



Edición desde 1981



LIMPIEZA INFORM

Curso sobre nanotecnología y todas sus aplicaciones en el sector de la limpieza

Superficies autolimpiables,
ahorro en tiempo y costes de
mantenimiento

10
MARZO
MADRID

12
MARZO
BARCELONA

PLAZAS LIMITADAS

**BONIFICA
FUNDAE**





ITEL

www.itelspain.com

SIEMPRE CONTIGO

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



ITEL

www.itelspain.com

LIMPIEZA INFORM

www.limpiezainform.com

revitec

www.revitec.es



MAGIC LINE

LA PRIMERA
LINEA DE CARROS
CARBON NEUTRAL



TTS ha compensado todas las emisiones de 2018 de la Línea Magic
con la reforestación de 55.5 hectáreas de bosque alpino

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

made in Italy





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

**Asesoramiento
Programas personalizados
Formación**



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

¡Usted tiene la necesidad y nosotros la solución!

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

Certificado ISO 9001 por



EN ITEL CUMPLIMOS 40 AÑOS

Este año en ITEL, cumplimos nuestro 40 aniversario, haciendo aquello que más nos gusta, acompañando con nuestros mejores consejos para que nuestros asociados, se sientan apoyados en todos los aspectos empresariales de nuestro sector.

Hemos ayudado orientando a aquellas empresas que quieren crecer, también a aquellas que quieren mejorar su rentabilidad, a aquellas que han querido diferenciarse de los demás, ya sea cubriendo servicios no cubiertos o poco competidos en su zona y también a aquellos que han querido aplicar en sus servicios el estado actual de la tecnología y beneficiarse de la eficiencia y mejora de productividad que ello comporta.

Nuestro servicio de certificaciones (gratuito para nuestros asociados) es cada vez más demandado ya que aporta un valor añadido para vuestros clientes y constituye una eficaz estrategia de marketing para ustedes. Todos los servicios realizados con unas determinadas condiciones de sostenibilidad pueden ser certificados, entre muchos otros “colegios saludables”, “cocina higiénica”, “oficina saludable”, “certificación eco-spa”, etc, etc.

En el apartado formativo, cubrimos todas las necesidades del sector y nuestros cursos han merecido la mejor puntuación.

Confiamos en seguir muchos años más mereciendo su confianza. ■



Valentí Casas
Director Limpieza Inform

SUMARIO

EDITORIAL

- En ITEL cumplimos 40 años

PAG. 5

ITEL INFORMA

- El H.A.C.C.P. aplicable a la limpieza e higiene en la industria alimentaria.
- La limpieza secuestrada se ha reducido en un 6% en los últimos 3 años.
- Detección de la calidad del agua.
- Rivera se convierte en la primera empresa española en obtener el Ecolabel Europeo para empresas de limpieza.
- Foro de limpieza sanitaria en InterClean 2020.
- El éxito de la diferenciación.
- Hilados Biete presentó en Hygienalia+Pulire su amplia gama de material detectable para industria alimentaria.
- Limpieza e higienización en Mezquitas.
- Tendencias en la uniformidad laboral.
- Thomil Profesional en Hygienalia + Pulire 2019.

PAG. 8



LEIDO EN ...

- "El que no esté dispuesto a cambiar, no va a sobrevivir"
- ¿Eres de los que hacen que pasen cosas?

PAG. 20

LEGISLACIÓN

- Como controlar los contaminantes en la fermentación del vino.
- Proteger la seguridad y la salud de los limpiadores de cristales con pértigas.

PAG. 22

OZONO

- Agregar el ozono en los protocolos de limpieza hospitalaria.

PAG. 24

FERIAS Y CONGRESOS

- CNS-Berlin 2019, "todo un éxito"
- Nace CleanTek Show, la feria del sector para el mercado portugués de Limpieza.

PAG. 26

LIMPIEZAS

- Las máquinas de vapor seco constituyen un sistema cada vez más utilizado.

PAG. 29

PROGRAMA INFORMÁTICO

- Lean Cleaning - Nuevos servicios para nuestros asociados-

PAG. 30

EMPRESAS

- Project Informática, ha incorporado el reconocimiento facial.
- MEWA cumple 111 años.
- El Grupo Eulen crea fusión Workspace Services.
- "3F" Fragona Frega Fácil.

PAG. 31

NOVEDADES

- Los probióticos y su auge como productos de limpieza.
- Beneficios que aporta las bacterias de litio.

PAG. 36

HIGIENE Y SEGURIDAD

PAG. 38

- Limpieza y desinfección de ambulancias y similares mediante vapor seco.
- La contaminación química acorta la vida.
- En los suelos contaminados con amianto, regar es prevenir.
- La exposición a los productos químicos en el embarazo empeora la salud respiratoria del bebé.
- Los biofilms y su afectación negativa en los procesos de higienización.

FERIAS Y CONGRESOS

PAG. 44

- Hygienalia+Pulire 2019 ¡Todo un éxito!

FORMACIÓN

PAG. 46

- Curso de marketing digital

FICHAS TÉCNICAS

PAG. 48

- Limpieza de conducciones de aire acondicionado

DOCUMENTO ITEL

PAG. 51

- Supervisar no es fácil.

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, administrador 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 Fax. +34 93 877 40 78 - email: limpiezainform@itelspain.com - www.limpiezainform.com -www.itelspain.com - **ITEL MEXICO** Tel. (729) 297-9707 / e-mail: mexico@itelspain.com **Director:** Valentí Casas Torra - **Asesor de Dirección:** Valentí Casas Brucart - **Consejo de Redacción:** Ramon Salvador- **Redacción:** Cristina Molina, Mary Algaba - **Atención al suscriptor:** Esther Bizarro - **Secretaría de Redacción:** Silvia Almazán - **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:** Dolors Rivero, Julián Pérez, Neus Corominas- **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.**

El H.A.C.C.P. aplicable a la limpieza e higiene en la industria alimentaria

¿Qué es el H.A.C.C.P.?

Análisis de Peligros y Puntos Críticos de Control (APPCC o HACCP, por sus siglas en inglés) es un sistema de autocontrol que permite un enfoque metódico y sistemático para detectar, evaluar y monitorizar los riesgos y los peligros que podrían afectar a los productos alimentarios y volverlos insalubres.

¿Quiénes deben acatarlo?

Deben acatar el H.A.C.C.P. todas las empresas, públicas y privadas, con o sin fin de lucro, que ejercen actividades de: preparación, transformación, fabricación, envasado, depósito, transporte, manipulación, distribución, venta o suministro, incluida la suministro, de productos alimentarios.

¿Quién es el responsable?

El responsable es el titular o persona expresamente encomendada.

¿Qué debe hacer el responsable?

- Analizar los riesgos potenciales para los alimentos
- Localizar los puntos en los que puedan surgir riesgos para los alimentos.

- Adoptar medidas para que dichos puntos no puedan afectar a los productos alimentarios

- Identificar y aplicar los procedimientos de control y de vigilancia de los puntos críticos

- Reexaminar periódicamente y a raíz de cambios en cada proceso y en el tipo de actividad, el análisis de los riesgos, de los puntos críticos y de los procedimientos de control y de vigilancia

- Redactar un documento en el que se remarquen los puntos anteriores

- Formar e informar a los operadores encargados en tema de higiene alimentaria según el tipo de actividad

¿Quién controla que el H.A.C.C.P. haya sido efectuado correctamente?

La administración Pública según las modalidades permitidas por ley: Unidad sanitaria local, etc...

¿Cuáles pueden ser las sanciones?

Están previstas sanciones administrativas pecuniarias y penales si el responsable no se pone en regla en un plazo establecido previamente por las Autoridades pertinentes para el control: de 1.000 a 3.000€. ■



La limpieza secuestrada se ha reducido en un 6% en los últimos 3 años.

Denominamos mercado secuestrado el que pertenecen aquellas empresas que disponen de personal propio para la limpieza de sus instalaciones, es decir aquellas que no han externalizado en su servicio.

Portugal e Italia son los países que han conseguido una tasa de contratación externa mas alta, comparados con el resto de países europeos, también coincide con aquellos países que han tenido un mayor crecimiento en los últimos 3 años.

De dicho estudio se desprende que casi 7 de cada 10 empleados trabajan a tiempo parcial en el 2017.

Se ha incrementado el índice de limpieza que se realiza cuando los edificios ya han sido desocupados, es decir, fuera de las horas laborables de nuestros clientes.

En Finlandia la limpieza en horario nocturno disminuye, pero en España la limpieza nocturna ha aumentado en un 14%.

La relevancia de nuestro sector ha mejorado no solo por los servicios esenciales que brinda, sino también por el enorme impacto que tiene en términos de empleo, lo que determina la posibilidad de crecimiento de nuestro sector. ■



Equipamiento para
Limpieza e Higiene Profesional



 **HILADOS
BIETE, S.L.**

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

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

Detección de la calidad del agua

Un nuevo avance se ha producido en la detección de la pseudomonas aeruginosa en el agua ya que permite una rápida detección que con sistemas tradicionales no era posible.

La pseudomonas aeruginosa puede causar infecciones potencialmente mortales a través del agua en piscinas y/o spa, así como en cualquier uso del agua. Estas infecciones que son frecuentes en oídos y ojos; en los hospitales se han dado casos mortales, por lo que se hace indispensable monitorear este patógeno en el agua utilizada en los procesos de limpieza, principalmente en hospitales, zonas críticas, salas blancas, clínicas, etc.

Este nuevo método la detecta en 24 horas, es decir, en menos de la mitad del tiempo que otros métodos comercialmente disponibles, ya que cuenta con una sensibilidad y especificidad que no requiere esperar el tiempo de confirmación. Se trata de un método de fácil uso.

El tiempo de respuesta es especialmente crítico en el uso del agua en hospitales, donde recibir el resultado de las pruebas inmediatamente permite actuar más rápidamente en el tratamiento de la misma, para eliminar este patógeno y proteger la seguridad de los pacientes y visitantes.

Los hospitales se esfuerzan en mantener sus recintos libres de bacterias y garantizar instalaciones limpias de contaminantes. Esta prueba más rápida y eficaz permite una mayor eficiencia y evitar los costes que significan los tiempos de espera cuando suponemos que estamos frente a una contaminación.

Se considera que este nuevo sistema constituye una innovación tecnológica del diagnóstico para mejorar la seguridad en la calidad del agua en todo el mundo. ▣



***Diferénciese del resto
Anúnciese y dese a conocer
Si no les conocen no existen
Si usted está leyendo esto,
cualquiera lo puede
estar leyendo***

Rivera se convierte en la primera empresa española en obtener el Ecolabel europeo para empresas de limpieza

Rivera Limpieza Integral y Servicios Auxiliares S.L. es la primera compañía en obtener el Ecolabel Europeo para empresas de limpieza en España, certificación de la Unión Europea que la acredita como empresa respetuosa con el medio ambiente desde noviembre de 2019.

Este mes de noviembre ha marcado un hito en el panorama empresarial del País Vasco, al concederse la primera Etiqueta Ecológica Europea de todo el Estado a una empresa vasca. Rivera Limpieza Integral y Servicios Auxiliares ha logrado superar la auditoría y las pruebas establecidas por la Unión Europea para otorgarle el Ecolabel, que supone un reconocimiento a la prestación de servicios respetuosos con el medio ambiente, la responsabilidad medioambiental de toda su gestión y el compromiso con los valores ecológicos.

El Ecolabel es un distintivo reconocido en toda la Unión Europea y otros países del entorno como Noruega o Islandia, que califica las buenas prácticas medioambientales de un producto o servicio. Para ello, exige que dicho producto o servicio sea examinado por un organismo independiente que determina todos los efectos que el mismo ejerce sobre el medio ambiente, en toda la cadena de valor: desde la compra a proveedores hasta la venta a clientes, pasando por todos los procesos internos. Hasta este momento, no había posibilidad de otorgar esta etiqueta a las empresas de limpieza, pero recientemente se han desarrollado los criterios y ya hay opción de que una actividad como la limpieza sea evaluada en función de su respeto por el medio ambiente; lo que convierte a la bilbaína Rivera en una empresa pionera en toda Europa.

El etiquetado, que ha sido gestionado por Ihobe (Sociedad pública de gestión ambiental del Gobierno Vasco) como agencia delegada de la UE en el País Vasco

a tal efecto, certifica que la empresa utiliza productos de limpieza respetuosos con el medio ambiente, que forma a sus trabajadores y trabajadoras para que minimicen el impacto ambiental de sus tareas, que ahorra agua y energía en sus procesos, que minimiza la generación de residuos y los recicla en caso de producirlos, que emplea la movilidad sostenible... en definitiva, que la compañía tiene totalmente interiorizado y procedimentado el cuidado del entorno. Para Gorane Ibarra, Jefa de Proyectos de Ihobe, Rivera "es un perfecto ejemplo de lo que ahora mismo quiere la Comisión Europea que sea el desarrollo económico de Europa; integrador y sostenible".

Rivera, una empresa familiar que en 2018 celebró el 30º aniversario de su fundación, es una compañía dedicada a la limpieza, higienización y servicios auxiliares, principalmente para empresas y comunidades de vecinos. Su posicionamiento está enfocado al cuidado de las personas por medio de una limpieza de calidad que crea entornos seguros y saludables.

