

computerland

# CONOCE NUESTRO CATALOGO

— LABORATORIOS  
DE LORENZO —

## SOLUCIONES TECNOLÓGICAS



Interactividad



Equipamiento



Software



Formación



[www.computerland.com.mx](http://www.computerland.com.mx)



mercado  
libre

amazon



### Automatización

Automatización del laboratorio estudio del PLC. Por esta razón, la automatización del laboratorio comienza del estudio del PLC, para permitir a los estudiantes la adquisición y análisis de las técnicas de relacionados con su programación y su uso en la tecnología de control, y luego continúa con la presentación de todas las aplicaciones, con el tema del control del proceso y al final con los sistemas para el estudio de neumática, electroneumática, hidráulica y de la electro-hidráulica.



### Industria 4.0

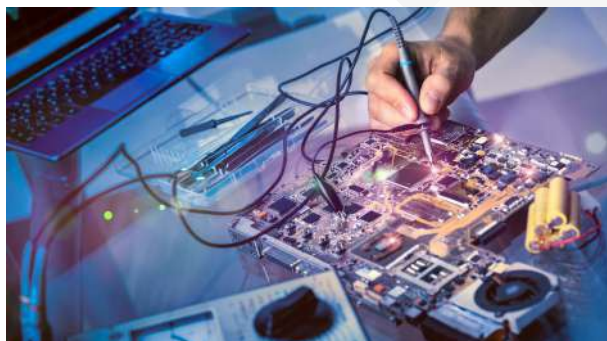
El nivel de innovación es tal, que hoy la Industria 4.0 es sinónimo de smart manufacturing. El adjetivo smart se refiere a una gestión integral de la información, mediante el uso de tecnología digital. La solución De Lorenzo crea un entorno colaborativo para estudiar los conceptos relacionados con la industria 4.0, integrando subsistemas que se encuentran normalmente en una planta de producción.



### Simuladores



### Sistema de Control de una brazo robótico



**Electrónica**

El diseño y la construcción de circuitos electrónicos para resolver problemas prácticos es una técnica esencial en los campos de la ingeniería electrónica e ingeniería informática.

De Lorenzo ofrece dos versiones diferentes, una que consta de paneles cerrados, de construcción muy robusta y serigrafía clara en la parte frontal, y otra compuesta de tableros abiertos con componentes a la vista y proporcionados con software de tipo CAI.



**Electricidad y electromagnetismo**



**Energías Renovables**

Las Energías renovables son aquellas que se obtienen de fuentes de energía que se regeneran o que no se extinguen. A través de nuestros sistemas didácticos explicamos sus principios de operación. Energía solar fotovoltaica, Energía solar térmica, Energía eólica, Celdas de combustible, Biodiesel, Etc.



**Eficiencia Energética**





### Máquinas eléctricas

Todos los laboratorios son compuestos por: bancos autónomos con alimentadores basamentos universales para fijar las máquinas y acoplarlas a las otras máquinas del laboratorio, serie de motores, generadores, transformadores, frenos, cargas RLC, instrumentos y accesorios para poder efectuar cualquier prueba sobre las máquinas eléctricas.



### Banco de pruebas



### Telecomunicaciones

Todos los sistemas que han sido diseñados por De Lorenzo para el estudio de las telecomunicaciones con el fin de proporcionar a nuestros clientes con una amplia variedad para satisfacer sus necesidades específicas. El laboratorio se divide en tres grandes categorías

- TIC
- Sistemas de Transmisión
- Telefonía



### Sistema de Transmisión - Tarjetas



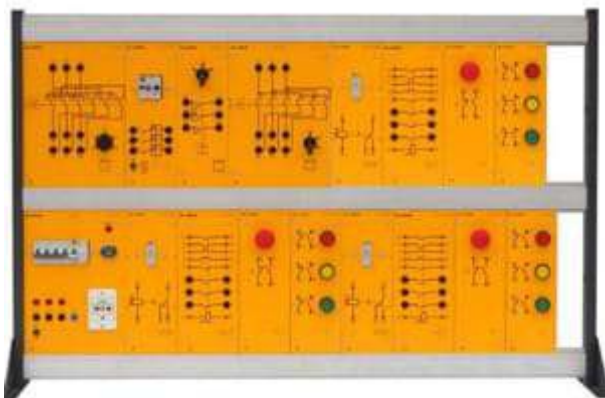
### Instalaciones Eléctricas

Incluye la serie DL 2101T para Instalaciones Civiles, la serie 2102T para Instalaciones Industriales y la serie DL 2109T para el estudio de mediciones eléctricas. Los módulos que conforman los laboratorios son fabricados con componentes reales, ensamblados en paneles independientes para ser montados en el marco de trabajo. La simbología y diagramas estandarizados se muestran en la parte frontal del panel y las conexiones son efectuadas por medio de bornes que cumplen con los estándares de seguridad



