



TU SOCIO ESTRATÉGICO EN EDUCACIÓN

PRESENTACIÓN





Las mejores marcas del mundo en didáctica



TU SOCIO ESTRATÉGICO EN EDUCACIÓN



PRESENTACIÓN

ÍNDICE

6
Electricidad



10
Electrónica



14
Automatización



18
Telecomunicaciones,
Conectividad y Redes



22
Energías Renovables y
Eficiencia Energética



26
Mecánica Automotriz y
Autotrópica



30
Mecánica Industrial



34
Refrigeración y
Aire Acondicionado



38
Termodinámica



42
Mecánica de Fluidos



46
Obras Civiles



50
Resistencia de Materiales



54
Simuladores



56
Instrumentación



58
Ciencias



62
Proyectos Especiales



*Presiona el ícono de cada área de la educación para conocer descripción.

Con mucho orgullo, me permito colocar a disposición de nuestros estimados clientes, el nuevo catálogo de presentación de Payelec.

En 26 años al servicio de la Educación Chilena, hemos equipado más de 300 establecimientos educacionales, de enseñanza media y superior, destacándonos por la calidad del equipamiento suministrado y por los servicios asociados, logrando siempre la máxima satisfacción de nuestros clientes.

Agradezco a nuestros equipos de trabajo internos, que se han esforzado en el cumplimiento de nuestra misión y a todos nuestros proveedores, nacionales y extranjeros, que han colaborado al éxito de nuestros propósitos.



Rodrigo Pérez-Gazitúa Torres
Gerente General



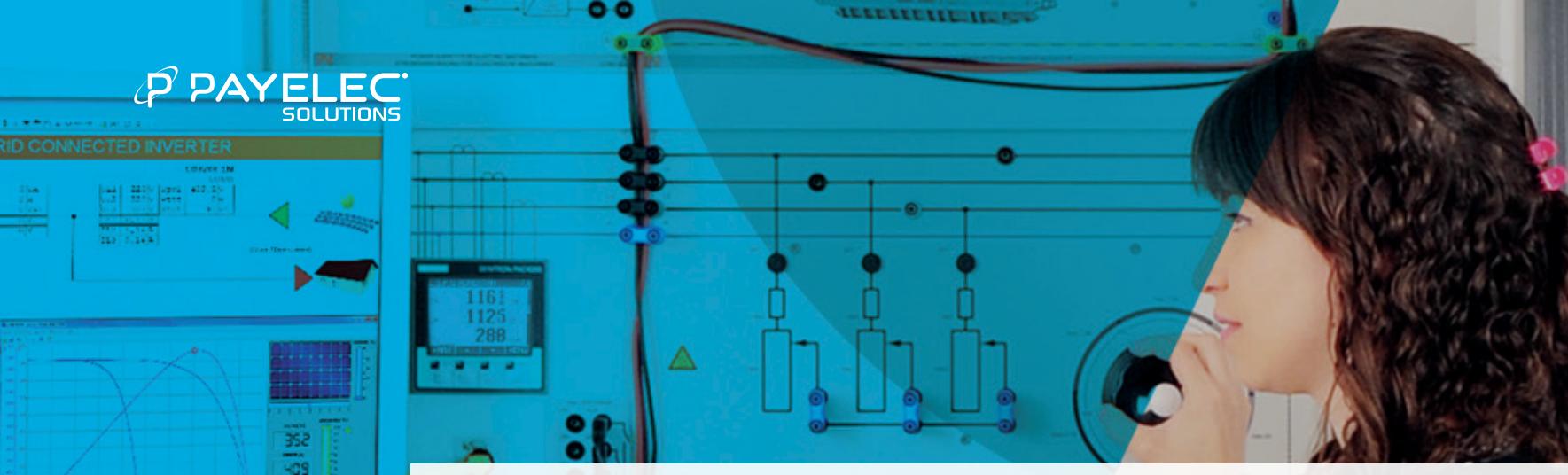
TU SOCIO ESTRATÉGICO EN EDUCACIÓN

PRESENTACIÓN

Payelec S.A. inició sus actividades el año 1993 con el objetivo de realizar desarrollos tecnológicos en el ámbito de la Educación. Sus primeras actividades se orientaron al diseño y fabricación de productos didácticos, eléctricos y electrónicos, para la enseñanza en todos los niveles, científico humanistas y técnicos profesionales.

Diez años después de su creación, nuestra empresa inició el desarrollo de equipos y maquinarias para diferentes ámbitos de la educación técnica y profesional, para enseñanza media y superior. Destacan los entrenadores escalables eléctricos y electrónicos, los procesos para Elaboración Industrial de Alimentos y los distintos sistemas didácticos integrados para las áreas de Agropecuario, Acuicultura, Forestal, Procesamiento de la Madera y Mecánica Automotriz, entre otros.

