el sector de la limpieza.
- Integra desarrolla con garantía total y controlada un procedimiento de desinfección contra el Covid-19.
- Hilados Biete, S.L. bajo su marca RESSOL lanza el Carro Mobility.
- Hilados Biete - RESSOL estará presente en Hygienalia 2021, el primer evento presencial del sector de limpieza profesional desde hace dos años.

NOVEDADES

PAG. 36

- La limpieza e higienización de gimnasios.
- Fregado con reciclaje de agua.
- NOB166: Protección textil garantizada 24/7.
- Las empresas de limpieza limpian el aire.
- ¿Por qué el alcohol isopropílico es mejor al 70% que al 99%?

HIGIENE Y SEGURIDAD PAG. 42

- Apoyar un ambiente interior saludable es una tendencia que debería mantenerse...

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.

FERIAS PAG. 48

- CMS Berlín 2021 lanza una oferta digital, con el próximo evento en vivo programado para 2023.

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.**

Hongos manipulados genéticamente, ¿el futuro de los bioinsecticidas?

El hongo *Metarhizium pingshaensei*, asesino natural de mosquitos, podría ser la base de un eficaz mecanismo de control biológico para combatir mosquitos vectores de enfermedades, como *Anopheles gambiae* y *Aedes aegypti*. Su acción natural sobre estos insectos ha sido potenciada artificialmente con genes que expresan neurotoxinas propias del veneno de araña y escorpión. De este modo, una sola espora es capaz de acabar eficaz y rápidamente con ellos, sin resistencias ni efectos negativos sobre especies no diana.

Un hongo que mata mosquitos

La base para nuevos bioinsecticidas podría estar en el hongo *Metarhizium pingshaensei*, específico para los mosquitos y que no representa un riesgo para humanos, abejas u otros insectos.

El hongo ha sido objeto de estudio en la University of Maryland (EEUU) donde lo han modificado genéticamente para potenciar su acción insecticida. Las cepas fúngicas obtenidas más potentes, capaces de expresar múltiples toxinas, pueden matar mosquitos con una sola espora. Además los hongos transgénicos obtenidos son capaces de detener la ingesta de sangre de los mosquitos.

Por todo ello, los autores del estudio consideran que las cepas de hongos que han desarrollado pueden ser una buena herramienta para prevenir las enfermedades transmitidas por mosquitos.

El hongo fue aislado originalmente de un mosquito y evidencias previas sugieren que es específico para especies de mosquitos portadores de enfermedades, incluyendo *Anopheles gambiae* y *Aedes aegypti*. Cuando las esporas del hongo entran en contacto con el cuerpo del mosquito germinan y penetran en el exoesqueleto del insecto, matándolo desde dentro hacia fuera.

Sin embargo, por sí solo, *Metarhizium pingshaensei* requiere dosis bastante altas de esporas y una gran cantidad de tiempo para tener efectos letales. Así que, para aumentar el poder mortal del hongo, los investigadores diseñaron cepas del hongo con varios genes que expresan neurotoxinas propias del veneno de araña y escorpión, ambas aisladas y también en combinación con otras toxinas. Estas toxinas actúan bloqueando los canales de calcio, potasio y/o sodio necesarios para la transmisión de los impulsos nerviosos.



Posteriormente, probaron las cepas manipuladas genéticamente en mosquitos resistentes a los insecticidas, capturados en la naturaleza en Burkina Faso. Todas ellas mataron a los mosquitos de forma más rápida y eficiente que el hongo no manipulado.



Equipamiento para Limpieza e Higiene Profesional



Toxinas de araña y escorpión

Sin embargo, la cepa más letal utilizó una combinación de dos toxinas, una derivada del escorpión *Androctonus australis* del desierto del norte de África y otra derivada de la araña *Hadronyche versuta* australiana. La toxina del escorpión bloquea los canales de sodio del insecto, mientras que la de la araña bloquea los canales de potasio y calcio.

Esta podría ser también la clave para una de las mayores amenazas para el control de mosquitos y de las enfermedades que transmiten: la resistencia a los insecticidas. A diferencia de los insecticidas químicos, que sólo apuntan a los canales de sodio del sistema nervioso de los insectos, las toxinas de muchas arañas y escorpiones afectan también a los canales de potasio y calcio, por lo que los insectos no tienen resistencia preexistente.

De hecho, ambas toxinas ya han sido aprobadas por la Agencia de Protección Ambiental (EPA) de los Estados Unidos para uso insecticida.

Acción específica

Al insertar los genes de las toxinas en los hongos *Metarhizium pingshaensei*, los científicos incluyeron un dispositivo de seguridad: una secuencia altamente específica que asegura que los genes de las toxinas sólo pueden activarse en la sangre de los insectos objetivo. De este modo, el hongo no liberará la toxina en el medio ambiente.

Para comprobar la seguridad de las especies de insectos los investigadores probaron las cepas de hongos manipulados en abejas de la miel, en Burkina Faso. Infectaron deliberadamente abejas locales, utilizando métodos pasivos (exponiendo las abejas a tejidos recubiertos de esporas) y métodos directos (rociando las abejas con esporas suspendidas en líquido). Después de dos semanas, ninguna abeja había muerto como resultado del hongo potenciado con toxinas. ■

Industria alimentaria+Hospitales+Residencias+Industria+Hostelería

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

Ambulancias – Interior de vehículos

Las operaciones de limpieza y desinfección dentro de las ambulancias son necesarias, pero particularmente difíciles y exigentes. De hecho, la presencia de objetos e instrumentación electrónica no permite rociar ningún químico desinfectante en forma líquida.

Es necesario realizar periódicamente una limpieza profunda, vaciando por completo el interior del vehículo para limpiar cada rincón. Por otro lado, el interior de la ambulancia debe higienizarse diariamente o después de cada servicio médico de emergencia.

Para ello puede utilizar una máquina Santoemma que le permite entregar una niebla seca a 7 micras, utilizando un producto desinfectante específico.

La ambulancia está completamente llena de niebla seca en solo 2-3 minutos. La niebla seca se deja actuar durante unos 15-20 minutos para que realice su acción higienizante. Las partículas de producto químico, con un diámetro de solo 7 micras, son capaces de actuar en todos los puntos sin mojar las superficies.

El operador no entra en contacto con las superficies y por tanto trabaja en condiciones de máxima seguridad higiénica.



Con el modelo Sabrina-Foam también es posible limpiar y desinfectar los asientos tapizados y los tejidos de la cabina del conductor con el sistema de extracción de espuma densa.

Con un modelo Foamtec es posible limpiar y desinfectar también otras áreas de la instalación médica, como las áreas de baños. ▣

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

MEDICIÓN Y CONTROL DE LA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

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

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



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

ELECTRO 12

GENERADOR DE ACIDO HIPOCLOROSO
LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN SIN PRODUCTOS QUIMICOS



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

Particularidades de la limpieza e higienización de gimnasios e instalaciones deportivas

La limpieza e higienización de gimnasios e instalaciones deportivas es de suma importancia dado que en ellas se dan las condiciones óptimas para las infecciones cruzadas o sea el crecimiento de microorganismos especialmente en vestuarios y duchas.

Las condiciones de humedad propias de las zonas descritas marcadas por la elevada temperatura, sudores y concentración de materia orgánica que favorece el crecimiento de microorganismos, y donde la carga bacteriana es superior a la que se dan en otras instalaciones.

Es por ello que, en los gimnasios e instalaciones deportivas deben considerarse recintos de alto riesgo en los que se propician focos de infección de enfermedades, por lo que la limpieza no es suficiente y hay que incidir en las técnicas de desinfección para crear un entorno seguro, no solamente para los usuarios que disfrutan de estas instalaciones, sino también para el personal que trabaja en ellas.

Cada instalación deportiva y cada gimnasio deben considerarse instalaciones particulares. Difícilmente no encontraremos dos de iguales, por lo que en cada caso hay que definir la calidad de la limpieza y desinfección para dotar de la máxima seguridad a estas instalaciones.

Los procedimientos que a continuación detallamos obedecen a la más moderna tecnología, lo que nos permite certificar a través de empresas externas los máximos niveles de higiene, y en todos los casos supera lo que determina la Norma EN1276 y garantiza la eliminación de riesgos de infecciones cruzadas e infecciones nosocomiales.

En la limpieza no utilizamos el sistema de barrido en seco, dado que los usuarios de estos recintos respiran mínimo 8.000 litros de aire cada día y el polvo en suspensión que hay en el aire contiene entre 12 y 20 millones de bacterias, lo que afecta negativamente en la salud.





Tampoco utilizamos el sistema de limpieza en mojado, ya que el desarrollo bacteriano está íntimamente unido a la humedad.

Los dos sistemas anteriores son sustituidos por el sistema de lavado en húmedo, basado en microfibra.

Tampoco utilizamos productos químicos, dado que en algunos países ya se viene prohibiendo el uso de los mismos en centros donde deba extremarse la higiene, con el fin de evitar la formación de biofilms, donde una vez pasado el poder remanente de los bactericidas, crecen exponencialmente todo tipo de bacterias, gérmenes, microorganismos, esporas, hongos, etc. También evitamos con este procedimiento la toxicidad propia de los

productos químicos y la contaminación aeróbica que producen. Nuestro sistema está basado en agua ionizada (agua activada electroquímicamente) que desintegra todo tipo de suciedades, a la vez que higieniza a niveles del 99,997%.

Los puntos de contacto humano, como pueden ser las manecillas de las puertas, botones de ascensor, etc., con nuestra metodología son higienizados a nivel de esterilización.

Los teclados de ordenador y mandos a distancia son desinfectados con el fin de evitar infecciones urinarias, gastroenteritis, que se producen a través de la *Escherichia Colli* y el *Estafilococo Aureus* que incorporan dichos teclados y otras infecciones varias.

