



PORTAFOLIO
Impointer

Soluciones didácticas e industriales

Impointer

Soluciones didácticas e industriales

Somos una empresa colombiana con más de 35 años de experiencia brindando soluciones didácticas e industriales a los diferentes segmentos del mercado nacional, durante todo este tiempo nuestra experiencia y confiabilidad nos ha permitido formular, analizar, y ejecutar proyectos que se ajustan a las necesidades de nuestros clientes y la vanguardia tecnológica.

IMPOINTER S.A.S cuenta con diferentes líneas de distribución que permiten apoyar las labores de nuestros clientes y desarrollar proyectos con la mejor calidad y respaldo.

**ENCUENTRA MÁS
INFORMACIÓN
DE TODOS NUESTROS
PROVEEDORES**



El mundo cambia a pasos gigantes y en Impointer estamos preparados para cambiar con usted. El éxito de nuestra compañía está directamente ligado al éxito de nuestros clientes.

Impointer entiende que el éxito es un camino largo e infinito, por esta razón día a día nos formamos y capacitamos para poder brindar a nuestros clientes las mejores soluciones y el mejor respaldo a la hora de formular y ejecutar sus proyectos.

Impointer
Soluciones didácticas e industriales

Índice

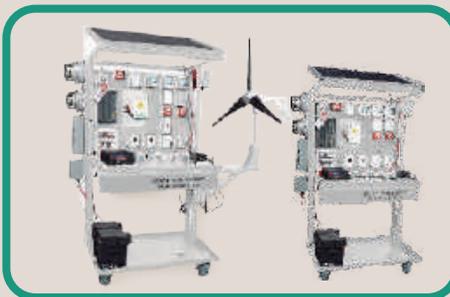
Ingeniería Eléctrica		2
Ingeniería Civil		3
Ingeniería Mecánica		4
Ingeniería Aeronáutica y programas de Aviación		5
Ingeniería Química y Ambiental		6
Automatización e Industria 4.0		7
Medicina y ciencias de la salud		8
Ciencias Básicas		9
Ingeniería Electrónica y comunicaciones:		10 / 11
Robótica		12
Agroindustrial y tecnología alimentaria		13
Áreas técnicas vocacionales		14
Marcas Representadas		15 / 20



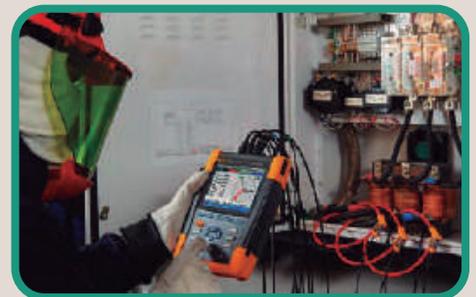
Nuestra compañía cuenta con un grupo de distribuciones de empresas líderes en desarrollo de equipos aplicados y de enseñanza, con los cuales podemos abordar las temáticas básicas de ingeniería eléctrica, así como equipos de nuevas tecnologías en campos de la ingeniería eléctrica como son las fuentes de generación alternativas y todo lo relacionado con equipos de medición especializados.



FESTO: sistema electromecánico 8001- este sistema permite la formación integral de conceptos de ingeniería eléctrica.



FESTO: Sistema de entrenamiento solar/eólico.



Fluke: Analizador de calidad equipos de mano.



GDS-210 Portable Digital Oscilloscope **GW INSTEK**

Instek: Instrumentación y equipos de medición.



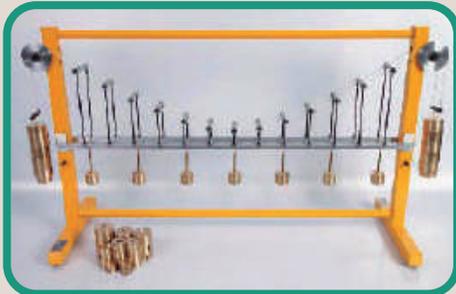
Neolab: Diseño de equipos personalizados.



Neolab: Simulador de fallas eléctricas.



Nuestra Co cuenta con un grupo de distribuciones de empresas líderes en desarrollo de equipos aplicados y de enseñanza con los cuales podemos abordar las temáticas básicas en el campo de la ingeniería civil, así mismo con distribuciones de equipos didácticos relacionados con el área de estructuras, estática, hidráulica, hidrología, vibraciones y máquinas para ensayos destructivos de materiales, adicionalmente contamos con empresas aliadas para dar respuesta a requerimientos aplicados de la ingeniería civil.



Armfield Ltd: Equipos para estudio sobre vigas.



Armfield Ltd: Estudio de fluidos en Canales.



