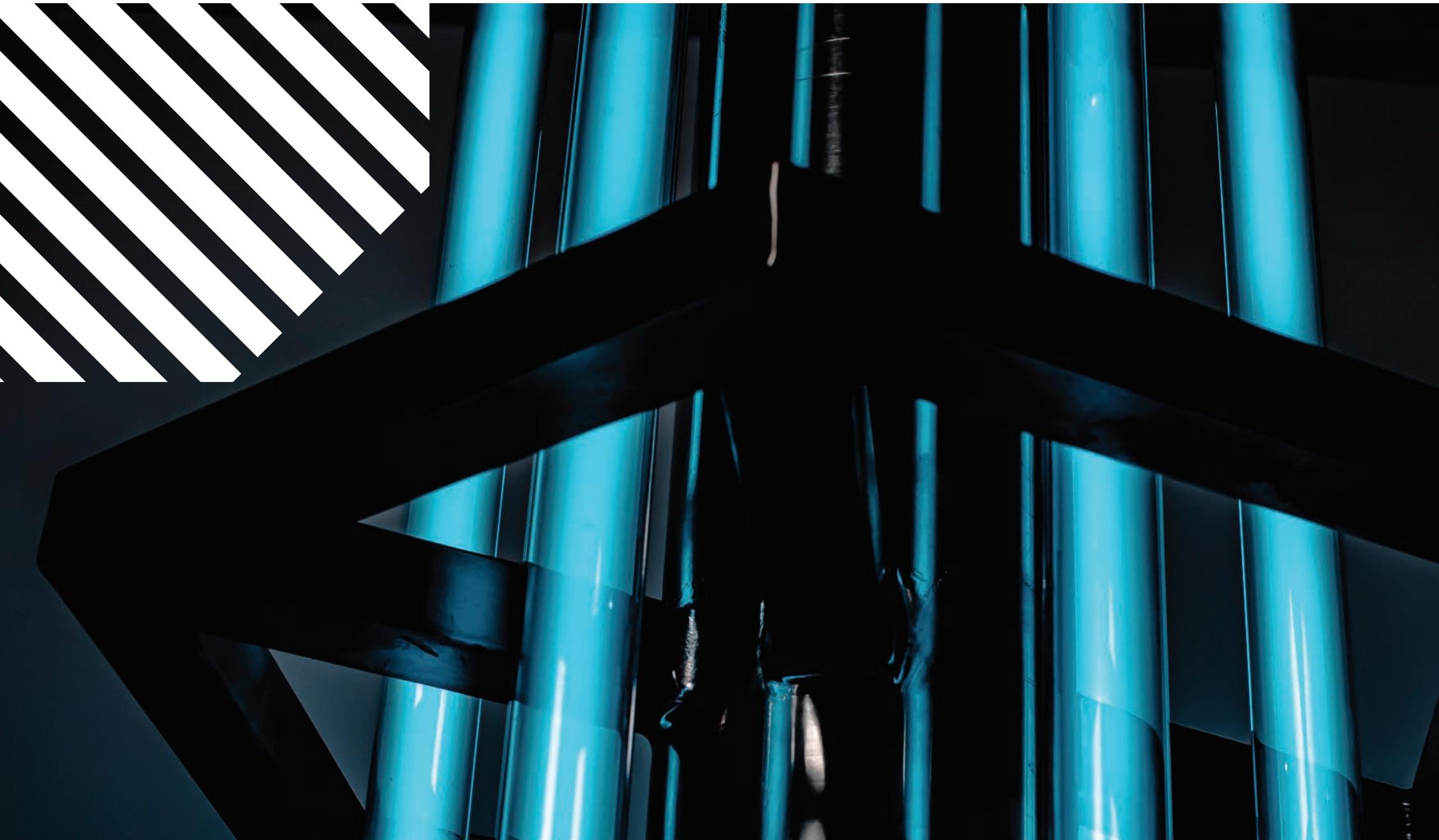




La nueva norma para un lugar de trabajo
Saludable y Productivo



TersusMax[®]
Make it clean & safe



¿Quienes somos?

Somos un Holding corporativo con más de 30 años de experiencia en la fabricación de equipos de alta tecnología, fusionando la electrónica y la biología entre sus empresas.

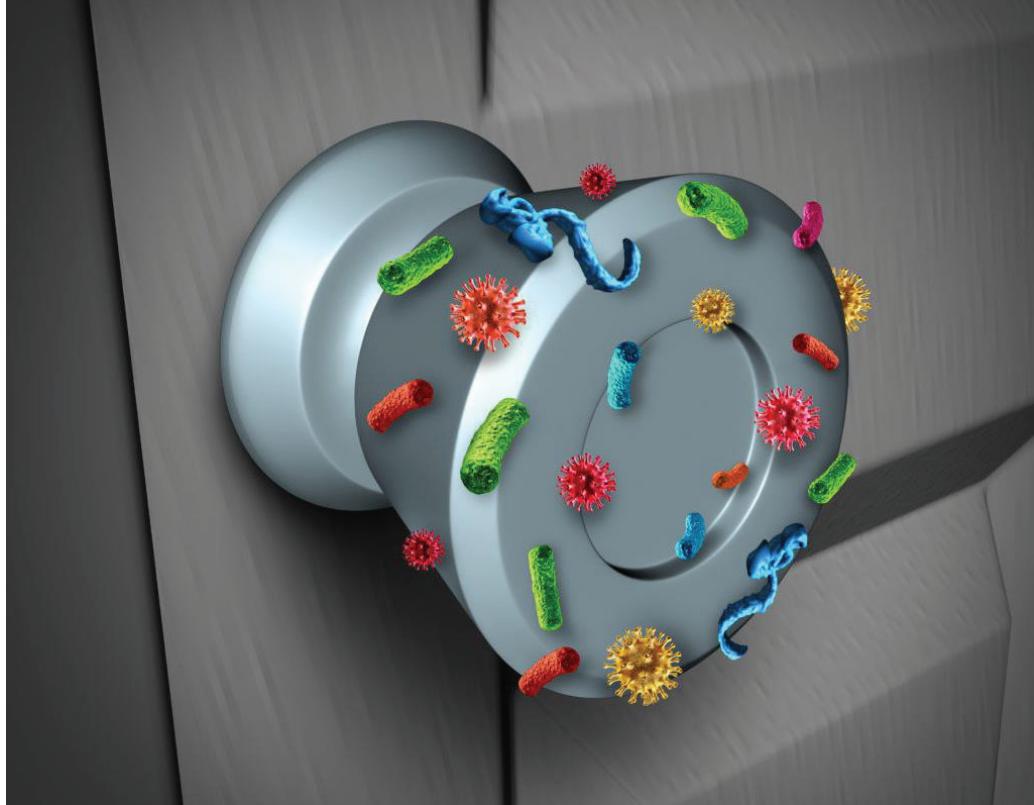
La División TersusMax aplica la emisión ultravioleta tipo C (UV-C) en el desarrollo de equipos para la desinfección de accesorios, ambientes y superficies de contacto. Fundada en Corea del Sur y ahora operando en el Perú, participa en proyectos del Banco Mundial con el CONCYTEC, Ministerio de Producción y el Ministerio de Agricultura.

Confiamos en nuestra capacidad de innovar y brindar soluciones integrales a medida en salubridad, mediante tecnologías de alto impacto, de manera responsable segura, eficiente y fácil.



