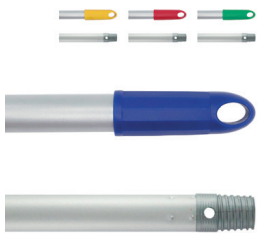




## Equipamiento de Limpieza e Higiene para PROFESIONALES



Hospitalaria - Hotelería - Laboratorios

Alimentaria - Horeca - Limpiezas Generales

Industria - Automoción - Facility services





# ITEL

# SIEMPRE CONTIGO



**PORQUE LAS EMPRESAS DE LIMPIEZA, HOSPITALES, HOTELES, INDUSTRIA FARMACÉUTICA, INDUSTRIA ALIMENTARIA, LAVANDERÍAS INDUSTRIALES, ETC. CONFÍAN EN NUESTRO SERVICIO.**



Recepción

Vestíbulo

**PORQUE LOS MEJORES PROFESIONALES ESTÁN A TU SERVICIO.**



Sala de reuniones

Aula de formación

**PORQUE NOS RENOVAMOS PARA OFRECERTE EL MEJOR Y MÁS COMPLETO APOYO.**



Departamento técnico

Departamento de formación



**LIMPIEZA  
INFORM**  
[www.limpiezainform.com](http://www.limpiezainform.com)

**ITEL**  
[www.itelspain.com](http://www.itelspain.com)

**revitec**  
[www.revitec.es](http://www.revitec.es)

SOLICÍTENOS MAS INFORMACIÓN: [itel@itelspain.com](mailto:itel@itelspain.com) Tel: 93 877 41 01



**Curso de  
Organización  
Técnica  
de los Servicios  
de Limpieza  
ON-LINE  
(300horas)**

**100%  
BONIFICABLE**

**Más información en:**

**[www.cursoslimpiezaitel.com](http://www.cursoslimpiezaitel.com)**

# GUÍA PARA LA GESTIÓN DE PRECIOS DE VENTA EN TINTORERÍA Y LAVANDERÍA

Esta guía permite a las tintorerías y lavanderías gestionar con eficacia sus establecimientos

Tres años de amplia investigación nos han llevado a la elaboración de esta guía para que los establecimientos de tintorería y lavandería puedan gestionar sus costes y conocer en cada caso cual es el coste real de producción de cada prenda y si el negocio le genera o no los beneficios adecuados.

No podemos gestionar lo que no conocemos.

Esta guía permite a las tintorerías y lavanderías gestionar con eficacia sus establecimientos.

- El coste de esta guía es de 48.50€ (IVA y gastos de envío incluidos).

Escaneando el siguiente qr podrá descargar la hoja de pedido desde nuestra web, rellenela y háganosla llegar por e-mail a [itel@itelspain.com](mailto:itel@itelspain.com).



Más información por e-mail [itel@itelspain.com](mailto:itel@itelspain.com) o tel: 93 877 41 01

## **Interclean Amsterdam: un punto de encuentro imprescindible para el sector**

Del 14 al 17 de abril, Ámsterdam volverá a convertirse en el epicentro internacional de la limpieza e higiene profesional con la celebración de Interclean, la feria más importante a nivel europeo, que se celebra cada dos años. Un evento que, edición tras edición, no solo reúne a los principales actores de la industria, sino que también marca las tendencias que definirán el futuro de nuestro mercado.

Para Revitec-Limpieza Inform, estar presentes en Interclean no es únicamente una cuestión de visibilidad, sino un compromiso con nuestros lectores y con el propio sector. Acudir a esta cita nos permite tomar el pulso real a la innovación, descubrir de primera mano los avances tecnológicos, y dialogar con fabricantes, distribuidores y profesionales que están liderando el cambio.

En un contexto donde la sostenibilidad, la digitalización y la eficiencia operativa se han convertido en ejes clave, Interclean se consolida como un escaparate privilegiado de soluciones que responden a estos retos. Desde nuevos sistemas de limpieza más respetuosos con el medio ambiente hasta herramientas inteligentes que optimizan procesos, la feria ofrece una visión clara hacia dónde nos dirigimos.

Nuestra participación en esta edición tiene además un objetivo claro: acercar todo este conocimiento a nuestros lectores. A través de nuestras páginas y canales digitales, compartiremos las novedades más destacadas para que quienes no puedan asistir también formen parte de esta experiencia.

Interclean no es solo una feria; es un espacio de encuentro, aprendizaje e inspiración. Y desde Revitec-Limpieza Inform, reafirmamos nuestra voluntad de seguir siendo un puente entre la innovación global y la realidad del sector. ■

# SUMARIO

## EDITORIAL

- InterClean Amsterdam: un punto de encuentro imprescindible para el sector

PAG. 5

## ITEL INFORMA

- Un nuevo estudio descubre formas sutiles en las que el aroma influye en la limpieza percibida, la confianza del usuario y el comportamiento en los baños  
- Información sobre los certificados de productos Ecoitel

PAG. 8

## NOTICIAS

- PICVISA y Girbau impulsan la automatización industrial del reciclaje textil post-consumo con una nueva planta en el norte de Europa  
- ¡Un estudio cerebral revela que limpiar es un estimulante inesperado del estado de ánimo!  
- Nueva normativa de detergentes y tensioactivos en la UE  
- Control de chinches de la cama en oficinas

PAG. 12

## EMPRESAS

- Lavapiezas sin COV protegen la salud y el medioambiente  
- El nuevo Tork PeakServe Automático facilita la gestión de los aseos con mucho tránsito

PAG. 22

## PRODUCTOS QUÍMICOS

- Proquimia lanza ECODUO, la nueva generación de limpieza profesional: sin equipos, sin residuos y máxima eficacia  
- El BPC apoya la aprobación del etanol en BPR: implicaciones regulatorias y próximos pasos

PAG. 26

## NOVEDADES

- Ocho de cada diez trabajadores del sector de la limpieza en España son mujeres  
- Girbau implementa para PortAventura World una lavandería industrial que reduce un 35% el consumo de agua

PAG. 30



# SUMARIO

- Blackstone Infrastructure y EQT adquirirán Urbaser a Platinum Equity
- La nueva Kärcher HD 9/20-4 M Classic: la duradera hidrolimpiadora de agua fría perfecta para cualquier negocio
- Nebulizador NEBUF-200, NEBUF-500 para desinfección y aromatización

## FERIAS

PAG. 37

- La feria Texcare Asia & China Laundry Expo tendrá lugar del 21 al 23 de septiembre de 2026 en el Nuevo Centro Internacional de Exposiciones de Shanghái
- Hilados Biete - Resso en Interclean 2026
- Interclean Amsterdam 2026

## FORMACIÓN

PAG. 48

- Beneficios de la formación

## GUÍA DE SERVICIOS

PAG. 50

## ESPACIO DEL SOCIO/A DE ITEL

PAG. 57

## CALENDARIO DE EVENTOS

PAG. 58

## DOCUMENTACIÓN ITEL LIMPIEZAS

PAG. 60

## DOCUMENTACIÓN ITEL TINTOR./LAVANDERÍA

PAG. 61

### **DIRECCIÓN, ADMINISTRACIÓN Y PUBLICIDAD:**

ITEL - C/ Cadí, 27 - C/ Moixeró s/n - Pol. Ind. Riu d'Or - 08272 - St. Fruitós de Bages (Barcelona) España - Tel. +34 93 877 41 01 - itel@itelspain.com - www.limpiezainform.com - www.itelspain.com - www.revitec.es

**ITEL MEXICO** Tel. (729) 297-9707 / mexico@itelspain.com

**Director:** Valentí Casas - **Consejo de Redacción:** Ramon Salvador- **Redacción:** Cristina Molina, Mary Algaba - **Atención al suscriptor:** Esther Bizarro - **Representación Italia:** Mediapoint & Communications Corte Lambrushini Corso Buenos Aires, 8. Vº Piano, Interno 7, 16129 Genova, Italia. T. + 39 010 570 4948 F. +39 010 553 0088 info@mediapointsrl.it www.mediapointsrl.it **Diseño, Maquetación:** Esther Bizarro **Colaboración:** Javier García - **Impresión y Encuadernación:** Winihard Gràfics, S.L. - Av. del Prat, 7 Pol. Ind. - 08180 Moià (Barcelona) - Depósito Legal: B-2148-1964 - ISSN: 0214 - 7394

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 REVITEC - LIMPIEZA INFORM.**

## **Un nuevo estudio descubre formas sutiles en las que el aroma influye en la limpieza percibida, la confianza del usuario y el comportamiento en los baños**

Ennovamark ha publicado un nuevo estudio de investigación para 2025, 'El sentido del olfato: modelando el comportamiento, la emoción y los entornos', que ofrece una nueva perspectiva sobre cómo el aroma influye en la percepción de la higiene, la confianza y la toma de decisiones en los baños públicos y comerciales.

El estudio abarca más de 30 páginas y reúne hallazgos de psicología, gestión de instalaciones y diseño ambiental.

La investigación fue realizada por Matt Wonnacott, con más de 20 años de experiencia en la industria del cuidado del aire y la aromatización. El estudio examina el comportamiento olfativo en diversos sectores, destacando los baños debido a sus desafíos únicos en cuanto a la confianza del usuario y las expectativas de higiene.

### **Principales hallazgos relevantes para el sector de baños y limpieza**

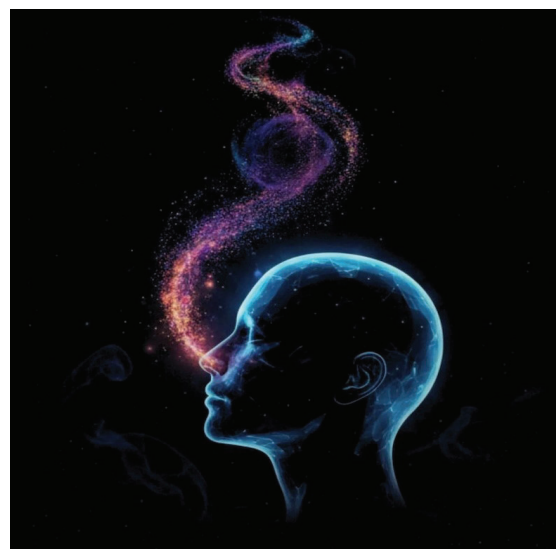
- El aroma influye fuertemente en la percepción de la higiene: los aromas con código limpio como cítricos, verdes herbales

y minerales ligeros mejoraron la limpieza percibida hasta en un 40%, incluso cuando las rutinas de limpieza no cambiaron.

- El aroma puede reducir los comentarios negativos sobre los baños: los sitios que utilizan difusión continua de aromas de bajo volumen registraron un promedio de un 22% menos de quejas de limpieza. Los usuarios reportaron una mayor confianza en el mantenimiento, la ventilación y la calidad del aire.

- Los aromas demasiado dulces o sintéticos socavan la confianza: el estudio encontró que los aromas florales o fuertes similares a perfumes a menudo creaban sospechas de que se estaban ocultando malos olores. Los aromas con código limpio produjeron las puntuaciones de confianza más altas.

- El aroma influye en el comportamiento en torno al cuidado y el mantenimiento: cuando los baños olían a limpio, los usuarios eran estadísticamente menos propensos a tirar basura, dejar desechos o comportarse de manera descuidada. Esto sugiere que el aroma puede apoyar tanto el comportamiento del usuario como la carga de trabajo del personal.



- Las expectativas culturales importan: diferentes regiones asocian diferentes familias de aromas con la limpieza. Los usuarios europeos prefirieron las notas cítricas y minerales, mientras que los mercados asiáticos respondieron de manera más positiva a los perfiles de té verde y aloe.

El estudio proporciona evidencia medible de que el aroma, cuando se usa correctamente, es mucho más que un simple accesorio cosmético. Actúa como una señal de comportamiento que los usuarios interpretan en segundos. Para los administradores de instalaciones y los proveedores de servicios de limpieza, los hallazgos ofrecen una guía práctica para seleccionar familias de aromas para baños, controlar la intensidad para evitar un exceso de olores, mejorar la percepción de limpieza sin aumentar la mano de obra y fomentar la confianza del usuario mediante señales ambientales.

"El aroma es una de las formas más rápidas en que los usuarios se forman una impresión de limpieza y cuidado, especialmente en baños donde las expectativas de higiene son altas", argumenta Matt. "Después de más de la mitad de mi vida inmerso en la industria del cuidado del aire y los aromas, el objetivo de este estudio era brindar a la industria una visión clara y mesurada de cómo el aroma influye en el comportamiento y cómo pequeños ajustes pueden mejorar la experiencia del personal y los usuarios en diversas disciplinas y sectores con datos completamente nuevos. Incluso analicé áreas como la relación entre el aroma, el deporte y la recuperación, sobre la cual hay muy pocos datos". ■



**Bayetas PRINTEX, especial TINTAS Y GRASA**



## Información sobre los certificados de productos Ecoitel

A partir del 1 de enero de 2026, todos los **certificados ECOITEL** emitidos hace más de dos años quedarán obsoletos por caducidad, ya que las normativas vigentes han cambiado y requieren adaptación a los nuevos requisitos. Por este motivo, a partir de ahora, los **certificados ECOITEL** tendrán una validez de 2 años desde la fecha de emisión.

Para poder obtener la **certificación de ITEL**, será necesario que se envíe la siguiente documentación y materiales:

- **1 litro de la muestra del producto**
- **Etiqueta actualizada**
- **Ficha técnica actualizada**
- **Ficha de seguridad actualizada**
- **Listado completo de ingredientes**

Una vez recibida la documentación y la muestra, se procederá al análisis técnico y de laboratorio según los criterios ECOITEL, y se emitirá, si cumple los requisitos, el informe técnico y el certificado.

ITEL mantendrá en custodia todas la muestras analizadas **durante 2 años** (el periodo de validez del certificado) con el fin de garantizar la trazabilidad y disponer de una referencia verificable en caso de reclamación, conflicto o auditoría. De este modo, se asegura que el producto certificado corresponde exactamente con la muestra analizada en su momento.

**A partir del 1 de enero de 2026** se procederá a actualizar la base de datos de los certificados ECOITEL, eliminando aquellos que no hayan sido renovados.

Si desea más información sobre la certificación de productos ECOITEL, puede ponerse en contacto con ITEL a través de:

Teléfono 93/8774101 o bien por mail a [itel@itelspain.com](mailto:itel@itelspain.com)



# ecoitel

# La feria más avanzada del mundo en limpieza e higiene

¡Asegúrate de formar parte del mayor encuentro de la industria a nivel global! Únete a la comunidad, amplía tu red de contactos y cierra negocios en InterClean Amsterdam, del 14 al 17 de abril de 2026: tu viaje de negocios más eficiente y agradable, cada dos años.



**Regístrate  
hoy y planifica  
tu visita**

**14 – 17 de abril de 2026**

RAI Amsterdam, Países Bajos

Noticias, tendencias e información 24/7  
en [intercleanshow.com](https://intercleanshow.com)



Organizado por:

**rai**  
AMSTERDAM

Medio oficial:

**CLEANING**  
EUROPEAN  
JOURNAL



## **PICVISA y Girbau impulsan la automatización industrial del reciclaje textil post-consumo con una nueva planta en el norte de Europa**

- La colaboración integra un sistema de alimentación automatizada desarrollado por Girbau con una tecnología de clasificación óptica de PICVISA.
- El sistema permite separar de forma automatizada grandes volúmenes de ropa de segunda mano para destinarlos a la reutilización o al reciclaje.

**PICVISA**, especialista en tecnologías de clasificación óptica basadas en inteligencia artificial para la reutilización y el reciclaje de materiales, y **GIRBAU**, líder en lavandería global especializado en soluciones de automatización industrial, anuncian una colaboración estratégica para impulsar la automatización total de las líneas de clasificación de textil post-consumo.