Desde este posicionamiento, sumando su apuesta por la calidad total y la innovación, la consecución del sello ecológico oficial era una necesidad. En palabras de Javier Rivera, Director General de la empresa, "El Ecolabel europeo para empresas de limpieza es un proyecto en el que nosotros creemos y llevamos apostando por él desde el principio, en un proceso de aproximadamente cuatro años. Nosotros hemos tenido la suerte de participar como stakeholders, tanto a distancia como en la Comisión Europea en Bruselas cuando se nos ha invitado; y la experiencia ha sido muy satisfactoria. Si apostamos por la salud de las personas, este proyecto es vital; para nosotros y para la sociedad". ■



Foro de limpieza sanitaria en Interclean 2020

A pesar de los avances en medicamentos y tratamientos, hay una cosa bien sencilla que nunca cambia: más vale prevenir que curar. Y es por este motivo que los países invierten en vacunas. Sin embargo, los hospitales luchan para hacer frente a la epidemia silenciosa de las infecciones iatrogénicas.

Cómo se convirtieron las infecciones iatrogénicas en una epidemia silenciosa en los hospitales:

Las infecciones iatrogénicas siguen siendo un gran problema para los centros sanitarios. El Centro Europeo para la Prevención y el Control de Enfermedades (ECDC) estima que cada año se registran 4,5 M de infecciones iatrogénicas en los hospitales europeos. Esto significa que, en un día cualquiera, uno de cada 15 pacientes hospitalizados padece una infección iatrogénica.

Esto pone de manifiesto el desafío que supone para los hospitales, que trabajan para ofrecer los mejores niveles de atención sanitaria. Los profesionales sanitarios tratan enfermedades y lesiones, solo para ver como los pacientes contraen infecciones. A veces, estas infecciones incluso pueden suponer un

mayor riesgo para la seguridad del paciente que el motivo original de su ingreso.

Y este es el elemento decisivo. Las infecciones iatrogénicas están revirtiendo los esfuerzos de los profesionales sanitarios, poniendo a sus pacientes en riesgo de padecer discapacidades o morir. Los Centros para el Control de Enfermedades (CDC) estiman que las infecciones iatrogénicas son la causa de cerca de 1,7 millones de muertes al año solo en los Estados Unidos. Mejor no pensar en trasladarlo a escala mundial.



El verdadero problema es que esta cifra no disminuirá en un futuro próximo. Cada año surgen cerca de 2,7 millones de nuevos casos de infecciones iatrogénicas en la UE. Las infecciones iatrogénicas se han convertido en una epidemia silenciosa que acabará en una crisis mundial si no se actúa ya.

El nuevo enfoque del Foro de Atención Sanitaria 2020

Es innegable el vínculo entre entornos hospitalarios y seguridad del paciente. Y esta es una cuestión que analizamos en Interclean Amsterdam 2018 tras la creación de un acontecimiento específico.

Fue un gran éxito y atrajo a asistentes de todo el mundo. Su popularidad puso de relieve que las organizaciones a menudo subestiman la limpieza sanitaria como una solución. Como

señala el informe del HCF, "la importancia del entorno hospitalario en la atención del paciente sólo se ha reconocido recientemente". Instituciones sanitarias de todo el mundo siguen analizando la mejor forma de garantizar la prevención de infecciones.

El Foro de Atención Sanitaria volverá a InterClean Ámsterdam 2020. El foro se dedicará totalmente al cambio que se está produciendo en la higiene ambiental en la atención sanitaria, manteniéndose a la vanguardia del mercado. Ahora ya se reconocen los patógenos en el entorno del paciente como una fuente importante de infecciones asociadas a la asistencia sanitaria. Los académicos también han confirmado que la mejora del entorno del paciente reduce las tasas de infección y salva vidas. Abordaremos esta cuestión desde diversos frentes: impulsando la investigación académica, liderando innovaciones técnicas, adaptando soluciones a contextos de la vida real y cambiando nuestra forma de pensar en los trabajadores. Es importante combinar los conocimientos de las instituciones sanitarias, de la industria y el mundo académico si queremos marcar la diferencia en primera línea.

El nuevo objetivo: investigación y experiencia científica.

El nuevo objetivo del HCF es ofrecerle la mejor investigación y experiencia científica. Esta fundación académica puede impulsar y apoyar sus mejores innovaciones, lo cual le permitiría ser líder en el mercado y en la seguridad del paciente.

En términos de sesiones prácticas, el Foro ofrecerá una gran variedad de útiles demostraciones "Cómo funciona" en áreas como la esterilización de instrumentos y la gestión de residuos. Además, también tendrá

la oportunidad de aprender cómo afecta la calidad del agua y del aire en los entornos hospitalarios y los efectos en los pacientes. Seguro que saldrá con un montón de ideas para mejorar la limpieza en la asistencia sanitaria y la prevención de infecciones a través de sus instalaciones.

El Dr. Didier Pittet, profesor de Medicina y Epidemiología Hospitalaria del Hospital Universitario de Ginebra, Suiza, regresa al foro para compartir sus conocimientos sobre los hospitales. Alexandra Peters del Programa de Control de Infecciones del Hospital Universitario de Ginebra y el Dr. Pierre Parneix, Médico de Salud Pública e Higiene Hospitalaria del centro universitario del Hospital de Burdeos también participarán en el foro, entre otros. Una nueva incorporación es el Dr. Cheryl Dunn, Director de Apoyo al CCC del Dudley Group of Hospitals FT. Nos complace contar con este grupo de expertos tan experimentado en el foro.

El Dr. Pierre Parneix profundizará en los cuatro métodos de evaluación de la calidad y las correspondientes normas para definir objetivos y niveles aceptables. Estos métodos se utilizan para controlar la eficacia de los procesos de limpieza de las superficies hospitalarias, incluyendo la limpieza tras el alta y el tratamiento de las superficies de alto contacto. Además, estos métodos también son aplicables a la gestión ambiental de la atención, ATP y la eliminación de marcadores fluorescentes aplicados a las superficies.

El Dr. Cheryl Dunn explicará en qué medida una cultura institucional hospitalaria puede afectar a la prevención de las infecciones iatrogénicas. En esta sesión, se tratarán cuestiones relacionadas con el liderazgo organizacional, el coraje y una cultura de responsabilidad. ■

El éxito de la diferenciación

Los asiáticos (principalmente los chinos) han decidido producir todo lo que hasta ahora producíamos nosotros y lo hacen a mitad de precio. ¿Cómo creen que han de reaccionar nuestras empresas? ¿Rebajando salarios para reducir costes? La solución es hacer cosas nuevas, o hacer cosas antiguas de manera nueva. Las empresas de alimentación, los establecimientos de confección, las tiendas de ropa, las empresas de limpieza y en general los proveedores de servicios, y hasta los fabricantes de muebles, han de innovar. Han de idear formas de hacer las cosas diferentes o con métodos diferentes y estas ideas no vienen solo de la universidad.

¿Qué tienen en común?

Vemos con frecuencia que algunas empresas tienen una idea equivocada de que es la innovación. Pero, ¿qué es exactamente la innovación?

Antes de dar la respuesta dejad que os pregunte que creéis que tienen en común, Zara, McDonald's, Ikea, Cirque du Soleil, Starbucks o El Bulli.

Lo primero que claramente tienen en común estas empresas es que representan grandes ideas empresariales, ideas que han generado centenares de miles de puestos de trabajo y miles de millones de ingresos y beneficios para sus creadores.

Lo segundo es que todas estas ideas han sucedido en sectores tradicionales. De hecho sectores algunos muy antiguos, hace 40 mil años que el hombre invento la aguja y realizó la primera pieza de ropa. Pues bien, 40 mil años después Amancio Ortega innova en el sector de la confección. En las casas primitivas del neolítico ya tenían lo que podrían ser considerados muebles. Pues 5 mil años después de aquellos muebles primitivos, Ingvar Kamprad innova en el sector de los muebles con Ikea. Los romanos ya tenían circos, a pesar de ello 2 mil años después Guy Laliberté innova en este sector milenario creando el innovador Cirque du Soleil.



Parece que los etíopes bebían café en el siglo IX de nuestra era. Once siglos después los creadores de Starbucks innovan en el sector del café, y si habláramos de cocina, hace un millón de años que los Homínidos utilizaban el fuego para cocer alimentos. Un millón de años después Ray Crock y Ferran Adrià innovan en el sector de alimentación con el McDonald's y el Bulli respectivamente.

El hecho de que estas grandes ideas empresariales hayan surgido en sectores tradicionales no es un hecho menor. Demuestra que, a diferencia de lo que piensa mucha gente, no solo pasa y no solo ha de pasar por los sectores reconocidos como "punta", como la biotecnología, la informática, la robótica, o las telecomunicaciones. La innovación ha de tener lugar en todos los sectores de la economía por más tradicionales que sean, esta es la lección que muchos empresarios harían bien de aprender. Si se quiere destacar hay que hacer las cosas de forma distinta que los demás.

Una segunda característica común y aún más importante, es que ninguna de estas brillantes ideas empresariales no se concibieron con el objetivo de conseguir una patente. Ninguna de ellas es fruto de la investigación formal (I+D). De hecho ninguno de los innovadores que crearon estas empresas eran científicos o investigadores, ni llevaban bata blanca, ni disponían de laboratorios. Amancio Ortega (Zara) era un trabajador que vendía camisas. Ingvar Kamprad (Ikea) era un estudiante de 17 años. Guy Laliberté era un malabarista que hacía sus malabares delante de coches en los semáforos de Montreal. Jerry Baldwin, Zef Siegl i Gordon Bowker (Starbucks) eran un profesor de inglés, un maestro de historia y un poeta. Ray Crock (McDonald's) era un vendedor de máquinas de hacer batidos, y Ferran Adrià llevaba platos en un pequeño hotel de Castelldefels. Todo lo antes descrito demuestra, que si queremos tener éxito en nuestras empresas, hemos de hacer las cosas de forma distinta de los demás. ■

Hilados Biete presentó en Hygienalia + Pulire su amplia gama de material detectable para industria alimentaria

Hilados Biete estuvo presente en Hygienalia Pulire 2019 con muchas novedades entre las que destaca su amplia gama de material detectable para industria alimentaria, además de su lanzamiento de la línea Moerman by Ressel para limpieza profesional de cristales.

Los artículos detectables para industria alimentaria responden a las nuevas exigencias de las empresas alimentarias en la gestión del riesgo vinculado a la presencia de cuerpos extraños en el producto. Sensibles a instrumentos de control y prevención, aplicados en las líneas de producción y envasado como imanes, detectores de metales y rayos X.

La gama se compone de una amplia gama de cepillería manual, para suelos, además de utensilios como calculadoras, tapones, bolígrafos, tijeras, bridas y muchos más. Se evita el riesgo de ingesta, evitando posibles denuncias y la destrucción de grandes producciones. ■



Limpieza e higienización en Mezquitas

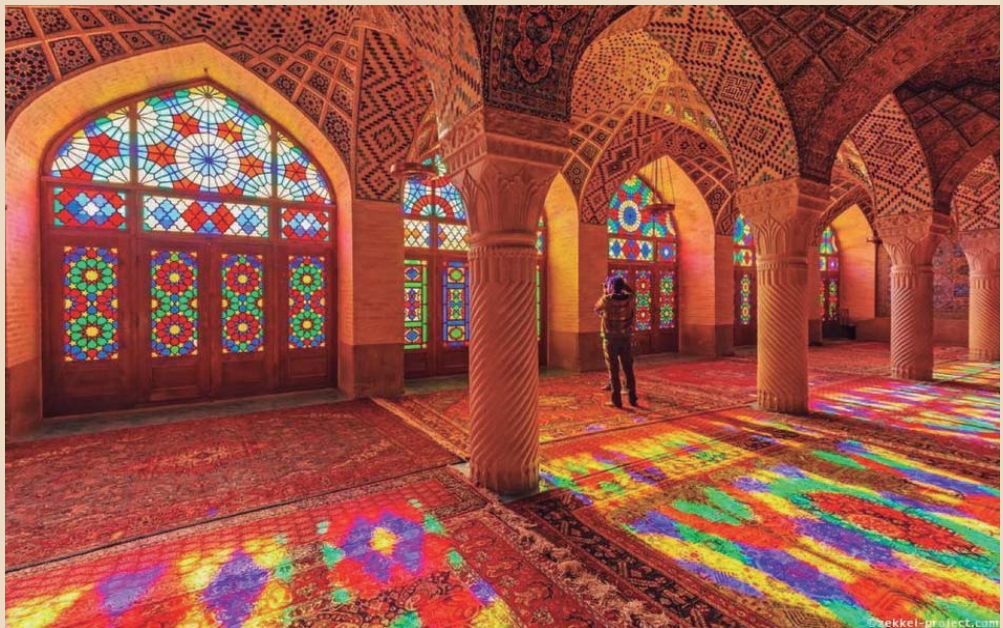
Como consecuencia de diversas consultas, ITEL ha desarrollado un sistema completo para la limpieza e higienización de Mezquitas.

Este tipo de limpieza no deja de ser un desafío, ya que se conjugan diversas dificultades. Son locales que a veces son utilizados por miles de personas que rezan al mismo tiempo, donde el pavimento suele estar alfombrado y se suele pisar con los pies descalzos. Consecuencia de ello, el alto tráfico y el olor son los principales problemas cuando se trata de desarrollar protocolos de limpieza adecuados para este tipo de lugares de rezo.