Contenido

1. Por que es importante la desinfeccion?
2. El poder de la luz UV-C para desinfectar
3. Uso seguro de la luz UV-C
4. Aplicaciones
5. Luz UV-C en el lugar de trabajo
6. Protocolos UV-C
7. Tecnología Tersusmax
8. Equipos
9. Propuesta de valor



Los virus y las bacterias están presentes en el aire, comida, plantas, animales, tierra y agua y en casi todo tipo de superficie.

1



La mayoría de bacterias y virus no nos hacen daño, sin embargo, algunos germen son difíciles debido a que están mutando para romper las defensas de nuestro sistema inmune.

23
veces por
hora

Nos tocamos el rostro todo el tiempo

Los científicos que están investigando este comportamiento encuentran que las personas están constantemente tocándose la cara.

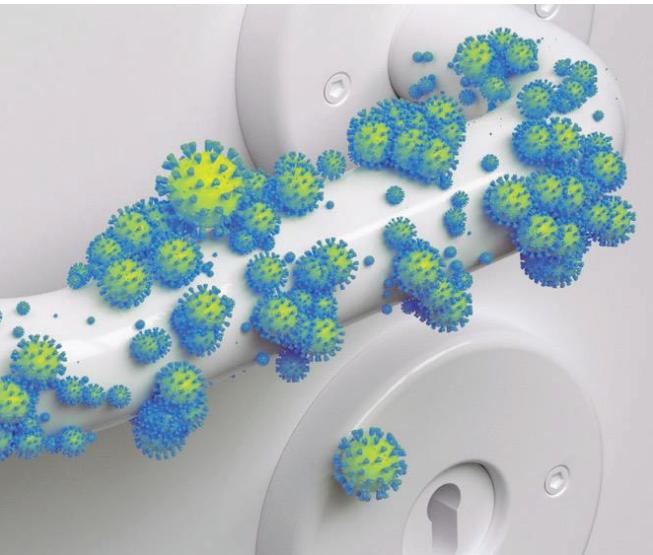
Un estudio del 2015 observó a 26 estudiantes de medicina en la universidad de Australia descubrir que se tocaban el rostro 23 veces por hora.

Casi la mitad de los tocamientos al rostro involucraban la boca, nariz y ojos, que son los caminos más fáciles para que los virus y las bacterias entren en nuestros cuerpos.



Fuente: pubmed.gov

Un estudio cuantificando el contacto mano-cara y su potencial aplicación para predecir infecciones del tracto respiratorio, tocamiento del rostro: Un hábito frecuente que tiene implicaciones de la higiene de manos.



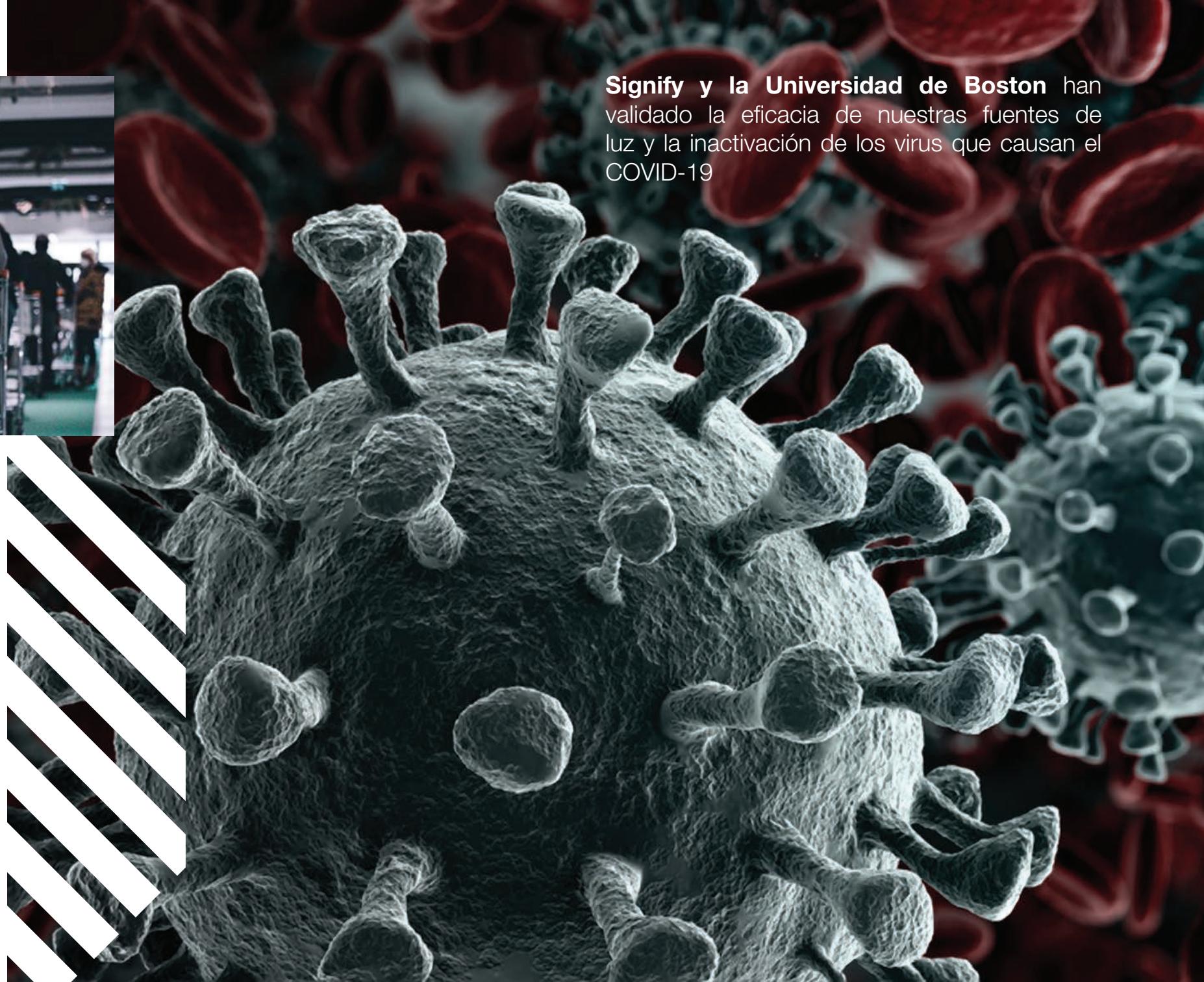
Signify y la Universidad de Boston han validado la eficacia de nuestras fuentes de luz y la inactivación de los virus que causan el COVID-19