En todos los equipos electrónicos sean de prácticas deportivas, rehabilitación, etc.....o equipos ofimáticos, eliminamos la electricidad estática que es la causa del 85% de averías de los aparatos electrónicos, y garantizamos la eliminación del riesgo de la lipoatrofia semicircular degeneradora del tejido adiposo.

Semanalmente realizaremos un tratamiento de choque con ozono con el fin de corregir la calidad aeróbica y garantizar la asepsia total en sus instalaciones.

En vestuarios, la ozonización con las periodicidades idóneas, garantiza la eliminación de malos olores, hongos tipo "pie de atleta" y el riesgo de legionela que se produce en las alcachofas de las duchas.

En las dependencias, que por las prácticas que allí se realicen, y que se considere necesario, utilizaremos el ozono en concentraciones ambientales con el fin de evitar contaminaciones cruzadas.

Control microbiano.

Deberíamos proceder periódicamente a la toma de muestras en distintos puntos del gimnasio e instalaciones deportivas, lo que nos permitirá un control de los niveles de higiene adecuados y la corrección los mismos, cuando sea necesario, incidiendo en la limpieza e higienización, cuando el punto del muestreo haya sido deficiente.

La determinación del número de muestras y la localización de los puntos de muestreo debe determinarse según las características de las instalaciones aunque entre otros se consideren indispensables:

- Las alcachofas de duchas y grifería.
- Los bancos y paredes de los vestuarios.
- Los pavimentos de duchas y vestuarios.
- El pavimento de la zona de cambiadores.

Estos puntos de muestreo nos permitirán determinar si los procedimientos de limpieza e higienización son los adecuados, y si no fuera así corregirlos.

Los procedimientos antes descritos aportarán por sí mismo, con toda seguridad, resultados positivos en los muestreos y reducirán periodicidades que nos permitirán una reducción de costes.



A la hora de definir los niveles de limpieza deberíamos establecerlos por áreas. Las zonas de riesgo estarían definidas por, zonas húmedas, saunas, turcos, vestuarios, sala de control de doping, y las zonas de prácticas en gimnasios.

Otro nivel contemplaría áreas públicas, pasillos, oficinas, almacenes, pabellones deportivos y gradas.

Si los pabellones deportivos incluyen zonas con césped artificial deberíamos proceder con las periodicidades adecuadas a su uso para la higienización del mismo, ya que en caso contrario cualquier herida producida en la práctica deportiva, podría significar una infección (véase ficha técnica editada por ITEL sobre la higiene en campos de césped artificial).

Deberíamos establecer otro nivel para los viales, zonas exteriores, aceras, etc., donde la frecuencia de limpieza debería estar condicionada solo y exclusivamente a la consecución de una imagen adecuada, con una especial incidencia en la eliminación de chicles, ya que es uno de los aspectos que afean la estética.

Existe actualmente una alarma por la infección por hongos que se produce en este tipo de instalaciones, utilizando las técnicas descritas de ozonización evitaremos la formación de los mismos.

En las pistas donde se practica balonmano se utilizan resinas para aumentar la adherencia de la pelota, estas resinas que se impregnan

en las palmas de las manos, caen en la superficie del pavimento lo que hará necesario la desincrustación del mismo ya que en caso contrario se producirá una mancha negruzca altamente resbaladiza.

En las superficies de madera de gimnasios como centros deportivos, la utilización de la metodología antes descrita basada en la limpieza en húmedo evita el deterioro de las superficies de madera ya que al utilizarse microfibra en el proceso esta absorbe los restos de humedad evitando que esta se infiltre en la misma.

Estas técnicas, en la zona de duchas, permitirán la eliminación del riesgo de legionela que se produce por las incrustaciones de cal y magnesio en las alcachofas de dichas duchas, ya que constituyen una zona refugio de la bacteria.

Igualmente el procedimiento de ozonización deberá aplicarse en las colchonetas y almohadas, así como en los tatamis, lo que garantizará la esterilización de las mismas. ■



El control de infecciones a través del agua ionizada

Ozsystems ha desarrollado una serie de equipos de agua ionizada, entre ellos el Domisol y el Electro-Aqua, sistemas patentados que ofrecen no solo su alta capacidad de disgregación de suciedades con rendimientos superiores a los productos de limpieza en mantenimientos y ha demostrado ser una solución rápida, efectiva, responsable y sostenible.

El agua ionizada (modificada electroquímicamente) ha demostrado su alta capacidad para evitar enfermedades transmitidas, ya sean por superficies, principalmente las de contacto humano, o por los alimentos cuya transmisión de enfermedades impactan a millones de personas cada año.



En los últimos años Ozsystems ha invertido significativamente para construir posiciones de liderazgo en prevención de infecciones y soluciones de limpieza e higienización, liderando la innovación y el desarrollo de equipos y prácticas basadas en evidencias.

Hemos conseguido reducir las infecciones prevenibles, controlar los costes asociados y en última instancia ayudar a salvar vidas.

Los sistemas de higiene y la prevención de infecciones es un enfoque importante para Ozsystems. Agregar esta propiedad intelectual a nuestra cartera de fabricación, mejorará nuestra capacidad para acelerar la innovación y aumentar nuestra posición en la prevención de infecciones a nivel mundial. Aplicamos la ciencia para proteger las personas todos los días. ■

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**



Claves para la adaptación a la transformación digital

Esto va para ti: pequeñas, medianas y grandes empresas

Algunos vaticinios apuntan a que en menos de 5 años, aquellas empresas que no hayan integrado la transformación digital a su empresa, corren el riesgo de desaparecer. Lo cual es una advertencia lo suficientemente seria para que las empresas se pongan en marcha.

Podemos tener la tentación de pensar que somos una empresa suficientemente grande, por lo que esta advertencia no va con nosotros. Pero la realidad desmiente este tipo de pensamientos.

Así el ranking de las 500 empresas más grandes del mundo, elaborado por la revista Fortune, ya no están presente más del 40% de las que estaban en el año 2000.

La razón por la cual la mayor parte de ellas han desaparecido, es porque no

contemplaron dentro de sus estrategias, la inversión en nuevas tecnologías para afrontar el reto de la digitalización.

Así, el primer beneficio de afrontar e incrementar las nuevas tecnologías de la información y el conocimiento en los procesos internos de nuestro negocio, especialmente los de captación y gestión con las relaciones con los clientes, tanto a nivel interno como externo, es el reducir, de forma muy notable, el riesgo de desaparecer.

Otros beneficios asociados a la transformación digital son por ejemplo, el incremento del valor de la marca, el aumento de la productividad, la mejora de la rentabilidad, la mayor capacidad de atraer y fidelizar a clientes, el acceso a nuevos mercados y la creación de nuevas oportunidades de negocio.

Los beneficios más importantes de la transformación digital son: incremento valor de la marca, incremento de las ventas y mejora de la rentabilidad

Disponemos de un departamento de asesoramiento para nuestros asociados para facilitar la transformación digital y para que esta sea un éxito. ▣



Los productos químicos en la limpieza

Aunque se están imponiendo sistemas de limpieza basados en agua activada electroquímicamente nunca podremos dejar de prescindir al 100% de los productos químicos, pero el personal que los use deberá conocer sus aplicaciones para evitar las consecuencias de su uso.

La limpieza química no puede llevarla a cabo cualquiera ya que el uso de productos químicos es un procedimiento complejo que requiere del personal cualificado experto en compuestos y que sepa cómo reaccionan al entrar en contacto con otras sustancias o superficies.

Es un trabajo peligroso ya que los productos químicos pueden ser tóxicos o reaccionar al entrar en contacto con otras sustancias.

La experiencia de los operarios de la limpieza será fundamental en este tipo de tareas

para evitar un uso inadecuado de productos peligrosos, como una cuestión de seguridad, pero también para no dañar o deteriorar los enseres o superficies que deban limpiarse.

En algunos entornos industriales y según en qué tipo de suciedades e incrustaciones, deberemos seguir utilizando algunos productos químicos como, por ejemplo, los depósitos que se generan ante el uso de grasas, aceites industriales, materiales propios de la industria, óxido y/o otras suciedades que resultan difíciles de eliminar sin la aportación de productos químicos.

Aunque estos cada vez se usan menos, y son sustituidos por sistemas de limpieza alternativos como el agua activada electroquímicamente (agua ionizada), sí que deberemos ir usándolos para la protección de determinadas superficies, y también en este caso deberíamos extremar las precauciones de uso, y como consecuencia confiar estas limpiezas y protecciones a equipos profesionales. Los conocimientos de este personal les permitirán, como técnicos que son, poder elegir los mejores productos y los más adecuados a cada caso. ▣



Cómo Rise mejorará los espacios públicos

No hay duda de que las personas de todo el país estarán dispuestas a regresar a los espacios públicos tan pronto como puedan. Durante más de un año, el público se ha encontrado viviendo bajo restricciones para quedarse en casa, sin poder ver a familiares y amigos, participar en actividades recreativas y llevar una vida normal.

Sin embargo, la cuenta atrás finalmente ha comenzado. La hoja de ruta del gobierno que abarca la mayor parte de este año ha traído esperanza no solo al público, sino también a las empresas. Ahora tenemos una idea aproximada de cuándo terminará esta interrupción y la luz al final del túnel está a la vista. Si bien aún no estamos allí, los próximos meses serán un período ocupado para aquellos que brindan instalaciones en espacios públicos para hacer preparativos antes de la relajación de las restricciones.

Aunque la vida puede estar volviendo a la normalidad, deberíamos esperar que sea una normalidad ligeramente diferente a cualquier cosa a la que estábamos acostumbrados antes de la pandemia.

Esta nueva normalidad se atribuye a un cambio en las actitudes públicas hacia la salud y la higiene. Los acontecimientos del año pasado han traído consigo una conciencia más profunda sobre la higiene personal y los estándares de limpieza en los espacios públicos.