Como primer hito de esta alianza, ambas compañías están poniendo en marcha una nueva planta en el norte de Europa que integra Sortech, el sistema de alimentación y separación automatizada desarrollado por Girbau, con **ECOSORT**, la tecnología de

clasificación textil de PICVISA, en una única línea continua y totalmente automatizada.

### **Automatización probada aplicada al reciclaje textil**

Sortech es una solución desarrollada por Girbau para automatizar la separación y clasificación de prendas en entornos industriales de gran volumen. Diseñada para priorizar la seguridad, la eficiencia operativa y la mejora de las condiciones de trabajo, Sortech permite eliminar tareas manuales repetitivas y garantizar un flujo constante y controlado de prendas.

En este proyecto, la tecnología Sortech se aplica fuera del ámbito de la lavandería, adaptándose a los requisitos específicos de la clasificación de ropa post-consumo para su reutilización y reciclaje, donde el crecimiento de los volúmenes exige procesos industriales robustos y escalables.

### **Clasificación avanzada para reutilización y reciclaje de alto valor**

La tecnología ECOSORT de PICVISA permite identificar y clasificar prendas usadas por composición textil, color y tipología, generando fracciones homogéneas y de mayor valor añadido, tanto para mercados de segunda mano como para procesos de reciclaje textil.

La integración de ECOSORT con un sistema de alimentación automatizada como Sortech mejora la estabilidad del proceso, incrementa la productividad de la línea y contribuye a una clasificación más precisa y consistente, reduciendo la dependencia del trabajo manual y mejorando la ergonomía de los operarios.

## Un modelo pionero para la economía circular textil

Esta planta se posiciona como una de las primeras en Europa en integrar de forma completa alimentación automatizada y clasificación óptica avanzada para el tratamiento de textil post-consumo, marcando un paso clave hacia la industrialización de la economía circular textil.

Con esta nueva instalación, la tecnología ECOSORT de PICVISA alcanza su octava instalación en Europa, consolidando su implantación en plantas de clasificación

de textil post-consumo a escala industrial. Asimismo, este proyecto representa la segunda planta de clasificación textil llave en mano desarrollada por PICVISA en Europa, reforzando su capacidad para diseñar y ejecutar soluciones completas e integradas para el sector del reciclaje textil. ■



## ¡Un estudio cerebral revela que limpiar es un estimulante inesperado del estado de ánimo!

En una época en la que el agotamiento, el estrés y la saturación informativa están empujando a la gente a buscar micromomentos de felicidad, ya sea tomando un chai, jugando a videojuegos o navegando por las redes sociales, está surgiendo un nuevo y sorprendente competidor: la limpieza.

El nuevo experimento de Clorox, «Good vs. Good», en Oriente Medio, busca desmitificar lo que realmente nos hace sentir bien. La marca ha dado un paso audaz para demostrarlo, utilizando la neurociencia y el conocimiento del consumidor. Los resultados son sorprendentes y, a la vez, muy cercanos.

### El experimento:

Para comprobar lo gratificante que puede ser la limpieza, Clorox realizó un estudio de neurociencia en los Emiratos Árabes Unidos utilizando tecnología EEG (electroencefalograma). Los participantes, entre los que se encontraban el famoso presentador de radio y empresario Kris Fade, el influencer saudí Joud Aziz y otros, llevaron auriculares EEG para monitorizar la actividad cerebral en tiempo real mientras realizaban dos tipos de tareas: una relacionada con la limpieza y otra un ritual personal para sentirse bien, como jugar a videojuegos, tomar té chai o ver contenido en línea.

Los resultados fueron sorprendentes: en promedio, los participantes experimentaron un 20 % más de satisfacción al limpiar que al realizar su ritual de bienestar preferido. Por ejemplo, un participante experimentó una mejora del 54 % en su estado de ánimo al fregar el suelo en comparación con comer helado, mientras que otro registró un 31 % más de satisfacción al limpiar que al ver sus vídeos favoritos.

Según David Melcher, doctor en psicología y profesor que supervisó el experimento: "Estos sensores miden las ondas cerebrales y nos permiten vislumbrar la actividad cerebral. Al medir estas diferencias, creamos nuestro 'Índice de Bienestar', que ofrece una lectura de las emociones positivas".

"Lo que observamos de forma constante es que la limpieza provocaba mejoras medibles en la actividad cerebral, probablemente debido a la sensación de logro, control y claridad que se obtiene al tener un espacio ordenado."

Para respaldar estos hallazgos, Clorox realizó una encuesta en los Emiratos Árabes Unidos y Arabia Saudita en colaboración con la consultora de investigación independiente Censuwide. La encuesta reveló que el 98% de los encuestados afirma que la limpieza mejora su estado de ánimo. El 96% declaró sentirse mejor después de limpiar o incluso simplemente al entrar en un espacio recién limpio. Casi la mitad (46%) afirmó limpiar siempre para sentirse mejor, más del doble del promedio estadounidense del 21%. De quienes realizan la limpieza por sí mismos, el 99% lo considera una forma de apoyo emocional o alivio del estrés.

Los participantes describieron la satisfacción emocional que les proporcionaba un espacio limpio con palabras como «alegría», «renovación» y «calma». El 74 % afirmó sentirse alegre, el 68 % renovado, el 62 % tranquilo, y otros manifestaron sentirse con energía, orgullosos y con mayor control sobre su entorno. Estas asociaciones emocionales son especialmente relevantes en un momento en que el agotamiento, la fatiga visual y el estrés son experiencias comunes en toda la región. ■



## Nueva normativa de detergentes y tensioactivos en la UE

El nuevo Reglamento (UE) 2026/405, aprobado en febrero de 2026, actualiza la normativa de detergentes y tensioactivos en la UE, derogando el Reglamento (CE) nº 648/2004. Esta norma busca mayor seguridad y sostenibilidad, exigiendo pasaportes digitales de producto, etiquetado digital mejorado, mayores requisitos de biodegradabilidad (incluyendo las películas de cápsulas), prohibición de ensayos en animales y regulación específica para productos con microorganismos.

### Aspectos clave de la actualización normativa (UE 2026/405):

**Biodegradabilidad y Sostenibilidad:** Se amplían los requisitos de biodegradabilidad más allá de los tensioactivos, abarcando polímeros y materiales encapsulados (como las películas de las cápsulas), exigiendo pruebas científicas de biodegradación real.

**Pasaporte Digital de Producto:** Introducción obligatoria para mejorar la transparencia y trazabilidad de detergentes y tensioactivos.

**Etiquetado Digital:** Se actualiza y consolida, incluyendo una lista ampliada de alérgenos de fragancias y conservantes para informar mejor a los consumidores y personal médico.

**Prohibición de ensayos con animales:** Se refuerza la prohibición de realizar pruebas en animales para evaluar la seguridad de los productos, alineándose con el reglamento REACH.

### Microorganismos:

Regulación específica para detergentes que contienen microorganismos, exigiendo la identificación del tipo de microorganismo, garantizando su viabilidad y prohibiendo la presencia de patógenos.

**Aplicación y Transición:** La aplicación general comienza el 23 de septiembre de 2029. Los productos conformes con la normativa anterior (648/2004) pueden seguir comercializándose hasta el 23 de septiembre de 2030 (o indefinidamente si se introducen antes del 23/09/2029). □

## Se vende empresa de limpieza en Tenerife



Se vende empresa de limpieza en Tenerife en funcionamiento con 21 años de antigüedad. Facturación demostrable basada en servicios de mantenimiento fijos. Posibilidad de expandir con servicios de limpieza especializados. Media de 100 trabajadores y facturación anual superior a 1.2 millones de euros. En el caso de empresas ubicadas en la península que deseen expandirse en Canarias, la estructura organizativa actual y la calidad del personal de confianza, permite el perfecto funcionamiento y control desde la distancia. □

Razón : ITEL  
Tel: 93.877.41.01  
e-mail: itel@itelspain.com

## Control de chinches de la cama en oficinas



La presencia de chinches en oficinas es mucho menos común que en hoteles y alojamientos turísticos, debido a la alta rotación de personas con equipajes y a la disponibilidad de alimento para estos insectos durante la pernoctación. Sólo en situaciones excepcionales las chinches pueden llegar a reproducirse en las oficinas pero ¿cómo proceder si se las detecta en este entorno no habitual?

### Control de chinches en oficinas

No existe una estadística oficial en Europa que cuantifique con precisión el porcentaje de infestaciones de chinches de la cama (*Cimex lectularius* y *Cimex hemipterus*) que ocurren específicamente en oficinas, frente a hoteles o alojamientos turísticos. Pero, en términos relativos, las infestaciones de chinches siguen siendo mucho más reportadas y predominantes en hoteles y alojamientos turísticos que en oficinas, debido a la alta rotación de huéspedes y a la mayor probabilidad de introducción pasiva con el equipaje.

No obstante, con la gran movilidad de las personas, puede suceder que empleados o visitantes externos lleven chinches en bolsos, mochilas, paquetes, etc. al interior de las oficinas. Aunque, cuando se detectan se suele considerar como una introducción de los insectos en las oficinas más que como una infestación. A pesar de que pueden causar molestias y ansiedad, sólo en situaciones excepcionales las chinches pueden llegar a reproducirse en las oficinas, ya que la sangre que necesitan para producir huevos es difícil de conseguir en ese entorno.

Ante una queja por chinches en unas oficinas, ¿cómo proceder? ¿Cómo localizar y tratar las chinches en un lugar tan poco habitual?

### Diferencias en las infestaciones de chinches en alojamientos y oficinas

Vamos a ver algunas diferencias entre la presencia de chinches en alojamientos y en oficinas:

#### Las vías de introducción

- En alojamientos la vía principal son los huéspedes con objetos infestados (maletas, ropa, etc.). Son introducciones frecuentes y repetidas.





- En oficinas la introducción suele ser esporádica y más localizada, mediante empleados o personas externas que traen chinches en ropa, bolsas o desde domicilios, o artículos de segunda mano/equipos usados. Es interesante preguntar a la persona que detectó el indicio de infestación si ha realizado desplazamientos o movimientos recientes de objetos. Con un poco de suerte, las chinches pueden encontrarse todavía concentradas alrededor del escritorio de la persona que los trajo desde casa.

### Densidad y distribución

- En alojamientos las infestaciones con frecuencia se localizan en camas, somieres, cabeceros y mesillas y pueden expandirse rápidamente entre habitaciones contiguas vía huecos, cámaras de instalaciones o por objetos portados por el personal.

- En oficinas las infestaciones suelen ser de baja densidad y muy localizadas (sillas, sofás de zonas comunes, taquillas, archivadores, cascos, equipos electrónicos), pero pueden

permanecer latentes largo tiempo porque las personas no pernoctan allí y el necesario acceso a la sangre humana es más limitado.

### Comportamiento alimentario y actividad de las chinches

- Las chinches tienen un acceso fácil a la sangre de los huéspedes en los alojamientos, mientras duermen en la cama durante la noche, y la reproducción de los insectos puede ser intensa.

- En oficinas las chinches tienen menos acceso a huéspedes y los ciclos de alimentación pueden ser menos frecuentes, llevando a pequeñas poblaciones de adultos y ninfas hambrientas dispersas buscando refugio.

### Signos visibles

- En alojamientos, los signos de alerta incluyen manchas de sangre en sábanas, exuvias, huevos visibles en las costuras de los colchones o un olor característico en infestaciones masivas.

- Los signos son menos evidentes en las oficinas: pequeñas manchas en sillas, picaduras aisladas reportadas por usuarias/os, manchas en mobiliario.

### Acceso para la inspección

- El acceso es fácil en habitaciones y otras zonas de los alojamientos, tras la salida del huésped, para realizar tratamientos extensos, con un mayor control sobre los horarios.

- En cambio, el acceso en las oficinas puede ser más complicado por continuidad laboral, confidencialidad, presencia de equipos informáticos, documentación y zonas cerradas (servidores, archivos), lo que limita los tratamientos extensos.

### Diferencias en la estrategia y técnicas de tratamiento

Las chinches se comportan de forma diferente en las oficinas que en hoteles y otros establecimientos turísticos, desplazándose con mayor frecuencia y propagándose a lugares menos predecibles. Como hemos visto, las poblaciones crecen lentamente y, generalmente, no mediante reproducción sino

mediante introducciones repetidas, a menudo por las mismas personas.

Al principio pueden estar activas por la noche en las oficinas, pero como no suelen encontrar huéspedes de los que alimentarse pueden trasladar su actividad al día. Dado que las chinches se encuentran fuera de su entorno habitual, es difícil predecir dónde acabarán mientras buscan huéspedes.

Tanto en el contexto de los alojamientos turísticos como en el de las oficinas aplica el control integrado de plagas (CIP), que incluye las fases de inspección, identificación de la plaga, la combinación de medidas físicas/ambientales, los tratamientos químicos cuando proceda, la comunicación y el seguimiento.

Pero el énfasis y la selección de técnicas a la hora de abordar el problema pueden variar:

### Inspección y monitorización

- El alojamiento se lleva a cabo una inspección sistemática (habitaciones, costuras de colchones, marcos de cama), y suelen utilizarse trampas de captura y monitores con atrayentes para realizar chequeos periódicos recurrentes.

- En las oficinas, la inspección suele focalizarse en el mobiliario blando (sofás, sillas tapizadas, sillones de cafetería), área de recepción, taquillas, salas de reuniones, archivadores, áreas de descanso, debajo de las molduras, en conductos y en equipos de oficina.

Es habitual colocar monitores activos que utilizan un cebo como CO<sub>2</sub>, un atrayente químico o calor,



colocados en puntos estratégicos (debajo de escritorios, detrás de rodapiés, en armarios) y programar inspecciones discretas para no alarmar.

## Aplicación de medidas no químicas

En muchos casos, las medidas no químicas son suficientes en oficinas pequeñas:

- Un aspirado intensivo con aspirador HEPA puede eliminar adultos, ninfas y huevos superficiales, y es muy apropiado en oficinas porque evita la retirada de equipos y no genera tiempo muerto.
- Vapor a  $\geq 100\text{--}110\text{ }^{\circ}\text{C}$  en única pasada sobre costuras y pliegues es efectivo para matar adultos, ninfas y huevos en superficies como tapicerías o zócalos. No obstante, hay que tomar precauciones con los equipos electrónicos o superficies no resistentes al vapor.
- En oficinas es frecuente la aplicación de tratamientos de calor local, con pistolas de vapor, sistemas portátiles de calor dirigido y cámaras portátiles, para tratar mobiliario o archivos.
- Lavado o termotratamiento (frío o calor) de prendas de ropa y textiles. Como prevención sellar los objetos personales sospechosos en bolsas cerradas para inspección/tratamiento.
- Los tratamientos térmicos integrales, que son muy efectivos en hoteles con habitaciones vacías, son complicados en oficinas debido a la presencia de equipos y a la continuidad operativa del espacio.
- La congelación aplicable a objetos pequeños tiene una aplicación limitada en oficinas.

## Uso de medidas químicas

En hoteles, dada la alta densidad de las infestaciones y la posibilidad de tratamiento completo de las habitaciones, se emplean insecticidas residuales por pulverización (p. ej. productos a base de piretroides, neonicotinoides, IGRs y/o combinaciones).

En cambio, en las oficinas la aplicación química suele ser mucho más selectiva y con especial atención a la seguridad de las personas, y equipos:

- Priorizando los tratamientos puntuales en grietas, juntas, huecos de mobiliario y otros refugios con formulaciones en gel o polvos desecantes (sílice, tierra de diatomeas), que requieren aplicación profesional y control de exposición.
- Usando insecticidas residuales en pulverización a baja dosis y en lugares ocultos (zócalos, pistas de cable, aristas de muebles) aplicados por personal acreditado. Hay que evitar pulverizar superficies de trabajo, teclados, equipos sensibles, documentación o alimentos.
- Evitando los tratamientos ambientales durante jornada laboral. Es preferible aplicar fuera de horario laboral o en fines de semana, o aplicar medidas puntuales durante jornada de trabajo, con señalización y retirada de personal si procede.