Armfield Ltd: Simulador de flujo de ríos.



Hoytom: Máquinas universales de ensayo.



Hoytom: Durómetros para diferentes tipos de ensayo y configuraciones especiales.



Kinematics: Acelerómetros de tres ejes para análisis de vibraciones en estructuras y edificaciones.

Ingeniería Mecánica



Nuestra compañía cuenta con un grupo de distribuciones de empresas líderes en desarrollo de equipos aplicados y de enseñanza, con los cuales podemos abordar las temáticas básicas de la ingeniería Mecánica, formación básica de mecanismos, transferencia de calor, propiedades de los fluidos, máquinas y herramientas, mecanizado, entre otras.



así mismo contamos con equipos ideales para investigación, los cuales se convierten en pilares de la formación avanzada y especializada.



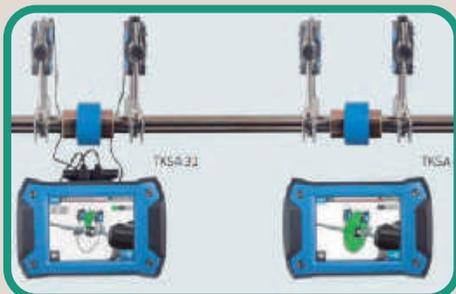
Hoytom: Máquinas de ensayo – Péndulo charpy.



Armfield Ltd: Módulos DLMx Transferencia de calor.



FESTO: Sistema de entrenamiento en mecanismos.



SKF: Herramientas especiales de mantenimiento - Alineadores, vibraciones, entre otras.



Abratools: Mecanizado de materiales.



Makita: Herramientas de mano.

Ingeniería Aeronáutica
y programas de Aviación



Impointer SAS, ha sido pionero en la integración de tecnologías en proyectos educativos de diferentes instituciones del país como SENA y Universidades, uniendo las tecnologías de la industria aeroespacial con el campo educativo, nuestra experiencia en el área industrial nos permite dar soluciones acordes con las necesidades de cada uno de nuestros clientes y manejar conceptos tan importantes como. FOD (Foreign Objects Damage).



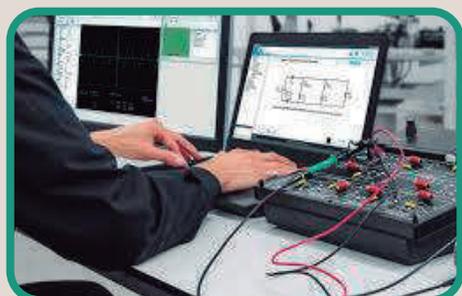
Aerotraining Corp: Sistemas de entrenamiento Aeronáutico.



Snap-On: Líder mundial en herramientas especiales para la industria aeroespacial.



Heatcon: Equipos especiales para materiales compuestos.



FESTO: Sistemas de enseñanza en electricidad, electrónica y comunicaciones, hidráulica y neumática.



GW-Instek: Analizadores de espectro.



Armfield Ltd: Túnel de viento.



En nuestra trayectoria hemos desarrollado importantes proyectos en instituciones educativas como universidades, donde hemos consolidado diferentes fabricantes para estructurar soluciones aplicadas al área de la Ingeniería Química en temáticas como operaciones unitarias, equipos de laboratorio, microscopia, reactores tipo laboratorio, secadores, columnas de aspersion, filtración, entre otras.



Armfield: Reactores, Transferencia de calor, Columnas de gas, operaciones unitarias.



Yamato: Proveedor de equipos de laboratorio como Hornos, esterilizadores, plasma, Purificadores de agua, entre otros.



Optika: Fabricante aliado de equipos de laboratorio para instituciones educativas, donde su mayor fortaleza es el área de la microscopia.

**Automatización e
Industria 4.0**



Quizás uno de los campos de Ingeniería con mayor proyección y demanda actual, en esta área contamos con varias distribuciones que nos permiten estar a la vanguardia de las tecnologías, hemos conformado proyectos de alto impacto en colaboración con FESTO, con transferencias internacionales en USA desarrollo e integración al servicio de la educación.



FESTO: Sistemas de manufactura flexible e industria 4.0.



FESTO: Sistemas de entrenamiento en neumática e hidráulica.



Mediar: Empresa colombiana dedicada al desarrollo de aplicaciones de realidad virtual y aumentada.



Factory I/O: Una nueva manera de aprender automatización de plantas industriales, simulador de plantas de producción que pueden personalizarse y controlar con tu PLC.



Neolab: Plantas de control de procesos a escala.



Neolab: Con nuestra marca se pueden desarrollar plantas a la medida y acorde con las diferentes necesidades de nuestros clientes.