Como empresa de tecnología emergente que trabaja para brindar soluciones de higiene, nos esforzamos por apoyar a las empresas que brindan instalaciones públicas y mantienen los espacios públicos en la transición de regreso a la normalidad. Creemos firmemente en la capacidad de Rise para mejorar los espacios públicos ; revolucionando los espacios públicos con tecnología inteligente para adaptarse al nuevo mundo normal.

Aumento de los centros comerciales

Los centros comerciales están en la parte superior de la lista de espacios públicos a los que la gente está deseando volver. Es por esta razón que se espera que los centros comerciales experimenten un auge en los negocios y se conviertan en un verdadero punto de acceso para la actividad pública.

Los baños públicos en los centros comerciales se beneficiarán de la implementación de Rise. Una encuesta reciente de YouGov encargada por Tweag encontró que el 27% de todos los adultos en el Reino Unido a menudo evitan usar un baño público por preocupaciones de limpieza. Considere cuántas veces ha usado un baño público y ha usado su pie para abrir una puerta o evitó tocar la manija de la puerta.

Rise no solo proporcionará un punto de contacto limpio para que todos lo utilicen con confianza, sino que también hará que su espacio público sea más respetable; ya que los visitantes serán testigos de los esfuerzos que realiza su empresa para mejorar la experiencia del cliente de primera mano. Mientras más



confianza tenga el público en los estándares de higiene de su espacio público, mejor será para los negocios.

Aumento de aeropuertos

En los últimos años, los aeropuertos se han transformado drásticamente. Como primer y último lugar en el que una persona estará en un país, ha pasado de ser una simple puerta de entrada para viajar a convertirse en una experiencia propia impulsada por las nuevas tecnologías.

A medida que la industria de los viajes se abra de nuevo a los negocios, los aeropuertos, como los centros comerciales,

verán un gran resurgimiento de la presencia pública. La encuesta de YouGov encontró que un enorme 71% de los adultos en el Reino Unido cree que el asiento del



inodoro es más limpio que la manija de una puerta pública. Esta es un área clave en la que los propietarios de aeropuertos deben concentrarse si su objetivo es mejorar la experiencia del aeropuerto; ya que es importante que tanto los viajeros como el personal del aeropuerto se sientan protegidos dentro de estos espacios públicos.

Rise mejorará la experiencia del aeropuerto, sirviendo como una maravilla en tecnología inteligente innovadora y salvaguardando el bienestar de los viajeros y del personal. Rise también es compatible con la tecnología inteligente de IoT. A través de su conectividad a la aplicación Tweaq, los usuarios podrán rastrear el uso de Rise, monitorear los niveles de batería y programar recargas de cartuchos directamente con Tweaq. El mantenimiento del aeropuerto nunca será el mismo, solo que mejor.

Aumento de los clubes de salud

Los gimnasios, las piscinas y las instalaciones de ocio son casi inaccesibles desde hace más de un año. Una gran parte de la vida que vuelve a la normalidad verá el regreso del público a estos espacios públicos. La gente ha expresado su deseo de volver al gimnasio y aprovechar los centros de fitness tan pronto como sea posible. Si bien la higiene en los gimnasios y centros de fitness siempre ha sido una prioridad incluso antes de la pandemia, los propietarios de negocios deberán asegurarse de que se tomen medidas adicionales para mejorar la higiene.

Los visitantes dependerán de las empresas que gestionan estos centros de ocio para que les proporcionen un entorno seguro al que regresar. Muchas empresas habrán invertido en instalaciones de limpieza, aumentando el acceso a soluciones de limpieza para equipos de gimnasio y proporcionando puntos de desinfección de manos en los espacios públicos.

Sin embargo, será difícil garantizar que se utilicen estas instalaciones de limpieza. La encuesta de YouGov encontró que el 13% de los adultos en el Reino Unido admitieron no desinfectarse las manos antes o después de cada uso de la manija de una puerta. Rise garantizará que las manijas de las puertas sean siempre puntos de contacto limpios dentro de su espacio público, asumiendo la responsabilidad de la higiene de las manos de las personas y poniéndola en tecnología.

El desarrollo de espacios públicos para mejorar la salud y la higiene públicas es esencial para el mundo nuevo normal. Rise tiene la capacidad de hacer esto y llevar la higiene en los espacios públicos a un nuevo nivel. Conozca más sobre Salud e Higiene en Áreas Públicas. Si desea saber cómo Rise puede funcionar para usted, visite el sitio web de Tweaq. ■

www.tweaq.co

Errores en las pautas de ventilación hasta hoy ofrecidas

Los sistemas de ventilación propuestos por las autoridades gubernamentales hasta hoy, no son garantía para reducir la propagación de enfermedades transmitidas por el aire como el Covid-19 o son anacrónicas o no van suficientemente lejos, según determinan los especialistas en desinfección.



Por una parte se hace inviable la utilización de sistemas de ventilación en estaciones extremas, tanto en invierno como en verano. Podemos salvarnos del COVID-19, pero tenemos muchos números para contraer una pulmonía. Hay otros sistemas técnicamente más avanzados que permiten una ventilación adecuada, a través de sistemas de filtraje ya sea a través de multifiltros, filtros Hepa, o combinación de varios filtros. Otras alternativas serían la aplicación en estos recintos de sistemas fotocatalisis, o desinfección constante a través de los múltiples sistemas que tenemos hoy a disposición.

Tecnológicamente se ha avanzado mucho, pero parece que las autoridades gubernamentales han quedado ancladas en el pasado. Convivimos con las construcciones que disponemos, y por eso nos toca utilizar los sistemas descritos para mejorar la calidad aeróbica, y con toda seguridad son mejores estos sistemas que la ventilación con aire exterior, que en algunas ocasiones tampoco es tan puro.

En un futuro los bufetes de arquitectura ya están pensando que deberán diseñar edificios y viviendas que permitan minimizar los riesgos que puedan presentar esta o futuras pandemias.

Si la ventilación queda corta en viviendas, colegios o similares, mucho más cuando estamos hablando de transporte público. Los espacios confinados para varias personas como autobuses, trenes, alojamientos para estudiantes, temporeros... en estos casos es irreversible utilizar sistemas modernos, como son sistemas de filtraje avanzados, dispositivos de desinfección con aire UV o fotocatalisis, etc.

Si bien la regla de los 2 metros de distanciamiento social es evidentemente sensata, hay que tener en cuenta que la distancia en la que pueden viajar las partículas de aire infectadas está dictada por las corrientes de aire de los propios espacios cerrados y concurridos. Esta corriente está siendo constantemente afectada por la gente que se mueve y las emisiones térmicas, incluso algo tan aparentemente insignificante como la radiación térmica de las bombillas y los computadores pueden afectar el flujo de aire. ▣

The cle@nzine

Aumentan un 485% las desinfecciones certificadas en empresas españolas

El 2020 ha sido un año claramente marcado por la pandemia de COVID-19. También en términos de desinfección profesional. EZSA Sanidad Ambiental realizó 30.526 actuaciones durante el 2020, frente a las 5.214 del año anterior, lo que supone un aumento del 485% en la realización de desinfecciones certificadas conforme a la norma EN16636 en empresas españolas.

Los comercios, los edificios de administraciones, las residencias de ancianos, las industrias y los hospitales encabezaron el ranking de demanda de estos servicios certificados de desinfección que acreditan el cumplimiento de medidas higiénicas según la norma, en un intento de generar confianza en torno a las medidas tomadas contra el virus.

Madrid y Barcelona han sido dos de las ciudades que más han dado que hablar durante la pandemia por los elevados índices de afectación. Precisamente la capital española lidera la lista de ciudades que más servicios de desinfección solicitaron durante el año pasado, con un 15,04% del total, seguido de Barcelona (13,22%) y Álava (10,44%). Por detrás de estas tres ciudades, que representan el 40% de las solicitudes llevadas a cabo, y a mucha distancia, se sitúan Zaragoza (5,11%), Burgos (4,79%) y Segovia (4,37%), entre otras.

El aumento de 25.312 solicitudes de estos certificados con respecto al año anterior se explica por la creciente preocupación de las compañías por la seguridad de los empleados, clientes y proveedores

frente al riesgo de contagios, y por la aplicación de protocolos y medidas higiénicas para mantener la actividad productiva.

Todas las actuaciones llevadas a cabo se acompañan con la expedición del certificado se efectúa tras someter las instalaciones de la empresa a un tratamiento profesional de desinfección con productos aprobados por el Ministerio de Sanidad y conforme a la norma europea EN 16636. El documento recoge tanto el tipo de producto utilizado como la zona desinfectada y la fecha de la actuación.

Según EZSA, en los últimos meses se han impuesto los tratamientos consistentes en micronebulizaciones por ULV (ultra bajo volumen) con carga electrostática, que permiten que el producto desinfectante llegue a las zonas de más difícil acceso y se reparta de manera homogénea.



“La implicación social y empresarial para mantener la actividad económica han impulsado la sensibilización colectiva acerca de la necesidad de higienizar las instalaciones. Eso ha hecho que el sector de la sanidad ambiental haya visto potenciada su exposición pública y profesionalización”, explica Ignacio Santamarta, director de Innovación de EZSA.

Antes de la pandemia, los tratamientos de desinfección de la compañía representaban menos del 10% de su actividad, y actualmente equivalen al 40% de sus actuaciones. “Para ayudar a clientes y organizaciones que podían verse afectados por la pandemia, en 2020 invertimos gran parte de nuestro presupuesto en comprar material específico contra la COVID-19 y hemos reforzado la plantilla”, agrega Santamarta.

En paralelo, ha crecido la demanda de servicios complementarios, tales como las auditorías de calidad de aire interior y la instalación y mantenimiento de equipos de purificación de aire. □

TASKI lanza una nueva aplicación y una nueva página web. Espacios interactivos e innovadores que albergan las máquinas de limpieza ULTIMATE y le dan acceso a descubrir nuevas soluciones inteligentes y servicios asociados

La nueva y totalmente rediseñada página web TASKI.com, se lanzó el 25 de febrero de 2021. Esta nueva página presenta nuestra marca, los productos asociados y la experiencia de TASKI como líder de mercado, como siempre, a la vanguardia de la técnica, y mejorando las experiencias de los usuarios.