Se realizaron diversas pruebas para llegar a la conclusión de que la limpieza con vapor y el agua ionizada (agua activada electroquímicamente) constituían uno de los sistemas más idóneos, ya que a través del vapor a 160 °C conseguimos un secado prácticamente inmediato y una esterilización térmica de las alfombras y superficies de paso y a través del agua ionizada conseguimos una esterilización química y eliminación de los malos olores que pueden derivarse de las propias alfombras.

Otra alternativa, es la utilización de un robot que funciona de forma autónoma y se controla a través de una aplicación del teléfono móvil, se trata de un robot que incorpora un sistema de aspirado, desinfección con luz UV y emite ozono para eliminar cualquier mal olor de la alfombra. Con este robot, aspiramos, desinfectamos y eliminamos olores. Pero no estamos realizando un lavado de las alfombras. Si se utiliza este sistema, se recomienda que alternativamente se utilice el sistema descrito anteriormente de vapor y agua ionizada (agua activada electroquímicamente) para realizar una limpieza completa.

También la corrección aeróbica se hace necesaria en las mezquitas, es decir, controlar la higiene ambiental a través de tratamientos de ozono periódicos, que garanticen la inertización del aire para así evitar que la gente mayor que utilizan las mezquitas, algunos de ellos con problemas respiratorios, experimenten dificultades adicionales. ■





Nueva Limpieza Activa

Sin Productos Químicos

Limpia y desinfecta únicamente con agua del grifo y sal común

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



LA TECNOLOGÍA MAS AVANZADA EN LA PRODUCCIÓN DE AGUA IONIZADA



Asociado a:

ainia

C/M

ECO FRIENDLY



Agua Ionizada

ELECTRO AQUA

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

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

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



Tendencias en la uniformidad laboral

Las tendencias cambian según los países, algunos como en el caso de España, se ha empezado a analizar los criterios que deben definirse antes de decidir la uniformidad laboral que requieren nuestros operarios, en función de los servicios que deben prestar.

En otros países como EEUU, Canadá, Alemania y Francia. Las empresas de todas las características desde un restaurante o bar, hasta una macro empresa de limpieza, alquilan la vestimenta laboral a lavanderías que prestan el servicio completo de alquiler y lavado. Estas lavanderías, disponen de un equipo asesor que orienta a los clientes de cuál es el uniforme adecuado tanto en lo que hace referencia a diseño, concepto moda, como en el género, tipo de acabado, colores, etc. También son estas lavanderías las que asesoran a los clientes en el sistema de distribución de uniformidad, colgada, plegada con sistemas automáticos –que entregan el uniforme cuando previamente el usuario ha entregado el uniforme sucio–, etc.

Decidir si compra o alquila, dependerá de muchos factores. Pero la tendencia a nivel internacional es el alquiler a empresas profesionales, capaces de asesorar a sus clientes sobre el tipo de uniformidad más idónea e incluso unificando la imagen, partiendo de uniformes diversos según las diferentes actividades que puedan tener lugar en una empresa. ■



Thomil Profesional en Hygienalia + Pulire 2019

La V edición de Hygienalia Pulire 2019 ha sido todo un éxito. En sus 5.000 m2 de exposición se han dado cita más de 140 expositores nacionales e internacionales, que han recibido la visita de más de 6.200 asistentes pertenecientes al mundo de la limpieza e higiene profesional, visitantes tanto del mercado nacional como de otros 33 países del resto del mundo.



Thomil Profesional aprovechó la nueva edición de Hygienalia Pulire para dar a conocer sus novedades y próximos lanzamientos. Este certamen se convirtió en el marco perfecto para hacer la presentación oficial de las NOVEDADES THOMIL. ■





@ServiCore es la solución ideal para las empresas de servicios de limpieza, y en general para todas aquellas empresas que realicen trabajos externos, con la necesidad de controlar tareas como el cobro de las cuotas de sus clientes, planificación de servicios a realizar, control de calendarios, gestión de EPI, materiales, ...

@ServiCore es el software sectorial desarrollado por **STRATIC** para empresas de Limpieza que incorpora la plataforma tecnológica **AHORA ERP**, una completa Gestión Integrada que aporta altas prestaciones y la última tecnología al programa.

En **STRATIC** trabajamos desde hace años ofreciendo el software de gestión más adecuado para compañías del sector de Limpieza. Ante la gran demanda de las empresas de este sector por un sistema ERP de calidad, nos hemos adaptado a ellas y hemos lanzado **ServiCore**.

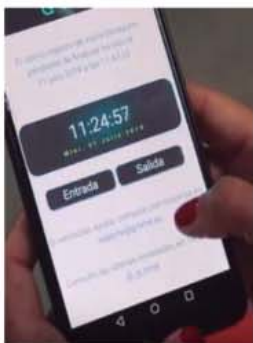
Este producto es una “verticalización” de AHORA ERP, nuestro software de gestión para pequeñas, medianas y gran empresas. Es, en resumidas cuentas, una adaptación de AHORA ERP para el **sector limpieza**, con toda la funcionalidad específica que este tipo de empresas necesitan en sus sistemas de información.



Y para las empresas de Limpieza, aporta toda una serie de **funcionalidades específicas y particulares del sector**:

- Gestión de **Presupuestos**: seguimientos, aprobación, rechazos, ...
- **Planificación** de los trabajos a realizar: supervisores, grupos de trabajo, creación de cuadrantes, control de ausencias, búsqueda de perfiles similares para reemplazo, ..
- **Facturación automática** de las cuotas de servicios: por periodicidades, por proyecto, por cliente/planta, por series, por tipo de trabajo, control de periodos de NO servicio, integración con EFactura, SII,
- Control por **proyectos**: imputación de ingresos y costes, recursos, materiales, auxiliares, ...
- Control de **inspecciones y evaluación** de trabajos.
- **RRHH**: gestión de CV, entrevistas, formación académica, revisiones, médicas, experiencia laboral, ..
- Control de **maquinaria y flota de vehículos**: mantenimientos, garantías, ..
- **Dashboard y Cuadros de Mando** para análisis de la información por parte de gerencia o mandos intermedios

La plataforma tecnológica se completa con una **App** desde la que los operarios pueden realizar todas sus funciones diarias:



- Gestión de Tareas: imputación de tiempos a cada Proyecto / Tarea asignada en tiempo real.
- Gestión de Recursos: solicitud de material, utillajes y cualquier tipo de recurso que necesite en su labor.
- Solicitud de Ausencias / Vacaciones: mandar una solicitud de ausencias y/o vacaciones (para revisar por su supervisor)
- Gestión de Incidencias: control de Calidad in-situ de las tareas desarrolladas. Permite asignar fotos del “antes” y el “después”.
- Control de Presencia: fichaje de presencia on-site o en remoto mediante tecnología biométrica (con geolocalización). Cumplimiento RGPD.

@ServiCore es un producto SW desarrollado por **STRATIC** (www.stratic.es), empresa especializada de Consultoría Tecnológica que es Partner de **AHORA FREEWARE** (www.ahora.es), uno de los principales fabricantes de soluciones ERP a nivel nacional, con más de 1.500 instalaciones y más de 10.000 usuarios. Para más información www.stratic.es o enviando un email a comercial@stratic.es.

@ServiCore
La solución global para el sector Limpieza: sin “add-on”, sin terceros productos y sin integraciones.

“El que no esté dispuesto a cambiar, no va a sobrevivir”

La empresa que no innove dejará de ser eficaz y pondrá en peligro su supervivencia, las empresas necesitan innovar continuamente y en nuestro sector se hace indispensable, ya que la evolución tecnológica es constante y en continua aceleración. Se debe estar analizando continuamente y objetivamente como está evolucionando la empresa y también sus competidores para asegurarse de que no vamos a quedar rezagados en algún frente importante.



La empresa debe ser innovadora, da igual el tamaño de la empresa, es lógico que en una empresa pequeña quien la dirige debe ponerle muchas ganas, buenas ideas y ser muy valiente. Es admirable hoy en día ser empresario directivo de una empresa pequeña o mediana porque el mundo está en continua transformación.

También las empresas grandes, que algunas les ha valido ser meras ocupadoras de mano de obra, tendrán que evolucionar tecnológicamente y deberán visionar el futuro que se les presenta y tener muy claro que pueden hacer distinto de los demás. Sea cual sea el tamaño de la empresa lo que tenemos que asegurar es la competitividad de la empresa a largo plazo y al mismo tiempo conseguir mejorar los resultados a corto plazo.

Algunas veces nos preguntamos cual debería ser la formación del directivo de hoy en día. En el fondo da igual. Si ha creado él la empresa nadie le va a preguntar por su currículum, pero si, ¿por qué?, cree que la empresa va a ir bien y con qué recursos e ideas cuenta. En una empresa grande lo que importa es el liderazgo personal y la experiencia. Hay que tener capacidad de trabajo y capacidad para asumir riesgos, esto es lo que nos conducirá al éxito.

Son dos los retos más importantes que debe asumir una empresa. Uno de ellos es la tecnología y el otro afecta a la transformación de las personas y de su rol en la empresa.

Generalizando, encontramos que no se le ha dado suficiente importancia a entender la aplicación de la tecnología en el modelo de negocio y normalmente lo han dejado en manos de proveedores externos. Pero ese paradigma ya no funciona. Hoy hay que entender la tecnología porque presenta muchas opciones y alternativas, y es clave para la competitividad del modelo de negocio y la eficiencia del mo-

delo operativo. A demás hay que saber convertir a los proveedores en agentes activos en la transformación, cuando esto sea necesario.

Las empresas sobre todo las más grandes están habituadas a funcionar de una determinada manera, hacer las cosas como se han hecho siempre. Pero el mundo actual requiere que se hagan de una manera muy distinta. Conseguir que la gente cambie la forma de trabajar es un gran reto, tenemos que adaptar nuestra forma de trabajar permanentemente, trabajar de manera radicalmente distinta para adaptarnos permanentemente al estado de la tecnología y esto afecta a todas a las empresas pequeñas, medianas y grandes principalmente. En nuestro sector, la gestión de la información y la tecnología van a afectar mucho a la forma de trabajar de todos nosotros.

Todos en general vamos a tener que hacer algo distinto y de mayor valor añadido para nuestros clientes y la sociedad en general.

El que no esté dispuesto a cambiar no va a sobrevivir. Estoy totalmente convencido. La mayor parte de las empresas de nuestro sector tienen que transformarse y la transformación se consigue y acelera poniendo en marcha proyectos de transformación de la plantilla y de la forma de trabajar. Si no avanzas por la vía de la transformación, el día a día te puede llevar a que en algún momento te des cuenta de que el mundo ha cambiado y que tú no te has adaptado lo suficiente. ■

¿Eres de los que hacen que pasen cosas?

La falta de agilidad en la toma de decisiones constituye uno de los mayores problemas de las empresas, tenemos que poner de moda la palabra “hagámoslo” para conseguir que pasen cosas.

Parece normal que las personas hagan cosas y que a través de esta acción se solucionen o resuelvan temas, situaciones, gestiones etc. Trasladando esta reflexión al mundo de la empresa, la creciente complejidad actual para gestionar hace que si no tenemos una cultura de decidir y tomar decisiones y acciones, los procesos acaban no ejecutándose o no ejecutándose en el momento que correspondería.

Muchas personas hacen cosas durante todo el día pero no solucionan nada, o a través de lo que hacen no consiguen que se mueva nada, que se activen los temas y que acaben satisfactoriamente.

Solo con la actitud de hacer cosas conseguiremos que nuestras empresas sean innovadoras y eficientes y que tengamos la reflexión y planificación necesarias para que las decisiones y proyectos se lleven a cabo.

Cuando hablamos de estrategia todos sabemos que es necesaria una planificación estratégica, pero lo que ralmente se dificulta es implementar dicha estrategia y hacerla a tiempo.

Las empresas pequeñas y medianas han de ser optimistas ya que por naturaleza son ágiles, conocen al cliente, y están en contacto permanente o son muy cercanos con el cliente y sus necesidades. Nos hemos de concentrar en hacer los máximos esfuerzos para mantenernos ágiles, muy flexibles y evitar al máximo las burocracias que crecen disimuladamente. ■

Como controlar los contaminantes en la fermentación del vino

Las empresas de limpieza pueden aportar tecnología a la industria vitivinícola

Las empresas de limpieza especializadas en la industria vitivinícola han llegado a una sofisticación tal que utilizan incluso sensores para detectar la presencia de contaminantes durante la maduración de los caldos y así poder ofrecer soluciones adaptadas de limpieza e higienización.

Tanto el sector vitivinícola como el sidrero, cada vez más está utilizando a las empresas de limpieza especializadas como cómplices necesarios para a través de sus conocimientos, mejorar la calidad de sus caldos.

ITEL en colaboración tanto en la industria vitivinícola y sidrera como con algunas empresas de limpieza especializadas, ha desarrollado un proyecto que persigue un aumento de la calidad y una mejora de la rentabilidad para esta. Con la detección a base de sensores del estado de cada barrica o kupela, que permite un análisis de las propiedades, los aromas y el sabor del caldo interior que permiten detectar la presencia de *Brettanomyces* –comúnmente llamada “brett”, la principal levadura contaminante que genera importantes pérdidas tanto en el vino como en la sidra.