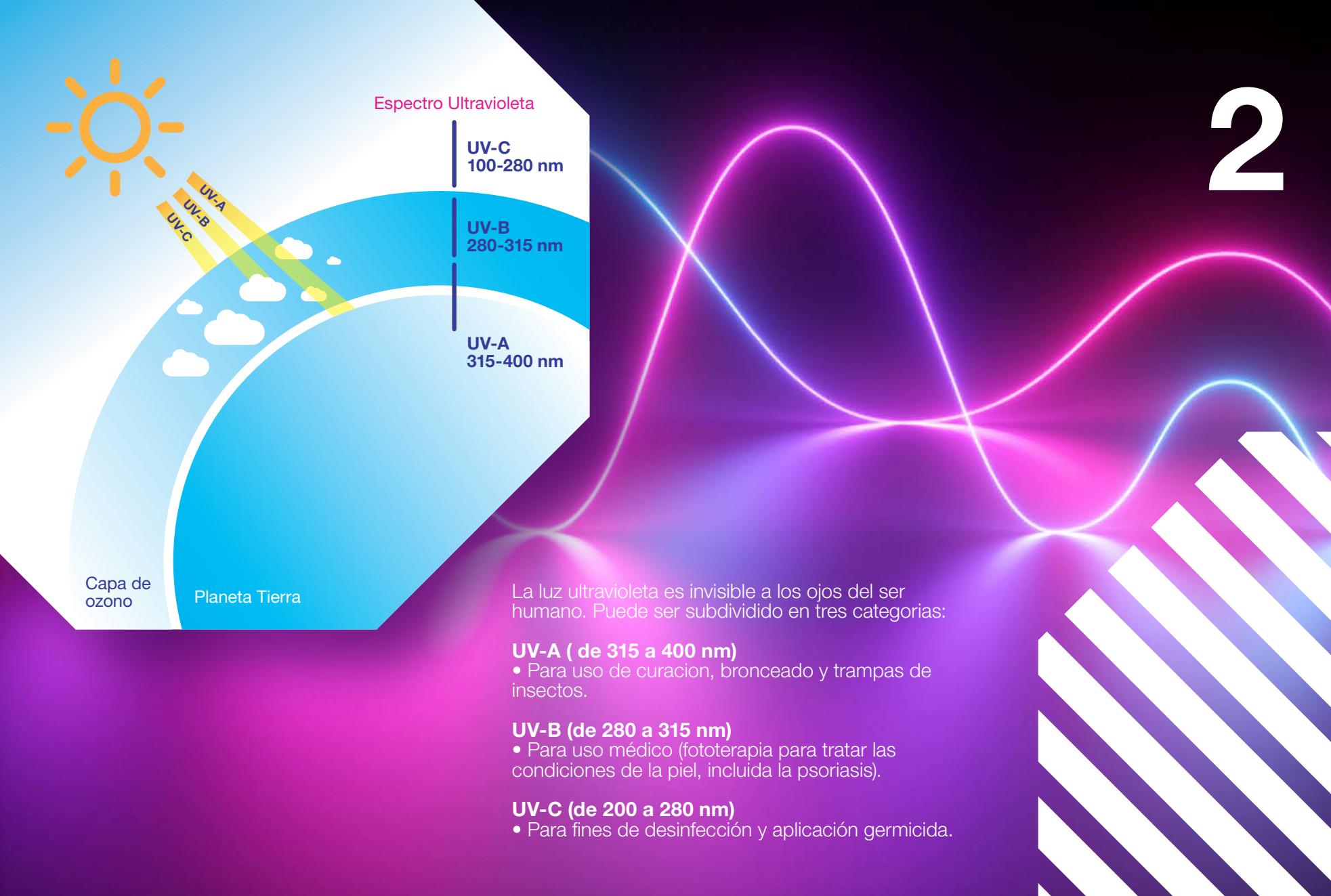
Las tiendas de alimentos tienen varias áreas de alto tacto que son propensas a la transmisión de bacterias.

Los carritos tradicionales de compras de alimentos tienen 361 veces más bacterias que una manija de puerta de baño.

Las puertas frigoríficas del supermercado tienen 1,235 veces más bacterias que la superficie del teléfono móvil.

El 50% de las pantallas de auto-pago mostraron bacterias fecales en las muestras.





¿Cómo puede la luz UV-C apoyar una desinfección efectiva?

Como parte de una rutina de limpieza, la luz UV-C es:

Probado: Utilizado con éxito para la desinfección de aire, superficies y agua durante más de 40 años.

Efectivo: Ningún patógeno conocido es resistente a la radiación UV-C.

Rápido: Desinfecta superficies y objetos en cuestión de minutos.

Versatil: puede ser utilizado en numerosas aplicaciones.



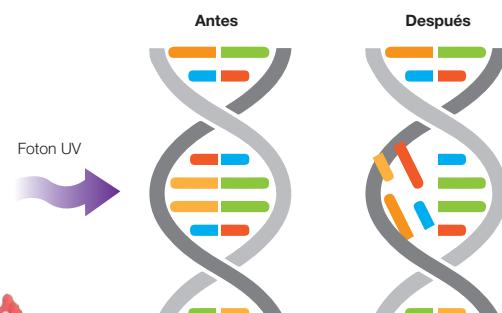
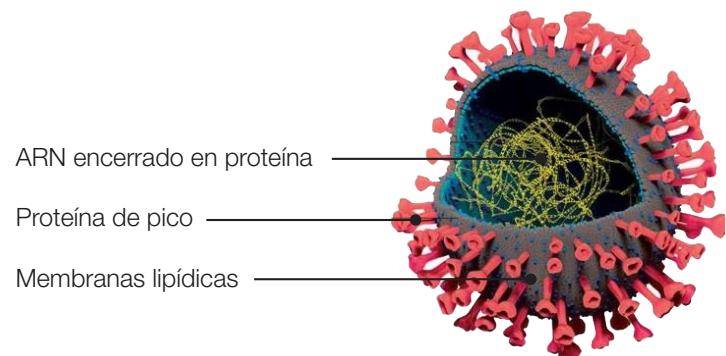
Como funciona?

- La radiación UV-C puede romper el ADN y ARN de las bacterias, virus y esporas, lo que significa que los dejan inocuos.
- La tecnología UV-C se ha utilizado de forma segura y eficaz en hospitales y edificios gubernamentales durante más de 40 años.
- La mayoría de las soluciones UV-C utilizan iluminación convencional, con LED ahora mejorando en eficiencia.
- La salida pico de nuestras lámparas germicidas (253,7 nm) está cerca de la máxima efectividad de UV-C (265 nm).



Anatomía del virus

El virus covid-19 tiene varias características que podemos apuntar con medicamentos para descomponerlo y evitar que ingrese a las células.



Reduzca el riesgo de exposición para clientes y personal



Haz que los clientes y el personal se sientan mejor estando protegidos.