Hablar de TASKI, implica hablar de innovaciones, de innovaciones naranjas, especialmente en su cartera de productos. Esta sección de la nueva página web ofrece una experiencia interactiva totalmente inmersiva, que incluye modelos 3D, videos, imágenes HD y especificaciones técnicas detalladas.

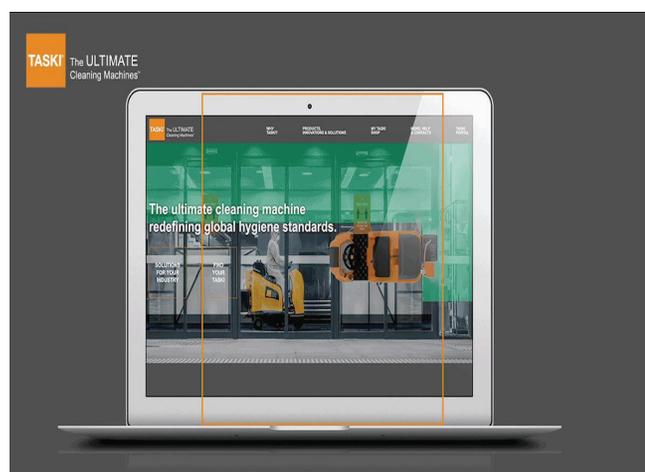
La nueva página web de TASKI no es solo una ventana de exposición con imágenes y videos, también es un espacio donde los visitantes pueden su-

mergirse en lo que ofrece TASKI. La Herramienta de Selección guía a los visitantes para que encuentren la máquina perfecta para satisfacer sus necesidades y lo que requiere su sector.

Las máquinas TASKI no son estáticas como tampoco lo es su página web. Con actualizaciones de contenido, informes de tendencias de la industria y consejos de mejores prácticas en constante evolución, los usuarios siempre estarán bien informados. El blog de TASKI explorará las noticias de la industria con más profundidad y analizará las diferentes tendencias del sector a medida que aparezcan. También hay guías de formación y material de demostración disponibles para ayudar a los propietarios a aprovechar al máximo sus máquinas.

TASKI está lanzando simultáneamente una nueva aplicación que ofrece acceso e información de los nuevos lanzamientos.

Con contenido optimizado específicamente para pantallas de teléfonos y tabletas, esta nueva aplicación es el complemento ideal de la nueva página web. Elementos como el Selector de Máquina Simple, permiten a los usuarios descubrir su máquina de limpieza ULTIMATE idónea, basándose en sus necesidades. Así mismo, pueden obtener información adicional sobre los costes operativos y de propiedad de una máquina de limpieza TASKI ULTIMATE con la calculadora incorporada de Coste en Uso.



Junto con la página web, la aplicación ofrece materiales de formación para que en todas las instalaciones el personal tenga acceso a material educativo. Las secciones específicas del sector, también están presentes en la aplicación para ayudar a los usuarios a identificar sus necesidades y contenido de video relevante.

La nueva aplicación TASKI le permite llevar consigo las innovaciones TASKI a donde quiera que ud vaya.

Refiriéndose a estos lanzamientos, Marcel Muller, director de marketing global de TASKI dijo: “Nuestra nueva página web y las redes sociales son el siguiente paso en el desarrollo de la presencia de TASKI en línea. TASKI es una empresa innovadora, que realiza un trabajo innovador, y queremos asegurarnos de que nuestra presencia en línea lo refleje. Hemos creado una página web que aporta valor en cada visita”.

“Hemos dedicado mucho esfuerzo en crear y aportar contenido valioso a nuestra aplicación. Esta pone la innovación y el conocimiento en manos de nuestra audiencia, esté donde esté. Queremos que sea un lugar donde la gente pueda ver la gama completa, el propósito y las posibilidades de nuestras Máquinas de Limpieza Ultimate”.

Con la nueva página web, la nueva aplicación y los nuevos canales en redes sociales, TASKI está liderando el camino en 2021.

Para los clientes actuales, estos nuevos desarrollos son lugares para familiarizarse con las máquinas que ya disponen, lo que pueden hacer y cómo pueden hacerlo. Para los nuevos clientes, la página web de TASKI es un lugar donde pueden aprender qué convierte a TASKI en un líder en la industria, por qué sus mejores máquinas se llaman Máquinas de Limpieza ULTIMATE, y les permite ver por sí mismos por qué TASKI es la solución más innovadora y óptima para las múltiples instalaciones y necesidades de los distintos sectores a lo largo y ancho del mundo. ■

DESINFECCIÓN TOTAL Tratamiento térmico sin químicos



ATHENA
8 PLUS



TRIO



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



SOLICITE YA SU

DEMOSTRACIÓN ONLINE

DESDE SU CASA O OFICINA



#siempreatulado



Limpieza de habitaciones de hotel “nueva experiencia en Copenhague”

El Hotel Ottilia de Copenhague ha sido uno de los pioneros de su país en utilizar la tecnología de auto desinfección para que sus habitaciones se desinfecten por completo sin aportación de personal, el hotel esta tratado con fotocátalisis, aplicaciones transparentes e inodoras que se activan con la luz. El personal realiza la limpieza en aproximadamente un 45% menos del tiempo, basando exclusivamente su limpieza con elementos de microfibras, no se utiliza producto contaminante para nada ya que solo se utiliza agua ionizada que a su vez limpia y desinfecta a niveles del 99.99%.



La auto desinfección a través de fotocátalisis complementa los requisitos que exigen el Centro Nacional de Investigación para el Medio Ambiente de Dinamarca ya que por un lado el procedimiento de limpieza no aporta toxicidades y por otro la fotocátalisis descompone los microbios que van desde la salmonela hasta esporas de moho y los alérgenos etc.



La empresa matriz de Ottilia manifiesta que esto les ha permitido certificar la habitaciones como antialérgica pero además todo su personal ha dejado de respirar productos tóxicos en el desarrollo de su trabajo, el conjunto de estas metodología también les ha permitido reducir tiempos, consumo de agua y en definitiva una importante reducción de costes.

Solo añadimos que en las habitaciones de fumadores también se utiliza el ozono para que en el tiempo que se tarda en hacer la habitación, consigamos una desodorización total. ■

EnozoPRO gana el premio producto del año ISSA PULIRE 2021

Consensus Group obtiene el primer premio en el segundo año de la competencia

EnozoPRO, made by COMPANY, gana la segunda edición del premio Producto del Año, concurso en el que han participado algunos de los expositores que hasta el 9 de septiembre estarán presentes en ISSA PULIRE 2021.

EnozoPRO es un verdadero aparato multiusos que utiliza agua del grifo, placas de diamante patentadas y una pequeña carga eléctrica para crear un limpiador, desinfectante y desodorizante seguro y eficaz. EnozoPRO reemplaza la necesidad de productos químicos sintéticos industriales que contribuyen a la contaminación química, los desechos y los riesgos de irritación.

Taher Patrawala, director general de Media Fusion LLC; Yussif Salford, presidente de la Asociación de Limpiadores por Contrato de Ghana (CCAG); Andrew Dunning, director de la Asociación de Fabricantes de Máquinas de Limpieza Industrial (ICM-MA); y Toni D'Andrea, CEO de ISSA PULIRE NETWORK, estos son los miembros del jurado internacional que seleccionó a los finalistas y al ganador.

Los cinco productos preseleccionados anunciados en la ceremonia de premiación, celebrada esta mañana en el ISSA CLEAN THEATER, fueron: EnozoPRO Aqueous Ozone Spraybottle de Consensus Group, XIBU Hybrid Dispenser Monitoring System de Hagleitner Hygiene International GmbH, DVC750LZX1 - Aspirador sin escobillas de 18 V de Makita SpA, BHRV de NOVALTEC GROUP SRL y AD4 Sanirobot de Newpharm Srl

Cuarenta y cinco productos de treinta y dos empresas participaron en el concurso de la segunda edición, con entradas procedentes de Italia, los Países Bajos, Suiza, Austria, Estados Unidos y Suecia. ■



KUIKO lanza KUIKO PRO, la aplicación para profesionales del facility management

KUIKO, la plataforma digital de Ferrovial Servicios para encontrar, elegir y contratar empresas locales de servicios de reformas, limpieza y mantenimiento, lanza su propia aplicación móvil para profesionales del sector.

KUIKO PRO, la nueva app de KUIKO, ya está disponible de forma totalmente gratuita en Google Play. Esta herramienta cumple una doble función. Por un lado, facilita el día a día de los profesionales registrados en KUIKO: sea cual sea el servicio que presten en el Marketplace (reformas, limpiezas, control de plagas, carpintería, cristalería, pintura, electricidad, calefacción y climatización, fontanería, desatascos, toldos y persianas), podrán gestionar la operativa del servicio contratado a través de la plataforma, sin ningún coste adicional. Por otro lado, la

aplicación permite a los clientes tener una respuesta más ágil, eficiente y transparente por parte de la empresa o profesional autónomo que han seleccionado para realizar su reforma, limpieza o mantenimiento.

KUIKO PRO optimiza el trabajo de los profesionales de servicios de reformas, limpieza o mantenimiento.

La nueva aplicación de KUIKO ha sido especialmente desarrollada para que los profesionales del sector del facility management puedan gestionar de forma digital los servicios que les han asignado a su empresa. De una manera muy intuitiva, podrán recibir notificaciones cada vez que tienen nuevos servicios para llevar a cabo, navegar por un listado de todos los servicios de los que son responsables o ver el detalle concreto del trabajo que les han solicitado los clientes.