Payelec complementa el desarrollo y fabricación propia, con la representación exclusiva de importantes y prestigiosas empresas extranjeras, en el ámbito de equipos didácticos para entrenamiento e investigación provenientes desde Italia, Alemania, Reino Unido, España, entre otros, facilitando las SOLUCIONES que requieren nuestros clientes para sus proyectos de formación e investigación.



ELECTRICIDAD

Los sistemas de capacitación sobre electricidad, permiten a los instructores enseñar a los estudiantes usando la tecnología como un aliado, exponiendo la electricidad actualizada de una manera práctica y a su vez gráficamente atractiva. Payelec aporta a la enseñanza de la electricidad, con productos complementarios, desarrollados por profesores chilenos.



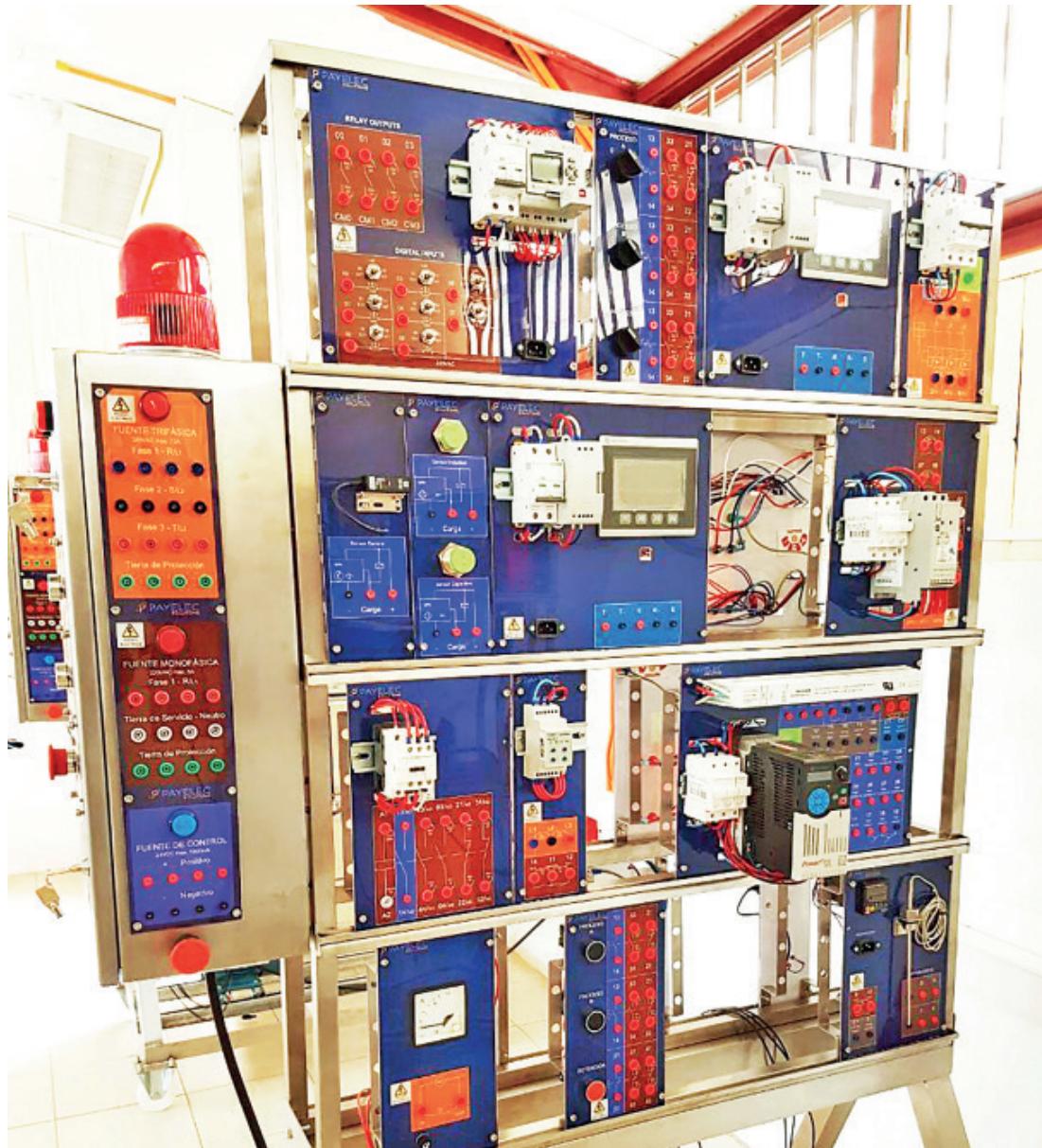
Índice

ELECTRICIDAD





ELECTRICIDAD

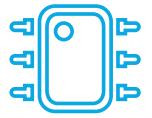


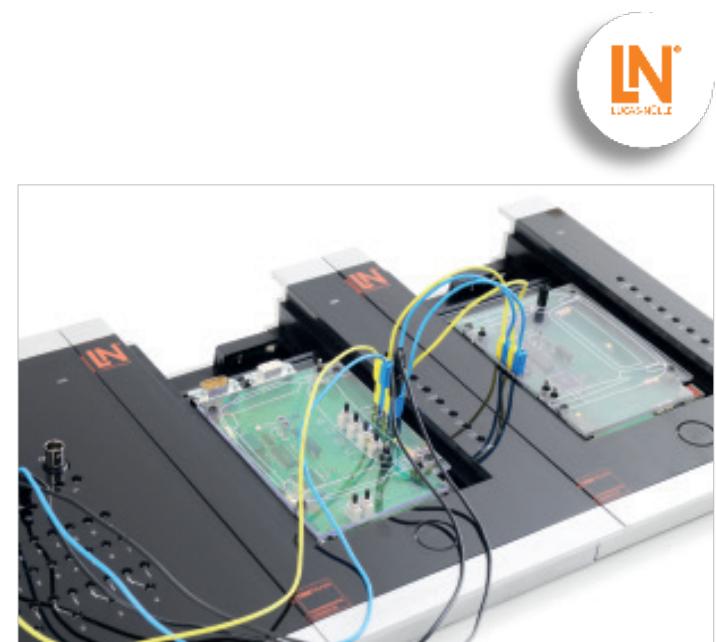
ELECTRÓNICA

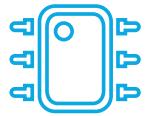
Gracias a su rápido desarrollo, la electrónica se ha convertido en una de las áreas más innovadoras de la electrotecnia. Debido a las exigencias que se plantean a los técnicos en accionamientos, hoy en día, surge la necesidad de disponer de sistemas de capacitación modernos, orientados a la práctica, que muestren a los estudiantes el estado actual de la electrónica técnica y les transmitan la habilidad necesaria para que puedan desenvolverse por sí mismos.



Índice







AUTOMATIZACIÓN

La tecnología de automatización adquiere una importancia cada vez mayor debido a que su desarrollo en los procesos industriales avanza constantemente. En función de las exigencias que se plantean a los técnicos en automatización, hoy en día, surge la necesidad de disponer de sistemas de capacitación modernos, orientados a la práctica, que muestren a los estudiantes el estado actual de la especialidad.