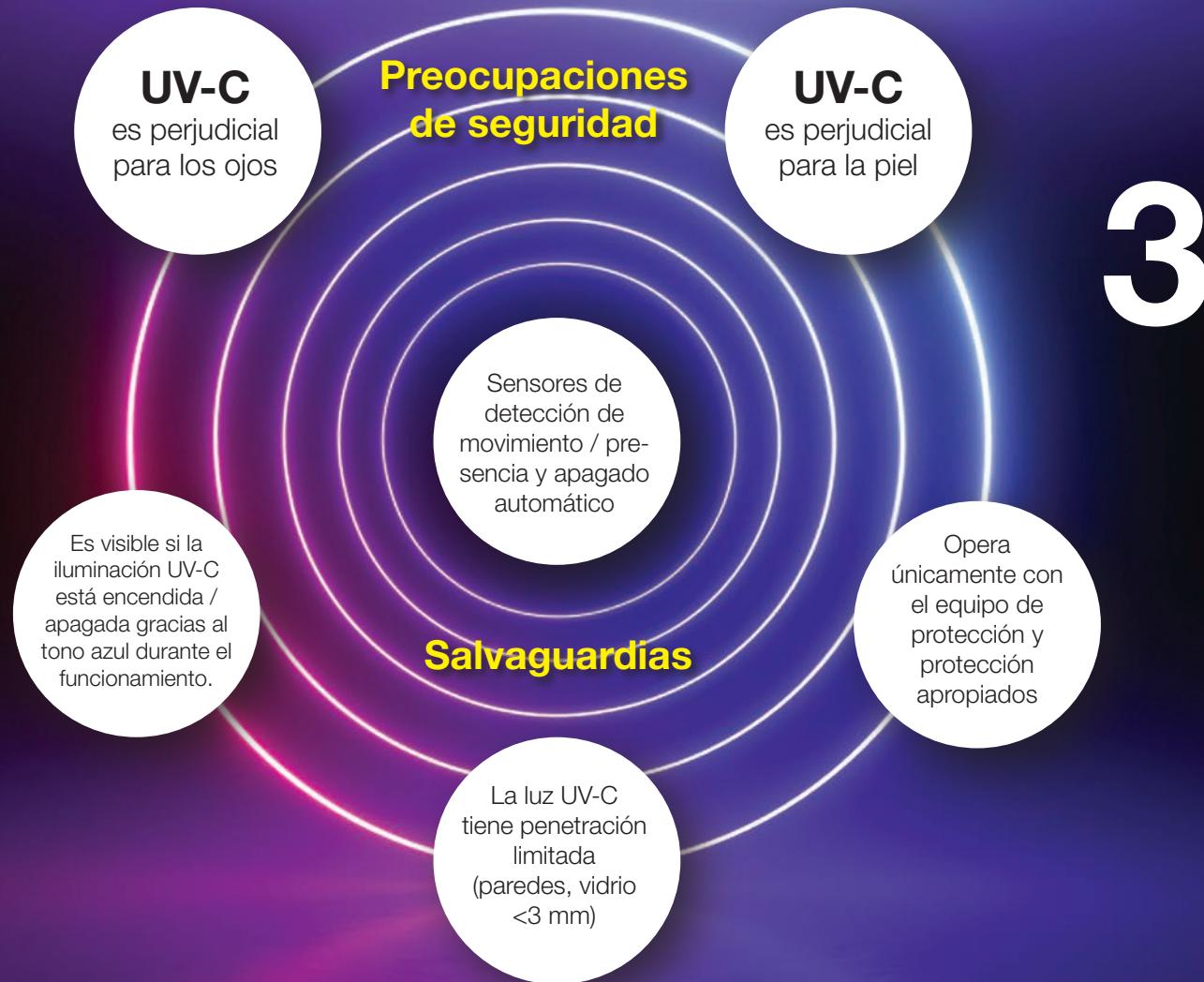


Ahorre costos reduciendo el tiempo del ciclo de desinfección



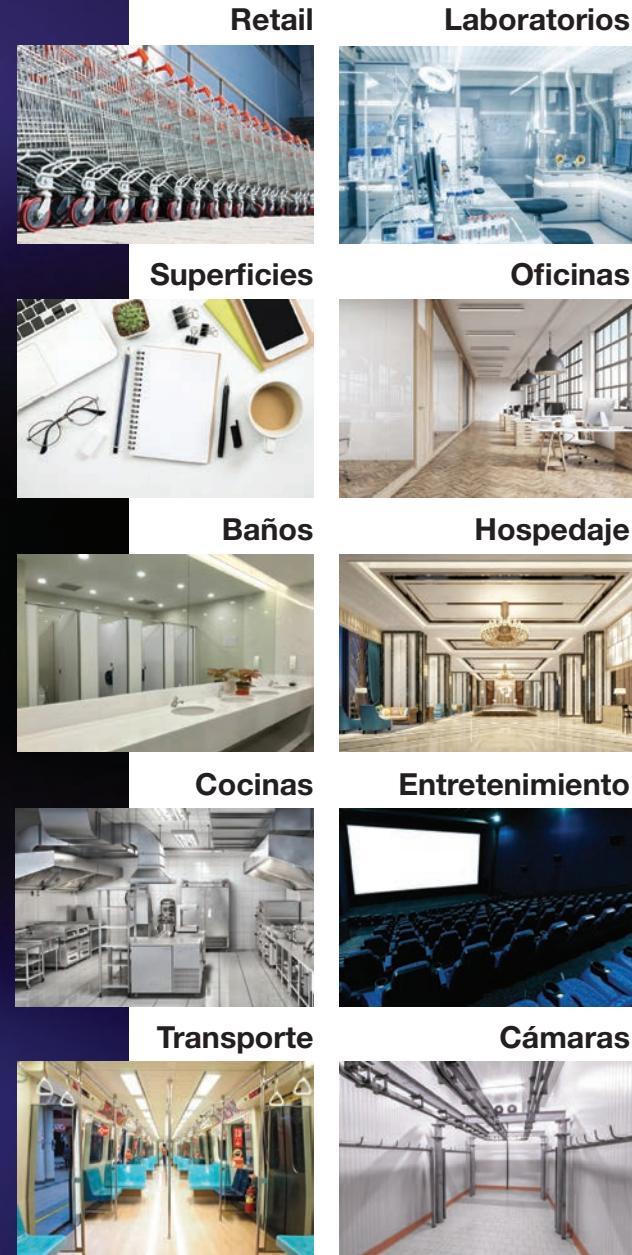
Prevenga el gasto excesivo en desinfectantes químicos

Uso seguro de la Luz UV-C



3

Las mejores salvaguardias son el adecuado diseño de aplicación en combinación con un instalador dedicado.



4

Aplicaciones

Mirando simplemente la superficie y el aire, hay numerosos segmentos del mundo real donde la iluminación UV-C es una solución viable desinfección.

UV-C en el lugar de trabajo

Espacios con alta rotación de presencia la gente

- Área general de trabajo
- Recepción
- Salas de reuniones
- Despensas
- Lifts
- Servicios higienicos

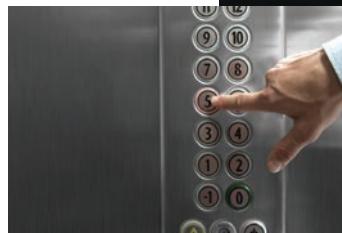
Superficies tocadas frecuentemente

- Teléfonos, llaves, auriculares, controles remotos, papelería
- Puertas
- Botones de ascensor

Preparación de una
“nueva normalidad”
con esterilización UV-C

Como significado, prevenimos ampliaciones uv-c de amplio alcance, que se extienden mas alla de las areas iniciales.

es gratificante saber que la tecnologia proveniente de la luz puede estar en primera linea, ayudando a eliminar la propagacion del virus y permitir la continuidad del negocio.



**Primeros
fabricantes
con el ISO**
15858
**en toda
Sudamérica**

Protocolos de UV-C

Somos miembros de la Asociación Internacional del Ultravioleta (IUVA) incorporando protocolos de seguridad y la investigación científica en alianza con el Laboratorio de Bacteriófagos de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos y la Empresa Heritage Health Organics Ltd del Reino Unido.

TersusMax propone la plataforma de mayor respaldo científico tecnológico para la desinfección UV-C frente al nuevo Coronavirus (SARS-CoV-2) agente del COVID-19.