Asimismo, con KUIKO PRO podrán realizar el seguimiento de todos sus servicios asignados y solicitar una modificación al cliente siempre que sea necesario, como por ejemplo si tuvieran que añadir o eliminar materiales, ampliar el alcance del servicio o cambiar las horas necesarias para rea-

KUIKO

La revolución digital en la contratación de servicios

Una marca de **ferrovial**
servicios

lizar el trabajo. Todo ello para que el servicio contratado se cobre de forma adecuada al cliente, siempre con su aceptación previa.

Además, la app permitirá a los profesionales llegar de forma más fácil a la ubicación de sus clientes. Gracias al vínculo de la dirección donde tiene que prestar el servicio con Google Maps, con un clic podrá saber dónde tiene su próximo trabajo y cuál es la mejor manera de llegar.

Una app para dar una mejor respuesta a los clientes: más ágil y más transparentes

A través de KUIKO PRO, los profesionales podrán subir fotos del servicio que han finalizado para que el cliente pueda validar que se ha realizado correctamente, sin necesidad de visitar específicamente la ubicación y con una trazabilidad online que podrán consultar siempre que lo necesiten. Igualmente, el cliente podrá conocer de forma más ágil y transparente en qué estado se encuentra el servicio que ha contratado.

Una vez finalizado, validado y pagado el servicio, con KUIKO PRO los profesionales podrán notificar que han recibido el cobro del mismo y evitar que se cobre varias veces. Un refuerzo más para garantizar que todo funciona correctamente y que los clientes estén más satisfechos.

KUIKO, con la transformación digital al servicio de las pymes

Esta nueva app es un reflejo de la apuesta de KUIKO por la digitación en la operativa de

las pymes para mejorar su eficiencia y de fomentar la aplicación de las nuevas tecnologías como motor del desarrollo del tejido empresarial local.

KUIKO PRO permite a las empresas locales disfrutar de los beneficios de la transformación digital sin que tengan que hacer una inversión económica, con una herramienta que les guía paso a paso de forma intuitiva y que mejora su operativa diaria aumentando su productividad.

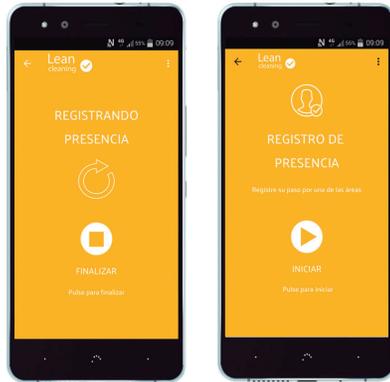
Según Carlos R. Canosa, manager de KUIKO, “trabajamos para ofrecer nuevas herramientas que mejoren el día a día de profesionales y clientes. En especial, con esta aplicación facilitamos los procesos operativos cotidianos de los profesionales, permitiéndoles optimizar el seguimiento de sus trabajos de una formada ágil y sencilla, desde cualquier lugar y en cualquier momento. Además, los clientes disfrutarán de un servicio más eficiente y transparente.” ■



Lean Cleaning - Nuevos servicios para nuestros asociados -

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

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



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

Para más información puede contactar:

Telf. +34 93 8774101

Web: www.itelspain.com

E-mail: itel@itelspain.com.

O contactar directamente con:

Jesus Maria Urra. Movil: 619 46 97 95

Web: www.leancleaning.es

Email: txuma@leancleaning.es



APP móvil

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

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

Recopila la información en tiempo real con la aplicación móvil



Itel apuesta por el medio ambiente

En nuestras instalaciones hemos cambiado la totalidad de luminaria por el sistema LED con el fin de mejorar la luminosidad y que nuestros empleados puedan trabajar de forma más segura y agradable.

Por otra parte, con este cambio mejoramos de forma importante los consumos eléctricos y contribuimos a mejorar el medio ambiente.

Queremos unirnos a los esfuerzos que se solicita a todo el mundo para mejorar la sostenibilidad del medio ambiente. ■



Mopas de microfibra certificadas
Ecolabel UE



ALTO RENDIMIENTO, BAJO IMPACTO AMBIENTAL



Microplit 32



Microblue



Ultrasafe



Microsafe



Microsafe Wide

PARA CUALQUIER SUPERFICIE

PARA SUPERFICIES LISAS

PARA SUPERFICIES ANTIDESLIZANTES

DESCUBRE LOS SISTEMAS TTS



Kt y Hyundai aceleran la transformación digital con robots inteligentes para el sector de la limpieza

KT Corp., la compañía de telecomunicaciones más grande de Corea del Sur, ha firmado contratos de cooperación estratégica e inversión con Hyundai Robotics y Hyundai Heavy Industries para acelerar el desarrollo conjunto de robots de servicio inteligente, incluidos los de las industrias de limpieza, investigación tecnológica en conducción autónoma e inteligente.

KT emprenderá el desarrollo de software y las aplicaciones relacionadas con los robots de servicio inteligente y la conducción autónoma, mientras que Hyundai Robotics será responsable del desarrollo y la fabricación del hardware.

Se espera que esto conduzca a la introducción de robots inteligentes que no solo brindan servicios de hotel, sino que también sirven comida y bebidas en restaurantes, y robots de patrulla de limpieza cargados con funciones de limpieza y seguridad.

Para ingresar al mercado de robots de servicio, las dos partes también planean desarrollar robots colaborativos para pequeñas fábricas y grandes tiendas de franquicias.

Para una fábrica inteligente, KT proporcionará tecnología de comunicación, nube, soluciones de TIC y productos de paquete relacionados, mientras que Hyundai Robotics suministrará robots y soluciones relevantes. En particular, se espera que la combinación de las soluciones inteligentes de fábrica de KT, denominadas '5G Factory Makers', y Hyundai Robotics 'Hyundai Robot Management System' aumenten el análisis inteligente de procesos de fábrica, la gestión de



producción y el mantenimiento predictivo. Los kits de herramientas de ambos lados también se aplicarán conjuntamente para hospitales inteligentes y logística.

Junto con su participación accionaria en Hyundai Robotics, KT buscará un intercambio de recursos humanos para ayudar a refinar la elevación de la competitividad de Hyundai Robotics en robótica y fábrica inteligente.

A la ceremonia de firma, celebrada en la sede de KT en el centro de Seúl, asistieron el presidente de KT, KuHyeonmo, el vicepresidente ejecutivo senior de Hyundai Heavy Industries, ChungKisun, y el CEO de Hyundai Robotics, Seo Yoo-seong, y otros altos ejecutivos.

"En la era posterior a COVID 19, KT está preparado para contribuir a fortalecer la competitividad industrial de la República de Corea y la transformación de la industria manufacturera de nuestra nación, aprovechando nuestra capacidad de 5G e IA en cooperación con

Hyundai Heavy Industries Group", dijo KT'sKu. "Comenzando con Hyundai Heavy Industries Group, haremos todo lo posible para expandir la transformación digital en diversas áreas".

ChungKisun agregó: "Más allá de la mera producción, la competitividad de los fabricantes estará determinada en el futuro por la capacidad de las empresas individuales de leer las tendencias del mercado y transformarse. A través de la cooperación comercial expansiva con KT, creemos que no solo Hyundai Robotics sino todo Hyundai Heavy Industries Group podrá lograr la transformación digital y, de este modo, mejorar nuestra competitividad como empresas líderes en el mundo".

A principios de este año, KT y Hyundai Robotics presentaron 'N Bot', una actualización del robot de hotel GiGAGenie de segunda generación de KT en términos de función y diseño, así como diversos robots específicos para el sector de limpieza. ■



Integra desarrolla con garantía total y controlada un procedimiento de desinfección contra el Covid-19

La empresa Integra se ha convertido en la primera empresa andaluza en desarrollar un procedimiento certificado con garantía total y controlada frente al Covid-19. Bajo un protocolo de aplicación de técnicas de higiene y esterilización, a través de un proceso de desinfección que combina el agua ionizada y la esterilización aeróbica mediante concentración de ozono, la firma sevillana ha sido certificada por el Instituto Técnico Español de Limpieza (ITEL) frente al Covid-19. El organismo, de prestigio europeo en materia de higiene y salud ambiental, avaló el desarrollo iniciado en febrero por el departamento de I+D+I de Integra Facility.

La empresa Integra se ha convertido en la primera empresa andaluza en desarrollar un procedimiento certificado con garantía total y controlada frente al Covid-19. Bajo un protocolo de aplicación de técnicas de higiene y esterilización, a través de un proceso de desinfección que combina el agua ionizada y la esterilización aeróbica mediante concentración de ozono, la firma sevillana ha sido certificada por el Instituto Técnico Español de Limpieza (ITEL) frente al Covid-19. El organismo, de prestigio europeo en materia de higiene y salud ambiental, avaló el desarrollo iniciado en febrero por el departamento de I+D+I de Integra Facility.

Este protocolo permite emitir a la empresa un certificado tras la desinfección en donde se especifica que "el trabajo realizado cumple con el procedimiento de eliminación del coronavirus". Según ha explicado el director general de Integra, Javier Sánchez, "se obtiene una higiene total y controlada de las superficies y espacios tratados".

La empresa, que está en contacto permanente con ayuntamientos, cuerpos de seguridad y servicios sanitarios que informan de sus necesidades y de aquellos sectores más vulnerables, ha indicado que "en estos momentos su finalidad es enfocar nuestros esfuerzos en donde más se necesiten".

Así, Integra lleva a cabo de forma solidaria la desinfección diaria de la residencia de mayores Montetabor, la residencia para niños con discapacidad ANIDE, centros de salud y del cuartel de la Guardia Civil y de la Policía Local de Gines (Sevilla). Asimismo, la empresa suministra agua ionizada a la Guardia Civil y Policía Local de la localidad sevillana, al Ayuntamiento ginense, a los trabajadores de recogida de basura de los 27 municipios que conforman la Mancomunidad del Bajo Guadalquivir y a la Unidad de Intervención Policial (UIP) de Sevilla.