Los servicios especializados en las empresas de limpieza permiten corregir la proliferación de *Brettanomyces* para mejorar la eficiencia y calidad de los caldos.

La *Brettanomyces* es el caballo de batalla de la industria vitivinícola y sidrera, y estos pueden ser controladas a través de procesos de limpieza e higienización adecuados. Dichos procesos garantizan el mantenimiento de las barricas y kupelas.

La mayoría de bodegas y sidrerías no disponen de laboratorio en la bodega, y en esta caso es cuando se hace más indispensable los servicios en empresas especializadas, capaces no solo de realizar los procesos de limpieza e higienización propios de cada bodega, sino también de detectar a través de sensores cualquier alteración para corregirlos a tiempo.

Las empresas de limpieza especializadas, deben estar capacitadas para garantizar una calidad máxima del producto y tratar a tiempo los problemas, cuando se encuentra una contaminación. El sistema de sensores permite seleccionar las actuaciones y no actuar en barricas o Kupelas sin saber si están o no contaminadas. Con este método solo se tratará lo que este contaminado. ■



Proteger la seguridad y la salud de los limpiadores de cristales con pértigas

El British Cleaning Council ha publicado una serie de consejos innovadores para la prevención de todas aquellas personas cuya labor es la limpieza de cristales con pértigas, con el fin de reducir el riesgo de lesiones cuando se utilizan telescopios alimentados con agua.

El título del folleto es “Como cuidar el cuerpo en la limpieza de cristales con pértiga”, él nos conduce a mejorar en gran medida la seguridad y el bienestar de dichos trabajadores.

Se analiza la ergonomía y explica técnicas para mejorar prácticas y como reducir los riesgos de trastornos musculo esqueléticos.

También incluye información detallada sobre como posicionar el cuerpo cuando se utilizan pértigas, se analizan los movimientos de todo el cuerpo y como caminar hacia dentro y hacia fuera de la pared.

También se analizan medidas de seguridad para evitar accidentes a los usuarios de la vía pública o de las zonas exteriores donde se esté trabajando. Se ha detectado en el estudio, que muchos de los trabajadores que utilizan pértigas, lo hacen de forma incorrecta y podrían ser expuestos a lesiones que podrían algunas transformarse en crónicas en el transcurso del tiempo.

Esa iniciativa pionera, se ha basado en evidencias de mal uso y en análisis para proteger la seguridad y la salud de los trabajadores, también define las prácticas a adoptar para evitar daños puntuales o crónicos.

Para llegar a las conclusiones definidas en el folleto de referencia, se han utilizado sensores corporales para identificar y controlar los riesgos de lesiones midiendo los movimientos y la actividad muscular en entornos de trabajos reales, los análisis han abarcado todo el cuerpo con una incidencia especial en hombro, espalda y cuello del usuario. ■



Síguenos en:



facebook



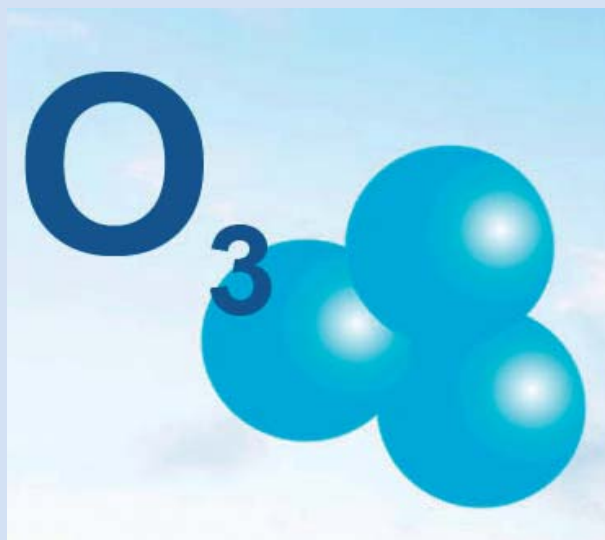
twitter

**Novedades
Información
Actualidad
Consultas
Vídeos**

Agregar el ozono en los protocolos de limpieza hospitalaria

Desde siempre se ha reconocido que el ozono influye de una forma muy positiva en la disminución de la carga bacteriana de los hospitales.

Cada vez son más los hospitales que incorporan el ozono en la desinfección de zonas críticas,



principalmente en los quirófanos, al finalizar diariamente el ciclo de intervenciones quirúrgicas, pero también se utiliza en la recuperación de habitaciones usadas por pacientes con enfermedades infecciosas, salas de autopsia, mortuorios, etc.

También se utiliza en otras zonas de los hospitales como puede ser en

la higienización de la cocina, cada vez que se procede a las limpiezas a fondo, en las cámaras frigoríficas, etc. Otros hospitales ozonizan los ambientes con pequeñas dosificaciones de ozono a través del aire acondicionado.

Los protocolos de limpieza hospitalarios se adaptan permanentemente de acuerdo con el estado actual de la tecnología y los programas de control de infecciones, con el objetivo de reducir el riesgo de infecciones asociadas a la atención médica, infecciones que los pacientes adquieren mientras reciben tratamiento en un hospital.

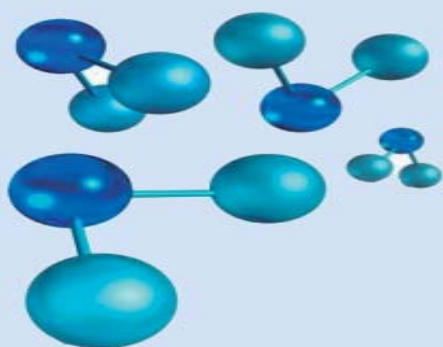
Numerosos estudios a nivel internacional determinan, en los análisis de los datos al cabo de un año de haber utilizado los sistemas de ozonización, que las tasas de infección han disminuido más de la mitad. La reducción ha sido del 56% en aquellos hospitales que han agregado la desinfección con ozono en sus protocolos de limpieza. Estos resultados están en línea con los experimentados en los estudios de otros países y lo que las investigaciones han indicado.

Los sistemas de generación de ozono para hospitales incorporan las medidas de seguridad, como: avisos lumínicos, turbinas de expansión para que el gas ozono penetre en

articulaciones, muelles, etc... de mesas de intervención o en el caso de habitaciones también en las articulaciones y muelles de las camas utilizadas por los pacientes. El equipo adecuado permite hacer el tratamiento en una habitación en 5 minutos y en los quirófanos en 7 minutos. El sistema ha demostrado ser extremadamente efectivo en la destrucción de virus, bacterias y otros patógenos que representan un riesgo para la salud de los pacientes.

La propia OMS, así como los centros para el control y la prevención de enfermedades han instado a los hospitales a intensificar sus esfuerzos en la lucha contra los organismos resistentes a múltiples medicamentos.

La seguridad del paciente debe ser siempre nuestra primera prioridad. Hay que estar constantemente buscando formas e incrementando los esfuerzos para el control de infecciones. ▣



Apostando por la higiene y la sostenibilidad

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

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

ELEKTRA

&

ATHENA 8

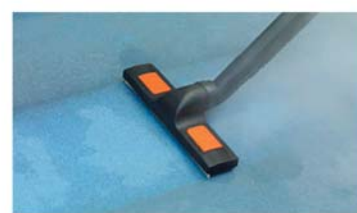
La solución que estabais buscando!



Pequeñas
por fuera,
profesionales
por dentro!

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

Gracias a sus dimensiones
reducidas, se desplazan
fácilmente!



CNS-Berlin 2019, “todo un éxito”

El recinto ferial de Berlín, se transformó del 24 al 27 de septiembre en la capital mundial de la limpieza. En esta décima edición 450 expositores de 25 países, han atraído una vez más un número record de participantes.

El principal interés de esta feria y no solo el único, es el área de exhibición al aire libre. El enfoque se centra en las innovaciones y mejoras técnicas de la maquinaria y equipos de limpieza. En esta área demostrativa se puede visualizar comparativamente en una misma fachada procesos de limpieza de cristales, con góndola, arneses, pértigas y en esta ocasión, también con drones.

La comparación de los distintos sistemas en una misma superficie, permite formar un criterio sobre cuál es el sistema más eficaz en cada caso.

Otra área expositiva comparativa, la destinada a los graffitis, en la que se puede contemplar en unas mismas características de graffiti, sistema basado en la abrasión, sistema combinado de abrasión –agua, sistemas químicos, etc. En esta área también pudimos ver distintos sistemas de protección a base de nanotecnología no alterable y que permite garantías hasta de 5 años.

Distintas jornadas técnicas se celebraron durante el transcurso de la feria, entre ellas un foro práctico sobre la digitalización aplicada a las empresas de limpieza, este fue un tema dominante, no solamente para los visitantes sino también para los expositores. No cabe duda que la digitalización se está haciendo indispensable. Por un lado los servicios

digitales son capaces de mejorar la eficiencia, la calidad y la organización del personal de limpieza. Por otro lado, la digitalización facilita el desarrollo de máquinas y ahorra costes.

Tork presentó el primer servicio de reciclaje de toallas de papel en el mundo. Las toallas usadas, se recogen en contenedores especiales de basura y luego se procesan en la planta de Tork para hacer nuevos productos de higiene. También Tork recibió el premio de tecnología ambiental por su innovación.

Hako presentó su campaña para eliminar o reducir la producción de polvo en los procesos de limpieza. En algunos de sus equipos de barrido, reduce tales emisiones hasta un 90%. También elimina la necesidad de utilizar agua o aire comprimido y amplió sustancialmente el alcance de las máquinas de limpieza.

Por lo que hace referencia a la limpieza criogénica, Karcher presentó un sistema que permite la miniaturización del proceso de producción del hielo seco. Una botella estándar contiene el líquido seco “el hielo” en el que el dióxido de carbono tiene una vida prácticamente ilimitada, se instala encima del limpiador y solo produce gránulos cuando la limpieza se está llevando a cabo.

Otra de las ponencias, estuvo basada en la nueva directiva sobre residuos industriales que conllevan nuevas responsabilidades y se hizo hincapié en que debe extremarse los controles para que todos los envases utilizados con productos de limpieza, utilicen la cadena de eliminación de residuos industriales tóxicos.

Se manifestó que entre todos debíamos conseguir un cumplimiento exhaustivo de esta nueva directiva. Las empresas de limpieza se enfrentan cada vez más a problemas

medioambientales. Para que los servicios de limpieza sean sostenibles, es importante desarrollar e incrementar conceptos integrales de clasificación de residuos y no basta con utilizar productos respetuosos con el medio ambiente y emplear personal capacitado.

La robótica, la automatización y los sistemas de sensores permiten mejorar la eficiencia en los procesos de limpieza. Estos sistemas de automatización y robotización, se pudieron contemplar no solo en el recinto, sino también en edificios que puso a disposición la feria de Berlín “significa que en un futuro previsible, la limpieza será un servicio realizado por humanos al servicio de los humanos”. Las empresas continúan haciendo grandes esfuerzos para garantizar que sean empleadores activos, dijo Bun Gard.

Se constató que en Alemania seguían existiendo los empleados a medio tiempo, pero que estaban en incremento el número de empleados a tiempo completo. Las necesidades del servicio determinan el sistema de controlación y esto es positivo tanto para los asalariados como para las empresas, se considera que este movimiento de empleados

a medio tiempo y a tiempo completo obedece a los intereses de ambas partes.

La gestión de la higiene de los hospitales y la certificación de esta a través de Institutos Técnicos como ITTEL en el caso de España, constituye una nueva exigencia y se constata una creciente incrementación a nivel Europeo ya que las infecciones nosocomiales, están creciendo cuando los avances tecnológicos y de organización permiten una disminución importante.

También se presentaron prototipos como ClearBot, diseñadas para trabajar en alturas para la limpieza de fachadas de edificios con sistema incorporado de reciclaje de agua.

Tana – Chemie ha ganado el premio ambiental 2019, ya que los esfuerzos en mejorar ecológicamente no se han circunscrito solo a sus productos sino también a los embalajes y las botellas que contienen estos productos de limpieza, están compuestas exclusivamente de plástico reciclado, hecho de bolsas de basura amarillas. El conjunto de sus nuevos productos y nuevos envases permite determinar los ahorros de CO2. ■



Nace CleanTek Show, la feria del sector para el mercado portugués de Limpieza

La primera edición tendrá lugar en Oporto el próximo 28 y 29 de febrero.

La primera edición CleanTek Show se celebrará en Oporto entre el próximo 28 y 29 de febrero. El salón contará con la participación de marcas y fabricantes, proveedores y distribuidores de servicios y gestión de limpieza industrial y urbana, lavanderías e instalaciones.

La organización que pretende agregar valor y aumentar el retorno de la inversión, presentará a los clientes una solución de participación llave en mano (área, stand, invitaciones y espacio para conferencias "CleanTek Talks" y demostraciones) con un rico programa de conferencias y demostración de equipos dentro y fuera de la feria.

Este evento responde a una fuerte demanda de crecimiento del mercado portugués y la falta de una feria especializada en el país luso que sirva como punto de encuentro del sector, para presentar novedades e impulsar los negocios.