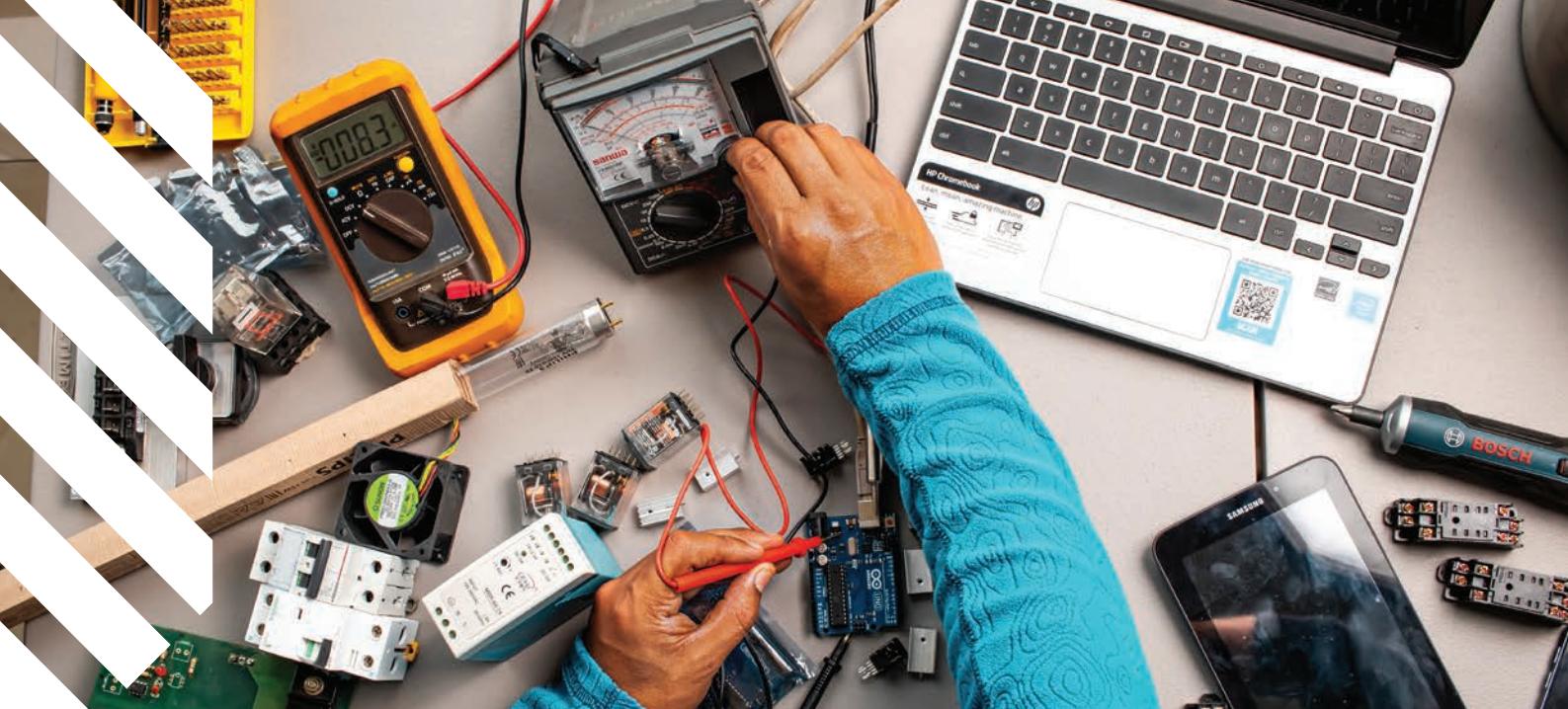
Todos los protocolos de desinfección de TersusMax tienen el soporte de estudios y experiencias recientes frente a las epidemias del SARS, MERS , H1N1 y el COVID-19.

Nos acogemos a los protocolos y recomendaciones de la OMS, CDC y las organizaciones que rigen las aplicaciones del ultravioleta en el mundo, bajo las normas y estándares EPA, NIST, ISO, OHSAS , NIOSH y IUVA.

6



ISO 15858



¿Como es el proceso de desinfección en los ambientes?



Ubicación.- Determinación de los puntos de mejor irradiación por cobertura e identificación mediante la APP Tersus Sterile y el GPS de la Tablet de control.



Ingreso de datos.- Ingreso de datos del ambiente a sanitizar y registro automático de la ubicación georeferenciada. Sincronización wifi o bluetooth.

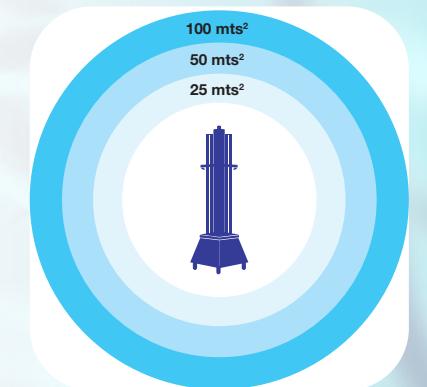


Monitoreo y Registro.- Término del proceso y registro de datos como, tiempo de exposición, ubicación, hora, observaciones y generación de código QR.



Dosis y activación.- Determinación de dosis y activación del programa, con sistema regresivo y alarmas de final de proceso.

Rangos de Irradiación de torres UV-C



Tecnología TersusMax

Utilizamos la emisión electrónica mediante lámparas de baja presión de mercurio para la irradiación ultravioleta tipo C (UV-C) de manera responsable segura, eficiente y fácil.

Control.- Todos nuestros equipos son duales analógicos y digitales, controlados por sistemas programables de precisión mediante una aplicación en tablets y sincronizados en una plataforma web que registra cada proceso para ser auditado o certificado.

Calidad.- Todos los componentes y accesorios nuestros equipos son de la más alta calidad, tanto a nivel de lámparas, reactores, contactores y módulos electrónicos, asegurando garantía de funcionamiento bajo condiciones extremas.

7

8



Equipos de Desinfección UV-C

Línea Office | Línea Professional | Línea Heavy Duty

9

¿Cuál es nuestra propuesta de valor?

Responsabilidad en la aplicación de nuestra tecnología.

Soluciones con los requerimientos del rubro o actividades relacionadas y las disposiciones del Gobierno.

Generar estándares de calidad.





Certificate n. **UV 5155**

We hereby certify that the system operated by / Se certifica que el Sistema de

CHUNGHAEMARU PERU S.A.C.

Legal address

**Av. Los Constructores Nro. 1044 Int. Ref
(Tercer Piso - Urb Sta Patrica 3RA Etapa)
Lima - Lima - La Molina - Perú**

Domicilio fiscal

Operative site address

**Av. Los Constructores Nro. 1044 Int. Ref
(Tercer Piso - Urb Sta Patrica 3RA Etapa)
Lima - Lima - La Molina - Perú**

Dirección (sede operativa)

is in compliance with the standard / es conforme

ISO 15858:2016

concerning the following activities / para la siguiente actividad

Provision of manufacturing services for high-tech equipment for the disinfection and sterilization of accessories, environments and contact surfaces by applying type C (UVC) ultraviolet emission without human exposure

Prestación de servicios de fabricación de equipos de alta tecnología para la desinfección y esterilización de accesorios, ambientes y superficies de contacto aplicando la emisión ultravioleta tipo C (UVC) sin exposición humana

Code Sector **IAF 18**

<i>First Issue</i>	17/08/2020	<i>Current Issue</i>	17/08/2020
<i>Primera Expedición</i>		<i>Expedición Vigente</i>	
<i>Expiring date</i>	16/08/2023	<i>Validity from:</i>	17/08/2020
<i>Fecha de vencimiento</i>		<i>Válido desde el:</i>	
		<i>to:</i>	16/08/2023
		<i>hasta el:</i>	