Integra, que cuenta además con los certificados de calidad ISO 9001, certificado de medio ambiente ISO 14001, Certificado SM-Limpieza, Limpieza saludable y medioambientalmente sostenible emitido por la Cámara de Comercio a través de Garantía Cámara y el sello acreditativo del Instituto Técnico Español de Limpieza, recomienda el uso de agua ionizada para la desinfección y protección personal frente al contagio del Covid-19. El agua ionizada es un desinfectante natural, 100% inocuo, que está certificado por la Comisión Europea de salud, la OMS y la FDA para la desinfección de superficies. Sánchez ha explicado que "el agua ionizada es una de las mejores herramientas que existe para luchar contra la propagación del coronavirus".

Integra, con más de diez años de presencia en el mercado y una de las nacionales acreditadas por el Instituto Técnico Español de Limpieza para certificar sus procedimientos, protocolos de higiene y sanidad ambiental, actúa en el sector alimentario, terciario, industrial, residencial y en el sector comercio y ocio. ■



**SEVILLA
INTEGRA**
Innovación Social para el Empleo

Hilados Biete, S.L. bajo su marca RESSOL lanza el Carro Mobility

Hilados Biete, S.L. bajo su marca RESSOL lanza el Carro Mobility compacto, práctico y discreto perfecto para limpieza en complejos de bungalows, resorts, campings, hoteles rurales. De pequeñas dimensiones es perfecto para espacios reducidos en pequeños hoteles, oficinas, ascensores pequeños. Recomendado para empresas de limpieza a domicilio llevando todo lo necesario sin necesidad de molestar a los propietarios.

Dispone de multitud de compartimentos que permiten varias posiciones adecuándose a las necesidades concretas. Varios compartimentos con cierre cremallera. Bolsillo posterior. Compartimento lateral con cierre velcro. Además, incorpora una bandeja clasificadora para amenities.

Es perfecto para movilidad exterior y para bajar y subir escaleras con facilidad gracias a sus grandes ruedas axiales. **■**



Hilados Biete - RESSOL estará presente en Hygienalia 2021, el primer evento presencial del sector de limpieza profesional desde hace dos años

Hilados Biete estará presente en Hygienalia 2021 del 9 al 11 de noviembre en el recinto feria de la casa de Campo de Madrid, con muchas novedades entre las que destaca su amplia gama de papeleras con pedal, toallitas desechables Klinny y bayeta Superglass recomendada para secado de copas y cristales.

En su nuevo catálogo 2021 también ha incorporado muchas novedades para industria alimentaria y gama detectable. Además de una nueva gama de absorbentes RESSORB perfectos para utilizar en industrias, fábricas, refinerías y talleres.

¡Os esperamos en el stand B56! **■**



La limpieza e higienización de gimnasios

Las consecuencias del equipo sucio van más allá de la estética, por supuesto. La propagación de gérmenes y virus a través del contacto con el equipo es una preocupación grave para la salud.

Las grasas y la suciedad que dejan los usuarios también pueden interferir con los sensores que rastrean la frecuencia cardíaca y otras estadísticas, además de causar el deterioro del equipo. Pero estas no son las consecuencias que los usuarios ven o están normalmente preocupados cuando recogen una toallita o una botella de spray para limpiar el equipo.

La mayoría de instalaciones de Fitness no cuentan con el personal necesario para limpiar cada equipo después de cada uso.

Es por ello que necesitamos una limpieza que garantice el poder remanente, el agua activada electroquímicamente (agua ionizada) garantiza la higiene durante 24 horas, lo que permite que cada uno de los nuevos usuarios utilice equipos con niveles de desinfección óptimas.

Otra de las ventajas del agua activada electroquímicamente (agua ionizada) es que garantiza la eliminación incluso de las bacterias más resistentes como pueden ser *Staphylococcus aureus* resistente a la metilina. Este sistema sustituye con ventaja la utilización de productos bactericidas que aun siendo eficaces su poder remanente es muy inferior y que tienen el inconveniente de dejar sobre la superficie biofilms en los cuales cuando ha terminado el poder remanente del bactericida nacen exponencialmente todas las bacterias.

En algunos casos se utilizan agentes químicos derivados de aceites cítricos o productos en base alcohol-fenol, en el primer caso no se garantiza la higiene y en el segundo, de los alcoholes o



fenoles, no tienen poder remanente e higiene; y además representan un riesgo para los equipos ya que estas opciones pueden llegar a ser corrosivas.

Otra de las ventajas que se atribuye al agua activada electroquímicamente (agua ionizada) es que no aporta ninguna toxicidad para los usuarios de la instalación ni para las superficies con las que los deportistas entran en contacto. Si el agua activada electroquímicamente (agua ionizada) se utiliza con útiles de microfibras no se hace necesario secar las superficies, y no provocan en ningún caso desgastes prematuros de los soportes, ni envejecimiento o agrietamiento de los vinilos y los plásticos.

Algunos sistemas de desinfección requieren que la superficie esté húmeda durante un mínimo de 10 minutos para garantizar la eliminación del desarrollo bacteriano, pero en este caso no podemos garantizar la eliminación de biofilms y mucho menos de desarrollo bacteriano derivado de la propia humedad.

Otra de las ventajas del agua activada electroquímicamente (agua ionizada) es la eliminación de los olores de sudor propios del uso de estos equipos.

La rapidez de la desinfección del agua activada electroquímicamente (agua ionizada) es otro factor fundamental ya que si bien existen compuestos cuaternarios que ofrecen desinfección en tan solo 2 minutos, esto puede ser una eternidad para los usuarios que acaban de bajar de una máquina o para aquellos que esperan subir. Desafortunadamente debido al uso y naturaleza de estas instalaciones no

siempre se tiene el lujo de más tiempo y hay que buscar sistemas de limpieza e higienización instantáneos como es el caso del agua activada electroquímicamente (agua ionizada).



Los productos químicos convencionales también tienen otro aspecto negativo, que es la inhalación de los productos, tanto para el personal de limpieza como para los usuarios de la instalación que a través de los ejercicios que practican respiran más litros de aire por minuto y por lo tanto inhalan más contaminación.

En este tipo de instalaciones hay que evitar el uso de aerosoles, precisamente, por la contaminación ambiental que provocan.

Por otra parte el agua activada electroquímicamente (agua ionizada) se considera un sistema seguro ya que la inhalación del vapor de algunos productos de desinfección puede provocar erupciones graves.

Es necesario mantener los gimnasios no solo limpios estéticamente, sino lo más saludables posible, por lo que la limpieza y desinfección hay que extremarla al máximo y a ser posible con productos inertes como es el caso del agua activada electroquímicamente (agua ionizada). ■

Fregado con reciclaje de agua

Encontrar formas en las que podamos reducir el consumo de agua es de gran importancia en la industria de la limpieza, especialmente dada la gran cantidad de agua utilizada incluso en operaciones de limpieza simples. Además, los proveedores de servicios y los usuarios finales están bajo una presión constante para aumentar la productividad y reducir los tiempos semiproductivos, por lo que encontrar una solución a estos problemas es extremadamente importante en toda la industria.

La unidad ICE Aqua Smart (limpieza sin parar) es un sistema innovador que recicla y filtra el agua utilizada para limpiar pavimentos. El sistema está disponible dentro del ICE R Scrub 85 (NSC), o como una unidad separada que se puede usar con cualquier fregadora.

La misma agua se puede reutilizar durante una semana (según el uso de tres a cuatro horas por día), lo que no solo reduce drásticamente el consumo de agua, sino que también ahorra tiempo a los operadores de limpieza, ya que no tienen que seguir vaciando y rellenando la máquina.

El ICE R Scrub 85 (NSC) se suministra completo con un sistema de limpieza directo e ininterrumpido. Esto significa que la misma agua se puede reutilizar durante una semana sin tener que vaciar y rellenar los tanques.

Esto no solo reduce drásticamente el consumo de residuos, sino que también ahorra tiempo y mano de obra valiosos, lo que permite tiempos de ejecución más largos y ayuda a mejorar

la productividad, ahorrando hasta un 25% de las horas hombre por año. Además, la función de autolimpieza del sistema de filtrado ofrece un ahorro de hasta el 90% en el agua asociada a las operaciones de limpieza.

Para un mayor ahorro de agua y eficiencia, tanto la unidad independiente como la máquina de limpieza que contiene el tanque de ahorro de agua se pueden usar juntas. Aquí es donde reside el impacto real, ya que da como resultado un secador del fregado que puede usar la misma agua durante una semana, junto con un sistema de tratamiento que puede limpiar el agua para reutilizarla una y otra vez.

La unidad separada de Aqua Smart (limpieza sin parar) es esencialmente una lavadora de agua. El agua sucia de la secadora de lavado se carga directamente en la unidad y en solo 30 minutos puede limpiar hasta 150 litros de agua.

La suciedad del agua se separa, se recoge en bolsas y se deshidrata, lo que facilita su eliminación. Este sistema independiente proporciona los beneficios del sistema a bordo, pero se puede utilizar con cualquier tipo de secadora. El agua filtrada puede reutilizarse o eliminarse de forma segura como residuos. ■



NOB166: Protección textil garantizada 24/7

En NOB166 somos especialistas en la protección antimicrobiana. **Fabricamos biocidas mediante un proceso nanotecnológico a partir de un derivado de la plata no metálica.** Nuestros productos cuentan con una patente internacional en la protección textil y cumplen con las normas UNE-EN 14476, UNE-EN 1276 y JIS L 1902.



Unos pocos segundos después de lavar y desinfectar la ropa u otro tipo de textiles, incluso dentro de la lavadora está expuesta. **Con los productos de NOB166,**

tus prendas están protegidas frente a la contaminación microbiológica durante al menos 7 días. Estos biocidas de última generación son aptos para todo tipo de textiles, tanto naturales como sintéticos. También pueden usarse en cueros, cauchos y papeles.

Los beneficios que ofrecen nuestros productos son los siguientes:

- Pueden ser aplicados a la ropa tanto durante el proceso de lavado como pulverizados, ofreciendo un producto distinto para cada alternativa.
- Son eficaces contra todo tipo de microorganismos.