Es importante documentar los productos usados y las fichas de seguridad, y comunicar la intervención al servicio de prevención de riesgos laborales de la empresa cliente. ■

Fuente: [Higieneambiental.com](http://Higieneambiental.com)

# **CURSO MÁXIMA PRODUCTIVIDAD DEL PERSONAL DE LAS EMPRESAS DE LIMPIEZA**



## **LA IMPORTANCIA DEL TRABAJADOR/A DE LAS EMPRESAS DE LIMPIEZA**

- La identidad
- El valor de nuestra profesión
- El deseo y la aceptación

## **LOS 4 SECRETOS DE LAS PERSONAS FELICES**

- La Confianza
- La Pasión/ Variedad
- La Valía
- El amor/conexión

## **CREANDO MI REALIDAD**

- Creencias
- Los Pensamientos
- La Fórmula Secreta de generación de Resultados

## **LA COMUNICACIÓN EFECTIVA**

- Realidad y razón
- Estilos de comunicación
- Técnicas de comunicación efectiva

## **DEJA DE SER TU**

- La mente y el cuerpo
- Los hábitos
- Creando Sistemas

## **FELICIDAD**

- Feliz hoy
- El momento presente
- Agradecimiento

**ESTE CURSO PUEDE SER IMPARTIDO EN EXCLUSIVA PARA SU EMPRESA**

**ITEL le garantiza los resultados de nuestros programas de formación en la modalidad "in company".**

**Celebrarlo en su propia empresa puede ofrecerle las siguientes ventajas:**

- Flexibilidad de fechas y horarios.
- Confidencialidad.
- Adaptando los programas a las necesidades y particularidades de su empresa.
- Estableciendo conjuntamente los objetivos de la acción formativa.
- Ahorro en costes para grupos superiores a 10 personas.
- Bonificación de la formación en los Seguros Sociales a través de FUNDAE.

**Más información por e-mail [itel@itelspain.com](mailto:itel@itelspain.com) o tel: 93 877 41 01**

## Compra y venta de empresas

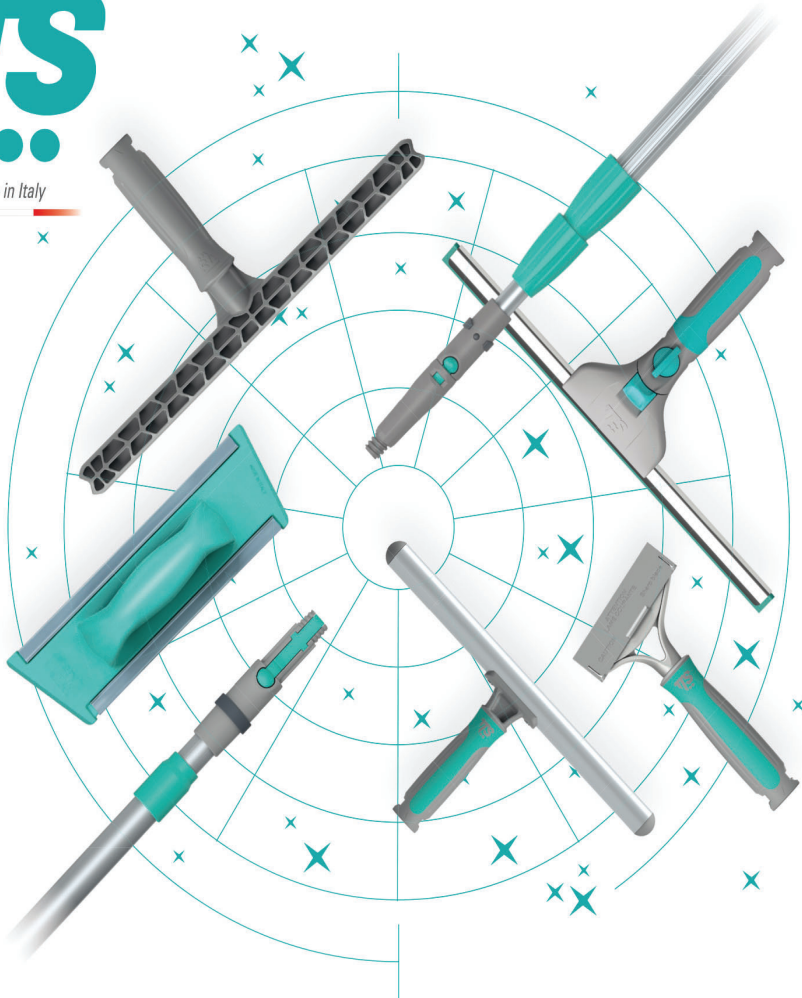
¿Tienes una empresa de limpieza o una cartera de clientes en Barcelona que quieres vender?

¿Estás buscando adquirir una empresa del sector?

Somos especialistas en la compra y venta de empresas de limpieza y carteras de clientes, sin importar el volumen de facturación.

Te acompañamos desde el primer contacto hasta la firma ante notario.

Contacta con Jordi Torres, 696.434.778, jorditf1@gmail.com



*Cuando se trata de superficies pulidas,  
TTS tiene una misión clara:*

**¡HACERLAS BRILLAR!**



*Descubre la gama para  
la limpieza de cristales  
premiada como*

**Producto del Año**

*en los Premios Nacionales  
de la Limpieza 2025*

Ver más



## Lavapiezas sin COV protegen la salud y el medioambiente

En la limpieza industrial de piezas, la eficiencia y la fiabilidad son tan esenciales como la salud de los empleados y la protección del medioambiente. Con el máximo rendimiento de higienización, el sistema del lavapiezas sin COV de Mewa representa una alternativa respetuosa con el medioambiente y conforme a las directivas de la UE. Las mesas de lavado con cepillos y los lavapiezas a alta presión de Mewa se ofrecen junto con un servicio de mantenimiento y reparación.

Muchas empresas industriales utilizan limpiadores de piezas a base de disolventes. Estos, a menudo, contienen compuestos orgánicos volátiles (COV) que pueden afectar de forma considerable la calidad del aire en naves de producción y talleres. “Las concentraciones elevadas de COV irritan los ojos y las mucosas, y pueden provocar dolores de cabeza o mareos. Dichos compuestos se consideran sustancias peligrosas”, explica



Daniel Krause, Senior Product Manager en Mewa. Además, los COV aumentan el riesgo de incendio en el lugar de trabajo a altas temperaturas o en caso de fuego. Por ello, la normativa de la UE obliga a las empresas a limitar el uso de sustancias con COV.

### También apto para sectores sensibles





según la normativa NSF C1. Así, las máquinas lavapiezas resultan adecuadas incluso para su uso en la industria alimentaria, siempre que no exista contacto directo con los alimentos. “El uso de nuestros lavapiezas contribuye a reducir los riesgos en el lugar de trabajo”, añade Daniel Krause.

### Eficaz y sostenible

Según las necesidades, los clientes pueden elegir entre mesas de lavado con cepillos y lavapiezas a alta presión, ambos disponibles en diferentes tamaños. En los modelos a alta presión, el efecto de la solución se intensifica con una presión de hasta 80 bares y una temperatura de limpieza de unos 40 grados. Incluso las piezas más sucias y con geometrías complejas se limpian de manera óptima. “Nuestros equipos limpian con la misma eficacia que los sistemas convencionales, e incluso mejor en algunos casos, y todo ello sin riesgos para la salud de los usuarios”, afirma Krause. Los limpiadores de piezas de Mewa se ofrecen en modalidad de servicio integral, que incluye la puesta en marcha in situ, revisiones periódicas y mantenimiento. ■

A diferencia de los limpiadores fríos convencionales, las mesas de lavado con cepillos y las máquinas lavapiezas a alta presión de Mewa trabajan con una solución acuosa que descompone biológicamente grasas y aceites gracias a microorganismos naturales. De esta forma, la solución se regenera prácticamente sola y puede utilizarse durante mucho más tiempo en comparación a los disolventes químicos. “El líquido no es una sustancia peligrosa ni supone un riesgo para la salud. Esto es una ventaja clara para el bienestar de los empleados”, subraya Krause. La solución de limpieza de los equipos de Mewa está certificada



## El nuevo Tork PeakServe Automático facilita la gestión de los aseos con mucho tránsito

Tork amplía su gama de dispensadores de toallas de papel de alta capacidad, pioneros en el mercado, con el lanzamiento de un modelo automático que da servicio a hasta 600 usuarios más entre carga y recarga. Diseñado para reducir el tiempo de mantenimiento durante las horas punta de uso de los aseos, Tork PeakServe Automático ofrece una experiencia de máxima fiabilidad.

“Los responsables de instalaciones confían en Tork PeakServe para reducir los desabastecimientos en horas punta y evitar supervisiones y reposiciones constantes”, afirma Aitor Perfecto, director del área de higiene profesional de Essity. “El sistema mejora automáticamente la eficiencia y aporta la fiabilidad que demanda el mercado. Con un juego de pilas de hasta cinco años de duración y capacidad para dispensar más de 500.000 toallas, Tork PeakServe Automático reduce aún más la presión operativa: el personal trabaja de forma más eficiente, los usuarios disponen de



toallas cuando las necesitan y la cola del baño avanza con mayor fluidez” concluye Perfecto.

Más de la mitad de los usuarios (53%) prefieren los baños totalmente automatizados. De hecho, los sistemas sin contacto se perciben como más higiénicos; pero los dispensadores automáticos actuales suelen considerarse poco fiables debido al rápido agotamiento de las pilas y de las toallas, lo que puede suponer un reto para el personal de limpieza.

Con la mayor duración de las pilas del mercado y un rendimiento sin atascos del 99,99% Tork PeakServe Automático ayuda a las empresas a ofrecer una experiencia superior y confiable a los usuarios y al personal de limpieza, incluso en las horas punta. Tork PeakServe Automático es también el dispensador automático más intuitivo de usar



y rellenar. Los usuarios solo tienen que pasar la mano por delante o por debajo del dispensador para recibir una toalla en menos de un segundo.

Todas las soluciones de la gama Tork PeakServe reducen el tiempo de mantenimiento para el personal de limpieza, lo que les permite dedicar más tiempo a otras tareas de limpieza, agilizar las operaciones y ayudar a reducir las quejas de los usuarios:

- El sistema Tork PeakServe atiende hasta 600 clientes más entre carga y recarga. Los paquetes son un 50% más compactos para reducir las rondas de reposición. Esto es especialmente importante durante las horas punta, cuando las toallas suelen agotarse y hay una gran demanda de personal de limpieza.

- El personal de limpieza puede rellenar los dispensadores en cualquier momento, a diferencia de muchos sistemas de toallas en rollo que requieren que se utilice todo el rollo antes de sustituirlo. Esto elimina las visitas

innecesarias al aseo para comprobar los dispensadores o rellenarlos.

- Todos los dispensadores Tork PeakServe utilizan el mismo recambio, lo que ayuda a las instalaciones a optimizar sus operaciones al simplificar los pedidos, la manipulación y el almacenamiento.

Todas las soluciones Tork están diseñadas para apoyar cuatro áreas clave de la sostenibilidad: materiales y embalajes; consumo y residuos; emisiones de carbono e higiene para todos. Tork PeakServe Automático consume menos energía y dispensa tres veces más toallas por juego de pilas en comparación con otros dispensadores automáticos. Además, la dispensación de toallas de papel de una en una también ayuda a controlar el consumo y a reducir los residuos -en 2025, la huella de carbono del recambio Tork PeakServe se habrá reducido en un 22%-. Por último, todos los dispensadores Tork PeakServe cuentan con la certificación «fácil de usar» tanto para los usuarios como para los profesionales de la limpieza. ■



## Proquimia lanza **ECODUO**, la nueva generación de limpieza profesional: sin equipos, sin residuos y con máxima eficacia

Innovación, sostenibilidad y practicidad se dan la mano en ECODUO, la nueva gama de productos concentrados de Proquimia, diseñada para transformar la limpieza profesional. Un sistema sostenible y sin necesidad de equipos de dosificación, que permite preparar soluciones listas para usar de forma segura, rápida y eficiente.

### Una solución portátil y ecológica que “Va contigo”

El sistema ECODUO permite preparar soluciones listas para usar (RTU) directamente en el punto de aplicación, sin necesidad de equipos de dosificación ni instalación técnica. Cada unidad se compone de un pulverizador reutilizable junto con un depósito de 300 ml para agua, y una carga de 280 ml de producto concentrado.

Con solo dos pasos —click, clack y listo— el usuario obtiene una solución de limpieza eficaz y estable. Esta simplicidad operativa evita errores de dosificación, elimina la manipulación directa del producto y mejora notablemente la ergonomía y la seguridad laboral, cumpliendo con las recomendaciones del Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST).

Entre sus ventajas podemos destacar:

- Cada recarga de 280 ml permite preparar hasta 11 litros de producto listo al uso, lo que reduce drásticamente la frecuencia de reposición.
- Su cabezal pulverizador es reutilizable y supera las 50.000 pulverizaciones, evitando el uso de pulverizadores de un solo uso.
- Al tratarse de un sistema sin equipos, es ideal para espacios reducidos, operaciones móviles y entornos sin instalación técnica.

ECODUO es también una apuesta decidida por la sostenibilidad. Gracias al uso de productos altamente concentrados y a su formato recargable:

- Reduce hasta un 93% los residuos plásticos, en comparación con los sistemas convencionales.
- Disminuye hasta un 97% las emisiones de CO<sub>2</sub> asociadas al transporte.
- Productos concentrados que reducen la Huella de Carbono.



# PRODUCTOS QUÍMICOS



El sistema ha sido diseñado bajo criterios de eco-diseño, empleando materiales monomateriales fáciles de separar para facilitar su reciclaje al final de la vida útil. Además, los productos están certificados con la etiqueta ecológica EU Ecolabel, y el embalaje secundario cuenta con certificación FSC, garantizando su origen sostenible.

Una gama completa para una limpieza profesional más responsable

La gama ECODUO está formada por cinco soluciones que cubren las principales necesidades de higiene en entornos profesionales.

## LIMPIEZA GENERAL

- DUO BAC: desinfectante multiusos (con registro plaguicida)
- ECODUO WIPE: detergente multiusos con certificación EU Ecolabel

## COCINAS

- ECODUO ANTICAL: detergente ácido con EU Ecolabel

- DUO ASEPVIK: desengrasante desinfectante para cocinas (con registro plaguicida)
- ECODUO FORCE: detergente desengrasante con EU Ecolabel

La eficacia de los productos ha sido evaluada siguiendo los exigentes criterios de calidad de la IKW (Asociación Alemana de Cosmética, Higiene y Detergencia), lo que garantiza un alto rendimiento y fiabilidad en su aplicación.

## Ideal para colectividades y negocios con necesidades flexibles

Por su facilidad de uso y transporte, ECODUO está especialmente indicado para empresas de limpieza profesional, bares y restaurantes, pequeños hoteles, residencias, gimnasios, centros educativos y otras instalaciones con limitaciones de espacio o sin posibilidad de instalar sistemas de dosificación tradicionales.

Su reducido volumen y formato modular permiten ahorrar hasta un 90% de espacio de almacenamiento, simplificando la logística y facilitando el control del stock. ■

## **El BPC apoya la aprobación del etanol en BPR: implicaciones regulatorias y próximos pasos**

### **Llega el ansiado respaldo del Comité de Biocidas**

El dictamen ha sido adoptado por la ECHA, a través de su Comité de Biocidas. Este órgano científico ha evaluado el uso del etanol como sustancia activa y concluye que puede aprobarse para varios tipos de productos. Entre ellos figuran:

- TP1: los desinfectantes de manos y los productos de higiene humana
- TP2: También se incluyen desinfectantes de superficies sin contacto directo con personas o animales; así como
- TP4: Productos utilizados en áreas de alimentos y piensos.