Nuestra compañía cuenta con distribuciones relacionadas con el área de salud, con los cuales podemos ofrecer simuladores médicos, maniquís para procedimientos, médicos y de enfermería, modelos anatómicos de diferentes sistemas y órganos, equipos de laboratorio, microscopios, etc.



3B Scientific: Equipos para simulación médica, enfermería y procedimientos, modelos anatómicos.

Yamato: Sistemas de entrenamiento en neumática e hidráulica, equipos de laboratorio, esterilizadores, analizadores de plasma, purificadores de agua, desionizadores, etc



Optika: Microscopios básicos y especializados con tecnologías actuales.

Ciencias Básicas



Las nuevas tendencias educativas implican nuevos retos en la enseñanza, los laboratorios STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas), IMPOINTER SAS, cuenta con equipos especiales para este tipo de formación, así mismo estamos en capacidad de formular soluciones para física mecánica, ondas, atómica, electricidad y magnetismo.



Armfield Ltd: Laboratorios STEM para ingeniería y ciencias básicas.



EISCO Labs: Fabricante de equipos didácticos para física, química, ciencias naturales



3B Scientific: Kits para desarrollo de prácticas de física.



FESTO: Equipos para electricidad y electromagnetismo.



Clouds Lab: Laboratorios virtuales enfocados en el modelo STEM (Sciences, Technology, Engineering, Mathematics) más de 200 prácticas de laboratorio.



Optika: Kits educativos para física y química.

Ingeniería Electrónica
y comunicaciones:



A lo largo de nuestra trayectoria como proveedor de equipos de instrumentación, sistemas completos de prototipado electrónico, sistemas de entrenamiento en electrónica básica y telecomunicaciones, hemos desarrollado un amplio portafolio de marcas para ofrecer a todos nuestros clientes un conjunto de alternativas para cada necesidad. Contamos con un grupo de distribuciones de empresas

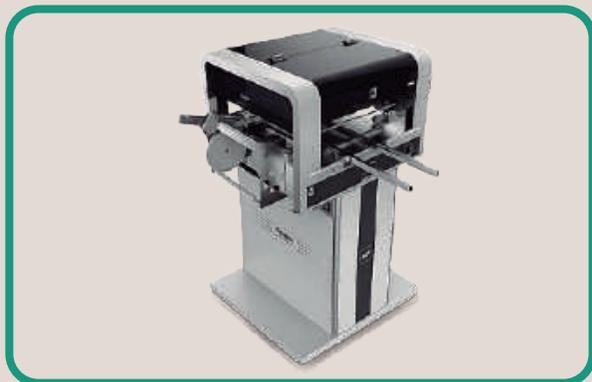
líderes en desarrollo de equipos aplicados y de enseñanza, con los cuales podemos brindar soluciones a la medida de cada uno de nuestros clientes.



GW Instek: Instrumentación Electrónica.



Bk Precision: Instrumentación electrónica.



Neodem: Maquinas Pick and Place montaje superficial.



PACE Worldwide: Estaciones de Soldadura, extractores de humos, inspección

Ingeniería Electrónica
y comunicaciones:



Greenle: herramientas para comunicaciones.



Labtech: Sistemas de entrenamiento en comunicaciones.



Labvolt: Sistemas de entrenamiento asistido por PC FACET



Scientech: Sistemas de entrenamiento en telecomunicaciones.



Bungard: Máquinas CNC – prototipado electrónico.

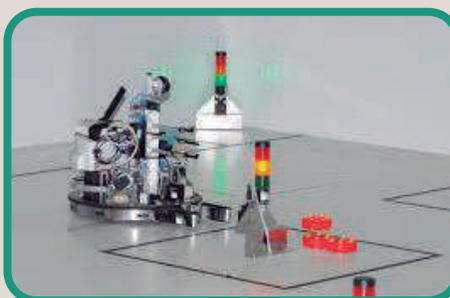
Robótica



Uno de los campos más desarrollados en los últimos años, mejorando la productividad en diferentes sectores, la robótica es una rama de la ciencia que permite su estudio desde la robótica básica experimental, pero también existen modelos complejos para solución de tareas complejas de ingeniería, es por ello que existen una gran cantidad de soluciones, Impointer SAS, cuenta con sistemas acordes con sus necesidades.



Legó: Plataformas para robótica Mindstorms.



FESTO: robotino y manipuladores.