- Liberan progresivamente su principio activo durante al menos 7 días.
- Protegen la ropa del daño de las bacterias, las altas temperaturas de los lavados y los productos químicos.
- Son inocuos.
- No manchan ni huelen.
- Combaten el mal olor.
- Son estables a altas temperaturas y resisten a la etapa de planchado.
- Nos permiten sustituir las repetitivas tareas diarias de desinfección de textiles.
- El coste del tratamiento de cada prenda es de unos pocos céntimos de euro.
- Nos permiten reutilizar determinadas EPIs como batas desechables.
- Evitan los ácaros.
- No contienen lejía.

Por un lado, **Protect Clothes es un producto terminado, diseñado para ser pulverizado en seco** y sin necesidad de aclarado. Su uso es perfecto para aquellos textiles que no solemos tratar con frecuencia como el asiento del coche, EPIs, colchones, zapatos, etc.

Por otro lado, **H-ion es un aditivo industrial antimicrobiano diseñado para añadir a detergentes o suavizantes** durante su proceso de fabricación. Permite incluso el lavado en frío, lo cual supone un ahorro energético del 85%. Este concentrado único repele durante al menos una semana la acción de los agentes patógenos dentro y fuera de la lavadora.



Hasta ahora los textiles pasaban por una fase de lavado y estaban aparentemente limpios. Ahora no solo estarán limpios, también serán **un escudo protector frente a todo tipo de microorganismos.** ■

Las empresas de limpieza limpian el aire

En el incomparable marco de la finca surriena de las Comas, lindante con Manresa, se ha celebrado la 5ª edición de la Gran RoverParty, el encuentro anual para los amantes de esta marca automovilística del sur de Europa.

Los más de 70 kilómetros de pista que ofrece la finca ofrecieron este año una gran novedad, el trazado fue diseñado por Xavi Colomé, responsable del trazado del Rally Dakar en las últimas ediciones.

Todos los carteles y señalizaciones fueron recubiertos por la empresa de limpieza con dióxido de titanio, un componente que elimina el CO² de la atmosfera, y que consecuentemente ayudo a neutralizar las emisiones de los vehículos en el recorrido.



El dióxido de titanio impregnado en todas las señalizaciones y publicidad fue un motivo de una conferencia para todos los asistentes, para que conocieran las posibilidades de estos servicios. ■



¿Por qué el alcohol isopropílico es mejor al 70% que al 99%?

Cuanto menos es más...

¿Por qué el alcohol isopropílico al 70% es un mejor desinfectante que el alcohol isopropílico al 99% cuando se trata del Covid-19?

Podemos aprender mucho de un estudio publicado el año pasado sobre el uso del alcohol isopropílico para limpiar y desinfectar, dicho estudio determina que el uso de una concentración más alta no necesariamente produce resultados positivos, antes al contrario.

El alcohol isopropílico se utiliza como alternativa a los desinfectantes tradicionales en instalaciones médicas y en otros muchos sectores para eliminar e inactivar gérmenes, bacterias y patógenos en las superficies.

Según el estudio entre las razones por las que es más eficaz al 70% para eliminar el Coronavirus en las superficies en comparación con una concentración del 99% se encuentran:

- Al 99% es más puro pero más volátil (inestable) que en una solución al 70%.
- Al 99% se evapora muy rápidamente reduciendo su eficacia.
- Al 70% hay más agua en el alcohol extendiendo el tiempo que la

solución permanece en una superficie antes de evaporarse.

- El “tiempo de permanencia” adicional mejora la eficacia del compuesto de alcohol isopropílico.
- El agua permite que el alcohol isopropílico rompa las paredes celulares del virus provocando que las proteínas se desnaturalicen.

El término “desnaturalización” significa que el alcohol isopropílico ha eliminado las características naturales del virus. Esto hace que los patógenos ya no sean infecciosos, lo que ayuda a detener la propagación de la enfermedad.

Sin embargo este estudio tiene implicaciones más amplias. Desde el comienzo de la pandemia muchos profesionales han diluido poco los desinfectantes con la intención de hacer que estos sean más potentes; pero suele estar ocurriendo lo contrario.

Cuando se trata de combatir el Covid, hay que cumplir con las proporciones de dilución recomendadas por el fabricante ya que estos han testado sus productos en diferentes soluciones y disponen de una base sólida y confiable para garantizar los resultados de sus prestaciones o servicios. ■



Apoyar un ambiente interior saludable es una tendencia que debería mantenerse...

La importancia de una limpieza y desinfección adecuada sin duda ha sido vital para casi todas las empresas, instalaciones y organizaciones el año pasado.

Si bien la mayor conciencia puede eventualmente disminuir, es probable que muchas personas sigan buscando que las empresas tomen las medidas adecuadas para respaldar un ambiente interior saludable y reducir el riesgo de brotes bacterianos o virales.

Muchas industrias, como la producción de alimentos y la atención médica, tenían un fuerte enfoque en la limpieza y el saneamiento antes de la pandemia, pero eso se está expandiendo a otras industrias donde los clientes u ocupantes quieren asegurarse de ingresar a un ambiente limpio. Algunas instalaciones ya cuentan con regulaciones y supervisión, pero todos deben asumir la responsabilidad de implementar la protección adecuada”.

ITEL (Centro de Investigación y Asesoramiento para la Limpieza), ofrece las mejores prácticas y consejos para comprender lo que se necesita para implementar un plan de limpieza y desinfección eficaz.

Identifique el nivel de protección necesario...

Es esencial comprender el nivel de protección requerido para una instalación o edificio porque existen diferencias entre limpieza, higienización y desinfección.

*Limpieza: funciona eliminando la suciedad y los escombros de las superficies mediante procesos de lavado a mano o limpieza mecánica.

*Higienización: reduce la cantidad de gérmenes y bacterias en superficies mediante procesos de lavado a mano o limpieza estándares o requisitos de salud pública.

*Desinfección: Destruye o inactiva las bacterias y virus que están claramente identificados en la etiqueta de un producto cuando se usa en superficies duras y no porosas. Otros medios, como el vapor, también pueden destruir o inactivar bacterias y virus.

A base de agua versus a base de alcohol, etc.



Se encuentran disponibles varias soluciones de saneamiento y desinfección de superficies, y algunas soluciones son más apropiadas para un mercado o industria específicos.

*Los higienizantes y desinfectantes a base de agua funcionan mejor para las necesidades generales de desinfección cuando las superficies pueden permanecer húmedas hasta por 4 minutos. Para aplicaciones menos urgentes, las soluciones a base de agua pueden ser más adecuadas y ofrecer tiempos de reclamación más prolongados. Estos requieren que las superficies permanezcan húmedas durante más tiempo, pero generalmente son soluciones más asequibles.

*Los higienizantes y desinfectantes a base de alcohol son los mejores para áreas sensibles, como electrónica y áreas de alto contacto, donde se requiere un secado rápido. Los espacios que requieren una rotación rápida, como el entorno de la atención médica, apreciarán el beneficio de un tiempo de secado rápido. Las soluciones a base de alcohol son generalmente seguras para dispositivos electrónicos sensibles, lo que la convierte en una excelente solución para básculas, maquinaria, computadoras, y muchas más.

Calidad general del aire interior.

Las áreas de superficie a lo largo de una instalación no son lo único que debe tener-

se en cuenta al crear un ambiente interior saludable. La calidad del aire interior también es una pieza esencial para minimizar la propagación de enfermedades infecciosas u

otros contaminantes dañinos que viajan a través del flujo del aire.

La calidad del aire en el interior también puede afectar la salud de un empleado. La Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA) establece que: “La mala cali-

dad del aire interior puede causar dolores de cabeza, fatiga, problemas de concentración, erupciones cutáneas e irritación de ojos, nariz, garganta y pulmones”.

Los sistemas de calefacción y refrigeración se reconocen como fuentes comunes de contaminación del aire interior, por lo que es necesario un mantenimiento de rutina y una limpieza del equipo. Asegurarse de que su sistema de calefacción y aire acondicionado funciona de manera eficaz ayudará a reducir la posibilidad de que la mala calidad del aire interior afecte a los ocupantes de una instalación.

Además, los sistemas portátiles de filtración de aire que utilizan verdaderas tecnologías de filtración HEPA pueden aumentar la calidad del aire localizado por factores importantes. Considere agregar sistemas portátiles de limpieza de aire a áreas de mucho tráfico, como salas de conferencias, salas de esperas, salas de descanso y más. ■



Beneficios de la formación

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

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



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

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

18.500 ejemplares avalan nuestra presencia en el mercado



ITEL
www.itelspain.com

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

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

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

Contenido del curso:

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

¡BONIFICACIÓN A TRAVÉS DE FUNDAE!

Disponible en nuestra web:

www.itelspain.com

Tel. 93.877.41.01



ITEL
www.itelspain.com

CURSO DE MARKETING DIGITAL PARA EMPRESAS DEL SECTOR DE LA LIMPIEZA

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



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

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

ÍNDICE

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

Precio socios: 295€

Precio no socios: 345€

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

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

FORMACIÓN ONLINE

· Este curso se puede realizar en formato ONLINE

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



¿PORQUÉ DEBERÍA HACER ESTE CURSO?

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

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

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

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

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

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

Este curso puede ser bonificable a través de la FUNDAE.

Al final el curso recibe el correspondiente diploma acreditativo.

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

CMS Berlín 2021 lanza una oferta digital, con el próximo evento en vivo programado para 2023

Como resultado de la pandemia en curso, CMS Berlín ha decidido organizar un evento digital este año, y el próximo evento en vivo tendrá lugar en el recinto ferial de Berlín en 2023, justo a tiempo.