La decisión supone un paso clave dentro del marco del Reglamento BPR, que exige la evaluación previa de todas las sustancias activas antes de ser incluidas como sustancias activas aprobadas.

### **Seguridad demostrada y límites de la evaluación**

El Comité ha considerado que el uso seguro del etanol queda demostrado para los tipos de producto 1, 2 y 4. Estos abarcan higiene humana, desinfección general y aplicaciones en entornos alimentarios. Según el dictamen, los riesgos pueden gestionarse adecuadamente bajo las condiciones propuestas, por lo que no se plantea una nueva clasificación de peligro.

Sin embargo, el Comité no ha adoptado aún una posición definitiva sobre la posible carcinogenicidad ni sobre la toxicidad para la reproducción. El expediente ha sido considerado completo, pero presenta limitaciones técnicas relevantes. Faltan datos sólidos sobre exposición dérmica, una vía clave en productos biocidas. Además, algunos estudios por inhalación no siguieron directrices estándar.

Gran parte de la evidencia científica disponible procede del consumo voluntario de bebidas alcohólicas. Ese contexto no se



considera comparable al uso del etanol como biocida, por lo que no se tomó como base decisoria principal. Existen nuevos estudios en curso que analizan rutas de exposición más relevantes, pero esperar sus resultados podría retrasar significativamente el procedimiento de aprobación.

## Próximos pasos en la Unión Europea

Tras la adopción del dictamen, la opinión se remitirá a la Comisión Europea. La Comisión elaborará un proyecto de Reglamento de Ejecución proponiendo la aprobación o no aprobación de la sustancia, que será sometido a votación de los Estados miembros en el comité permanente correspondiente. Si obtiene respaldo, la decisión será adoptada formalmente y se convertirá en jurídicamente vinculante.

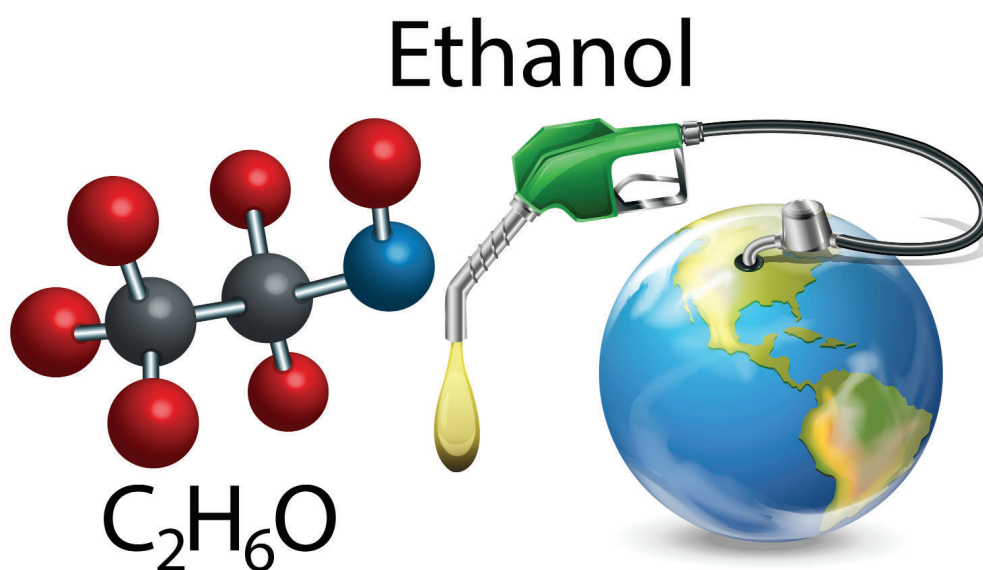
Si el etanol resulta aprobado, los productos biocidas que lo contengan podrán solicitar autorización a nivel

nacional o mediante autorización de la Unión. En caso contrario, los productos deberán retirarse del mercado europeo dentro de los plazos transitorios aplicables.

## Impacto para la industria y llamada a la acción

Que el BPC apoye la aprobación de etanol en BPR ofrece un ligero alivio para el mercado y mejora la previsibilidad regulatoria. El etanol es un ingrediente esencial en desinfectantes, con un papel destacado en la protección de la salud pública y en la seguridad alimentaria. Una aprobación formal consolidará su posición en el mercado europeo y permitirá a las empresas planificar con mayor seguridad sus estrategias de cumplimiento.

Tras este anuncio es el momento de anticiparse. Las compañías que comercializan o planean lanzar biocidas basados en etanol deben empezar a preparar la mejor estrategia de autorización a la espera de la aprobación final. ■



## Ocho de cada diez trabajadores del sector de la limpieza en España son mujeres

Con motivo del Día Internacional de la Mujer, AFELIN alerta de que la falta de relevo generacional amenaza la continuidad de este sector

El sector de la limpieza profesional en España se ha consolidado como uno de los más feminizados de la economía española. Ocho de cada diez trabajadores son mujeres, y su labor, a menudo silenciosa e invisible, es fundamental para garantizar la higiene, la salud y el correcto funcionamiento de entornos en los que se desarrollan actividades esenciales para la sociedad, como hospitales, colegios, oficinas, edificios públicos y espacios de uso colectivo, entre otros.

La alta feminización del sector refleja también la capacidad del mismo para ofrecer empleo estable y oportunidades laborales a mujeres en situaciones vulnerables. Tal y como explica Jesús Martín, presidente de la patronal nacional AFELIN, “una parte importante de estas trabajadoras son mujeres migrantes que han llegado a nuestro país en busca de una oportunidad. Otras se incorporaron al mercado laboral tras atravesar situaciones personales difíciles, muchas veces asumiendo solas la responsabilidad de sacar adelante a sus familias. Algunas no pudieron completar los estudios mínimos y encontraron en este sector una puerta abierta cuando otras permanecían cerradas. Para muchas de ellas, este

sector ha sido mucho más que un empleo, ha significado independencia económica, reconstrucción personal, estabilidad para sus hijos e integración social. Ha sido la posibilidad de sostener un hogar con esfuerzo y dignidad”. Este Día Internacional de la Mujer es una oportunidad para poner en valor la contribución de estas trabajadoras, que realizan un trabajo silencioso pero imprescindible para el bienestar de millones de ciudadanos y para la economía de nuestro país. Sin embargo, el sector afronta estos años un nuevo desafío: la renovación generacional.

### Falta de relevo generacional

Gran parte de la plantilla actual se encuentra en edades próximas a la jubilación, y no se está produciendo un relevo suficiente para cubrir esas vacantes. Este déficit de trabajadores amenaza la continuidad de los servicios y la calidad de la prestación, por lo que es urgente impulsar estrategias que atraigan a nuevas personas al sector. “La limpieza profesional es un sector inclusivo que ofrece oportunidades reales y estabilidad laboral a quienes muchas veces encuentran cerradas otras puertas”, por eso es importante que el Gobierno garantice un marco laboral favorable para la contratación y un entorno jurídico estable que permita generar empleo estable y de calidad”, exige el presidente de AFELIN. ■



## **Girbau implementa para PortAventura World una lavandería industrial que reduce un 35% el consumo de agua**

- La instalación tiene la capacidad de procesar 15 toneladas de ropa al día, y además de la eficiencia en el uso del agua, también reduce un 25% el consumo de energía.
- Se trata de un proyecto llave en mano que ha integrado consultoría estratégica, diseño personalizado, maquinaria de alta capacidad y automatización para dar servicio a un resort con más de 5 millones de visitantes al año.

Girbau, líder global en soluciones para lavandería comercial e industrial, ha desarrollado una nueva lavandería industrial para PortAventura World, uno de los resorts temáticos más visitados de Europa. La instalación tiene capacidad para procesar hasta 15 toneladas de ropa al día y está diseñada para ofrecer eficiencia, fiabilidad y sostenibilidad, dando servicio no solo al resort, sino también a hoteles, alojamientos turísticos y empresas del entorno.

El proyecto nace de la necesidad de PortAventura World de poner en marcha una lavandería industrial completamente nueva, capaz de responder a un volumen elevado de producción diaria sin interrupciones. Para ello, la compañía apostó por un proyecto llave en mano, con un enfoque integral que incluyó consultoría estratégica, diseño per-

sonalizado, maquinaria de alta capacidad y automatización, con el objetivo de tomar decisiones sólidas desde el primer día y asegurar una puesta en marcha eficiente.

La sostenibilidad ha sido un eje clave del proyecto. Como empresa certificada B Corp desde 2022, PortAventura World integra la sostenibilidad en todas sus decisiones, también en la lavandería industrial. La solución implantada incorpora tecnologías orientadas a la reducción del consumo de agua, energía y productos químicos, así como sistemas de recuperación de recursos. Como resultado, la nueva planta ha logrado una reducción del 35% en el consumo de agua y del 25% en el consumo de energía.

La instalación incorpora equipos de lavado de alta capacidad, sistemas de automatización para minimizar la intervención manual y configuraciones adaptadas al espacio y al flujo de trabajo. De esta forma, PortAventura World ha optimizado sus procesos productivos y mejorado el control de las operaciones, lo que se ha traducido en una operativa más ágil, eficiente y fiable, así como en una reducción importante de los costes.

“Este proyecto refleja el valor que aporta Girbau: acompañamos al cliente desde la valoración inicial hasta la puesta en marcha, aportando datos, experiencia y una visión global del proceso para garantizar que la instalación funcione desde el primer día y esté preparada para el futuro”, afirma Joan Vilaseca, Sustainability Officer e Industrial Growth Strategy Manager de Girbau. ■



## **Blackstone Infrastructure y EQT adquirirán Urbaser a Platinum Equity**

- Los fondos de infraestructura gestionados por Blackstone y EQT, dos de los principales inversores en infraestructura a nivel mundial, han anunciado la firma de un acuerdo de compra de Urbaser.
- Platinum Equity ha sido un gran socio de referencia para Urbaser en los últimos años que ha impulsado la inversión y el crecimiento de la compañía en mercados clave.
- Con esta transacción Urbaser y su equipo gestor seguirán ejecutando su plan estratégico e invirtiendo en soluciones medioambientales para sus clientes.

Urbaser se complace en anunciar que su accionista Platinum Equity ha firmado un acuerdo para vender su participación a fondos gestionados por los reconocidos inversores en infraestructura Blackstone Infrastructure y EQT. Blackstone y EQT son dos de los fondos más grandes del mundo con un enfoque en crecimiento e inversión en soluciones medioambientales. Con esta operación Urbaser continuará ejecutando su plan estratégico y comenzar así una nueva fase de crecimiento.

Desde la adquisición por parte de Platinum, la compañía ha invertido más de €1.600 millones y ha crecido más de

un 60%. Este crecimiento en mercados clave ha venido acompañado de una transformación de la compañía y el compromiso con las mejores prácticas en sus operaciones.

Blackstone y EQT impulsarán el desarrollo del plan estratégico de Urbaser, y permitirán a su equipo de dirección seguir invirtiendo en economía circular y desarrollar la siguiente fase de crecimiento de la compañía.

Guillermo García-Barrero, socio de EQT Infrastructure, afirmó: “Urbaser cuenta con una larga trayectoria colaborando con administraciones públicas y clientes privados para ofrecer servicios novedosos de tratamiento y recogida de residuos. Junto con Blackstone, queremos apoyar al equipo directivo y a los empleados de Urbaser para seguir invirtiendo en economía circular y crear valor a largo plazo para la sociedad.”

Adam Kuhnley, co-director de Inversiones en Europa de Blackstone Infrastructure Partners, añadió: “Como la principal plataforma de gestión de residuos y servicios medioambientales de España, Urbaser es reconocida por su experien-





cia técnica, sus décadas de trayectoria, y sus sólidas relaciones con los clientes. Estamos entusiasmados de asociarnos con su equipo y con EQT para apoyar la próxima fase de crecimiento de la compañía, aprovechando la fuerte demanda de una mayor eficiencia en el uso de los recursos.

Louis Samson, copresidente de Platinum Equity, agregó: “En los últimos años hemos trabajado incansablemente para fortalecer el negocio, simplificar su estructura y liberar todo su potencial como una verdadera plataforma de infraestructura medioambiental. Con un equipo directivo experimentado ya consolidado y un plan estratégico bien definido, la compañía cuenta con todas las herramientas necesarias para seguir cosechando éxitos en la próxima etapa de su trayectoria.”

Fernando Abril-Martorell, CEO de Urbaser, señaló: «Queremos agradecer a Platinum Equity su apoyo y confianza,

así como su excelente colaboración durante estos años, que han sido clave para nuestra transformación y desarrollo. Afrontamos esta nueva etapa de la mano de EQT y Blackstone con mucha ilusión y grandes expectativas, ya que no se nos ocurren mejores socios para Urbaser, sus clientes y sus empleados, para impulsar la siguiente fase de crecimiento de la compañía.”

Tras la adquisición, EQT y Blackstone gestionarán conjuntamente la compañía, con una participación del 50 % cada uno. La transacción está sujeta a las condiciones y aprobaciones habituales. ■



# Curso profesional de limpieza de prendas de medio acuoso "Wet Cleaning"

On-Line  
y  
a Distancia  
(55 horas)

## OBJETIVO:

Dominar en profundidad las técnicas propias de la limpieza de prendas de vestir en medio acuoso con el sistema Wet Cleaning "Lavado acuoso ecológico".

También a través del curso podrán conocer los aspectos diferenciales del lavado en seco y el lavado ecológico o Wet Cleaning así como identificar los beneficios medioambientales del sistema.

Más información  
en nuestra Web:  
[www.itelspain.com](http://www.itelspain.com)

## PROGRAMA DEL CURSO

### MÓDULO 1.

#### EL WET CLEANING

- **Apartado 1:**
  - Introducción
- **Apartado 2:**
  - Tendencia al wet cleaning a nivel mundial
- **Apartado 3:**
  - Ventajas e inconvenientes del wet cleaning en comparación con la limpieza en seco

### MÓDULO 2.

#### TECNOLOGÍA DE LOS TEXTILES

- **Apartado 1:**
  - Clasificación de las materias textiles
- **Apartado 2:**
  - Identificación de las materias textiles
- **Apartado 3:**
  - Etiquetado de artículos textiles
  - Etiquetado obligatorio. Etiquetado facultativo de composición. Etiquetado facultativo de conservación.

### MÓDULO 3.

#### LOS PRODUCTOS DE LAVADO

- **Apartado 1:**
  - El pH en el lavado. Ácidos, neutros, alcalinos
- **Apartado 2:**
  - El agua en el lavado
    - Definición. Orígenes del agua. Aplicación en la titorería-lavandería. Tensión superficial e interfacial. Características del agua utilizable para el lavado.
- **Apartado 3:**
  - Detergentes: Componentes. Blanqueantes: Blanqueantes reductores. Blanqueantes oxidantes. Desmanchantes. Impermeabilizantes. Desodorantes. Productos de protección.
- **Apartado 4:**
  - Dosificaciones. Tipos de dosificadores.
- **Apartado 5:**
  - Contenido de las etiquetas.

### MÓDULO 4.

#### EQUIPAMIENTO

- **Apartado 1:**
  - Maquinaria
    - Maquinaria de lavado: Lavacentrífugas. Maquinaria de secado: Secadoras rotativas. Maquinaria de planchado y costura: Mesa de planchado y plancha. Maniquí y toppler. Máquina de costura. Maquinaria de enfundado: Enfundadora. Maquinaria y utensilios de desmanchado: Mesa de desmanchado. Cepillos. Espátula. Otros materiales.
- **Apartado 2:**
  - Mantenimiento preventivo de máquinas
- **Apartado 3:**
  - Útiles
- **Apartado 4:**
  - Carro contenedor tipo jaula. Carro contenedor de plástico. Carro contenedor de lona. Carro contenedor de fondo móvil.