Reason for the certificate change (current issue): --
Causa de la modificación del certificado (emisión actual): --

This certificate is property of SMC Slovensko a.s. and must be returned on request
Este certificado pertenece a SMC Slovensko a.s. y tiene que devolverse a pedido de la misma

The use and the validity of this certificate shall satisfy the requirements of the rules for the certification of management systems

El presente certificado está sujeto al cumplimiento de la normativa para la certificación de los sistemas de gestión

For any information, effective and updated concerning eventual changes on the status of certification of this certificate, you can contact the e-mail address: info@smc.sk

Para cualquier información, efectiva y actualizada concerniente a un eventual cambio en el estado de la certificación del presente certificado, puede contactar al siguiente correo electrónico: info@smc.sk

The validity of this certificate depends on an annual audit and on a complete review every three years of the management system.
La validez del presente certificado está sujeta a un control anual y a una revisión completa cada tres años del sistema de gestión


Manager Representative



Catálogo de Productos 2021

Equipos presenciales y no presenciales UVC de alto desempeño / Empresarial / Industrial /
Linea Médica



TersusMax[®]
Make it clean & safe





Línea Home

Torre de Irradiación UV-C **Analógica** | **Digital**

Torre de irradiación UV-C, unidad móvil omnidireccional, 360° grados de cobertura, hasta por 30 m2, ideal para el hogar, desinfecta el ambiente de virus, bacterias, esporas, mohos y ácaros en la columna de aire o superficies, previniendo infecciones de alto riesgo.

1 año de garantía
No genera ozono



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad
Aprobación de la norma
técnica peruana NTP 15858



Línea Home

Torre de Irradiación UV-C **Analógica** | **Digital**

Tipo	Torre de Irradiación
Modelo	TMHA301A
Variante	Analógica
Fuente de Luz	2 x TUV 15
Mecanismo	High Frequency Performer (HFP)
Material	Estructura acero inoxidable (304-316)
Color	Acero
Cobertura	360°
Peso	3.5 kg
Vida Útil	9000 horas UV-C end of life
Alimentación	Cable vulcanizado certificado 220 VAC/60 hz
Potencia	30 W
N° de Lámparas	2 lámparas Marca Philips
Radio de Acción	30 m2
Long. de Onda	254 nanómetros (no genera ozono)
Sistema de Seguridad	ISO 15858 (sensor de movimiento, timer)
Tiempo de desinfección	15 minutos
Portabilidad	Unidad móvil
Garantía	1 año

Tipo	Torre de Irradiación
Modelo	TMHD301D
Variante	Digital
Fuente de Luz	2 x TUV 15
Mecanismo	High Frequency Performer (HFP)
Material	Estructura acero inoxidable (304-316)
Color	Acero
Cobertura	360°
Peso	3.5 kg
Vida Útil	9000 horas UV-C end of life
Alimentación	Cable vulcanizado certificado 220 VAC / 60 hz
Potencia N° de Lámparas	30 W 2 lámparas Marca Philips
Radio de Acción	30 m2
Long. de Onda	254 nanómetros (no genera ozono)
Sistema de Seguridad	ISO 15858 (sensores y alarmas)
Tiempo de desinfección	15 -30 minutos
Portabilidad	Unidad móvil
Garantía	1 año (fallas de origen)
Control	Pantalla digital touch/app /Bluetooth/comando de voz



Línea Profesional

Torre de Irradiación UV-C **Analógica** | **Digital**

Torres de irradiación UV-C, unidad móvil omnidireccional, 360° grados de cobertura, ideal para supermercados, bancos, salas de espera, lobby's, salones, salas de juego y otros.

2 años de garantía
No genera ozono



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad
Aprobación de la norma
técnica peruana NTP 15858



Línea Profesional

Torre de Irradiación UV-C Analógica | Digital

Tipo	Torre de Irradiación
Modelo	TMTE100180L2A
Variante	Analógica
Fuente de Luz	6x TUV 30
Mecanismo	High Frequency Performer (HFP)
Material	Estructura acero inoxidable (304-316)
Color	Acero
Cobertura	360°
Peso	16 kg
Vida Útil	9000 horas UV-C end of life
Alimentación	Cable vulcanizado certificado 220 VAC/ 60 hz
Potencia	180 W
N° de Lámparas	6 lámparas Marca Philips
Radio de Acción	200 m2
Long. de Onda	254 nanómetros (no genera ozono)
Sistema de Seguridad	ISO 15858 (sensor de movimiento, timer)
Tiempo de desinfección	15 minutos
Portabilidad	Unidad móvil
Garantía	2 años

Tipo	Torre de Irradiación
Modelo	TMTO180L2AD
Variante	Digital
Fuente de Luz	6x TUV 30
Mecanismo	High Frequency Performer (HFP)
Material	Estructura acero inoxidable (304-316)
Color	Acero
Cobertura	360°
Peso	16 kg
Vida Útil	9000 horas UV-C end of life
Alimentación	Cable vulcanizado certificado 220 VAC/ 60 hz
Potencia	180 W
N° de Lámparas	6 lámparas Marca Philips
Radio de Acción	200 m2
Long. de Onda	254 nanómetros (no genera ozono)
Sistema de Seguridad	ISO 15858 (sensor de movimiento, timer)
Tiempo de desinfección	15 minutos
Portabilidad	Unidad móvil
Garantía	2 años
Control	Pantalla digital touch / app / Bluetooth / comando de voz



Línea Heavy Duty

Torre de Irradiación UV-C **Analógica** | **Digital**

Equipos de uso industrial, de uso continuo de alta performance, ideal para plantas de producción, almacenes, terminales, puertos y aeropuertos.

2 años de garantía
No genera ozono



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad
Aprobación de la norma
técnica peruana NTP 15858



Línea Heavy Duty

Torre de Irradiación UV-C Analógica | Digital

Tipo	Torre de Irradiación
Modelo	TMTHD540L2A
Variante	Analógica
Fuente de Luz	12x TUV 30
Mecanismo	High Frequency Performer (HFP)
Material	Estructura acero inoxidable (304-316)
Color	Acero
Cobertura	360°
Peso	25 kg
Vida Útil	9000 horas UV-C end of life
Alimentación	Cable vulcanizado certificado 220 VAC / 60 hz
Potencia	360 W
N° de Lámparas	12 lámparas Marca Philips
Radio de Acción	400 m2
Long. de Onda	254 nanómetros (no genera ozono)
Sistema de Seguridad	ISO 15858 (sensor de movimiento, timer)
Tiempo de desinfección	15 minutos
Portabilidad	Unida móvil
Garantía	2 años

Tipo	Torre de Irradiación
Modelo	TMTHD540L2D
Variante	Digital
Fuente de Luz	12x TUV 30
Mecanismo	High Frequency Performer (HFP)
Material	Estructura acero inoxidable (304-316)
Color	Acero
Cobertura	360°
Peso	25 kg
Vida Útil	9000 horas UV-C end of life
Alimentación	Cable vulcanizado certificado 220 VAC / 60 hz
Potencia	360 W
N° de Lámparas	12 lámparas Marca Philips
Radio de Acción	400 m2
Long. de Onda	254 nanómetros (no genera ozono)
Sistema de Seguridad	ISO 15858 (sensor de movimiento, timer)
Tiempo de desinfección	15 minutos
Portabilidad	Unida móvil
Garantía	2 años
Control	Pantalla digital touch / app / Bluetooth / comando de voz



Línea Hospitalaria

Torre de Irradiación UV-C **Analógica** | **Digital**

Torre de irradiación UV-C, unidad móvil omnidireccional, 360° grados de cobertura, hasta por 500 metros, ideal para Hospitales, clínicas, postas y centros de salud.