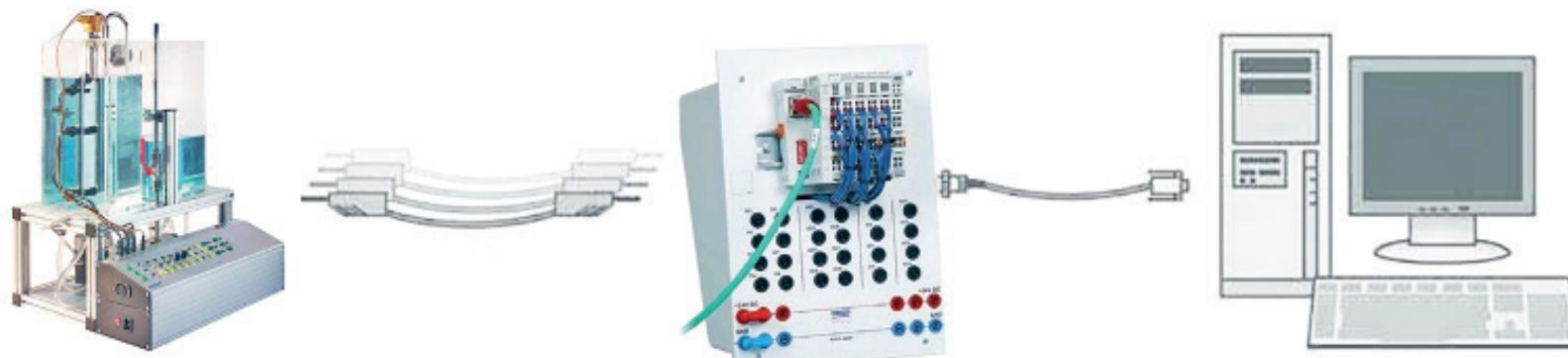


Índice

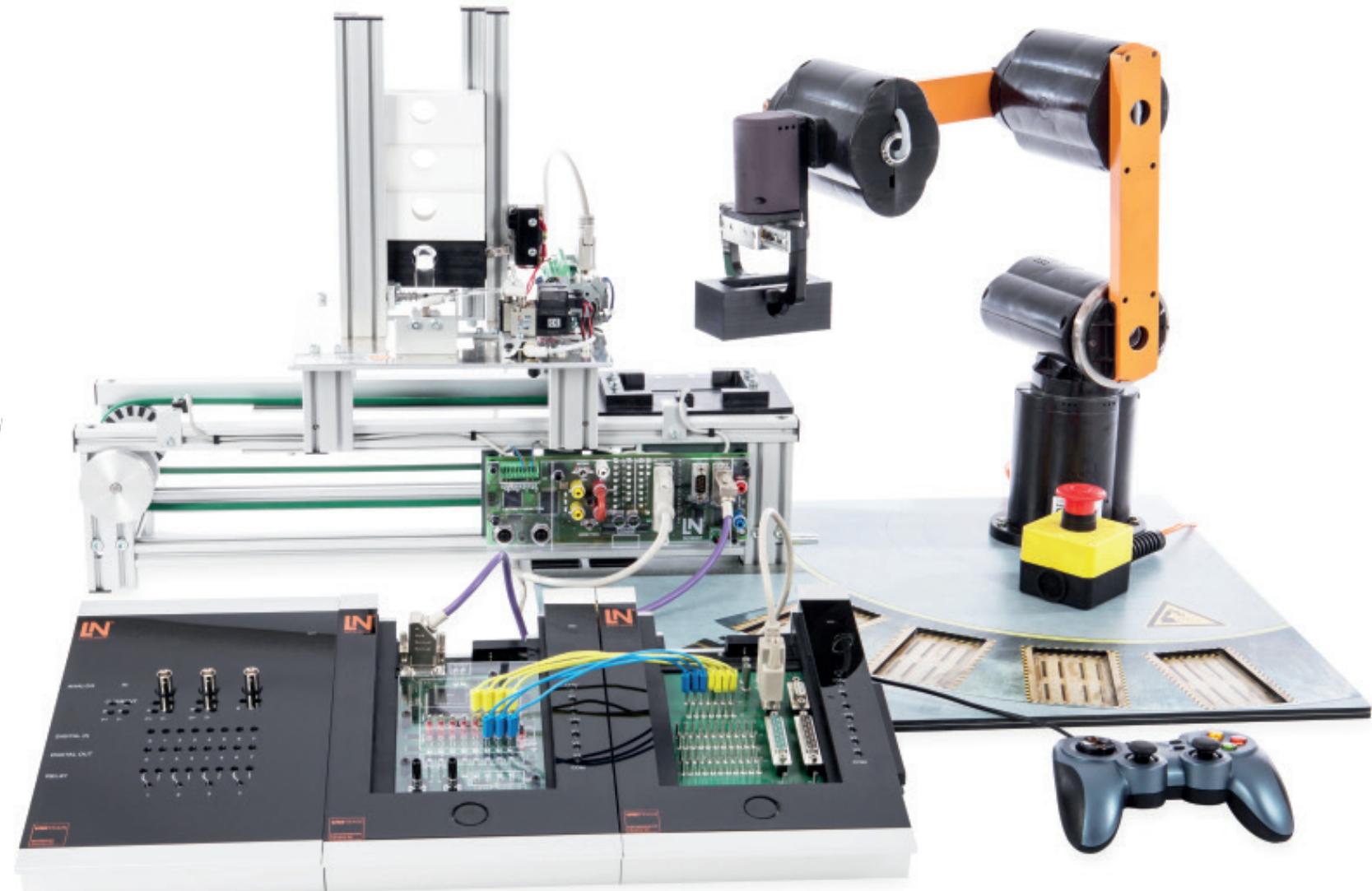
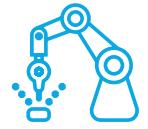


AUTOMATIZACIÓN





AUTOMATIZACIÓN



TELECOMUNICACIONES, CONECTIVIDAD Y REDES

Las telecomunicaciones modernas han cambiado nuestro mundo y continuarán cambiándolo. Pero también la tecnología dedicada a esta área se ha transformado enormemente en sí misma. Los sistemas de enseñanza ofrecidos, permiten a los estudiantes y aprendices, mantenerse a la altura del avance vertiginoso de la especialidad.