### MÓDULO 5.

#### EL PROCESO DE LAVADO

- **Apartado 1:**
  - El circuito de las prendas
  - Recepción. Marcado. Clasificación. Desmanchado. Lavado. Secado. Planchado. Enfundado y almacenado.
- **Apartado 2:**
  - La inspección y el marcado de las prendas en la recepción en mostrador
- **Apartado 3:**
  - La elaboración del resguardo o justificante
- **Apartado 4:**
  - La clasificación de prendas
- **Apartado 5:**
  - El desmanchado de las prendas
  - Pre-desmanchado. Desmanchado. Post-desmanchado. Clasificación de manchas. Tratamientos de las manchas.
- **Apartado 6:**
  - Factores que influyen en el proceso de lavado
  - Círculo de Sinner: Temperatura. Tiempo. Acción mecánica. Acción química.
- **Apartado 7:**
  - Los niveles de baño
- **Apartado 8:**
  - Las fases de lavado
  - Prelavado. Lavado + blanqueo - desinfección. Enjuagues o aclarados. Centrifugado. Otras operaciones.
- **Apartado 9:**
  - Programas de lavado

### MÓDULO 6.

#### PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

- **Apartado 1:**
  - Principios básicos de la seguridad
- **Apartado 2:**
  - Riesgos más habituales
  - Condiciones de seguridad: riesgos derivados de la electricidad. Riesgos derivados de las máquinas y equipos de trabajo. Riesgos derivados de los lugares de trabajo. Riesgos derivados de los incendios. Medio ambiente físico de trabajo: Riesgos derivados de las condiciones termohigrométricas. Riesgos derivados por el ruido. Contaminantes químicos: Riesgos derivados de los contaminantes químicos. Carga de trabajo: Riesgos derivados de la carga física. Riesgos derivados de la carga mental. Factores organizativos.
- **Apartado 3:**
  - Equipos de protección
  - La protección colectiva. La protección individual.

# 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](http://www.winihard.com)

## La nueva Kärcher HD 9/20-4 M Classic: la duradera hidrolimpiadora de agua fría perfecta para cualquier negocio

- La HD 9/20-4 M Classic destaca por su motor de 4 polos de marcha lenta y bomba de cigüeñal con culata de latón, ofreciendo máxima durabilidad y un funcionamiento silencioso y eficiente
- Con capacidad para trabajar con agua hasta 60°C, mantenimiento sencillo y conexiones EASY!Lock, esta hidrolimpiadora es la opción ideal para cubrir las necesidades de limpieza profesional en cualquier sector.

En un sector donde el tiempo y la fiabilidad del equipamiento son factores decisivos para la productividad, Kärcher vuelve a marcar la diferencia con la presentación de su última innovación: la hidrolimpiadora HD 9/20-4 M Classic de agua fría. Este nuevo modelo eleva los estándares de eficacia y resistencia, respondiendo a las exigencias diarias de limpieza profesional en múltiples industrias.

Pensada para quienes no pueden permitirse interrupciones, la HD 9/20-4 M Classic combina la ingeniería alemana con una robusta construcción. Su motor de 4 polos de marcha lenta reduce drásticamente el desgaste de la bomba, asegurando una larga vida útil y un funcionamiento prácticamente sin vibraciones. La robusta bomba de cigüeñal con culata de latón, permite además ajustar presión y caudal directamente en la máquina, asegurando así la máxima adaptabilidad y eficiencia en cada tarea.



Este nuevo modelo de Kärcher no solo impresiona por su durabilidad, sino también por su extraordinaria versatilidad. Gracias a su capacidad para trabajar con agua de hasta 60°C y a su función de aspiración, la HD 9/20-4 M Classic es la solución perfecta para una amplia gama de aplicaciones: limpieza de vehículos, maquinaria agrícola, instalaciones de producción, fachadas y servicios municipales, entre otros.

El diseño inteligente y práctico de la máquina facilita el mantenimiento, todos los componentes clave están al alcance en apenas unos pasos, el filtro de agua integrado se desmonta y limpia con la misma facilidad, y la mirilla permite comprobar de un vistazo el nivel y la calidad del aceite. Las conexiones EASY!Lock, por su parte, hacen que el cambio de accesorios sea rápido e intuitivo, eliminando tiempos muertos y optimizando el rendimiento operativo.

Con la HD 9/20-4 M Classic, Kärcher ratifica su compromiso de ofrecer soluciones que transforman la rutina de limpieza profesional en una experiencia más eficiente, rentable y fiable. ■

# Desinfección y Aromatización Continua: Comparativa NEBUF-200 vs. NEBUF-500

Dos soluciones avanzadas de nebulización para espacios cerrados.  
Desinfección y aromatización profesional con funcionamiento  
ininterrumpido y una oferta de precio especial.



## Funcionamiento 24/7/365

Ambos modelos están diseñados para trabajar las 24 horas del día, los 365 días del año, sin pérdida de rendimiento.



## NEBUF-200: Ideal para espacios medianos



Ofrece una cobertura eficiente para áreas de hasta 200 m<sup>2</sup>.

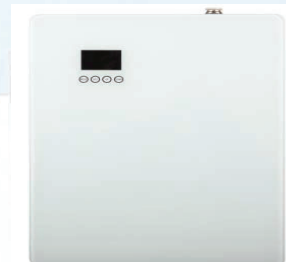
**160 €**

Precio Original: ~~300 €~~

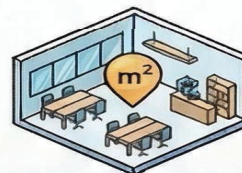


## Doble Acción: Desinfección y Aromatización

Equipos especializados en eliminar patógenos y difundir fragancias en espacios cerrados para una experiencia ambiental completa.



## NEBUF-500: Potencia para grandes superficies



Diseñado para cubrir áreas extensas de hasta 500 m<sup>2</sup>.

**245 €**

Precio Original: ~~475 €~~

Solicítenos más información en:

Tel. 93.877.41.01

e-mail: [itel@itelspain.com](mailto:itel@itelspain.com)



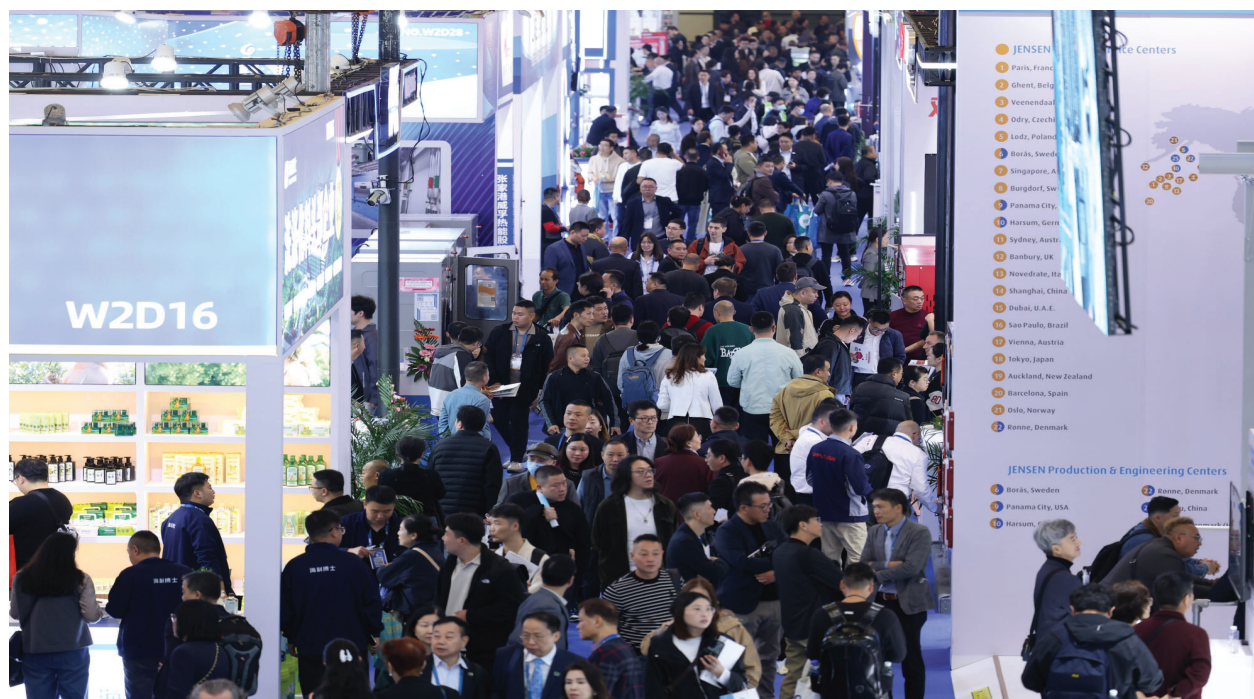
**ITEL**  
[www.itelspain.com](http://www.itelspain.com)

## La feria Texcare Asia & China Laundry Expo (TXCA & CLE) tendrá lugar del 21 al 23 de septiembre de 2026 en el Nuevo Centro Internacional de Exposiciones de Shanghái

TXCA&CLE2025 reunió a 292 expositores de 16 países y regiones, y a 30.818 visitantes de 96 países y regiones. El número total de visitantes aumentó un 7,4 % con respecto a la edición anterior. Además, la cifra de visitantes internacionales alcanzó los 2.704, lo que supone un incremento del 30,9 % en comparación con la edición anterior.



TXCA & CLE 2025 recibió elogios generalizados por su papel en la conexión de la comunidad global del cuidado textil y por mostrar tecnologías transformadoras en automatización, inteligencia artificial (IA), ahorro energético y protección ambiental. Su creciente influencia internacional quedó patente, y tanto expositores como visitantes elogiaron la feria como una plataforma fundamental para la innovación y la colaboración en el sector.■



## Hilados Biete – Ressel en InterClean 2026

Hilados Biete–Ressel anuncia su participación en InterClean 2026 en Ámsterdam Holanda que se celebrará del 14 al 17 de abril donde estará presente en el stand 01 217 por séptima edición consecutiva consolidando así su posicionamiento internacional dentro del sector profesional de la limpieza.

En esta edición la compañía pondrá el foco en una serie de novedades estratégicas entre las que destacan el **Sistema de Ordenación Easy Fix**, las bayetas con contacto alimentario **Microlite** y el **Sistema de Fregado en Plano Durawet** soluciones diseñadas para optimizar la eficiencia operativa y reforzar los estándares de higiene en entornos exigentes.



El sistema de ordenación Easy Fix “Uno para todos” es una solución diseñada para almacenar y organizar útiles de limpieza como escobas, fregonas, mangos telescópicos y todo tipo de palos de diámetros comprendidos entre 17 y 35 mm, garantizando compatibilidad universal.

El sistema está disponible en 5 colores. Se suministra con railes de 50 y 90 cm, además el colgador puede fijarse también sin necesidad de rail directamente sobre pared, mobiliario o carros de limpieza.

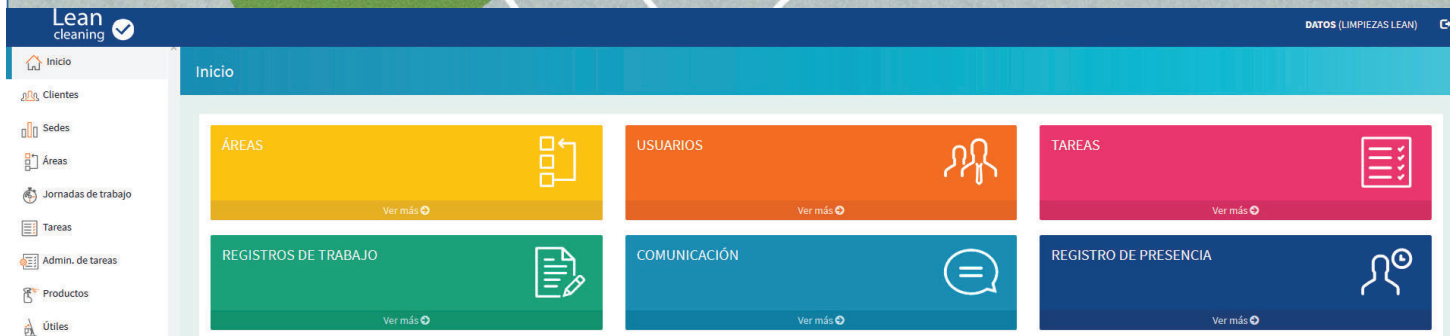
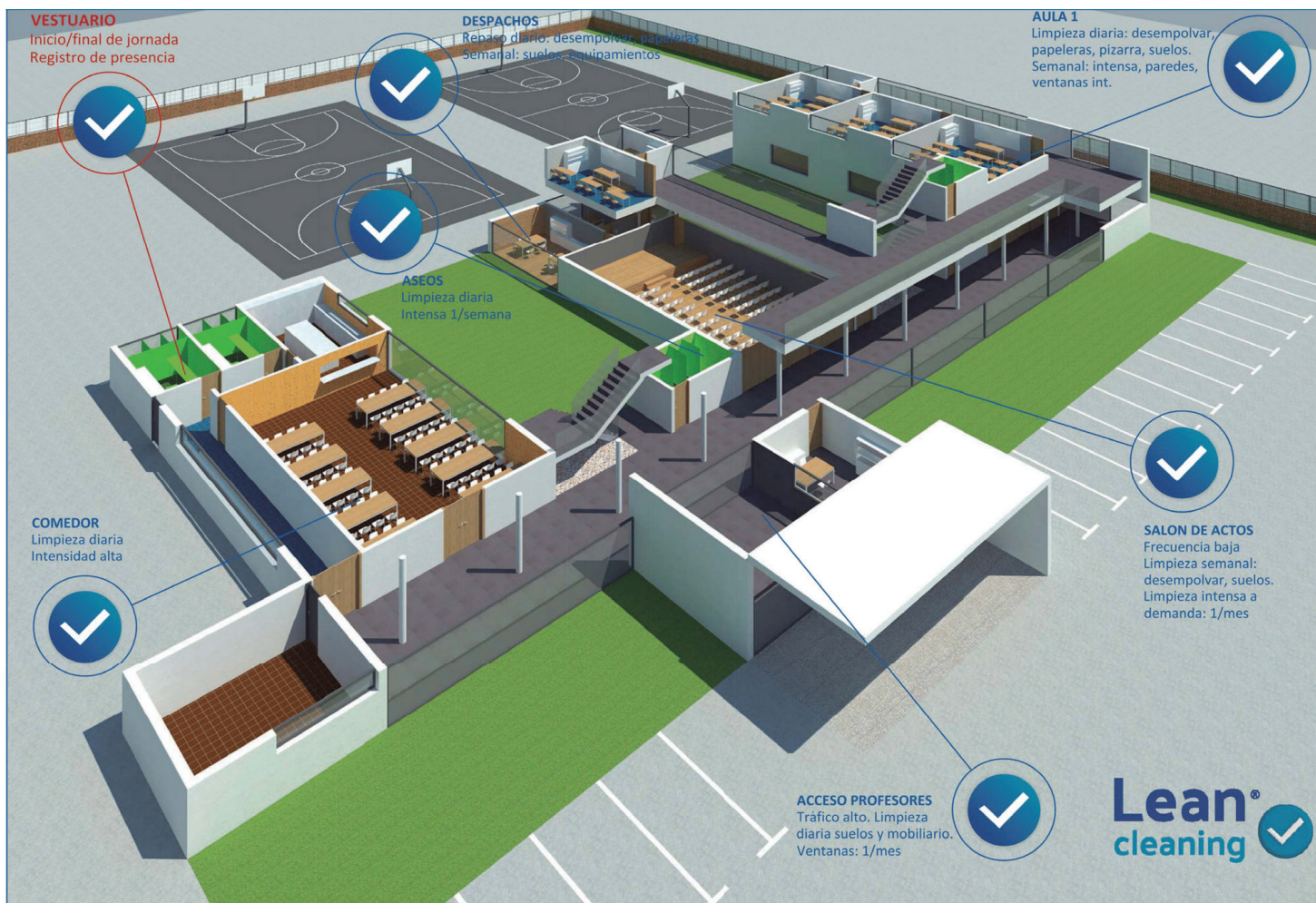
Durante la feria se realizarán demostraciones del sistema de fregado en plano Durawet. Su escurridor vertical permite un escurrido rápido eficiente y con menor esfuerzo.