El fuerte aumento del turismo en Portugal se ha reflejado en el aumento de las necesidades de inversión y subcontratación de la industria hotelera en las áreas de higiene y limpieza. Por otro lado, los cambios en el estilo de vida y el comportamiento del consumidor, han llevado a un aumento significativo de lavanderías self-service.

La empresa Zest, responsable de esta iniciativa, es una compañía especializada en organizar eventos y ferias. Dispone de una cartera diversificada y consolidada de profesionales con una larga experiencia en puestos de dirección en eventos y ferias de referencia celebrados en Portugal y en algunos casos, Brasil y Angola. ▣

www.cleantek.pt



Las máquinas de vapor seco constituyen un sistema cada vez más utilizado

Se considera vapor seco a partir de 160°C, hasta hace poco tiempo el sistema de vapor seco era poco utilizado, ya que sus equipos eran extremadamente pesados, actualmente existen en el mercado equipos que cubren múltiples necesidades y de un tamaño fácilmente transportable.

La versatilidad de estos equipos está basada en que los 160° se mantienen permanentemente incluso en usos prolongados, otra de las ventajas es que son equipos cuya presión puede regularse, lo que le aporta una serie de utilidades añadidas como podrían ser la limpieza de estores, cortinas aplicadas, y textiles aplicados en general.

Sus 5 velocidades de aspiración, es decir, aspiración regulable, es otra de las ventajas que facilitan su uso en las aplicaciones antes mencionadas y en muchas otras.

Entre estas muchas otras aplicaciones, se utiliza para la limpieza de parquet, cristales interiores, cocinas colectivas, tapizados, vehículos, alfombras, moquetas, cochecitos de bebés, etc, etc.

Fabricado con la tecnología de serpiente con calentamiento

continuo. Esta tecnología es más eficiente tecnológicamente que los sistemas de generación de vapor utilizados hasta ahora. También el calentamiento es más corto.

Hay que añadir a todo ello, que el vapor a 160°, garantiza una esterilización térmica por lo que estos equipos son ideales para saneamiento y la descontaminación en la industria alimentaria, ya que garantizan la eliminación bacteriana alérgenos, ácaros, etc., siendo un sistema seguro para cualquier superficie.

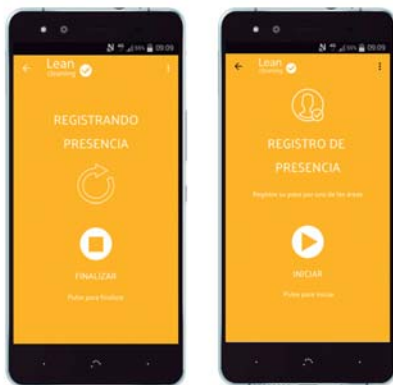
Al disponer estos equipos de inyección de vapor y aspiración, son ideales para la eliminación de ácaros en colchones y al disponer de filtro total, están autorizados para ser utilizados en hospitales, clínicas y similares, de hecho está considerado como el sistema más rápido y eficiente para la limpieza a fondo que debe realizarse de las camas en cada cambio de paciente. ■



Lean Cleaning - Nuevos servicios para nuestros asociados -

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

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



Para más información puede contactar:

Telf. +34 93 8774101

Web: www.itelspain.com

E-mail: itel@itelspain.com.

O contactar directamente con:

Jesus Maria Urra. Movil: 619 46 97 95

Web: www.leancleaning.es

Email: txuma@leancleaning.es



APP móvil

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

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

Recopila la información en tiempo real con la aplicación móvil



Project Informática, ha incorporado el reconocimiento facial

Project Informática, especializado en programas de gestión para empresas de limpieza, ha incorporado el reconocimiento facial constituyendo una herramienta 100% segura cuando además de la detección de presencia es necesaria la certeza del acceso de las personas autorizadas.

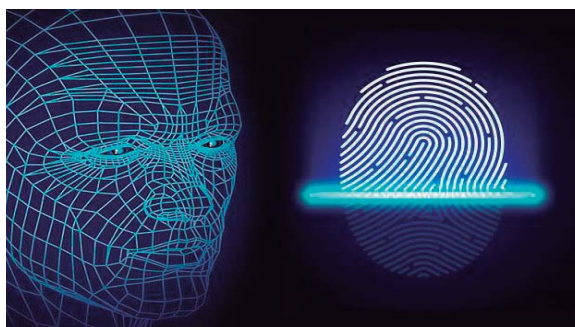
Entre otros muchos, resuelve algunos problemas conocidos, por ejemplo:

- El problema de los empleados que intercambian la tarjeta para fichar y defraudar las horas de trabajo de la empresa.
- El problema del "reemplazo no autorizado" es decir, que el trabajador que tiene que hacer cosas personales no se presenta al trabajo y le presta la credencial a un compañero.
- Resuelve el problema de privacidad. Solo las personas autorizadas serán registradas tanto para el acceso como para evaluar las horas de trabajo.

Esta tecnología supera la tecnología de las huellas dactilares, ya que los detectores biométricos de huellas dactilares normales deben memorizar la huella dactilar dentro del estampador antes de poder reconocerla.

El sistema de huellas dactilares es vulnerable ya que si esta herramienta es robada, se roban las impresiones contenidas, lo que podría ser utilizado en ocasiones muy peligrosas.

Nuestra tecnología de reconocimiento facial, no es invasiva. 



TECNAN
TECNOLOGÍA NAVARRA DE NANOPRODUCTOS, S.L.

tecnan@tecnan-nanomat.es
www.tecnan-nanomat.es

Gama TECNADIS ILUMOPROTECT

Soluciones protectoras para báculos y columnas de alumbrado



- ✓ Anticorrosión
- ✓ Antiorines
- ✓ Antigrafiti
- ✓ Fácil aplicación
- ✓ Alta durabilidad

¡SOLICITA TU MUESTRA GRATUITA!

MEWA cumple 111 años

Crecimiento en el volumen de ventas, aumento del número de clientes, expansión por Europa, digitalización de la oferta, nuevo concepto de imagen corporativa: el proveedor de gestión textil MEWA tiene muchas razones para celebrar su 111º aniversario.

MEWA continúa en su camino de éxito. Así lo confirman las actuales cifras de negocio. El proveedor de servicios textiles consiguió aumentar en 2018 sus ventas alcanzando los 704 millones de euros (en 2017 cerró con 672 millones). Entretanto, la plantilla ha alcanzado los 5.600 empleados -400 puestos más respecto al año anterior- a disposición de los 188.000 clientes (en 2017: 184.600).

Asimismo, MEWA incrementó durante el año pasado sus inversiones en activos fijos y en tecnología respetuosa con el medio ambiente: 63 millones de euros, frente a los 45,1 millones de 2017. Con el nuevo lanzamiento en el mercado de Inglaterra, MEWA está presente en 45 localidades y distribuye a 21 países dentro del marco europeo.

Además, se están preparando otros servicios digitales para mejorar aún más la atención al usuario.

El éxito de la compañía centenaria demuestra cómo el beneficio económico va de la mano del beneficio ecológico: el principio de reutilización, los procesos empleados para ahorrar recursos y el sistema basado en la economía circular presente en los servicios de MEWA contribuyen de forma decisiva en la sostenibilidad y la protección del medio ambiente.

Con la nueva campaña en torno al concepto "textilsharing", que se refiere al uso compartido de textiles, MEWA da un paso más en el desarrollo de su imagen positiva como marca. La campaña da respuesta a una tendencia cada vez más demandada: no es necesario poseer un producto o servicio para poder utilizarlo, también se puede alquilar, tomar prestado o compartirlo con otros usuarios.

"Lo que llevamos haciendo estos 111 años ahora se está dando a conocer a través del concepto de "sharing". En MEWA, desde su fundación en 1908, el "textilsharing" ha significado siempre una cosa: alquilar en lugar de comprar", explica Oliver Gerrits, Director de Marketing de MEWA. ■





SUBE AL TREN DEL FUTURO

Nuevos Servicios de ITEL

Condiciones especiales para empresas asociadas a ITEL.

MÁS INFORMACIÓN:

✉ itel@itelspain.com

☎ 938 774 101

☎ 620 814 049

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

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

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

Marketing digital para empresas del sector de la limpieza

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

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

LEER MÁS

El Grupo Eulen crea fusión Workspace Services

Actualmente da apoyo a más de 9.000 usuarios y gestiona los servicios de soporte de más de 10.000 m2 de espacios de trabajo flexibles.

El Grupo EULEN, líder en nuestro país en la prestación de servicios generales a empresas, siguiendo con su objetivo de ofrecer a la sociedad servicios innovadores que aportan soluciones útiles, de calidad y más eficientes, ha lanzado al mercado Fusión Workspace Services, una solución para los nuevos espacios de trabajo flexibles (coworking) y abiertos, que conviven con oficinas corporativas.

La compañía ha creado un paquete de servicios exclusivo para estos lugares de trabajo que se adapta a cualquier tamaño y espacio, con una gran variedad de servicios desde la limpieza, mantenimiento, recepción, gestión del correo y paquetería o seguridad hasta servicios premium como fisioterapia, catering especial, etc.

Actualmente, se están diseñando espacios eficientes, sostenibles, saludables, a la vanguardia y representativos, orientados a aumentar la productividad de los profesionales y facilitar la sociabilización y el networking entre las personas. Es decir, lugares de trabajo que mejoren la experiencia, fidelicen a las personas y fortalezcan las relaciones profesionales, donde el Grupo EULEN posee una amplia experiencia, dando

apoyo a más de 9.000 usuarios y gestionando los servicios de soporte de más de 10.000 m2 de espacios de trabajo flexibles.

Esta experiencia abarca desde los servicios más tradicionales hasta la reposición de consumibles, reporte de averías en equipos de uso común, así como el scheduling, conocimiento e información de las funcionalidades de los espacios, adecuación y reforma de los mismos, incluyendo su conectividad.

Concepto integrado

Gracias al nuevo concepto de EULEN Fusión, la compañía presenta una forma innovadora e integrada de diseño, implantación, seguimiento y supervisión de los servicios que demandan este tipo de espacios, con el objetivo de incluir de forma flexible los servicios que se necesiten en cada momento y para cada tipo de espacio.

La apuesta por la innovación y la formación es una de sus principales herramientas de trabajo, ofreciendo servicios profesionalizados y especializados con una atención permanente y eficaz en la prestación de servicios, que le convierten en partner de referencia. ■



"3F" Fregona Frega Fácil

Hygienalia Pulire, fue el marco en el que se presentó una de las más impactantes innovaciones tecnológicas del momento y que aporta un plus al sector muy importante. Seguro que si esto hubiera estado disponible años atrás, habiéramos evitado muchas intervenciones quirúrgicas derivadas de las lesiones producidas por el esfuerzo al utilizar la fregona.

Esta innovación, se destaca por su gran utilidad, simplicidad y por tratarse de un sistema, el del fregado de todo tipo de pavimentos, ampliamente utilizado en el sector.



Conocíamos que el Sr. Fernando Ramos-Valcarce estaba desarrollando este sistema, que lo tiene patentado y que aporta una evolución necesaria en este utensilio que seguía en el mercado sin ningún tipo de evolución desde su creación hace más de 50 años, como es la fregona.

La Fregona Frega Fácil (la fregona que escurre sin esfuerzo) es única para el fregado de todo tipo de pavimentos que reúne 3 patentes en un mismo producto, es la única fregona elástica y amortiguada del mercado que las pruebas realizadas la hacen exclusiva y que tanto en el mercado profesional

como doméstico sabrán apreciar y valorar como una evolución muy positiva.

Gracias a su mango móvil, no es necesario retorcer la muñeca para escurrir, su mocho amortiguado consigue el efecto anti-choque contra el suelo, haciendo que fregar sea más liviano y por ultimo su tercera patente, es el escurrido con cacerola extensible que logra escurrir sin esfuerzo. No podemos hablar de sus aplicaciones, ya que son todas aquellas que hasta ahora realizábamos con mocho, pero esta evolución nos permite realizarlo sin esfuerzo. Hay que pensar que algunas empleadas de limpieza pasan muchas horas al día utilizando la fregona. La fregona elástica, les proporcionará ausencia total de lesiones musculares u otros problemas de salud causados por el uso repetitivo de este utensilio, como pueden ser microalgias de todo tipo, dolores de espalda, muñecas, hombros, lo que también contribuye y esto lo saben apreciar muy bien los empresarios, al absentismo laboral.

"3F" Fregona Frega Fácil está fabricada con materiales de primera calidad: mástil de aluminio pintado en acrílico en polvo, mango mástil pintado efecto goma, plástico de copolímero de polipropileno, muelles inoxidables, fibra poliéster y viscosa de última generación y/o microfibra y fabricación española 100%. ■



Los probióticos y su auge como productos de limpieza

Todos hemos oído hablar de “bacterias buenas”, de hecho cada vez encontramos un mayor número de productos de limpieza probióticos para aportar todo tipo de soluciones. Estos productos pueden ofrecer una alternativa beneficiosa y rentable a los productos químicos de limpieza actuales.

La directora general, la Dra. Emma Saunders, de las empresas Génesis Biosciences, explica porque los limpiadores a base de probióticos cambiarán la industria de la limpieza dado su alto poder de limpieza e higienización, y su contribución al ahorro de tiempo y dinero.

¿Qué son los limpiadores a base de probióticos?