Índice

TELECOMUNICACIONES, CONECTIVIDAD Y REDES





TELECOMUNICACIONES, CONECTIVIDAD Y REDES



ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

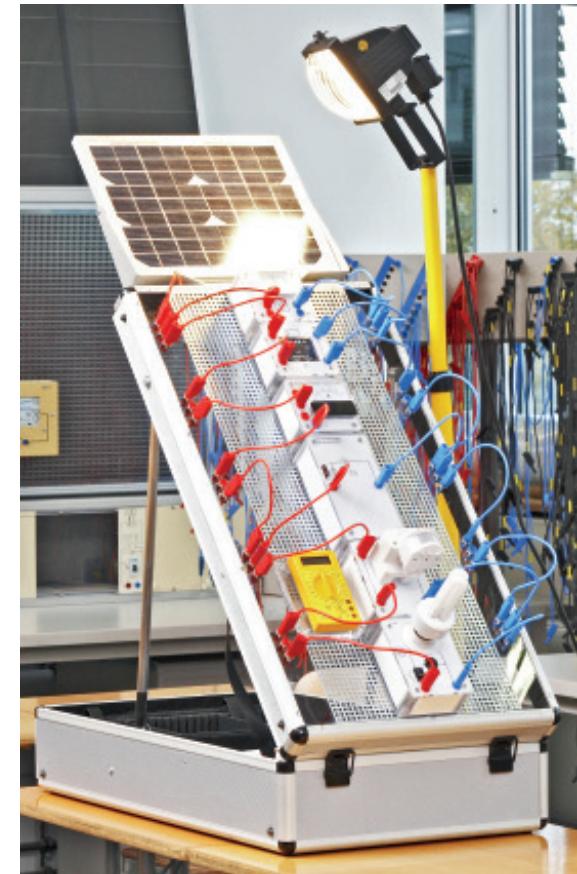
Estos equipamientos permiten analizar la estructura y el funcionamiento de las modernas plantas eólicas y fotovoltaicas. Nuestro material de capacitación en energía renovable se adapta a las nuevas tecnologías utilizadas en la vida laboral diaria. Nuestros sistemas, cubren tanto el hardware como los documentos didácticos para las clases.