2 años de garantía
No genera ozono



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Aprobación de la norma
técnica peruana NTP 15858



Línea Hospitalaria

Torre de Irradiación UV-C Analógica | Digital

Tipo	Torre de Irradiación
Modelo	TNTHO700L3A
Variante	Analógica
Fuente de Luz	16x TUV 30
Mecanismo	High Frequency Performer (HFP)
Material	Estructura acero inoxidable (304-316)
Color	Acero
Cobertura	360°
Peso	35 kg
Vida Útil	9000 horas UV-C end of life
Alimentación	Cable vulcanizado certificado 220 VAC / 60 hz
Potencia	480 W
N° de Lámparas	16 lámparas Marca Philips
Radio de Acción	600 m2
Long. de Onda	254 nanómetros (no genera ozono)
Sistema de Seguridad	ISO 15858 (sensor de movimiento, timer)
Tiempo de desinfección	15 minutos
Portabilidad	Unida móvil
Garantía	2 años

Tipo	Torre de Irradiación
Modelo	TNTHO700L3D
Variante	Digital
Fuente de Luz	16x TUV 30
Mecanismo	High Frequency Performer (HFP)
Material	Estructura acero inoxidable (304-316)
Color	Acero
Cobertura	360°
Peso	35 kg
Vida Útil	9000 horas UV-C end of life
Alimentación	Cable vulcanizado certificado 220 VAC / 60 hz
Potencia	480 W
N° de Lámparas	16 lámparas Marca Philips
Radio de Acción	600 m2
Long. de Onda	254 nanómetros (no genera ozono)
Sistema de Seguridad	ISO 15858 (sensor de movimiento, timer)
Tiempo de desinfección	15 minutos
Portabilidad	Unida móvil
Garantía	2 años
Control	Pantalla digital touch / app / Bluetooth / comando de voz



Línea Boxes

UV-C Analógicos

Cámaras de desinfección de alta performance, ideal para instrumental médico, odontológico, mascarillas, herramientas, artículos de oficina y objetos en general.

2 años de garantía
No genera ozono



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad
Aprobación de la norma
técnica peruana NTP 15858

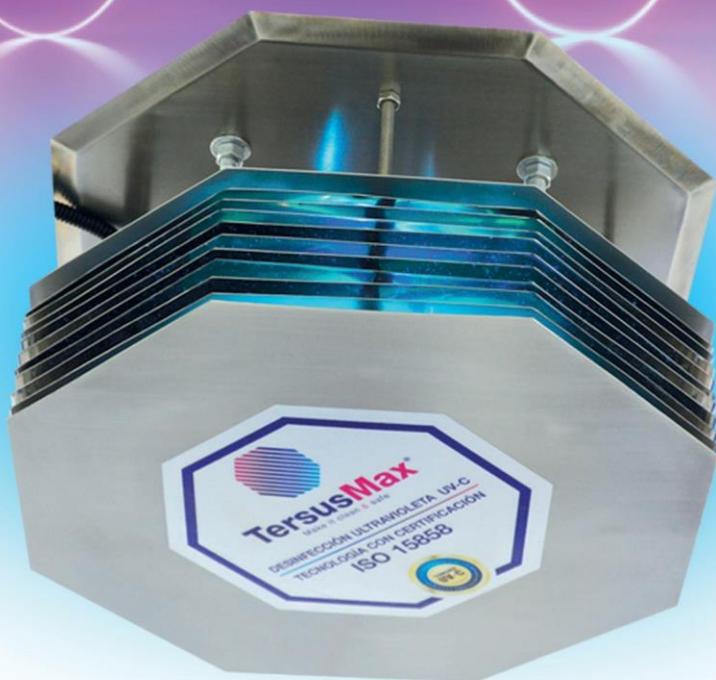


Línea Boxes

UV-C Analógicos

Tipo	Box de intercambio de bienes (doble puerta)
Modelo	TMEP2D/TR
Variante	Analógica
Fuente de Luz	2 TUV 15 W
Mecanismo	High Frequency Performer (HFP)
Material	Estructura acero inoxidable (304-316)
Color	Acero
Cobertura	360°
Peso	15 kg
Vida Útil	9000 horas UV-C end of life
Alimentación	Cable vulcanizado certificado 220 VAC / 60 hz
Potencia	30 W
N° de Lámparas	2 lámparas Marca Philips
Long. de Onda	254 nanómetros (no genera ozono)
Sistema de Seguridad	ISO 15858 (sensor de movimiento, timer)
Tiempo de desinfección	20 segundos
Portabilidad	Unidad transportable con ruedas
Garantía	2 años

Tipo	Box
Modelo	TMEP2D/W
Variante	Analógica
Fuente de Luz	2 TUV 30 W
Mecanismo	High Frequency Performer (HFP)
Material	Estructura acero inoxidable (304-316)
Color	Acero
Cobertura	360°
Peso	40 kg
Vida Útil	9000h - 90% UV-C end of life
Alimentación	Cable vulcanizado certificado 220 VAC / 60 hz
Potencia	60 W
N° de Lámparas	2 lámparas Marca Philips
Long. de Onda	254 nanómetros (no genera ozono)
Sistema de Seguridad	ISO 15858 (sensor de movimiento, timer)
Tiempo de desinfección	20 segundos
Portabilidad	Unidad transportable con ruedas
Garantía	2 años



Línea Presencial (Columnas de aire)

Octógono de desinfección continua UV-C

Opera en presencia de personas / Emisión de UV-C indirecta / Sistema de extracción de baja frecuencia / Línea de desinfección horizontal en techos / Adosable a techos / Emisión de UV-C direccionada.

2 años de garantía
No genera ozono



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Aprobación de la norma
técnica peruana NTP 15858



Octógono de desinfección continua UV-C línea presencial Mediano

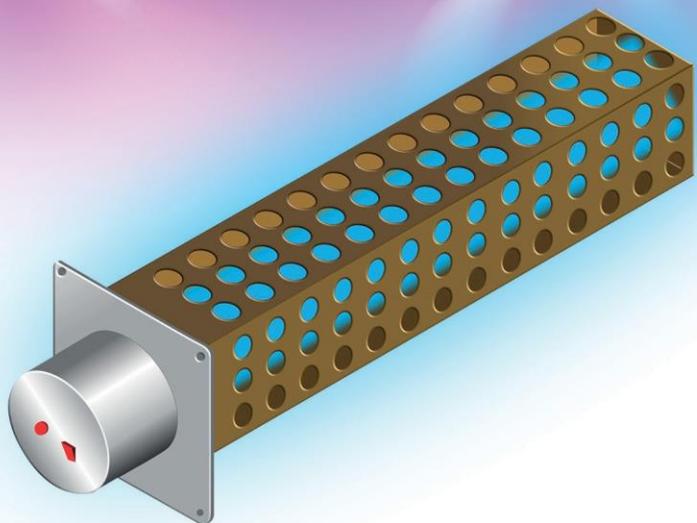
Tipo	Luminaria UV-C Indirecta Presencial
Modelo	TMLIP18A
Variante	Analógica
Fuente de Luz UV-C lamp	9W X 2
Mecanismo	Progressive Desinfection Technology
Color	Acero
Vida Útil	9000h UV-C end of life
Alimentación	220 VAC / 60Hz en línea
Potencia	18 Watts
Radio de Acción	30 m2
Long. de Onda	254 nm (No genera ozono)
Certificación	ISO 15858
Tiempo de desinfección	Continua presencial / ciclo continuo
Portabilidad	Fija
Garantía	2 años