En resumen, los limpiadores a base de probióticos contienen bacterias beneficiosas, ya sea en forma viva o esporas, que favorecen la acción de limpieza e higienización.

El uso de bacterias en lugar de enzimas solas es clave, y ayuda a diferenciar estos distintos productos de limpieza en el mercado. Las enzimas aunque es eficaz en un principio, solo proporcionan un beneficio en su aplicación inicial, a este respecto funcionan

de una manera similar a los tensioactivos contenidos en los productos de limpieza. Las enzimas también tienen problemas de seguridad, producen reacciones alérgicas por inhalación, y no siempre son compatibles para el tipo de limpieza al que las vamos a destinar.

Las bacterias sin embargo proporcionan una ventaja muy clara ya que continuamente producen enzimas específicas para descomponer las suciedades. La energía creada a través de este proceso permite que las bacterias sigan creciendo y reproduciéndose en la zona de aplicación, y esto asegura que estos limpiadores probióticos sigan eliminando el sustrato mucho tiempo después de su aplicación. Es por esto, que se atribuye a los limpiadores probióticos una eficacia de limpieza a largo plazo.



¿Cuáles son los beneficios de los limpiadores a base de probióticos?

Hay una serie de beneficios implícitos en la utilización de limpiadores a base de probióticos, en comparación con las alternativas químicas disponibles en la actualidad. Los productos de limpieza probióticos tienen un impacto medio ambiental mucho mejor que las soluciones químicas, no tienen pH's extremos dañinos por lo que hacen su aplicación mucho más segura y, a diferencia de los limpiadores químicos, la fabricación de formulaciones probióticas liberan sustancias químicas menos dañinas, beneficiando al medio ambiente y a la ecología en general.

También los limpiadores a base de probióticos son más eficaces para la mayor parte de los procesos de limpieza.

Inglaterra ha sido uno de los países pioneros en el desarrollo de probióticos, y ha invertido más de 2,5 millones de libras y más de 35 mil horas de investigación, ensayos y pruebas de eficacia para desarrollar cepas de bacillus que permitan abordar los desafíos específicos de la limpieza, lo que les ha permitido el desarrollo de productos de alta eficacia.

La conciencia cada vez más frecuente sobre los problemas de los químicos convencionales, principalmente para las personas, pero también para el medio ambiente, hace que cada día sea más relevante el uso de productos alternativos. Uno de ellos son los probióticos, además del agua ionizada (agua activada electroquímicamente), el ozono...etc.

Otra de las ventajas de estos productos alternativos es que evitan la resistencia microbiana propia de los biocidas químicos en general, y es por esto principalmente por lo que se considera que van a desempeñar un papel importante, principalmente en la limpieza de centros de salud, hospitales, industrias alimentarias y en general todos aquellos centros de trabajo donde tengan que extremarse las condiciones de higiene.

El comportamiento de los probióticos, el agua ionizada (agua activada electroquímicamente) y el ozono acuoso, frente a los *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, especies de *Pseudomonas* y *Candida albicans* han resultado de gran eficacia en comparación de los productos químicos. ■

Beneficios que aporta las baterías de litio

Hoppecke Industrial Batteries, ha presentado en el mercado unas baterías de litio que permiten transformar los actuales equipos de limpieza que funcionan con baterías de plomo-ácido con baterías de iones de litio, esto es aplicable a cualquier máquina de limpieza, desde las más grandes a las más pequeñas.

Se trata de un sistema modular de energía de iones de litio que permite el cambio de batería sin ajustes específicos en el equipo o máquina.

Cualquier tipo de equipo puede transformarse rápidamente a la tecnología de baterías de iones de litio a un coste razonable, transformando a los equipos en más eficientes y los costes de cargas mucho más económicos, lo que puede presentar la ventaja al cliente a través del concepto de economía circular. Estas baterías con celdas de iones de litio (NMC) son capaces de cargarse completamente en menos de 60 minutos y aguantan sin riesgo de descarga 6 meses.

Las empresas que cambian la tecnología de baterías de plomo-ácido a baterías de iones de litio se benefician de procesos más eficientes y de una mayor productividad, al tratarse de cargas rápidas pueden aprovecharse los descansos laborales para la carga de la batería. Este sistema cumple con las normas de seguridad EN1175-2018 y EN62061.

Hay que contrastar también que el sistema de energía de iones de litio ya no es un sistema atribuido a la próxima generación sino un sistema actual que permite un retorno más rápido de la inversión gracias a una vida útil más larga sin costes de mantenimiento y menor consumo de energía. ■

Limpieza y desinfección de ambulancias y similares mediante vapor seco

ITEL (Instituto Técnico Español de Limpiezas), conjuntamente con el IDCR, organismo que agrupa a los institutos técnicos y de investigación del sector limpieza e higiene, han desarrollado una investigación para la mejora de la limpieza e higienización de ambulancias, equipos en general de transporte sanitario, hospitales de campaña, etc.

En el interior de estos equipos encontramos diverso material con dificultades para la limpieza e higienización, como pueden ser articulaciones, muelles, a los que difícilmente llegamos con los sistemas tradicionales.

Por otra parte, también incorpora equipos electrónicos sobre los cuales los sistemas de limpieza tradicionales en húmedo pueden presentar riesgos.

En ambulancias y sistemas de transporte en general, no solamente hay que tener en cuenta la afectación para los pacientes, sino también el riesgo para el personal sanitario.

Como consecuencia de dicha investigación, se llegó a la conclusión de que la limpieza y desinfección con vapor aportó ahorros de tiempos considerables al realizarse la limpieza y desinfección en un solo paso. Otra de las ventajas, consiste en que con el vapor a 160 °C conseguimos una impecable esterilización térmica, y al tratarse de vapor seco no aporta ninguna dificultad en la limpieza de los equipos electrónicos que suelen incorporar las ambulancias,

principalmente las medicalizadas.

La rapidez del sistema permite, cuando esto es necesario, realizar una limpieza rápida entre transporte y transporte para evitar contagios.

Las pruebas se realizaron con un equipo Elektra facilitado por Ozosystems Corporation, que produce vapor seco a 160 °C que permite la regulación de la presión de proyección de vapor hasta 8 bares, dispone de sistema de aspiración con 5 velocidades y dispone de filtro total, o sea sin bolsas.

Este sistema de aspiración es el único autorizado para la limpieza del medio hospitalario. Dado que este equipo permite aspirar líquidos y sólidos, permite a los usuarios un alto nivel de seguridad, ya que en ningún momento entra en contacto con residuos orgánicos que pueden llegar a ser contaminantes.

Las pruebas desarrolladas permitieron aprobar por parte del IDCR el vapor como sistema de limpieza y desinfección de ambulancias, que ofrece una mayor garantía de higiene y el único que llega a niveles de esterilización, transformándose en un método muy eficaz de prevención y eliminación de posibles infecciones cruzadas.

En estos últimos tiempos, se aprecia que el sector de ambulancias ha tomado conciencia de la importancia de la higiene en los vehículos de transporte sanitario y hospitales de campaña y últimamente hemos visto como en las licitaciones para la contratación del servicio, las respectivas administraciones hacen hincapié y puntúan de forma amplia los sistemas de limpieza e higienización. ■

La contaminación química acorta la vida

Los niños que nacen ahora morirán 20 meses antes por la contaminación química.

Si los humanos fuésemos capaces de eliminar la contaminación atmosférica – por lo menos siguiendo los valores de calidad del aire que marca la Organización Mundial de la Salud (OMS), los niños que nacen ahora tendrían una esperanza de vida 20 meses superiores a la actual.

Estas son las principales conclusiones del informe Estado Global del Aire 2019, un estudio publicado esta semana por el Health Effects Institute (entidad independiente con sede en Boston, EE.UU) y el Institute for Health Metrics and Evaluation (entidad adscrita a la Universidad de Washington, EE.UU), en colaboración con la universidad British Columbia (Canadá).

El aire sucio provoca pérdidas de longevidad comparables al tabaquismo.

Los datos que se presentan en este informe destacan que la mala calidad del aire provocada por la emisión de contaminantes a la atmósfera continua siendo uno de los principales factores de enfermedades y muerte en buena parte del planeta. “En el 2017, la contaminación atmosférica se situó en la quinta posición en el ranking global de factores de riesgo de muerte; con 5 millones de muertes prematuras y 147 millones de años de esperanza de vida perdidos”, detalla el informe que ahora se presenta.

Los factores principales que se tienen en cuenta en este estudio son la presencia de partículas menores de 2,5 micras (PM-2,5), la contaminación química en general y en particular de los productos de limpieza, ambientador, productos de desinsectación y desratización, pesticidas y los diversos derivados del uso de combustibles sólidos en viviendas no adecuadamente ventiladas. El 92% de la población mundial vive en la actualidad en zonas (sobre todo en ciudades) en las que se superan los niveles considerados como seguros por la Organización Mundial de la Salud, recuerda el trabajo dirigido por el Health Effects Institute.

Los efectos negativos los padecen en especial los habitantes de los países en desarrollo.



La exposición a las PM-2,5, indica en concreto este informe, es responsable de la pérdida de poco más de un año de esperanza de vida, la contaminación del aire en las viviendas provoca la pérdida de 9 meses de vida. En conjunto, la contaminación del aire reduce la esperanza de vida casi tanto como el tabaquismo activo.

Los datos sobre contaminación y esperanza de vida se refieren al conjunto de la población mundial pero, como destaca y reitera el nuevo informe, los efectos negativos los padecen en especial los habitantes de los países en desarrollo. ■

En los suelos contaminados con amianto, regar es prevenir

Las actividades profesionales relacionadas con la rehabilitación de lugares contaminados con amianto pueden dar lugar a la suspensión en el aire de fibras de este material cancerígeno. Conocer los parámetros que tienen impacto sobre la concentración de fibras de amianto en el aire es importante para proteger a los trabajadores, y al parecer, el regado del suelo contaminado es uno de los factores que más reducen la emisión de fibras al aire.

Relación entre el suelo contaminado con amianto y la concentración de fibras en el aire.

Los trabajos de desamiantado o de rehabilitación de lugares contaminados con amianto, tóxico por inhalación, representan quizás las actividades laborales en las que la exposición a este contaminante ambiental es más peligrosa. A la vista del enorme número de cánceres profesionales provocados por este material, todas las medidas de prevención y protección son pocas.

El Institut de Recherche Robert-Sauvé de seguridad y salud en el trabajo (IRSST) de Quebec (Canadá) ha publicado un nuevo estudio sobre la relación existente entre la cantidad de amianto presente en el terreno y su concentración en el aire.

Las conclusiones son relevantes en aquellos casos en que la actividad se realice en zonas en las que se ha usado amianto de manera intensiva y su presencia en el terreno tiene cierta relevancia.

El estudio se basa en una revisión de 241 artículos relacionados con este tema, que incluye tanto estudios de campo como experimentales. De estos, resultaron especialmente relevantes cinco, dos con datos sobre el terreno y tres de tipo experimental.

La conclusión principal fue que la humedad del suelo, su concentración de amianto y el tipo de actividad que se realiza en el área, parecen ser los factores más influyentes de la liberación de fibras al aire. Otros factores menores, como el tipo de suelo, el tipo de amianto y la distancia de la fuente de emisión también pueden tener un impacto. Por último, las condiciones climáticas (lluvia, viento y sol), la presencia de vegetación y la fragilidad de los materiales con amianto podrían tener un efecto menor en la emisión de fibras de amianto en el aire.

El tipo de actividad

Los estudios realizados sobre el terreno mostraron que el nivel de perturbación del suelo contaminado es un parámetro importante, que puede influir en la suspensión de fibras en el aire. Así, en uno de los casos estudiados, durante la reparación de un camino cubierto con grava contaminada con amianto (menos del 0,5% actinolita-tremolita), los operadores de motoniveladoras y los inspectores fueron los más expuestos, con una media respectiva de 0,276 f/cm³ y 0,260 f/cm³, mientras que el nivel de exposición de los operarios encargados de señalar y de los compactadores fue inferior a 0,1 f/cm³.

Además, durante la ejecución de trabajos de diversa índole (rastrillar, palear y cavar una zanja con una retroexcavadora) en suelos en que la distribución de amianto no fue homogénea, (de no detectado a un 3% de amianto), las concentraciones de fibras halladas en muestras tomadas en objetos personales oscilaron desde la no detección hasta 0,25 f/cm³. Estas mismas muestras del suelo, agitadas en una cámara experimental, en las condiciones del peor escenario posible, dieron concentraciones de fibras suspendidas en el aire superiores a 10 f/cm³.

La distancia a la fuente de emisión es un factor que también puede influir en la concentración de fibras de amianto en el aire. Así, para un suelo que contenía un 10% de amianto, las concentraciones cerca del foco de emisión variaron de 0,01 a 0,1 f/cm³ y disminuyeron con la distancia, hasta reducirse a menos del 0,001 f/cm³ a más de 100 metros de la fuente.

Relación suelo-aire

Estudios experimentales realizados en cámaras con muestras en las que se controlaron los diferentes parámetros (concentración de amianto, tipo de suelo (arena, arcilla, compuesto) y el tipo de amianto (amosita, crisotilo, crocidolita), se comprobaron las relaciones entre las propiedades del suelo y la generación de fibras suspendidas en el aire.