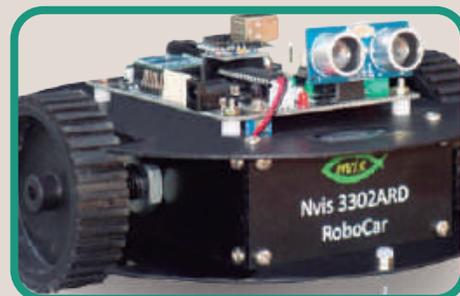
Universal robots: Manipuladores robóticos.



Neolab: Integración de diferentes tecnologías.



Linx motion: Plataformas de montaje robótico, manipuladores y accesorios para robótica



Sciencetech: Sistemas integrados para aplicaciones robótica

**Agroindustrial y
tecnología alimentaria**



Nuestra compañía cuenta con aliados y representaciones en estos sectores con los cuales podemos desarrollar proyectos de aplicación o de educación, para el fortalecimiento del sector agro en Colombia. Estamos en capacidad de generar soluciones a la medida o acordes con la necesidad de cada institución, plantas piloto a escala para producción o investigación, mobiliario en acero inoxidable, equipos de laboratorio, invernaderos automatizados, etc.



Armfield Ltd: Plantas piloto.



Yamato: Equipos para laboratorio y análisis.



3B Scientific: Equipos de biología.

Áreas técnicas vocacionales



Impointer tiene amplia trayectoria en el sector educativo como proveedor, ha visto como las áreas técnicas vocacionales han crecido en nuestro país, fortaleciendo a la industria nacional con mano de obra calificada para ciertas actividades, algunas de estas áreas donde hemos desarrollado proyectos son; automotriz, electricidad, refrigeración, electrónica, mantenimiento industrial.



FXB: equipos de entrenamiento automotriz.



Labtech: Sistemas de entrenamiento en cableado residencial.



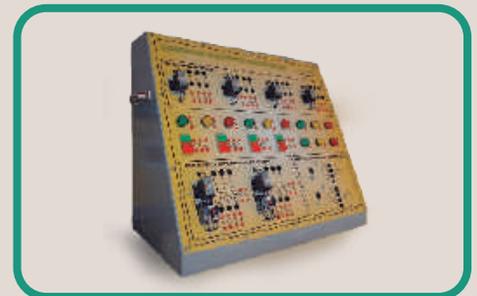
Scientech: Sistemas de entrenamiento en biomédica, telefonía, wifi y smart tv.



Aerotrains corp: Formación técnica aeronáutica.



Neolab: Sistemas de entrenamiento en refrigeración.



Neolab: Sistemas de entrenamiento en electricidad.



SOLUCIONES EN TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

Neolab Es una marca registrada por la compañía IMPOINTER SAS, y data desde el año 2008, Aunque las labores de diseño e implementación de equipamiento didáctico se desarrolló desde el año 2004. Nuestros primeros desarrollos se dieron en el área automotriz diseñando equipos a la medida de los requerimientos del cliente. Posterior a esto se desarrollaron entrenadores en el área de electricidad, electrónica, refrigeración, automatización, control de procesos, robótica.

Nuestra mayor fortaleza es la integración de productos industriales para la conformación de sistemas de entrenamiento didácticos, todo esto gracias a nuestra experiencia como distribuidores de tecnología especial para la educación y el grupo de ingenieros en diferentes áreas que permiten una integración acorde con la necesidad de nuestros clientes.



Manipulador Robótico.



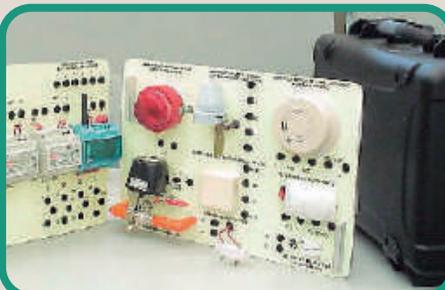
Simulador de fallos eléctricos



Entrenador en aire acondicionado y ventilación.



Unidad frigorífica



Maleta domótica



Sistemas de entrenamiento en refrigeración.

Nuestros Proyectos

INADEH Panamá

Este proyecto permito la creación de un centro de formación en mantenimiento industrial de la institución INADEH en ciudad de panamá, el proyecto incluía la dotación y transferencia tecnológica de 5 ambientes de formación soldadura, refrigeración, electricidad, mecatronica y mantenimiento industrial. Este proyecto permito la integración de una institución educativa a una de las zonas de proyección industrial de ciudad de panamá. Este proyecto beneficio a personas de los corregimientos aledaños a la zona y a la empresa privada, en la formación de personal para mantenimiento industrial en diferentes áreas.