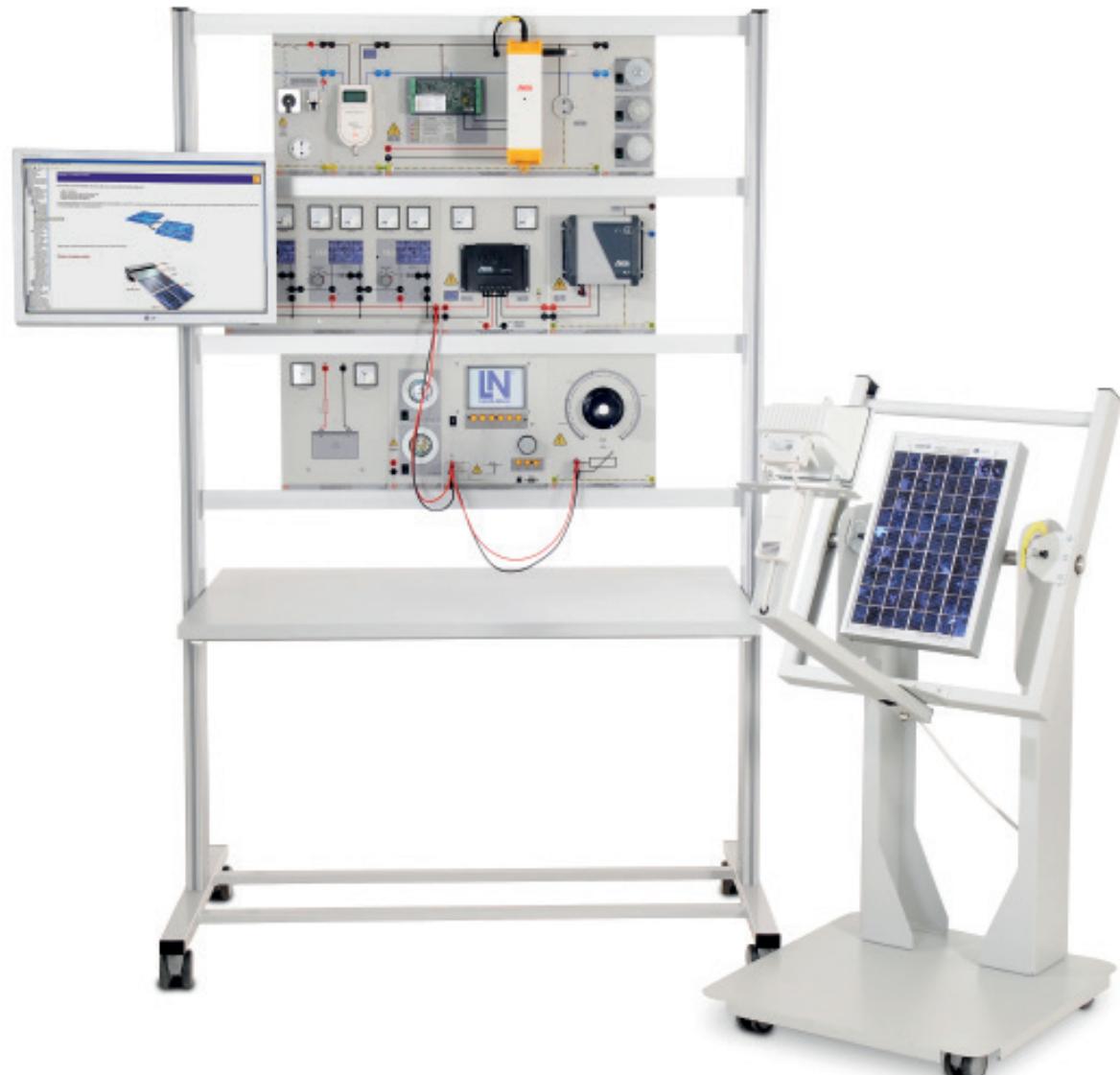
Índice

ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA





ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

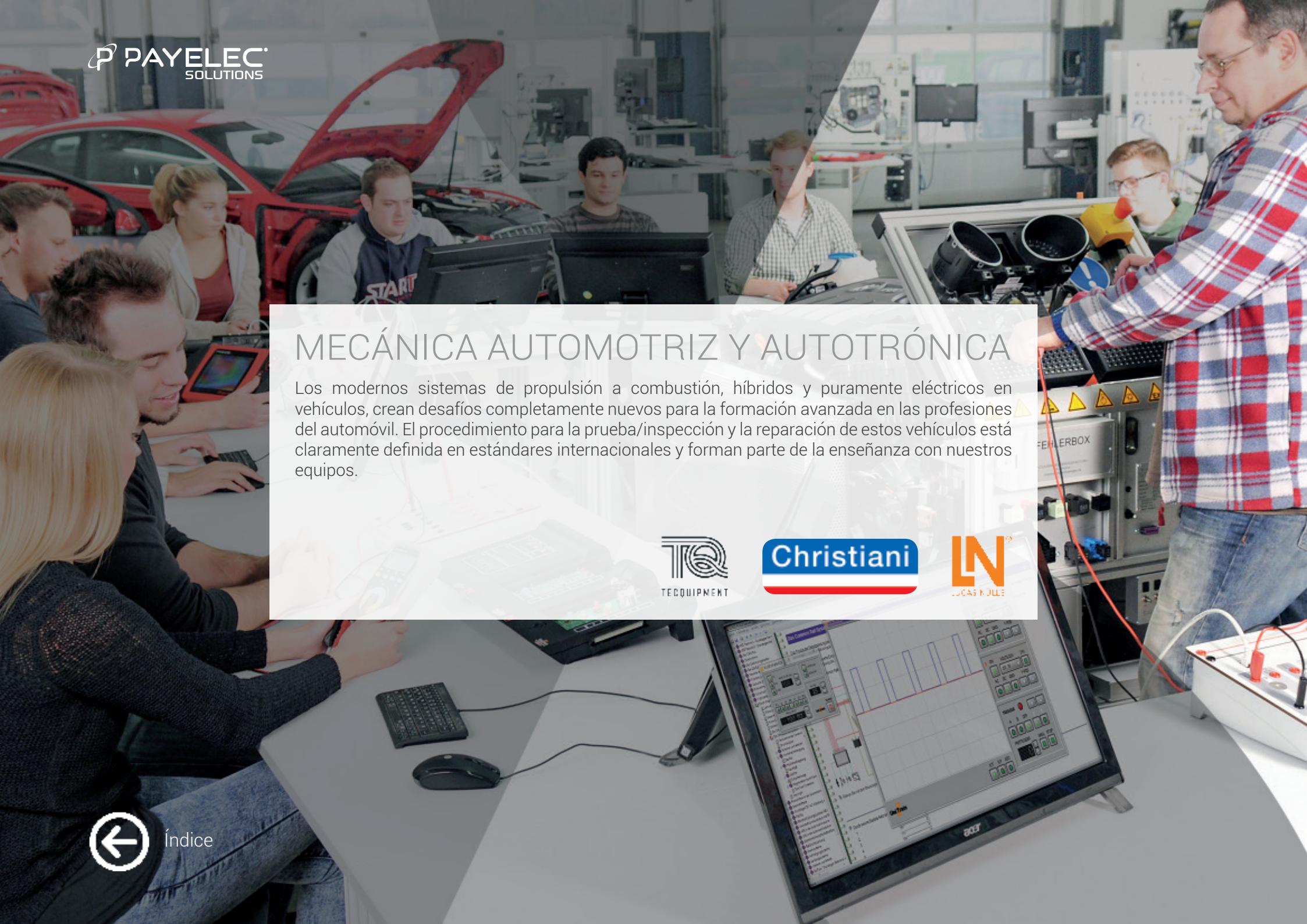


MECÁNICA AUTOMOTRIZ Y AUTOTRÓNICA

Los modernos sistemas de propulsión a combustión, híbridos y puramente eléctricos en vehículos, crean desafíos completamente nuevos para la formación avanzada en las profesiones del automóvil. El procedimiento para la prueba/inspección y la reparación de estos vehículos está claramente definida en estándares internacionales y forman parte de la enseñanza con nuestros equipos.