Los suelos con mayor contenido de amianto (1%), generaron una concentración mayor de fibras suspendidas en el aire, unas 100 veces más que los suelos que contenían 0,001% de amianto (10,8 y 0,11 f/cm³, respectivamente).

Los suelos arenosos generaron las mayores concentraciones de fibras en el aire, mientras que la arcilla liberó las concentraciones más bajas. Por lo que se refiere al tipo de fibras, las que se emitieron menos fueron las de crisotilo, seguidas de las de amosita y crocidolita, aunque las concentraciones de fibras de amianto en el aire dependieron más de la cantidad de mineral en el suelo que del tipo de amianto o de suelo.

No obstante, los autores del estudio recomiendan prudencia y tener cuidado de no generalizar o extrapolar a la ligera estas conclusiones experimentales, obtenidas en estudios realizados simulando los peores escenarios posibles, a las situaciones reales.

Regar es prevenir

De todos los parámetros que influyen en la disminución de la concentración de fibras suspendidas en el aire, el regado del suelo es el que tiene el mayor impacto.

En general, se puede considerar que para todos los tipos de suelo y amianto evaluados, la introducción de tan sólo un 5 a 10% de humedad provoca el mayor efecto de reducción de fibras suspendidas en el aire, que pueden pasar de 5 a 0,01 f/cm³ humedeciendo el suelo un 50%.

Además, en el entorno exterior, un suelo cubierto de vegetación ya contiene más de un 10% de humedad, mientras que un suelo sin cubierta vegetal tiende a secarse más rápidamente, especialmente en condiciones de calor y de luz solar, y será más probable que suelte fibras en el aire. ■

La exposición a los productos químicos en el embarazo empeora la salud respiratoria del bebé

Ropa, productos de higiene y limpieza. Todos estos productos contienen en su composición sustancias químicas, como parabenos, ftalatos y alquilperfluorados, que son capaces de impactar en la función respiratoria infantil.



Esta es la principal conclusión de un estudio internacional liderado por el Instituto de Salud Global de Barcelona (ISGLOBAL), centro impulsado por la Caixa y el Instituto Nacional de la Salud e Investigación Médica de Francia (Inserm), que concluye que la exposición prolongada durante el embarazo y los primeros años de vida a determinados compuestos químicos —muy habituales en nuestra vida cotidiana— se asocia a una peor salud respiratoria durante la infancia.

El impacto de estos compuestos en la capacidad pulmonar de los niños tiene repercusiones de por vida: los problemas de función pulmonar se relacionan con enfermedades respiratorias crónicas, cardiovasculares, metabólicas e incluso con muerte prematura. “por eso es importante detectar riesgos que afectan al crecimiento pulmonar en la infancia”, señala Martine Vrijheid, investigadora de ISGlobal, quien ha co-coordinado este trabajo, que publica THE LANCET PLANETARY HEALTH.

Los investigadores, en el marco del proyecto europeo Helix, sobre el exposoma de la primera infancia, analizaron datos de una muestra de 1033 madres y sus hijos de seis países europeos (España, Francia, Inglaterra, Lituania y Noruega). Midieron un gran número de factores

Los investigadores detectan una reducción de la capacidad pulmonar de hasta el 2%

Ambientales a los que los niños estaban expuestos desde el embarazo hasta que tenían 12 años de vida, como la polución del aire por partículas finas, a ruido, contaminantes químicos, o disruptores hormonales entre otros. También tuvieron en cuenta el estilo de vida de las madres.

En total analizaron 85 exposiciones prenatales y 125 postnatales.

Examinaron a los niños a los 6 y a los 12 años y observaron que la exposición prenatal a sustancias perfluoroalquiladas (PFAS), muy usadas como repelentes de manchas y líquidos de limpieza y concretamente de PFOA y PNFA, se asociaban a una pérdida de entre un 1 u un 2% de la capacidad pulmonar de los niños.

La contaminación, los plastificantes, los parabenos y el cobre del agua corriente

“Quizás pueda parecer que son porcentajes de reducción de la función pulmonar muy pequeños, pero hay que tener en cuenta que se trata de los primeros años de vida. Que los efectos son acumulativos a lo largo de la vida. Y que a nivel poblacional una pérdida del 1% tiene un efecto masivo”, considera Vrijheid.

En cuanto a la exposición durante los primeros años de vida, hallaron una asociación más fuerte entre cinco disruptores hormonales que se usan como limpiadores. También los parabenos —muy presentes en productos de higiene personal y en cosméticos— afectan la función pulmonar.

Desde el desarrollo de la química sintética, estamos expuestos a una amplia variedad de factores ambientales, desde la contaminación del aire a la del interior de las viviendas debida a los productos químicos usados en la fabricación de objetos, o de limpieza. ■



Los biofilms y su afectación negativa en los procesos de higienización

Los expertos en **prevención de infecciones**, entienden perfectamente el papel de las biopelículas en la transmisión de infecciones nosocomiales y también existe una gran preocupación por los efectos negativos de los biofilms en la industria alimentaria.

La biopelícula o biofilm, está compuesta de contaminantes biológicos que están o estaban vivos y que incluyen organismos como bacterias, virus, hongos y ácaros del polvo así como sustancias muertas como caspa de animales y excrementos secos de insectos.

La biopelícula crea el entorno ideal para que los gérmenes se adhieran a una superficie y prosperen como una comunidad y si no retiramos la biopelícula, los procesos de desinfección con detergente resultan mucho menos efectivos. Los fabricantes de detergentes desinfectantes, son conscientes de esto e indican en sus etiquetas que utilicen sus productos solo en superficies previamente limpias.

Este es el motivo por el cual los métodos de limpieza están evolucionando hacia el uso de agua activada electroquímicamente (agua ionizada) o del vapor ya que en ambos casos se reduce a cero los riesgos de la biopelícula. ■

HYGIENALIA+PULIRE 2019 ¡TODO UN ÉXITO!

Más de 6.000 profesionales visitan Hygienalia+Pulire en su quinta edición y la convierten en la mejor de toda su historia

La feria de referencia para los sectores de limpieza profesional y lavandería clausura sus puertas con un crecimiento exponencial que alcanza los 6.264 visitantes, casi un 20% más que en ediciones anteriores.

Hygienalia+Pulire es mucho más que una feria. Un total de 6.264 profesionales visitaron la feria de referencia del sector, lo que se traduce en casi un 20% más que en 2017. Además, Hygienalia+Pulire creció en expositores, que alcanzaron más de 140 expositores y llenaron más de 5.000 metros cuadrados, lo que supuso un escaparate comercial mayor que en años anteriores.

Hygienalia+Pulire continúa así consolidándose como la feria de referencia del sector y una cita ineludible que convoca en un mismo espacio a profesionales del canal HORECA, la Industria Alimentaria, el sector Sanitario, la industria Farmacéutica, Administración Pública, Centros de Enseñanza y Estaciones de Servicio, entre otras. Todos ellos han podido conocer de primera mano más de 300 productos y novedades sobre maquinaria, productos químicos, accesorios, utensilios, celulosa, medio ambiente, lavandería, tecnología y servicios, entre otros. ■

www.hygienalia-pulire.com



PRONTO EN SUS PANTALLAS



Uno de los proyectos más importantes de los sectores de la
limpieza, lavandería y tintorería

ITEL SPAIN

CURSO DE MARKETING DIGITAL PARA EMPRESAS DEL SECTOR DE LA LIMPIEZA

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



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

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

ÍNDICE

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

Precio socios: 295€

Precio no socios: 345€

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

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

FORMACIÓN ONLINE

· Este curso se puede realizar en formato ONLINE

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



¿PORQUÉ DEBERÍA HACER ESTE CURSO?

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

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

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

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

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

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

Este curso puede ser bonificable a través de la FUNDAE.

Al final el curso recibe el correspondiente diploma acreditativo.

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

Limpieza de conducciones de aire acondicionado

Limpiar y desinfectar las conducciones de aire acondicionado, eliminando el polvo y las partículas nocivas que se acumulan, es fundamental para evitar problemas como el síndrome del edificio enfermo, causado por los microorganismos acumulados en dichos conductos.



Con este término se define a aquellos edificios en los que más del 20% de sus ocupantes exponen quejas en cuanto a su salud que no suelen ir acompañadas

de lesiones físicas u orgánicas, y cuyas causas son difíciles de identificar. Suelen mostrar síntomas como: estrés, depresión, eritemas, jaquecas, problemas respiratorios, inflamación de la garganta, irritación de los ojos, etc. Los síntomas desaparecen al abandonar el edificio.

La norma UNE 100.012 de higienización del sistema de ventilación y acondicionamiento de aire (2005) define con qué periodicidad se debe vigilar la red de conductos y las unidades de tratamiento de aire. También define los valores máximos de

contaminación (biológica y de materia particulada) que pueden admitirse, e indica de forma general cómo debe llevarse adelante un proyecto de higienización o descontaminación en un sistema de ventilación y acondiciona-

miento de aire. Respecto a esto último establece que deben eliminarse los contaminantes de todas las superficies que están en contacto con el aire climatizado.

- Limpieza de conductos de impulsión, retorno y extracción: Se realiza una parcialización del tramo a limpiar con aspiradores de gran potencia.

- Limpieza de climatizadores (incluye bandeja de condensación, bandejas de humectación, ventiladores, paneles,...): Se elimina la suciedad mediante acción física o química. Un producto frecuentemente utilizado para ello es un desengrasante acuoso para uso en superficies duras, biodegradable, que no ataca a los materiales empleados en las instalaciones, de color azulado, con pH 11.5.

- Limpieza de difusores, registros y rejillas: Deben extraerse para su limpieza.

- Eliminación de olores: Si hay problemas de olores se puede aplicar algún producto desodorizante y bactericida, que elimina las partículas orgánicas en el aire.

- Descontaminación de microorganismos: Si hay presencia de bacterias, hongos, levaduras u otros microorganismos debe utilizarse un compuesto biocida adecuado a la instalación y al microorganismo.

El Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación, indica qué operaciones debemos hacer en las nuevas instalaciones y con qué periodicidad (art.13).

Existen sistemas más novedosos de limpieza de los conductos de aire acondicionado, consistentes en la inserción de robots mecánicos con distintos sistemas de limpieza (cepillos rotativos, aspiración, inyección de agua,...) a través de las entradas y salidas de los conductos de aire (rejillas, difusores,...). El trabajo de estos robots suele supervisarse mediante un sistema de visualización y captura de imágenes. Estos robots también pueden tomar muestras en el interior del conducto.

Otra de las periodicidades para asegurar e incrementar la calidad del aire es la desinfección de los conductos de aire acondicionado con ozono.

Este sistema recomendado por los expertos en salud y ambientes interiores, aprovecha la elevada acción bactericida del ozono, así como su capacidad para eliminar los malos olores y enriquecer el oxígeno. ▢



Contenido del maletín

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 solideces en prueba real y en tiempo real.
 - Superficie solida 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



Supervisar no es fácil

Cualquiera que hubiera tratado de supervisar le puede decir que no están fácil como parece.

Para tener éxito los supervisores necesitan tener la habilidad de producir al máximo siempre con la máxima calidad de servicio, resolver los problemas y las quejas de una manera diplomática y disciplinar cuando es necesario.

Tienen que inspirar el trabajo en equipo, la cooperación entre compañeros de trabajo y a la vez mantener el interés por el trabajo bien hecho.

Ni siquiera los más hábiles hacen estas destrezas. Estas tienen que aprenderse preferentemente en el desarrollo diario del trabajo.

El supervisor debe:

- Escoger la mejor solución posible en cada uno de los problemas que se le presentan.

- Motivar a los empleados a sentirse importantes.

- Ayudar a la responsabilización de las personas.

- Dedicar una especial atención a la motivación de los empleados problemáticos.

- Introducir cambios haciendo que los empleados participen en cada caso.

- Revisar si los métodos empleados son los más adecuados de acuerdo con la permanente evolución tecnológica.

- Revisar si los sistemas empleados son igualmente los más idóneos de acuerdo con las evoluciones tecnológicas cambiantes.

- Revisar la adecuación de las periodicidades de limpieza de acuerdo al uso cambiante de los oficios.

- Uso efectivo del elogio, cómo y cuando darlo.

- Desarrollo de la lealtad del empleado. ▢



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 6 5 38 92 33 o

maquinas.limpieza@gmail.com

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

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

Interesados llamar
al teléfono: 630 011 078

COMPRO EMPRESAS DE LIMPIEZA EN CATALUÑA

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

Forma de contacto: Jordi Torres

696.434.778 - info@anixservice.net

CLEAN VAL

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

Forma de contacto:

marketing@cleanval.com

www.cleanval.com

AROMAQUEST

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

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

Forma de contacto: Juan Carlos De Sedas

jdesedas@aromaquest.com

Arma Quest Systems, LLC., 3325 NW 70th Ave.,
Miami, FL (USA)

GUÍA DE SERVICIOS DE LIMPIEZAS

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

Control de plagas

ISLA PLAGAS

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

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

Eliminación de chicles

DELFOU INDUSTRIAS, S.L (GUMBASTERS)

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

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

Eliminación de grafitis y tratamientos antigrafitis

LIMPIEZAS EL SOL

c/ Santa Mª Soledad, 13
11519, Cádiz
tel. 95 607 13 00
limpiezaselsol@limpiezaselsol.com
www.limpiezaselsol.com

Realizamos la eliminación total de cualquier tipo de pintura 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 disponemos de los secadores en continuo más grandes de Europa y 1000m² dedicados al secado al aire para alfombras muy delicadas.