### Domótica

Equipo de domótica para estudiar. Los sistemas de bus inteligentes hacen que los edificios sean más rentables de operar, más seguros, más flexibles, que tengan una mayor eficiencia energética, pero, sobre todo, que sean más cómodos y convenientes. La clave para hacer que un edificio sea "inteligente" es equiparlo con sofisticadas redes de sensores y actuadores que le hagan la vida más sencilla a quienes los ocupan en el día a día. Para introducir este concepto y hacerlo más accesible a varios usuarios, De Lorenzo ha creado un equipo de domótica para poder estudiar el estándar KONNEX (KNX).



### Industriales



### Planta de Seguridad



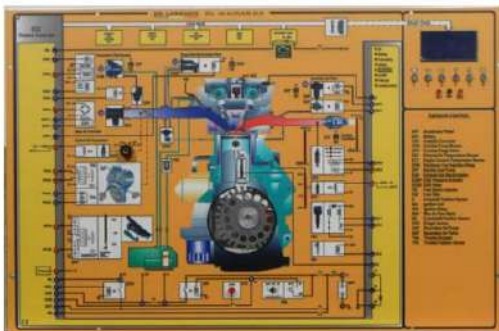
**Autotrónica**

Entrenador didactico automotriz. El laboratorio se articula en el siguiente grupo de equipos: una serie de módulos de estudio de la electricidad de base y de los principales circuitos eléctricos, una serie de paneles de simulación de sistemas eléctricos y electrónicos del automotor con software dedicado a la demostración de la respectiva teoría y para la introducción de fallas simuladas, una serie de paneles demostrativos, con componentes reales y una serie de componentes seccionados.



**Termotrónica**

El laboratorio se compone de un juego de paneles de simulación y de demostradores con componentes reales que permiten estudiar y realizar pruebas prácticas en la refrigeración y en el aire acondicionado. Los paneles de simulación vienen con un software de tipo CAI que permite a los estudiantes el desarrollo de todas las actividades de aprendizaje utilizando un PC. Tanto los paneles de simulación que los demostradores están completos de un sistema de simulación de averías.

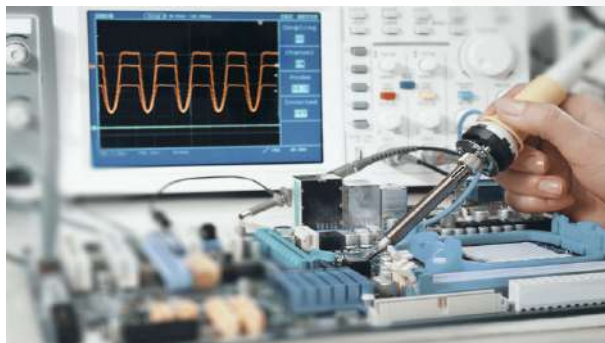


**Control de Emisiones**



**Aire Acondicionado**





### Electrónica de Potencia

Al ramo de la electrónica, que se encarga del control de potencia a la frecuencia de alimentación (50 Hz o 60 Hz), se le conoce como electrónica de potencia y es uno de los temas actuales de la ingeniería eléctrica que ha tenido muchos avances en los últimos tiempos y que afecta casi todas las esferas de la vida humana. Es un híbrido entre la ingeniería de potencia, la electrónica analógica, los dispositivos semiconductores y los sistemas de control.



### Educación Secundaria

La tecnología es el entorno multidisciplinario para la investigación y el desarrollo de soluciones relacionadas con los procesos de producción. Se trata del estudio de los procedimientos y de los equipos que son necesarios para transformar una determinada materia en una industria ...



### Acondicionamiento de motor CC y CA



### Mecánica en Educación Secundaria



**computerland**

CONOCE NUESTRO  
**CATALOGO**

**2020**

**SOLUCIONES TECNOLÓGICAS**



Interactividad



Equipamiento



Software



Formación



Tel: 3915-6666



Gabriel Castaños No.9 Arcos Vallarta  
C.P. 44130 Guadalajara Jal.



[www.computerland.com.mx](http://www.computerland.com.mx)



[contacto@computerland.com.mx](mailto:contacto@computerland.com.mx)



@computerlandCLO



@CLANDoccidente



computerlanddeoccidente



mercado  
libre

amazon