Asimismo, destacará la **bayeta Microlite** especialmente desarrollada para la industria alimentaria una solución que cumple con los estándares más exigentes en materia de higiene y seguridad. ■



Ensayo de Migración  
apto para contacto  
con alimentos





## Te ofrecemos una plataforma para la gestión de los operarios de primera línea Orientado a pequeñas y medianas empresas con ganas de crecer como empresa.

1. Ofrecemos la plataforma en **exclusiva** para dos empresas por Provincia, para que se transforme en una potente arma comercial.
2. La digitalización dejará fuera muchas empresas, otras optarán por contratar informáticos y desarrollar sus propias herramientas con los altos costes que esto supone, y resultados nunca satisfactorios. Nosotros te ofrecemos una de las mejores plataformas en constante evolución a necesidad de los clientes por una cuota inferior a 300 euros mensuales.

INFORMACIÓN. [txuma@leancleaning.es](mailto:txuma@leancleaning.es) -  
teléfono 619469795

O TAMBIÉN PUEDEN SOLICITAR INFORMACIÓN A ITEL  
TELF. 938 774 101  
MAIL: [itel@itelspain.com](mailto:itel@itelspain.com)





**ITEL**

[www.itelspain.com](http://www.itelspain.com)

# CONTRATO DE FORMACIÓN EN ALTERNANCIA

El contrato laboral  
con más ventajas

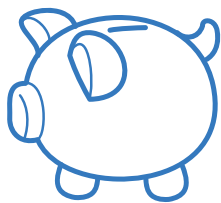


**Sin coste en seguros sociales en 2 años**



# VENTAJAS

El contrato laboral con más beneficios para la empresa. Contrata talento con todas estas ventajas:



- **SIN COSTE EN SEGUROS SOCIALES hasta 2 años.**
- **SIN MANTENIMIENTO DE EMPLEO**

Ejemplo de ahorro en costes salariales anuales, con pagas extra prorrateadas, 65% de jornada de trabajo y empresa con 1 trabajador/a:

Concepto	Contrato de formación	Indefinido
Salario (65% jornada sobre SMI)	10.319,40 €	10.319,40 €
Seguros Sociales	741,30 €	3.967,32 €
Bonificación por tutorización	Bonificación adicional 1.120 € ó 840 €/año, según plantilla	-
Coste anual	9.940,70 €	14.286,72 €

**AHORRO DE 4.346,02 € ANUALES**



**ÉL ÚNICO CONTRATO  
CON 3 BONIFICACIONES  
EN SEGUROS SOCIALES:**

- 119 €/mes en cotizaciones
- 80 ó 60 €/mes por tutorización
- 100% de la formación



**El contrato de formación en alternancia es una modalidad que permite que los jóvenes trabajen y estudien a la vez.**

## CONTRATO DE FORMACIÓN EN ALTERNANCIA

- **DURACIÓN:** de 3 meses a 2 años.
- **JORNADA:** 65% para trabajo + 35% para formación (1er año) / 85% trabajo + 15% formación (2º año).
- **PRUEBA:** sin periodo de prueba.
- **FORMACIÓN:** 100% online
- **TUTOR/A:** en el centro de trabajo
- **SALARIO:** según convenio para esta modalidad o como mínimo 65% sobre SMI el primer año.

## REQUISITOS PARA HACER EL CONTRATO

### PERSONA CONTRATADA:

- ✓ **Edad de 16 a 30 años**
- ✓ **Sin estudios oficiales relacionados**
- ✓ **Inscrito en el paro**

### EMPRESA:

- ✓ **Sin deuda con TGSS o AEAT.**
- ✓ **No haber sido sancionada.**
- ✓ **Plan de Igualdad (SÓLO si tiene 50 personas o más en plantilla)**

## TE BUSCAMOS PERSONAL GRATIS

¡Ahorra tiempo! Nos encargamos de seleccionar personal que cumpla este perfil para tus contratos de formación. Infórmate por e-mail [itel@itelspain.com](mailto:itel@itelspain.com) o por teléfono al 938774101

## Interclean Amsterdam 2026

Del 14 al 17 de abril de 2026, Interclean Amsterdam vuelve al RAI Amsterdam para celebrar su 30.ª edición, la mayor hasta la fecha. Con 900 expositores de 45 países y una previsión de más de 30 000 asistentes, el evento comercial líder mundial en limpieza e higiene profesional sigue reforzando su posición como punto de encuentro global para la innovación, el intercambio de conocimientos y el progreso del sector.

Durante cuatro días, los visitantes podrán disfrutar de sesiones estratégicas, mesas redondas con visión de futuro y estudios de casos prácticos que abordarán temas como:

- Prevención de infecciones y resiliencia sanitaria.
- IA y robótica en las operaciones diarias.

- Innovación sostenible y novedades normativas.
- Escasez de mano de obra y el papel futuro del personal de limpieza.
- Digitalización, integración de datos y medición del rendimiento.
- Cuidado profesional de los textiles: servicios más inteligentes.

### Una experiencia rediseñada en torno a los visitantes

Interclean 2026 presenta un recorrido más intuitivo y completo para los visitantes. Con la apertura del pabellón 8, la exposición sigue ahora un recorrido circular, lo que facilita la navegación por los distintos sectores, el descubrimiento de innovaciones y el desplazamiento natural entre las demostraciones en directo, las zonas de experiencia y los espacios de networking.

La feria de 2026 también amplía su enfoque en sectores especializados, como el cuidado de la ropa y los textiles y el control de plagas,



lo que refleja la creciente diversificación del sector y la demanda de conocimientos más profundos en nichos de mercado.

## Cuatro centros de experiencia

En el corazón de InterClean 2026 se encuentran cuatro centros de experiencia diseñados para ir más allá de la simple exposición de productos y ofrecer una evaluación práctica. Se trata de espacios en los que los visitantes pueden probar, comparar y evaluar soluciones en condiciones realistas.

### Experiencia sanitaria

Desarrollada en colaboración con Clean Hospitals y BICSc, la Experiencia sanitaria recrea salas clínicas y salas de tratamiento para mostrar los protocolos de prevención de infecciones y los flujos de trabajo de limpieza realistas. Los visitantes pueden observar los riesgos de contaminación, explorar las intervenciones de higiene y ver cómo la limpieza contribuye directamente a la seguridad de los pacientes durante las demostraciones que se realizan cada hora.

El pabellón 12 sigue dedicado a la limpieza de baños y centros sanitarios, y reúne a expositores y socios especializados para mostrar innovaciones en tecnologías de desinfección, sistemas de apoyo ergonómicos, consumibles ecológicos y supervisión del cumplimiento basada en datos. La higiene sanitaria sigue impulsando la investigación y el desarrollo en todo el sector, ahora cada vez más alineado con la eficiencia operativa y la rentabilidad.

### Experiencia robótica

La automatización y la inteligencia artificial ocupan un lugar central en la Robot Expe-



rience. Esta zona específica permite a los visitantes ver robots de limpieza autónomos en acción en pistas de pruebas con obstáculos reales, integraciones de sistemas y generación de informes de datos en tiempo real, presentados por fabricantes líderes como Sparkoz, Adlatus, LionsBot, Gausium, Shenzhen Yunjie Technology, Allybot, Cleanfix y Ecovacs.

### Experiencia hotelera

Situada en el recién ampliado pabellón 8, la Experiencia hotelera, desarrollada con BICSc, cuenta con habitaciones de hotel a tamaño real y cocinas industriales, con demostraciones programadas cada media hora en cada entorno. Una demostración de inteligencia artificial explora las rutinas de limpieza óptimas en aviones, trenes y otros entornos especializados, complementadas con programas de formación virtuales disponibles en varios idiomas.

Esta zona destaca cómo la digitalización, el desarrollo de la mano de obra y la eficiencia operativa se entrecruzan en entornos de altas expectativas, donde la limpieza define la reputación de la marca.

## Experiencia de limpieza exterior

Desde la limpieza de ventanas hasta las tecnologías exteriores a gran escala, esta zona ofrece demostraciones en directo en condiciones reales. Los visitantes pueden evaluar de primera mano el rendimiento de los equipos, las innovaciones en materia de seguridad y las características de sostenibilidad.

La inteligencia artificial no solo se exhibe, sino que se desarrolla activamente en la sala de exposiciones.

El Torneo de IA, organizado en el pabellón 8 en colaboración con FDS, reúne a ocho equipos de estudiantes neerlandeses para crear conjuntamente conceptos de limpieza del futuro en entornos reales, como habitaciones de hotel, gimnasios, cocinas industriales y habitaciones de hospital.

## Elevar el papel del limpiador

Con la escasez de mano de obra que afecta a los mercados de todo el mundo, Interclean vuelve a poner el énfasis en las personas que hay detrás de la profesión.

Los limpiadores participan cada vez más en el desarrollo de innovaciones y en las decisiones de adquisición, y este cambio se refleja en el programa. El premio Cleaners Choice Award permite a los propios profesionales de la limpieza seleccionar la mejor innovación entre los nominados al Amsterdam Innovation Award. Además, durante el evento se celebrará el Dutch Cleaner of the Year Award, que refuerza el reconocimiento, la dignidad y el orgullo profesional.

La ergonomía, la usabilidad y el diseño de productos creados conjuntamente son temas clave a lo largo de toda la exposición. La innovación ya no se desarrolla únicamente para los limpiadores, sino con ellos.



## Premio a la Innovación de Ámsterdam

Uno de los aspectos más destacados de la feria, el Premio a la Innovación de Ámsterdam, celebra las soluciones que demuestran un impacto medible, su preparación para el mercado y su adaptabilidad en toda la industria. Las cuatro categorías de premios reflejan la transformación del sector:

- Sostenibilidad y medio ambiente.
- Tecnologías inteligentes y digitalización.
- Mano de obra y ergonomía.
- Higiene y salud.

## Un punto de encuentro verdaderamente internacional

A pesar de la incertidumbre geopolítica y económica mundial, Interclean sigue siendo una plataforma internacional estable y de confianza. La edición de 2026 vuelve a dar la bienvenida a expositores y visitantes de toda Europa, América del Norte, Asia, América del Sur y África, con un notable aumento de la participación de los mercados emergentes.

En un mundo digital, Interclean 2026 refuerza el valor de la interacción cara a cara. En ningún otro lugar los visitantes pueden:

- Probar equipos y tecnologías de primera mano
- Comparar soluciones de la competencia una al lado de otra
- Hablar directamente con ingenieros, desarrolladores y responsables de la toma de decisiones
- Descubrir innovaciones globales concentradas en un solo lugar



- Establecer asociaciones internacionales en pocos días

Para muchas organizaciones, Interclean representa el viaje de negocios internacional más rentable del año, ya que les permite conocer toda la cadena de suministro en una sola visita.

Desde la robótica y la inteligencia artificial hasta la química sostenible y el diseño ergonómico, el sector de la limpieza profesional está experimentando una rápida transformación. Interclean Amsterdam 2026 captura esta evolución en tiempo real, ofreciendo no solo una muestra de productos, sino una plataforma para la colaboración, la cocreación y el progreso a largo plazo.

A medida que la industria se adapta a la escasez de mano de obra, las presiones medioambientales, los cambios normativos y las crecientes expectativas en materia de higiene, la necesidad de compartir conocimientos y soluciones prácticas nunca ha sido mayor. ■

## Beneficios de la formación

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

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



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



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

Subscríbete gratuitamente a nuestro boletín electrónico a través de [itel@itelspain.com](mailto:itel@itelspain.com)

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

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



# Formación ONLINE Bonificada



**NO ESPERE A FINAL DE AÑO SIN UTILIZAR EL DINERO QUE TIENE DISPONIBLE  
PARA INVERTIR EN FORMACIÓN O LO PERDERÁ**

Todos nuestros cursos son bonificables por FUNDAE.

Para contenido y precios visite nuestra web [www.itelspain.com](http://www.itelspain.com)

## **CURSOS ON-LINE DE LIMPIEZAS**

(300 horas) Curso de organización técnica de los servicios de limpieza

(90 horas) Curso profesional de limpieza para supervisores "Conocimientos técnicos"

(25 horas) Curso Profesional de Limpieza de Interiores de inmuebles

## **CURSOS ON-LINE DE LAVANDERÍA/TINTORERÍA**

(120 horas) Curso de tratamiento de artículos textiles en lavandería

(120 horas) Curso de tratamiento de artículos textiles en establecimientos de tintorería de lavado en seco

(55 horas) Curso profesional de lavandería industrial

# GUÍA DE SERVICIOS

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.

## ACCESORIOS PARA LAVANDERÍAS

**LAYFIL, S.L.**  
Crta. de Bilbao- Balmaseda, km9.  
Elkartegia- Mod.34  
48810 Alonsotegui (Vizcaya)  
Tel. 94 486 01 33  
Fax 94486 01 29  
www.layfil.com



## ASESOR DE LIMPIEZA DE EDIFICIOS Y LOCALES

**ITEL (Instituto Técnico Español de limpiezas)**  
Pol.Ind. Riu d'Or - c/ Cadí, 27- c/ Moixeró s/n.  
08272 St.Fruitós de Bages (BARCELONA)  
tel. 93 877 41 01 / fax. 93 877 40 78  
[itel@itelspain.com](mailto:itel@itelspain.com)  
[www.itelspain.com](http://www.itelspain.com)



## ASESORAMIENTO INFORMÁTICO

**PROJECT, S.R.L. INFORMÁTICA**  
M. D'Azeglio, 17  
25128 Brescia (Italia)  
Tel. 96 381 22 33  
[www.project-informatica.eu](http://www.project-informatica.eu)



## ASPIRADORAS

**Kärcher España**  
Josep Trueta, nº 7  
Pol. Ind. Font Del Radium  
08403 Granollers (Barcelona)  
Tel. +34 93 846 44 47  
[karcher.central@karcher.com](mailto:karcher.central@karcher.com)  
[www.kaercher.com](http://www.kaercher.com)

**KÄRCHER**

Consultenos al Tel: 93 877 41 01

**Espacio disponible  
para  
publicidad**

## CALANDRAS

**GIRBAU**  
Crta. Manlleu km.1  
08500 Vic  
(Barcelona)  
Tel. 93 886 11 00  
[www.girbau.com](http://www.girbau.com)  
[girbau@girbau.com](mailto:girbau@girbau.com)



## ASPIRADORAS DOBLE USO POLVO-AGUA

**NILFISK, S.A.U**  
Calle Casas de Miravete, 24B  
Cuarta Planta, Local 1  
28031 (Madrid)  
Tel: +34 900 506 776  
[ics.es@nilfisk.com](mailto:ics.es@nilfisk.com)  
[servicio.es@nilfisk.com](mailto:servicio.es@nilfisk.com)



## CALANDRAS SECADORAS CON ASPIRACIÓN A GAS, ELECTRICAS Y A VAPOR

**GIRBAU**  
Crta. Manlleu km.1  
08500 Vic  
(Barcelona)  
Tel. 93 886 11 00  
[www.girbau.com](http://www.girbau.com)  
[girbau@girbau.com](mailto:girbau@girbau.com)



# GUÍA DE SERVICIOS

Consútenos al Tel: 93 877 41 01

**Espacio disponible  
para  
publicidad**

## CARROS DE LENCERÍA

**TTS- ESPAÑA**  
C/ Galileu Galilei, 15  
Pol. Ind. Coll de Manya  
08403 Granollers  
(Barcelona)  
Tel. 93 861 68 40  
Fax 93 861 84 37  
www.ttsystem.com  
ventas@ttsystem.com



## CARROS PORTA-CUBOS

**TTS- ESPAÑA**  
C/ Galileu Galilei, 15  
Pol. Ind. Coll de Manya  
08403 Granollers  
(Barcelona)  
Tel. 93 861 68 40  
Fax 93 861 84 37  
www.ttsystem.com  
ventas@ttsystem.com



## CONSULTORES DE LIMPIEZA DE EDIFICIOS Y LOCALES

### ITEL (Instituto Técnico Español de limpiezas)

Pol.Ind. Riu d'Or - c/ Cadí, 27- c/ Moixeró s/n.