Limpieza de fachadas

SIMAR MANTENIMIENTO

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

contacto@simarmantenimiento.com

www.simarmantenimiento.com

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

Consúltenos al Tel: 93 877 41 01

**Espacio
disponible
para publicidad**

Limpieza de módulos fotovoltaicos

OPTIMIZASOLAR

c/ Cañada Real de Merinas, 17 (Ático A)
28042, Madrid

tel. 91 432 00 84 / fax 91 329 34 90

info@optimizasolar.com

www.optimizasolar.com

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

Limpieza especializada en cocinas

GRUPO GONMAIN

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

comercial@gonmainrozas.com

www.gonmainrozas.com

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

Limpieza por ultrasonido

TASBA S.L.

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

tasbar@tasbar.net

www.tasbar.com

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

Limpieza de techos acústicos (falsos techos)

NOVOSAIL- SAIL CLOTH CLEANING, S.L.

c/ Pou Sa Torre, nave 4- Pol.Ind. Binissalem
07350, Binissalem (Mallorca)
tel. 97 886 66 54 / fax 97 886 53 30

www.novosail.com

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

Consultenos al Tel: 93 877 41 01

**Espacio
disponible para
publicidad**

Recuperación de edificios incendiados

IROTZ LIMPIEZAS TÉCNICAS, S.L.

c/ Padre Murillo, 12 (bajos)
31640 Villalva (Navarra)
tel. 94 813 23 00 / fax 94 813 23 00

irotz@irotz.com

www.irotz.com

Estamos capacitados para solventar la limpieza tras siniestros como:

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

Tratamientos antideslizantes

TECHNO GRIP, S.R.L.

c/ Gran Vía, 71 (2º planta)
28013 Madrid
tel. 91 758 97 25/ fax 91 559 06 79

info@technogrip.com

www.technogrip.com

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

Tratamiento de ignifugación

FIGTEX ESPAÑA, S.L.

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

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

Limpieza de cristales en altura

OSMOGLASS

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

info@osmoglass.com www.osmoglass.com

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

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

Velas y textiles náuticos

NOVOSAIL

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

www.novosail.com

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

Consultenos al Tel: 93 877 41 01

**Espacio
disponible para
publicidad**

2020

CLEANING SHOW

Del 25 al 26 de Marzo de 2020
en Manchester

INTERCLEAN AMSTERDAM

Del 12 al 15 de Mayo de 2020
Amsterdam (Países Bajos)

TECMA

Del 10 al 12 de Junio de 2020
Madrid

ISSA INTERCLEAN NORTH AMERICA

Del 26 al 29 de Octubre de 2020
en Chicago - USA



2021

CLEAN SHOW

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

ISSA INTERCLEAN NORTH AMERICA

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

2024

ISSA INTERCLEAN NORTH AMERICA

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

2022

ISSA INTERCLEAN NORTH AMERICA

Fechas y lugar por determinar de 2022

2025

CLEAN SHOW

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

ISSA INTERCLEAN NORTH AMERICA

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

2023

CLEAN SHOW

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

ISSA INTERCLEAN NORTH AMERICA

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



ITEL

www.itelspain.com



Ref.	Descripción	Precio Socio y/o Suscriptor	P.V.P.
FICHAS TÉCNICAS DE LIMPIEZAS GENERALES			
FT-LG1230	TRATAMIENTO DE TODO TIPO DE PAVIMENTOS	1,17	1,68
FT-LG1231	CONSIDERACIONES DE SEGURIDAD PARA LA MANIPULACIÓN DE FIBRA DE CARBONO EN PROCESOS DE LIMPIEZA	1,17	1,68
FT-LG1232	BARRICAS DE ROBLE LIBRES DE BACTERIAS	0,57	0,86
FT-LG1233	BENEFICIOS DEL OZONO	1,17	1,68
FT-LG1234	LIMPIEZA DE TEJAS SOLARES DE VIDRIO GENERADORAS DE ENERGÍA	0,99	1,47
FT-LG1235	LA TECNOLOGÍA PERMITE UNA LUCHA EFICAZ CONTRA LA CARGA BACTERIANA	0,57	0,86
FT-LG1236	LA LIMPIEZA SIN PRODUCTOS QUÍMICOS	0,99	1,47
FT-LG1238	CONTROL DE CALIDAD DE LAS ACTIVIDADES DE LIMPIEZA	1,17	1,68
FT-LG1241	TÉCNICAS DE MOTIVACIÓN Y DIRECCIÓN DE EQUIPOS EN EL PERSONAL DE LIMPIEZA	0,99	1,47
FT-LG1242	CONTROL Y VERIFICACIÓN DE NECESIDADES	0,99	1,47
FT-LG1243	COMO ORGANIZAR LOS TRABAJOS DE LIMPIEZA	1,17	1,68
FT-LG1244	ACCIÓN MECÁNICA, ACCIÓN QUÍMICA, TIEMPO Y TEMPERATURA	0,99	1,47
FT-LG1245	CONCEPTOS Y TIPOS DE SUCIEDAD EXISTENTES, TIPOS DE RESIDUOS Y BASURAS EN LOS PROCESOS DE LIMPIEZA	1,17	1,68
FT-LG1246	PLANNING DE LIMPIEZA	0,57	0,86
FT-LG1247	TÉCNICAS DE VERIFICACIÓN DE LAS TAREAS DE LIMPIEZA	0,57	0,86
FT-LG1248	FRASES R Y S ACTUALIZADAS SOBRE PELIGROSIDADES	4,36	5,69
FT-LG1249	RIESGOS PARA LA SALUD	0,57	0,86
FT-LG1266	LAS NORMATIVAS QUE REGULAN LA ELABORACIÓN COMERCIAL E INDUSTRIAL DE ALIMENTOS INCLUYEN PAUTAS SOBRE EL DISEÑO DE LOS EQUIPOS QUE SE UTILIZARÁN PARA LA LIMPIEZA	0,99	1,47
FT-LG1267	EL OZONO Y LOS CEREALES	0,57	0,86
FT-LG1268	SUCIEDADES Y MANCHAS PROPIAS DE LOS TAPIZADOS DE VEHÍCULOS	0,57	0,86
FT-LG1269	CUIDAN EL AIRE DE LOS GERIÁTRICOS	1,17	1,68
FT-LG1270	ALERGIAS A LOS GUANTES Y SUS CAUSAS	1,68	1,96
FT-LG1271	PROTEGER TUS PULMONES FRENTE AL MOHO Y LA HUMEDAD	1,68	1,96
FT-LG1275	EL CUIDADO Y LA LIMPIEZA DE ALFOMBRAS	1,97	2,79
FT-LG1276	MODELO PARA LA ELABORACIÓN DE NORMAS GENERALES DE ACCESO Y PERMANENCIA DEL PERSONAL DE LIMPIEZA EN TODO EL RECINTO	0,99	1,47
FT-LG1277	EN OTOÑO E INVIERNO LA PISCINA SE HA SOMETIDO A UN PROCESO DE INVERNAJE	1,17	1,68
FT-LG1278	LIMPIEZA DE ORDENADORES POR DENTRO	1,17	1,68
FT-LG1279	PARTICULARIDADES DE LA LIMPIEZA DEL PARQUET	0,99	1,47
FT-LG1280	LA LIMPIEZA DE TECLADOS DE ORDENADOR	0,57	0,86
FT-LG1281	LAS CUCARACHAS EN LAS COCINAS	0,99	1,47
FT-LG1282	LOS CIENTÍFICOS INDICAN QUE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS DE LIMPIEZA RIVALIZAN CON LOS AUTOMÓVILES COMO UNA FUENTE DE CONTAMINACIÓN DEL AIRE	0,99	1,47
FT-LG1283	LA LIMPIEZA PROFESIONAL A DOMICILIO BATE RECORDS	0,57	0,86

HAGA HOY MISMO SU PEDIDO A TRAVÉS DE:



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



Llamando al:
93 877 41 01



Por fax al:
93 877 40 78



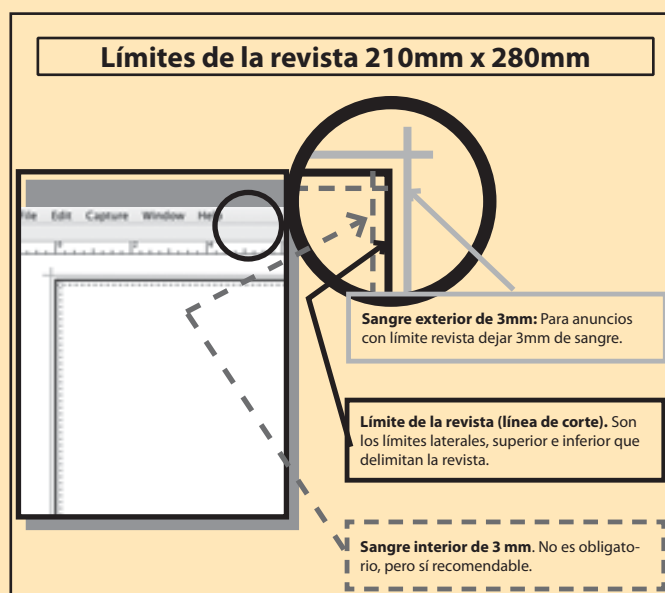
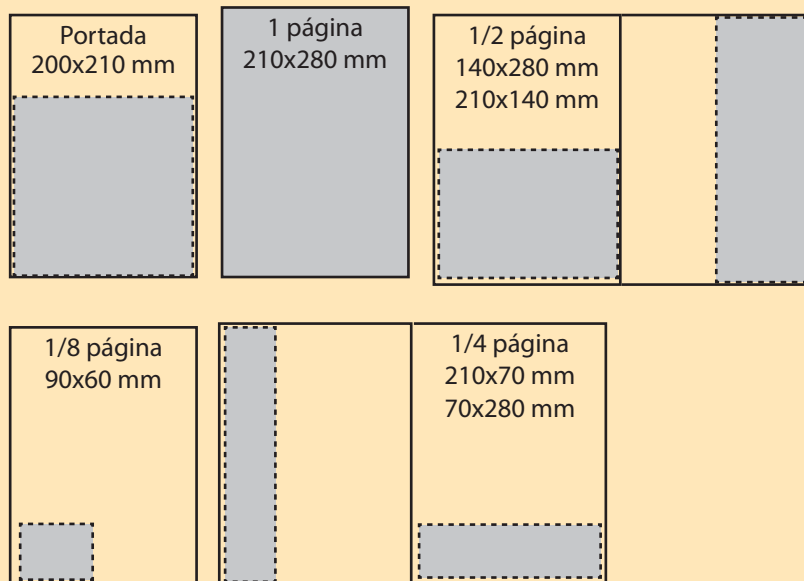
Por email a:
pedidos@itelspain.com

¿Por qué utilizar Limpieza Inform para su publicidad?



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

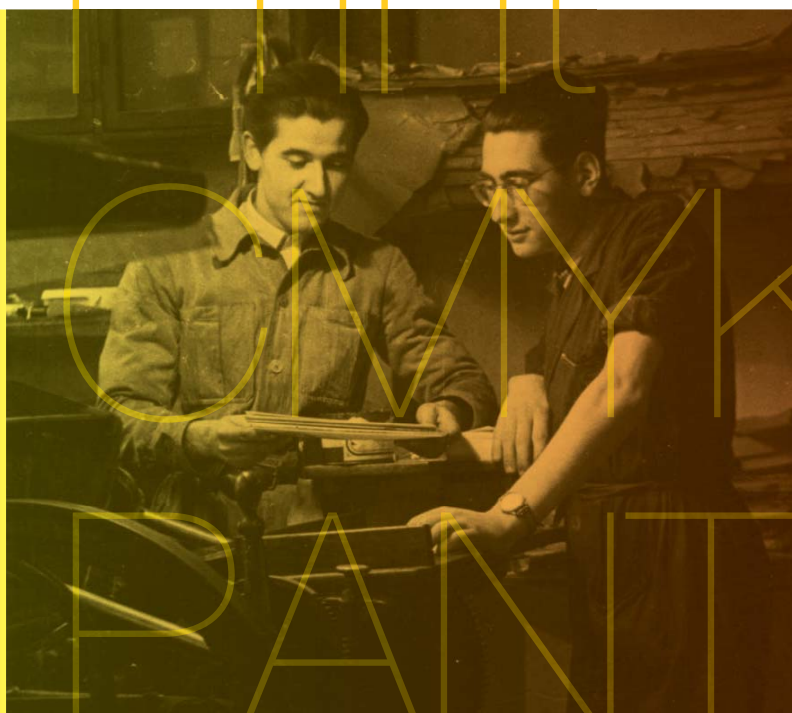
MEDIDAS DE PUBLICIDAD



Print

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

¡llámanos y te informamos!



SERVICIOS

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

OFRECEMOS

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

winihard
IMPRESORES DESDE 1902

Impresión offset
Impresión digital
Edición
Packaging

Avd. del Prat, 7
Pol. Ind. El Prat
08180 Moià (BCN)
T. 93 830 09 03
www.winihard.com