Índice



MECÁNICA AUTOMOTRIZ Y AUTOTRÓNICA





MECÁNICA AUTOMOTRIZ Y AUTOTRÓNICA



MECÁNICA INDUSTRIAL

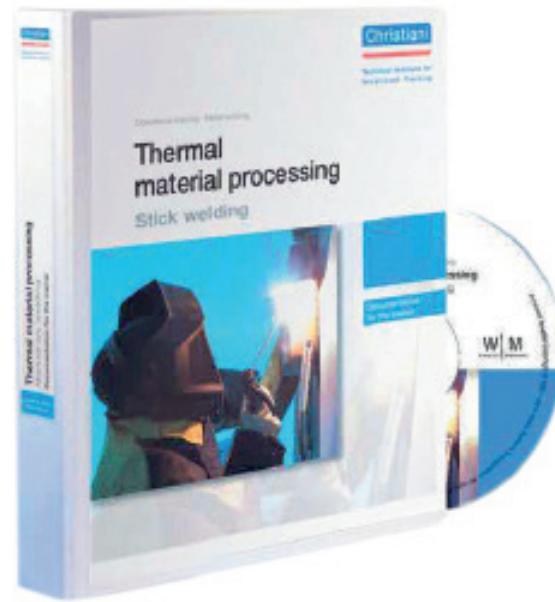
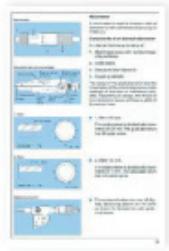
Payelec puede cubrir todos los temas relacionados con las profesiones de metal/mecánica. Máquinas didácticas para el proceso de fresado, técnicas de CNC, neumática e hidráulica. La formación se realiza apoyada con documentación y manuales. Los profesores y estudiantes encontrarán un método de entrenamiento práctico orientado a la preparación para la vida laboral.



Índice

MECÁNICA INDUSTRIAL





MECÁNICA INDUSTRIAL



REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO

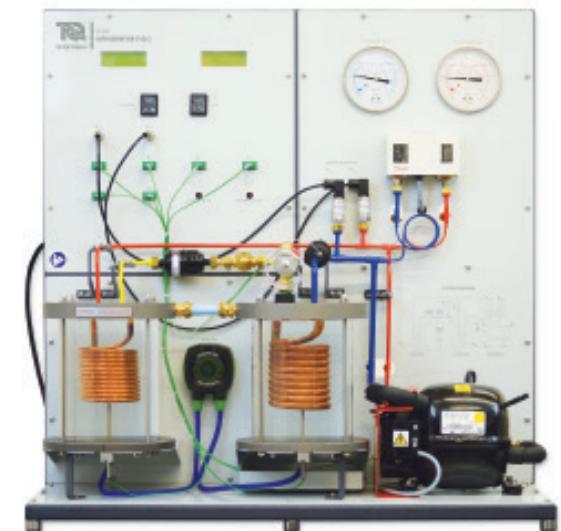
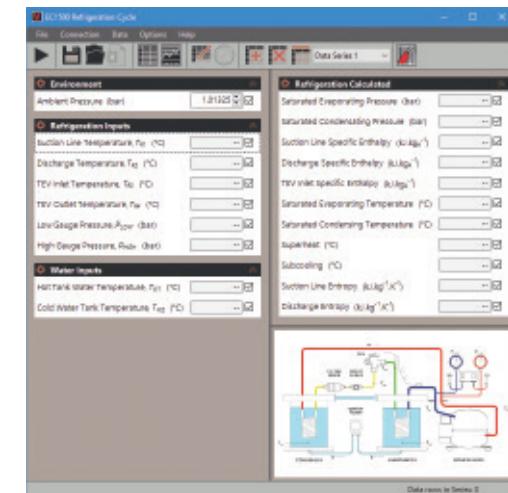
Ofrecemos equipos de enseñanza que cubren las teorías fundamentales asociadas con la termodinámica, la mecánica de fluidos y la transferencia de calor. Esto permite a los estudiantes comprender el control ambiental del verdadero mundo industrial y de consumo. Los experimentos les permiten a los estudiantes comprender el funcionamiento de las torres de enfriamiento, la refrigeración, el aire acondicionado, la humedad y la energía solar.



Índice

REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO





REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO

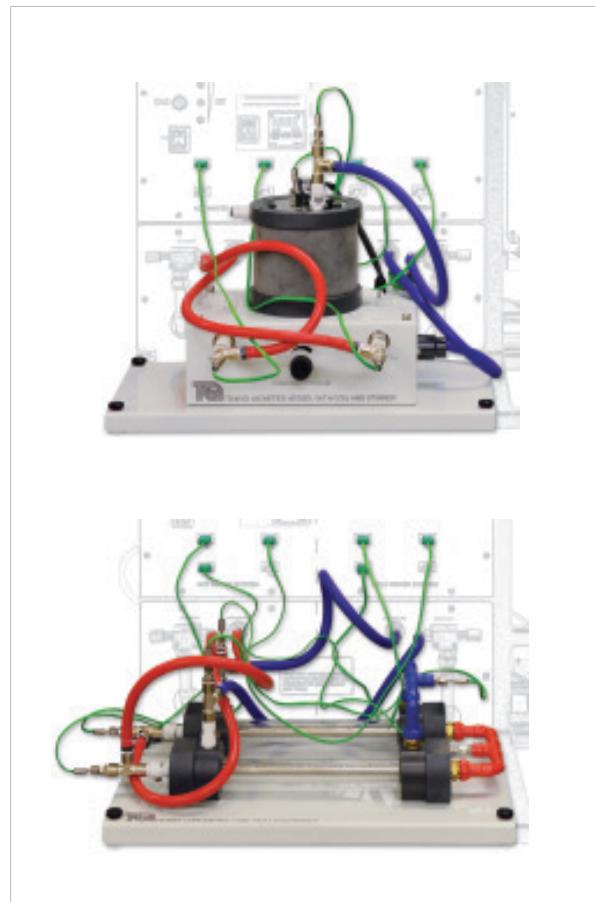
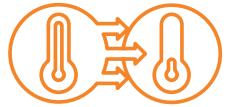