08272 St.Fruitós de Bages (BARCELONA)

tel. 93 877 41 01 / fax. 93 877 40 78

itel@itelspain.com

www.itelspain.com



## CARROS DE LAVANDERÍA Y TINTORERÍA

**GIRBAU**  
Crta. Manlleu km.1  
08500 Vic  
(Barcelona)  
Tel. 93 886 11 00  
www.girbau.com  
girbau@girbau.com



## CARROS PARA LA LIMPIEZA

**TTS- ESPAÑA**  
C/ Galileu Galilei, 15  
Pol. Ind. Coll de Manya  
08403 Granollers  
(Barcelona)  
Tel. 93 861 68 40  
Fax 93 861 84 37  
www.ttsystem.com  
ventas@ttsystem.com



## CINTAS FIBRO-SINTÉTICAS DE TRANSPORTE EN CALANDRAS DE 2 O MÁS RODILLOS

**LAYFIL, S.L.**  
Crta. de Bilbao- Balmaseda, km9.  
Elkartegia- Mod.34  
48810 Alonsotegui (Vizcaya)  
Tel. 94 486 01 33  
Fax 94486 01 29  
www.layfil.com



## CONTENEDORES HIGIENICO-SANITARIOS

**TTS- ESPAÑA**  
C/ Galileu Galilei, 15  
Pol. Ind. Coll de Manya  
08403 Granollers  
(Barcelona)  
Tel. 93 861 68 40  
Fax 93 861 84 37  
www.ttsystem.com    ventas@ttsystem.com



**HILADOS BIETE S.L.**  
Avda. Alacant 60-64  
03820 Cocentaina (Alicante)  
Tel. (+34) 96 533 07 47  
ressol@hiladosbiete.com  
www.hiladosbiete.com



# GUÍA DE SERVICIOS

## CUBOS CON ESCURRIDORES

**TTS- ESPAÑA**  
C/ Galileu Galilei, 15  
Pol. Ind. Coll de Manyà  
08403 Granollers  
(Barcelona)  
Tel. 93 861 68 40  
Fax 93 861 84 37  
www.ttsystem.com  
ventas@ttsystem.com



## CURSOS DE FORMACIÓN

**ITEL (Instituto Técnico Español de limpiezas)**  
Pol.Ind. Riu d'Or - c/ Cadí, 27- c/ Moixeró s/n.  
08272 St.Fruitós de Bages (BARCELONA)  
tel. 93 877 41 01 / fax. 93 877 40 78  
itel@itelspain.com  
www.itelspain.com



Consultenos al Tel: 93 877 41 01

**Espacio disponible  
para  
publicidad**

## DESENGRASANTES

**ESSITY SPAIN, SL  
(Sociedad Unipersonal)**  
Avda. Europa, 19 - 3ª planta  
Parque Empresarial  
La Moraleja  
28108 Alcobendas (Madrid)  
www.tork.es  
marketing.iberia@essity.com



## DESINCRUSTANTES DETERGENTES

**STELGRUP**  
C/Indústria, 15 - 08592 St. Martí de Centelles  
(Barcelona)  
Tel. +34 93 844 00 40  
Fax + 34 93 844 01 44



## DETERGENTES

**ALFIBA DETERGENTS, S.L.**  
AVENIDA DEL VALLES, 20 P.I. SUD  
08440 CARDEDEU (BARCELONA)  
TEL: 934403939  
alfiba@alfiba.com  
www.alfiba.com



## DISPENSADORES DE PAPEL HIGIÉNICO

**ESSITY SPAIN, SL  
(Sociedad Unipersonal)**  
Avda. Europa, 19 - 3ª planta  
Parque Empresarial  
La Moraleja  
28108 Alcobendas (Madrid)  
www.tork.es  
marketing.iberia@essity.com



## DOBLADORES DE ROPA

**GIRBAU**  
Crta. Manlleu km.1  
08500 Vic  
(Barcelona)  
Tel. 93 886 11 00  
www.girbau.com  
girbau@girbau.com



## ENFUNDADORAS

**GIRBAU**  
Crta. Manlleu km.1  
08500 Vic  
(Barcelona)  
Tel. 93 886 11 00  
www.girbau.com  
girbau@girbau.com



# GUÍA DE SERVICIOS

## EQUIPOS LIMPIACRISTALES

**TTS- ESPAÑA**  
C/ Galileu Galilei, 15  
Pol. Ind. Coll de Manyà  
08403 Granollers  
(Barcelona)  
Tel. 93 861 68 40  
Fax 93 861 84 37  
www.ttsystem.com  
ventas@ttsystem.com



## FORMACIÓN

**ITEL (Instituto Técnico Español de limpiezas)**  
Pol.Ind. Riu d'Or - c/ Cadí, 27- c/ Moixeró s/n.  
08272 St.Fruitós de Bages (BARCELONA)  
tel. 93 877 41 01 / fax. 93 877 40 78  
[itel@itelspain.com](mailto:itel@itelspain.com)  
[www.itelspain.com](http://www.itelspain.com)



## INTRODUCTORES DE CALANDRAS

**GIRBAU**  
Crta. Manlleu km.1  
08500 Vic  
(Barcelona)  
Tel. 93 886 11 00  
www.girbau.com  
girbau@girbau.com



Consultenos al Tel: 93 877 41 01

**Espacio disponible  
para publicidad**

## LAVADORAS WET-CLEANING

**GIRBAU**  
Crta. Manlleu km.1  
08500 Vic  
(Barcelona)  
Tel. 93 886 11 00  
www.girbau.com  
girbau@girbau.com



## LAVACENTRIFUGAS DE ALTA VELOCIDAD

**GIRBAU**  
Crta. Manlleu km.1  
08500 Vic  
(Barcelona)  
Tel. 93 886 11 00  
www.girbau.com  
girbau@girbau.com



## LIMPIADORES DE INODOROS Y URINARIOS

**STELGRUP**  
C/Indústria, 15 - 08592 St. Martí de Centelles  
(Barcelona)  
Tel. +34 93 844 00 40  
Fax + 34 93 844 01 44



## MAQUINARIA DE LAVAR Y CENTRIFUGAR

**GIRBAU**  
Crta. Manlleu km.1  
08500 Vic  
(Barcelona)  
Tel. 93 886 11 00  
www.girbau.com  
girbau@girbau.com



## MAQUINAS DE PLANCHAS

**GIRBAU**  
Crta. Manlleu km.1  
08500 Vic  
(Barcelona)  
Tel. 93 886 11 00  
www.girbau.com  
girbau@girbau.com



# GUÍA DE SERVICIOS

## MESAS DE DESMANCHAR

### GIRBAU

Crta. Manlleu km.1  
08500 Vic  
(Barcelona)  
Tel. 93 886 11 00  
www.girbau.com  
girbau@girbau.com



## PRODUCTOS PARA LA LIMPIEZA DEL AUTOMOVIL

### HILADOS BIETE S.L.

Avda. Alacant 60-64  
03820 Cocentaina (Alicante)  
Tel. (+34) 96 533 07 47  
ressol@hiladosbiete.com  
www.hiladosbiete.com



## MICROFIBRAS

### TTS- ESPAÑA

C/ Galileu Galilei, 15  
Pol. Ind. Coll de Manyà  
08403 Granollers  
(Barcelona)  
Tel. 93 861 68 40  
Fax 93 861 84 37  
www.ttsystem.com  
ventas@ttsystem.com



### HILADOS BIETE S.L.

Avda. Alacant 60-64  
03820 Cocentaina (Alicante)  
Tel. (+34) 96 533 07 47  
ressol@hiladosbiete.com  
www.hiladosbiete.com



## MOPAS

### TTS- ESPAÑA

C/ Galileu Galilei, 15  
Pol. Ind. Coll de Manyà  
08403 Granollers  
(Barcelona)  
Tel. 93 861 68 40  
Fax 93 861 84 37  
www.ttsystem.com ventas@ttsystem.com



### HILADOS BIETE S.L.

Avda. Alacant 60-64  
03820 Cocentaina (Alicante)  
Tel. (+34) 96 533 07 47  
ressol@hiladosbiete.com  
www.hiladosbiete.com



Consultenos al Tel: 93 877 41 01

Espacio disponible  
para  
publicidad

## PLEGADORAS AUTOMATICAS DE ROPA

### GIRBAU

Crta. Manlleu km.1  
08500 Vic  
(Barcelona)  
Tel. 93 886 11 00  
www.girbau.com  
girbau@girbau.com



## MULETONES PARA CALANDRAS

### LAYFIL, S.L.

Crta. de Bilbao- Balmaseda, km9.  
Elkartegia- Mod.34  
48810 Alonsotegui (Vizcaya)  
Tel. 94 486 01 33  
Fax 94486 01 29  
www.layfil.com



# GUÍA DE SERVICIOS

## PRODUCTOS PARA LA LIMPIEZA DEL AUTOMOVIL

**HILADOS BIETE S.L.**  
Avda. Alacant 60-64  
03820 Cocentaina (Alicante)  
Tel. (+34) 96 533 07 47  
ressol@hiladosbiete.com  
www.hiladosbiete.com



## SECADORAS (PARA AUTOSERVICIO)

**GIRBAU**  
Crta. Manlleu km.1  
08500 Vic  
(Barcelona)  
Tel. 93 886 11 00  
www.girbau.com  
girbau@girbau.com



## PROGRAMAS INFORMATICOS PARA EMPRESAS DE LIMPIEZA

**PROJECT, S.R.L. INFORMÁTICA**  
M. D'Azeglio, 17  
25128 Brescia (Italia)  
Tel. 96 381 22 33  
www.project-informatica.eu



Consultenos al Tel: 93 877 41 01

**Espacio  
disponible para  
publicidad**

## RODILLOS DE PLANCHAR

**GIRBAU**  
Crta. Manlleu km.1  
08500 Vic  
(Barcelona)  
Tel. 93 886 11 00  
www.girbau.com  
girbau@girbau.com



## TOALLAS DE PAPEL

**ESSITY SPAIN, SL**  
(Sociedad Unipersonal)  
Avda. Europa, 19 - 3ª planta  
Parque Empresarial  
La Moraleja  
28108 Alcobendas (Madrid)  
www.tork.es  
marketing.iberia@essity.com



Consultenos al Tel: 93 877 41 01

**Espacio  
disponible para  
publicidad**

Consultenos al Tel: 93 877 41 01

**Espacio  
disponible para  
publicidad**

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

Ponemos a su disposición 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:

Solicítelo vía e-mail a [itel@itelpain](mailto:itel@itelpain)

### -MALETÍN:

El maletín permite llevar de forma agrupada todo lo indispensable para realizar un servicio de calidad en limpieza de alfombras, moquetas y muebles tapizados.

### -LÁMPARA UV portátil:

Tiene una intensidad UV especial para determinar manchas y suciedades facilitando el proceso de desmanchado. (Se adjunta ficha técnica FT-MT19: "LA UTILIZACIÓN DE LA LÁMPARA DE RAYOS ULTRAVIOLETA PARA LOS LIMPIADORES").

### -REPARADOR DE MOQUETAS:

Sirve para eliminar de forma totalmente invisible quemadas de cigarrillo, manchas indelebles tipo lejía, entre 3 cm y 16 cm.

### -ESPÁTULA DE HUESO:

Para eliminar manchas, permite la desincrustación de la sustancia manchante, al tratarse de hueso no se altera con ningún producto químico de desmanche.

### -PINZA Y TIJERA:

Facilita el corte de un hilo para detectar la naturaleza del género de la que está confeccionada una alfombra, moqueta o mueble tapizado. (Se adjunta ficha técnica FT-T400: "IDENTIFICACIÓN DE FIBRAS TEXTILES MEDIANTE LA PRUEBA DE COMBUSTIÓN")

### -PULVERIZADOR DE AGUA IONIZADA:

Permite el trasvase del agua ionizada para desmanche, a un pulverizador manejable. El agua ionizada permite la eliminación del 80% de las manchas sin riesgo de alteración de los colores. (Se adjunta ficha técnica FT-T455: "AGUA IONIZADA EN EL DESMANCHADO TEXTIL")

### -SUPERFICIE SÓLIDA PARA IDENTIFICACIÓN DE FIBRAS (CENICERO O SIMILAR):

Sirve para quemar el hilo que previamente hemos cortado para identificar el género. Algunos tipos de fibra se funden y de ahí que sea necesario que esta prueba se haga sobre una superficie sólida.

### -TALCO:

Utilizado por el lado reguero, sirve para bloquear manchas que se extenderían al aplicar el producto desmanchante. (Ejemplo: tinta, rotulador o similares).

### -6 BOTELLAS CON GOTERO:

Resiste cualquier producto de desmanchado y es para trasvasar los productos químicos que utilice para desmanche. Evita gasto innecesario del producto al estar dotado de goteros.

### -MICROFIBRA ABSORBENTE BLANCA:

Para comprobar la solidez de los colores.

### -METRO/FLEXÓMETRO

Para medir las superficies que vamos a limpiar



**PRECIO TOTAL DEL KIT: 187.50€+IVA**  
envío incluido en el precio

# ESPACIO DEL SOCIO/A DE ITEL

## INSTITUTO TÉCNICO ESPAÑOL DE LIMPIEZA



Organismo de **asistencia técnica, formación e investigación, desarrollo y promoción** de las actividades relacionadas con las limpiezas e higiene desde las Limpiezas Textiles, Lavandería y Tintorería

Tel. (+34) 93 877 41 01 - [itel@itelspain.com](mailto:itel@itelspain.com) - [www.itelspain.com](http://www.itelspain.com)

## Servicios de Limpieza Profesional en Baleares

**Brillosa.**



Gremi de Cirurgians i Barbers, nº 22 - local 16  
Parque empresarial Son Rossinyol  
07009 Palma de Mallorca

971 900 450 - Fax: 971 900 449

[info@brillosa.com](mailto:info@brillosa.com)

LIMPIEZA INFORM

57

## Siente Limpio

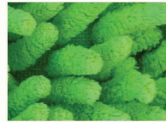
Un entorno Limpio es un espacio Seguro para una vida Saludable sentir limpio es estar vivo

En Serv. Int. Limpiezas Ontinyent S.L nos esforzamos cada día para que tanto particulares como empresas puedan beneficiarse de un servicio de limpieza profesional. Tenemos la solución a tus problemas de limpieza.