"Como la feria internacional líder en Europa para la industria de la limpieza e higiene, no solo queremos presentar a los clientes productos, innovaciones y soluciones para la industria de la limpieza, sino también proporcionar una plataforma para reuniones cara a cara", dice Heike Hemmer, director de proyectos para CMS Berlín. "Tras discusiones en profundidad con nuestras asociaciones de apoyo, acordamos conjuntamente reprogramar el próximo CMS Berlín en persona para 2023".

A partir del 21 de septiembre de 2021, estará disponible una plataforma virtual adicional para la industria. Los preparativos están en marcha junto con las asociaciones patrocinadoras antes de CMS Berlín 2023.

Frank Ulbricht, presidente de la Asociación Comercial de Sistemas de Limpieza en

la VDMA, dice: "La industria de la limpieza necesita un contacto cara a cara con socios y clientes de Europa y del mundo entero. Las oportunidades para eso seguirán siendo limitadas en el futuro previsible. Por lo tanto, damos la bienvenida a la decisión de centrarse en 2023 y volver a mantener la CMS en su forma habitual y exitosa".

El próximo CMS Berlin tendrá lugar del 19 al 22 de septiembre de 2023 en el Recinto Ferial de Berlín. Aprovechando también el período intermedio, CMS Berlín proporcionará una plataforma virtual a partir del 21 de septiembre de 2021. Bajo el título CMS Plus, los expositores podrán presentar productos y servicios de todas las ramas de la industria de la limpieza comercial los 365 días del año. Al mismo tiempo, la plataforma permitirá a los visitantes profesionales obtener información, intercambiar ideas y establecer contactos. El servicio se ampliará periódicamente.





Thomas Dietrich, maestro del gremio nacional del Comercio de Limpieza de Edificios (BIV), dice: "Debido a la pandemia en curso, es correcto ofrecer conceptos alternativos seguros e innovadores al evento en persona de cuatro días. Lo que está claro es que en un momento en el que la limpieza, la higiene y la limpieza son vitales para el sistema, es más importante que nunca promover la información y el diálogo. CMS Plus puede ser un fascinante primer concepto de plataforma para ese propósito".

Markus Häfner, presidente del Departamento de Limpieza de Edificios de la Asociación de la Industria de la Higiene (OHI) añade: "Apoyamos la decisión conjunta de centrarnos en CMS Berlín como un evento en persona en 2023. Ofrece a todos los expositores y socios una nueva perspectiva".

Matthias Steckmann, jefe de división de MesseBerlin, cree que al ofrecer una plataforma virtual, CMS Berlin puede reaccionar de manera muy flexible a los últimos desarrollos. "Vemos a CMS Plus como una parte importante en el futuro del concepto de feria comercial de exhibir las innovaciones de la industria de la limpieza", dice. "Por lo tanto, estamos implementando

constantemente el concepto general 'Messe Plus' de MesseBerlin".

Ocupando un área de más de 31,000 metros cuadrados en los pasillos y en el área de exhibición al aire libre, alrededor de 450 expositores, el número más alto hasta la fecha, participaron en CMS Berlín 2019. Procedentes de 25 países, brindaron una descripción completa de los productos y servicios de todas las ramas de la industria de la limpieza comercial. Unos 25.000 representantes de la industria, incluidos alrededor de 21.000 visitantes profesionales de 80 países y de todos los mercados de la limpieza, asistieron a la feria de limpieza de cuatro días para conocer los últimos productos y servicios del mercado de la limpieza comercial.

CMS Berlin está organizado por MesseBerlin GmbH. Las siguientes asociaciones están apoyando el evento: la Asociación Federal de Gremios del Comercio de Limpieza (BIV), Bonn, la Asociación de Comercio de Sistemas de Limpieza en la Asociación de la Industria de Ingeniería Mecánica Alemana (VDMA), Frankfurt / Main, y la Asociación de la Industria de Higiene (IHO), Fráncfort del Meno. ■



ITEL

www.itelspain.com

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

Ponemos a disposición de nuestros asociados un maletín profesional con aquellos utensilios indispensables para poder trabajar la limpieza de moquetas, alfombras y muebles tapizados con excelencia y sin riesgos.

Contenido del maletín

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

Precio total del maletín 187.50€ + IVA

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



NUEVO CURSO TÉCNICO PROFESIONAL DE DESINFECCIÓN (150 HORAS)

MÓDULO 1. Introducción

MÓDULO 2. Tecnología del vapor

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

MÓDULO 4. Tecnología de la luz ultravioleta

MÓDULO 5. El agua ionizada

MÓDULO 6. Otros sistemas de desinfección

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

MÓDULO 7. Equipamientos para la desinfección

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

MÓDULO 9. Herramientas de ventas de los servicios de desinfección

MÓDULO 10. Prevención de riesgos laborales

Abarca todos

los sistemas sin que ninguno de ellos aporte toxicidad

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

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

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

Precio socio ITEL: 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**

Solicítenos 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/maquinas-limpieza>

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

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 quean jubila se o por cualquier motivo. No importa deudas, también las podemos absorber.

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

AROMAQUEST

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

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

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

GUÍA DE SERVICIOS DE LIMPIEZAS

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

Control de plagas

ISLA PLAGAS

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

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

Eliminación de chicles

DELFOU INDUSTRIAS, S.L (GUMBASTERS)

c/ Carme, 40
08001, Barcelona
tel. 93 481 44 43

info@gumbusters.es
www.gumbusters.com

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

Eliminación de grafitis y tratamientos antigrafitis

LIMPIEZAS EL SOL

c/ Santa M^ªSoledad, 13
11519, Cádiz
tel. 95 607 13 00

limpiezaselsol@limpiezaselsol.com
www.limpiezaselsol.com

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

Eliminación de plagas de palomas

UMBRALIA

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

umbralia@umbralia.com
www.umbralia.com

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

Empresas especializadas en geriátricos

NET INTEGRAL, S.L.

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

www.netintegral.net

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

Consultenos 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.

Consúltanos 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 PAVILION
ABASTUR & EXPO MED
MEXICO CITY

ISSA PAVILION 2021

Del 29 al 1 de Octubre de 2021
México



ISSA CONFERENCE

Del 21 al 22 de Octubre de 2021
Mumbai - India



CLEAN EXPO PULIRE

Del 26 al 28 de Octubre de 2021
Moscow - Russia


Hygienalia

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

ISSA[®]

The Worldwide Cleaning Industry Association

ISSA CONFERENCE

Del 2 al 3 de Diciembre de 2021
Phuket - Thailand

2022 / 2023



ISSA PULIRE CLEAN

AFRICA

Del 16 al 18 de Febrero de 2022
Lagos - Nigeria



ISSA PAVILION 2021

Del 29 al 1 de Octubre de 2022
Sydney - Australia



ISSA PAVILION 2022

Del 29 al 1 de Abril de 2022
Shanghai - China



FORUM 2022 ISSA

PULIRE

Del 19 al 20 de Octubre de 2022
Milan - Italy



ISSA PULIRE 2023

Del 29 al 1 de Octubre de 2023

Milan - Italy

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



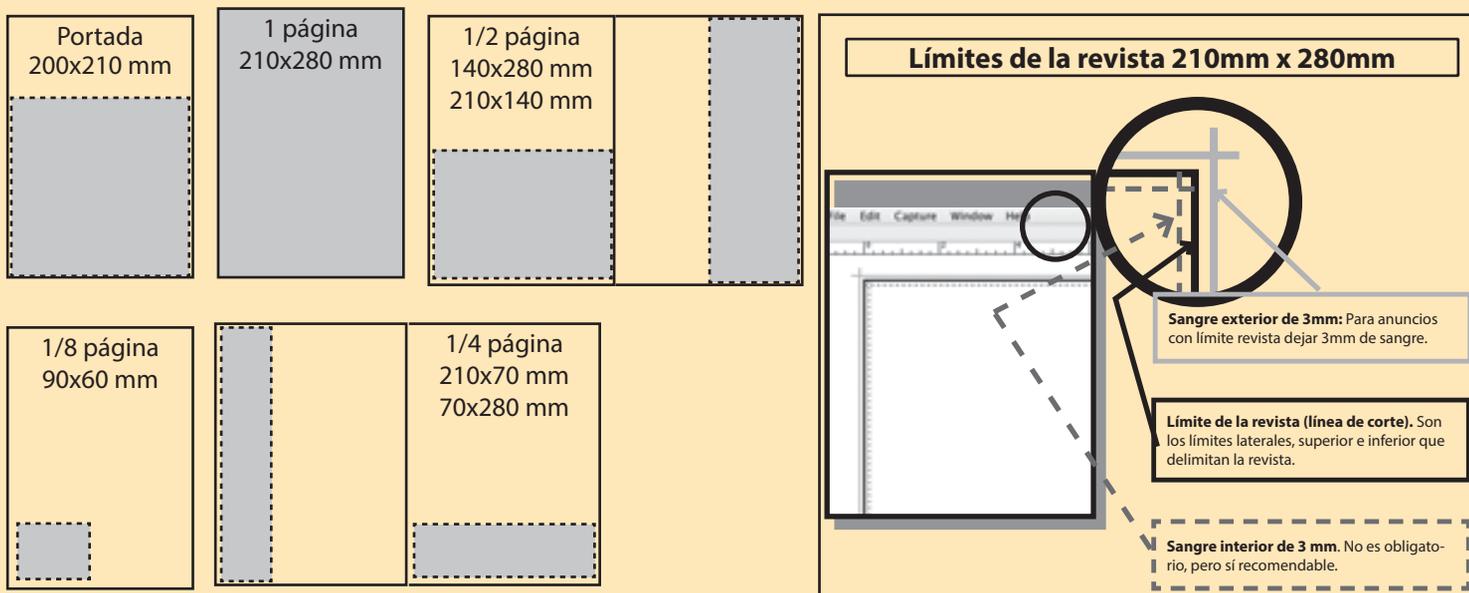
Por email a:
pedidos@itelspain.com

¿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.

**LIMPIEZA
INFORM**

MEDIDAS DE PUBLICIDAD



Albarri

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