Octógono de desinfección continua UV-C línea presencial Grande

Tipo	Luminaria UV-C Indirecta Presencial
Modelo	TMLIP30A
Variante	Analógica
Fuente de Luz UV-C lamp	15W X 2
Mecanismo	Progressive Desinfection Technology
Color	Acero
Vida Útil	9000h UV-C end of life
Alimentación	220 VAC / 60Hz en línea
Potencia	30 Watts
Radio de Acción	50 m2
Long. de Onda	254 nm (No genera ozono)
Certificación	ISO 15858
Tiempo de desinfección	Continua presencial / ciclo continuo
Portabilidad	Fija
Garantía	2 años

Octógono de desinfección continua UV-C línea presencial Industrial

Tipo	Luminaria UV-C Indirecta Presencial
Modelo	TMLIP60A
Variante	Analógica
Fuente de Luz UV-C lamp	30W X 2
Mecanismo	Progressive Desinfection Technology
Color	Acero
Vida Útil	9000h UV-C end of life
Alimentación	220 VAC / 60Hz en línea
Potencia	60 Watts
Radio de Acción	120 m2
Long. de Onda	254 nm (No genera ozono)
Certificación	ISO 15858
Tiempo de desinfección	Continua presencial / ciclo continuo
Portabilidad	Fija
Garantía	2 años



Dispositivo UV-C + COPPER ION de desinfección en HVAC (aire acondicionado)

Dispositivo de desinfección de uso permanente / integrado a sistemas de ductos de aire acondicionado/ emisión indirecta dentro de ducto.

2 años de garantía
No genera ozono



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Aprobación de la norma
técnica peruana NTP 15858



Equipo UV-C de desinfección continua presencial UV-C Analógica

Tipo	Dispositivo de acoplamiento
Modelo	TMDHVAC30A
Variante	Analógica
Fuente de Luz : Alimentación	UV-C lamp: 2x TUV 15W
Potencia	220 VAC / 60Hz en línea 30 Watts
Producción de Ozono	0 %
Tecnología	Dual / UVC + COPPER ION
Material	Acero inoxidable (304-316) y armadura de cobre
Cobertura	Ductos HVAC
Aplicación	Hospitales, Clínicas, Aeropuertos, Hoteles, Oficinas, Auditorios, Cines, etc.
Vida Útil	9000h - 90% UV-C end of life
Rango Temp	- 5°C - 50°C
N° de Lámparas	2 lámparas y reactores philips
Long. de Onda	254 nm (No genera ozono)
Sistema de Seguridad	ISO 15858 (seguridad de exposición accidental)
Tiempo de desinfección	Zonal continua
Capacidad	2500 CFM
Peso	1 Kg
Garantía	2 años



Racks (equipos fijos) UV-C

Equipo de irradiación UV-C fijos de instalación en techos y paredes para desinfección de superficies de contacto y columnas de aire. Ideal para sistemas de transporte, oficinas, colegios, hoteles, restaurantes, minería, buses, trenes, servicios higiénicos, almacenes, aeropuertos, habitaciones y similares. Se integran en grupos operados por uno o más módulos de control.

2 años de garantía



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad
Aprobación de la norma
técnica peruana: NTP 15858



Línea Racks

UV-C Analógicos

Mediano

Tipo	Bracket
Modelo	T8
Fuente de Luz	2 TUV 15 W
Mecanismo	High Frequency Performer (HFP)
Material	Estructura acero inoxidable (304-316)
Color	Acero
Cobertura	180°
Peso	2 kg
Vida Útil	9000h - 90% UV-C end of life
Alimentación	Cable vulcanizado certificado 220 VAC / 60 hz
Potencia	30 W
N° de Lámparas	2 lámparas Marca Philips
Long. de Onda	254 nanómetros (no genera ozono)
Sistema de Seguridad	ISO 15858 (sensor de movimiento, timer)
Tiempo de desinfección	15 minutos
Portabilidad	Unidad fija de soporte tipo rack
Garantía	2 años

Grande

Tipo	Bracket
Modelo	T8L
Fuente de Luz	2 TUV 30 W
Mecanismo	High Frequency Performer (HFP)
Material	Estructura acero inoxidable (304-316)
Color	Acero
Cobertura	180°
Peso	4 kg
Vida Útil	9000 horas UV-C end of life
Alimentación	Cable vulcanizado certificado 220 VAC / 60 hz
Potencia	60 W
N° de Lámparas	2 lámparas Marca Philips
Long. de Onda	254 nanómetros (no genera ozono)
Sistema de Seguridad	ISO 15858 (sensor de movimiento, timer)
Tiempo de desinfección	15 minutos
Portabilidad	Unidad fija de soporte tipo rack
Garantía	2 años



Módulos de control

Analógico | Digital

Módulo de control para equipos octógonos y racks adosables a pared ú otras superficies, programables con timer analógico y digital, switch de encendido a dos tiempos (línea analógica) , buzzer (sonido preventivo), sensor de movimiento, App/Bluetooth/ (línea digital)

2 años de garantía



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad
Aprobación de la norma
técnica peruana: NTP 15858



Módulos de control

Analógicos | Digital

Tipo	Módulo de control
Modelo	MCA Analógico
Variante Mecanismo	High Frequency Performer (HFP)
Material	PVC certificado
Color	Blanco
Alimentación	Cable vulcanizado certificado 220 VAC / 60 hz
Sistema de Seguridad	ISO 15858 (sensor de movimiento, timer)
Portabilidad	Unidad fija de soporte
Garantía	2 años

Tipo	Módulo de control
Modelo	MCD Digital
Variante Mecanismo	High Frequency Performer (HFP)
Material	PVC certificado
Color	Blanco
Alimentación	Cable vulcanizado certificado 220 VAC / 60 hz
Sistema de Seguridad	ISO 15858 (sensor de movimiento, timer)
Portabilidad	Unidad fija de soporte
Garantía	2 años
Control	App/Bluetooth



Asesoría Permanente

En el desarrollo de rutinas de desinfección diaria bajo protocolos y estrategias sanitarias integrales para la gestión de riesgos sanitarios en instituciones, servicios, operaciones pequeñas, medianas y grandes para transmitir y garantizar seguridad y confianza a sus colaboradores, clientes, proveedores y comunidad en general.

Capacitación continua sobre el uso de los equipos.

Garantía

02 años, con stock de repuestos.

Mantenimiento

Mantenimientos preventivos, correctivos y capacitaciones y servicio técnico.

Equipos a medida

Diseñamos y desarrollamos equipos a solicitud del cliente.

Precios incluyen el IGV.



Contacto:

ventas@sermedingenieros.com

+51 949008868