Refrigeración SENA

Este proyecto beneficio 12 sedes del SENA a nivel nacional, en el área de refrigeración climatización y ventilación, este proyecto de modernización de los ambientes de formación en refrigeración se desarrolló en dos etapas una primera que beneficio a 4 sedes y una segunda etapa que beneficio a 12 sedes más, para un total de 16 sedes del país, el proyecto incluía equipos de tipo industrial en el área de refrigeración y climatización, equipos didácticos diseñados acorde con la necesidad de la Institución, con nuestra marca NeoLab y un conjunto de herramientas básicas, especiales, equipos de diagnóstico y un sistema de control de inventarios de Snap-On



Electricidad SENA

El objetivo de proyecto de modernización de los ambientes de formación de electricidad del SENA, en tres ciudades del País Barranquilla, Cali y Medellín.

El proyecto abarcaba, redes de distribución, subestaciones eléctricas de media tensión, bancos para automatización industrial y comunicaciones, bancos de entrenamiento en iluminación, corrección de factor de potencia, protecciones eléctricas, domótica, inmotica, etc.



Aliados Internacionales



Compañía inglesa dedicada al diseño y fabricación de equipos utilizados en enseñanza e investigación para las siguientes áreas: mecánica de fluidos, termodinámica, maquinas hidráulicas, refrigeración, hidráulica e hidrología, tecnología de alimentos, tratamiento de aguas, control de procesos, administración de aguas de riego, ingeniería bioquímica, transferencia de calor, operaciones unitarias, - máquinas de combustión interna.



AeroTrain integra todas las necesidades de equipos para capacitación en el mantenimiento de aeronaves en un solo sitio. Tenemos amplia experiencia en el desarrollo de recursos para capacitación estándar y personalizados para la instrucción en los sistemas de las aeronaves. Nuestra experiencia comprende el diseño y el desarrollo de recursos para capacitación en aviónica, motores de aeronaves, sistemas de aeronaves, instrumentos y sistemas eléctricos relacionados con la capacitación en mantenimiento de aeronaves. Hemos realizado una importante inversión en los últimos ocho años para el desarrollo de un software multimedia de enseñanza mediada por computadora (CBT, Computer Based Training). Por lo tanto, contamos con una amplia variedad de módulos de CBT que incluyen la mayoría de los temas que se enseñan habitualmente en un programa de capacitación en mantenimiento de aeronaves



Empresa líder en el diseño y fabricación de equipos de adquisición de datos e instrumentos de control para pruebas, tales como: osciloscopios analizadores espectrales, generadores de funciones, fuentes, contadores universales, instrumentación especializada.

Aliados Nacionales



NEDIAR - Unidad NVP 4.0: NVP 4.0 Es una plataforma tecnológica que brinda soluciones para la industria general, mediante el uso de Realidad Virtual, Realidad Aumentada y Realidad Mixta, ofreciendo a sus clientes productos innovadores que generan un gran impacto en su productividad, eficiencia y seguridad en el trabajo. Para la creación de las experiencias virtuales, usan como base teorías de gamificación y un modelo de aprendizaje que se basa en la experiencia directa como la manera óptima para que el ser humano desarrolle sus conocimientos e incremente sus niveles de recordación.

- Reducción de riesgos asociados al entrenamiento de personal nuevo o recurrente.
- Disminución de las probabilidades de accidentes en operaciones.
- Reducción de curvas de aprendizaje hasta en un 40%.
- Sistema de evaluación con trazabilidad de cada aprendiz (Small Data) que apoye a la toma de decisiones al interior de la organización.



CloudLabs: es un entorno virtual de aprendizaje enfocado en el modelo STEM (Sciences, Technology, Engineering, Mathematics) y áreas vocacionales (Agrícola, Automatización, Industrial, Tecnología y Redes eléctricas) compuesto por simuladores gamificados que permiten realizar más de 350 prácticas de laboratorio, contenidos curriculares que soportan las prácticas, un sistema de gestión para los profesores y estudiantes, una comunidad de docentes-CloudLabs Academy y el uso de una metodología que privilegia el aprendizaje basado en retos, la toma de decisiones y la resolución de problemas. Con CloudLabs los estudiantes pueden APRENDER HACIENDO de una forma virtual, con un método de enseñanza para la construcción de conocimiento y el desarrollo de destrezas para aplicar en los diferentes escenarios y situaciones de la vida.

Nuestro Equipo



Representaciones



Distribuciones



CONTACTOS:



Impointer

Soluciones didácticas e industriales

Contactos

+57 (6) 320 40 00

Escríbenos a

impointer@impointer.com

www.impointer.com

*Dirección de correspondencia: Cl 9 N. 4ª-420 Bod 6 La Badea,
Dosquebradas - Risaralda*