LIMPIEZAS ONTINYENT SERV. INT. S.L

### Ubicación

Servicios Integrados Limpiezas Ontinyent S.L  
Calle José Iranzo 55.  
Ontinyent, 46870, Valencia, España



Teléfono: 669938284

e-mail: [info@limpiezasontinyentsi.com](mailto:info@limpiezasontinyentsi.com)

## Mantenimientos y Limpiezas Sanilym S.L.

Llámanos al 965 05 17 58



### Servicios que Ofrecemos

- 🏠 Limpieza de Comunidades
- 🏢 Limpieza de Negocios
- 🚚 Limpieza Final de Obra
- 🚗 Limpieza de Garajes
- 🔥 Limpieza de Incendio
- 👤 Limpieza Diógenes
- 🏠 Limpieza Traumática

Teléfono: 965 05 17 58  
Correo: [contacto@limpiezasanilym.es](mailto:contacto@limpiezasanilym.es)  
Horario: Lunes - Viernes 8:00 - 19:00

revitec



¿Necesitas ayuda?  
653 943 520



Especializados en ozono en agua

C/ Lope Pereda 16, Nave 9 8200 Peligros (Huelva) Email: [info@ecoworld.es](mailto:info@ecoworld.es) L-V 9:00 a 14:00 y de 16:00 a 19:00

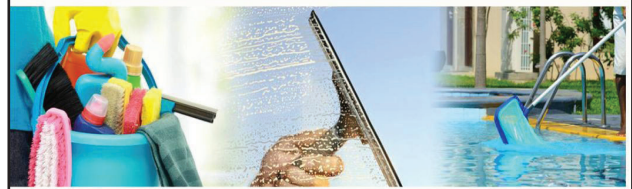


### Donde Estamos

#### Dirección

Calle Benalmádena 4  
Los Boliches CP 29640 Fuengirola  
Málaga

+34 951 259 466



## VAPORSEC · MENORCA ·

todo tipo de limpiezas a vapor



VAPORSEC · MENORCA ·  
todo tipo de limpiezas a vapor

🏠 Pedro María Cardona 14, 07703 Dirección

📞 674 08 36 22 Móvil

✉️ [vaporsecmenorca@gmail.com](mailto:vaporsecmenorca@gmail.com)  
Correo electrónico

674 083 622  
658 304 399

[vaporsecmenorca@gmail.com](mailto:vaporsecmenorca@gmail.com)

Si desean aparecer en este espacio, póngase en contacto con nosotros:  
Tel: 938774101  
[itel@itelspain.com](mailto:itel@itelspain.com)

# CALENDARIO DE EVENTOS

## 2026

### ISSA Interclean Amsterdam

Del 14 al 17 de Abril 2026

Amsterdam, Holanda

[www.intercleanshow.com/amsterdam](http://www.intercleanshow.com/amsterdam)



### ISSA Cleaning & Hygiene Expo 2026

Del 8 al 9 de Octubre 2026

Melbourne, Australia

[www.cleaninghygieneexpo.issa.combr](http://www.cleaninghygieneexpo.issa.combr)



### IESD China | China International Exhibition on Surfactant & Detergent

Del 27 al 29 de Abril 2026

Shangai (China)

[www.iesdexpo.com](http://www.iesdexpo.com)



### Higiexpo

Del 20 al 22 de Octubre 2026

Sao Paulo, Brasil

[higiexpo.com.br](http://higiexpo.com.br)

## HIGIEXPO

### Texcare Asia

Del 21 al 23 de Septiembre 2026

Shanghai, China

[www.texcare-asia.hk.messefrankfurt.com](http://www.texcare-asia.hk.messefrankfurt.com)



### EXPODETERGO

23 - 26 de Octubre 2026

Milán

[www.expodetergo.com](http://www.expodetergo.com)



# CALENDARIO DE EVENTOS

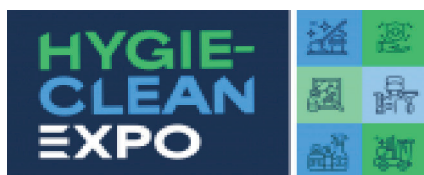
## 2026

### HYGIE-CLEAN EXPO

Del 5 al 7 de Noviembre 2026

Casablanca, Marruecos

[higiexpo.com.br](http://higiexpo.com.br)



### ISSA Interclean North America 2026

Del 16 al 19 de Noviembre 2026

Las Vegas, USA

[higiexpo.com.br](http://higiexpo.com.br)



## 2027

### The Cleaning Show

Del 16 al 18 Marzo 2027

Londres, Reino Unido

[cleaningshow.co.uk](http://cleaningshow.co.uk)



### THE CLEAN SHOW

Del 15 al 18 Julio 2027

Las Vegas, Nevada

[www.the-clean-show.us.messefrankfurt.com](http://www.the-clean-show.us.messefrankfurt.com)



### ISSA PULIRE

Del 11 al 13 Mayo 2027

Milán, Italia

[www.issapulire.com](http://www.issapulire.com)



### PART2CLEAN 2027

Del 5 al 7 de Octubre 2027

Stuttgart, Alemania

[www.parts2clean.de](http://www.parts2clean.de)



# NOVEDADES DOCUMENTACIÓN ITEL LIMPIEZAS

Ref.	Descripción	Precio Socio y/o Suscriptor	P.V.P.
<b>FICHAS TÉCNICAS DE LIMPIEZAS GENERALES</b>			
FT-LG1412	LENCERÍA DE CAMA HOSPITALARIA	3,45	4,47
FT-LG1413	LA NIEVE CARBONICA EN LA ELIMINACION DE PLAGAS CUCARACHAS, CHINCHES, ETC.	0,99	1,47
FT-LG1414	PULVERIZAN FRUTALES Y VIDES CON AGUA OZONIZADA	0,57	0,86
FT-LG1415	CONSEJOS PARA LIMPIAR LOS DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS DE VIRUS Y BACTERIAS	1,17	1,68
FT-LG1416	EL NUEVO TRATAMIENTO DE RECUBRIMIENTO ANTIMICROBIANO MATA Y PROTEGE CONTA LOS CORONAVIRUS Y OTOS GÉRMENES DAÑINOS DURANTE UN AÑOS	1,68	1,96
FT-LG1417	NOTA DE ACTUALIDAD SOBRE EL OZONO	0,99	1,47
FT-LG1418	EL OZONO ACUOSO Y SU DOBLE FUNCIÓN EN LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	1,17	1,68
FT-LG1419	NO LES QUEPA NINGUNA DUDA QUE LA TRAGEDIA DEL CORONAVIRUS HA MODIFICADO LA SENSIBILIDAD DE LA GENTE SOBRE LA DESINFECCIÓN	0,57	0,86
FT-LG1420	UN EQUIPO ANTICOVID PARA NUESTROS ASCENSORES	0,57	0,86
FT-LG1421	PROCESO DE LAVADO DE MANOS EN HOSPITALES	0,99	1,47
FT-LG1422	TEXTILES Y OTROS PARA COMBATIR LAS RADIACIONES ELECTROMAGNETICAS	0,99	1,47
FT-LG1423	PROTOCOLO DE MANIPULACIÓN DE LA ROPA HOSPITALARIA	0,57	0,86
FT-LG1424	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN HOSPITALARIA DEL SERVICIO DE LIMPIEZA	1,17	1,68
FT-LG1425	ÁCIDO HIPOCLOROSO (HClO) (AGUA IONIZADA)	0,57	0,86
FT-LG1426	EL POLVO, EL PRINCIPAL ENEMIGO PARA LOS CENTROS DE DATOS	0,57	0,86
FT-LG1427	UTILIZANDO PRODUCTOS QUIMICOS Y BIOCIDAS INDISCRIMINADOS PARA LA LIMPIEZA	1,68	1,96
FT-LG1428	ERRORES EN LAS PAUTAS DE VENTILACIÓN, HASTA HOY OFRECIDAS	0,57	0,86
FT-LG1429	ALARMA SOBRE LA TRANSMISIÓN DE INFECCIONES DE LOS MANDOS A DISTANCIA	0,99	1,47
FT-LG1430	TEMPANO EN EL CONTROL DE PLAGAS (UNA DE SUS FUNCIONES)	1,68	1,96
FT-LG1431	LA HIGIENIZACIÓN Y DESINFECCIÓN DE SEMILLAS CON OZONO,	1,17	1,68
FT-LG1432	EL LAVADO DE LAS MASCOTAS CON OZONO	0,57	0,86
FT-LG1433	AQUÍ, ALLÁ Y EN TODAS PARTES, LOS MICROPLÁSTICOS EN EL AGUA DEL GRIFO AMENAZAN LA SALUD Y EL BIENESTAR	0,99	1,47
FT-LG1434	LOS LIMPIADORES DE SUPERFICIES PROBIÓTICOS PODRÍAN REDUCIR SIGNIFICATIVAMENTE LAS INFECCIONES ADQUIRIDAS EN EL HOSPITAL	0,99	1,47
FT-LG1435	MOSQUITO TIGRE Y SU ELIMINACIÓN (AEDES ALBOPICTUS)	1,17	1,68
FT-LG1436	TECNOLOGÍA MICROBIANA BASADA EN POLÍMEROS DE COBRE O PLATA	0,99	1,47
<b>FICHAS TÉCNICAS DE DESINSECTACIÓN</b>			
FT-DES299	CONTROL DE PLAGAS URBANAS: ÁCAROS	0,57	0,86
FT-DES300	CONTROL DE PLAGAS URBANAS: MOSCA DOMÉSTICA	0,57	0,86
FT-DES301	CONTROL DE PLAGAS URBANAS: MOSQUITO	0,57	0,86
FT-DES302	CONTROL DE PLAGAS URBANAS: CUCARACHA	0,57	0,86
FT-DES303	CONTROL DE PLAGAS URBANAS: HORMIGA	0,57	0,86
FT-DES304	CONTROL DE PLAGAS URBANAS: CHINCHE	0,57	0,86
FT-DES305	CONTROL DE PLAGAS URBANAS: ROEDORES	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 email a:  
pedidos@itelspain.com

# NOVEDADES DOCUMENTACIÓN ITEL TINTORERÍA / LAVANDERÍA

Referencia	Descripción	Precio Socio y/o Suscriptor	P.V.P.
<b>FICHAS TÉCNICAS DE TINTORERÍA</b>			
FT-T482	LOS HOSPITALES INTRODUCEN TEXTILES DE COLOR ESPECIFICOS PARA CADA DÍA A EFECTOS DE HIGIENE	0,57	0,86
FT-T483	PROPIEDADES DE LA LANA	1,17	1,68
FT-T484	LAS ALFOMBRAS ARTESANALES Y MECÁNICAS Y LOS MATERIALES QUE LOS COMPONEN	1,17	1,68
FT-T485	ALGUNAS CONSIDERACIONES A TENER EN CUENTA EN EL LAVADO DE TEXTILES	1,17	1,68
FT-T486	LA MALETA	2,46	3,28
FT-T487	ORGANIZAR Y GUARDAR LA ROPA	1,97	2,79
FT-T488	MÁS SOBRE LAS AFOMBRAS ARTESANALES Y MECÁNICAS	1,17	1,68
FT-T489	ALFOMBRAS ANUDADAS- ALFOMBRAS PLANAS	0,99	1,47
FT-T490	HIGIENE EN LOS TÚNELES DE LAVADO	0,57	0,86
<b>CUADERNOS TÉCNICOS DE TINTORERÍA</b>			
QT-T1001	LA SEGURIDAD EN LA ELIMINACIÓN DE MANCHAS	13,84	26,60
QT-T1002	CONCEPTOS FUNDAMENTALES SOBRE ESTRUCTURA Y COMPORTAMIENTO DE LA FIBRA DE LANA EN LOS PROCESOS TEXTILES	13,84	26,60
QT-T1003	CONTROL DE SOLIDEZ Y MEDICIÓN DEL COLOR	9,85	19,74
QT-T1004	LA RACIONALIZACIÓN DE LA VENTA EN LAS EMPRESAS DE LIMPIEZA EN SECO	9,85	19,74
QT-T1005	MOQUETAS, CONSERVACIÓN Y RENOVACIÓN	9,85	19,74
QT-T1006	EL AGUA EN LAS INDUSTRIAS DE LAVANDERÍA Y TINTORERÍA	9,85	19,74
QT-T1007	EL ABC DEL TEXTIL	9,85	19,74
QT-T1008	LA EVOLUCIÓN DEL MATERIAL DE LOS PRODUCTOS Y LAS TÉCNICAS	9,85	19,74
QT-T1009	DETERGENTES BIODEGRADABLES	9,85	19,74
QT-T1010	LO QUE INTERESA SABER AL TINTORERO SOBRE LAS MICROFIBRAS	12,76	24,78
<b>DOCUMENTOS ITEL DE TINTORERÍA</b>			
DI-T124	OPINIONES SOBRE VAPOR EN LOS SISTEMAS DE LIMPIEZA	1,17	1,68
DI-T125	EL WHATSAPP Y SUS USOS EN TINTORERÍAS	1,68	1,96
DI-T124	OPINIONES SOBRE VAPOR EN LOS SISTEMAS DE LIMPIEZA	1,17	1,68
DI-T125	EL WHATSAPP Y SUS USOS EN TINTORERÍAS	1,68	1,96
<b>DOCUMENTOS ITEL DE LAVANDERÍA</b>			
QT-L2032	ESTUDIO SOBRE LAS VENTAJAS QUE APORTA EL OZONO AL PROCESO DE DETERGENCIA EN EL LAVADO DE UNIFORMIDAD EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA	9,85	19,74
QT-L2033	FIBRAS TEXTILES. DESCRIPCIÓN, PORPIEDADES Y USOS	48,98	25,68
QT-L2034	LAS CIRCUNSTANCIAS NOS LLEVAN A EXTREMAR LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD E HIGIENE EN LAS LAVANDERIAS HOSPITALARIAS	4,36	5,69

**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 email a: pedidos@itelspain.com

## **Formación on-line**

*ITEL-Instituto Español de limpiezas ofrece cursos técnicos en modalidad on-line, para cubrir sus necesidades formativas o las del personal de sus empresa. Estos cursos utilizan una metodología muy práctica que asegura los mismos resultados de aprendizaje que los cursos presenciales.*

*La flexibilidad de la metodología on-line permite compatibilizar la formación con las actividades diarias, desde cualquier lugar y a cualquier hora, sin desplazamientos, haciendo posible la organización de su tiempo según su disponibilidad.*

*Todos los cursos son tutorizados por expertos en la materia que además dinamizan y fomentan la participación y el estudio, evitando que los alumnos abandonen la formación.*

## **¿Desea información?**

*Póngase en contacto con nuestro departamento de formación y estudiaremos su caso de forma personalizada facilitándole un presupuesto de forma inmediata.*

**Tel: 93 877 41 01 E-mail: [itel@itelspain.com](mailto:itel@itelspain.com)**

*La formación puede ser bonificada a través de FUNDAE*



**Especialización**



**Orientación técnica y práctica**

**Compatible con otras actividades**

**Seguimiento personalizado**

**Tutorización con expertos**

**Flexibilidad**



**Reconocimiento**





**ITEL**

[www.itelspain.com](http://www.itelspain.com)

# Formación in company presencial, on-line y formación abierta

## Flexibilidad

Puede impartirse en distintos formatos en función de sus necesidades:

- Presencial, cuando el equipo docente se desplaza a sus instalaciones para impartir la formación elegida.
- On-line a través de nuestra plataforma virtual. Dispone de una eficaz tutoría activa
- A distancia recibe el curso y los test, también dispone de una eficaz tutoría activa.
- Al finalizar los cursos reciben el correspondiente diploma acreditativo.

## Material docente y certificados

Los asistentes recibirán toda la documentación y material utilizado durante el desarrollo del curso así como sus correspondiente certificado.

## A medida

Le ayudamos a escoger el programa más acorde a las características concretas de su empresa y equipo, garantizando que la acción formativa diseñada cumple con los objetivos de la empresa.

## Beneficio de los programas in-company

- Responde a las necesidades más concretas de la empresa
- Se orienta hacia el desarrollo del grupo y de la organización
- Son importantes impulsores de los procesos de cambio
- Ayudan a alcanzar los objetivos de negocio definidos.
- Tratan temas concretos, con enfoques específicos.
- Tienen una alta flexibilidad en el tiempo y en el espacio.
- Su aplicación en la empresa es inmediata.
- Optimización de costes, su coste se amortiza con rapidez.

## Presencial abierto

Estos cursos son convocados por ITEL en distintas zonas geográficas y también en nuestras instalaciones y son abiertos a la participación de todas las empresas interesadas en cada uno de los cursos convocados.



«Muy eficientes  
y siempre  
disponibles,  
¡un auténtico  
fichaje!»

**Mewa.**  
Paños de limpieza con  
un servicio integral.

Encontrará más detalles en [mewa.es/servicio-integral](https://mewa.es/servicio-integral)