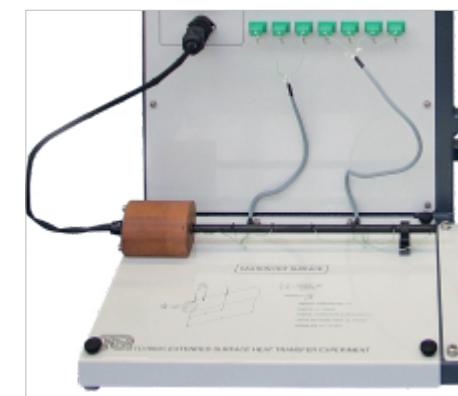
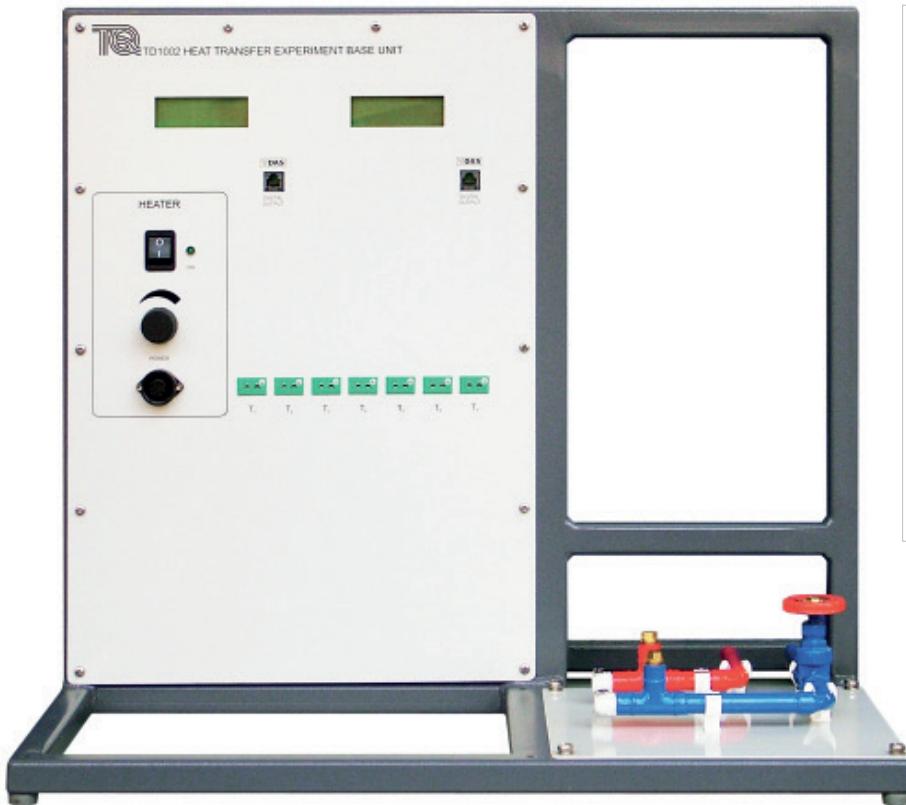
TERMODINÁMICA

La gama de Termodinámica ofrece equipos de enseñanza para la ilustración de los principios básicos de la termodinámica a través de teorías complejas. Los estudiantes pueden aprender utilizando experimentos prácticos sobre el comportamiento de los gases, la transferencia de calor y la conductividad térmica, la conducción, la convección y el intercambio de calor.

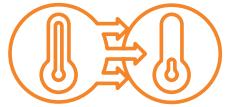


TERMODINÁMICA





TERMODINÁMICA



MECÁNICA DE FLUIDOS

Disponemos de una amplia gama de equipos de enseñanza para la ejecución de cursos completos en dinámica de fluidos. En muchos entornos, el Banco Hidráulico Digital Modular actúa como una unidad base, lo que permite a los profesores intercambiar los módulos experimentales, montados individualmente en estos bancos independientes, reduciendo el tiempo de preparación del laboratorio.



Índice

MECÁNICA DE FLUIDOS





MECÁNICA DE FLUIDOS



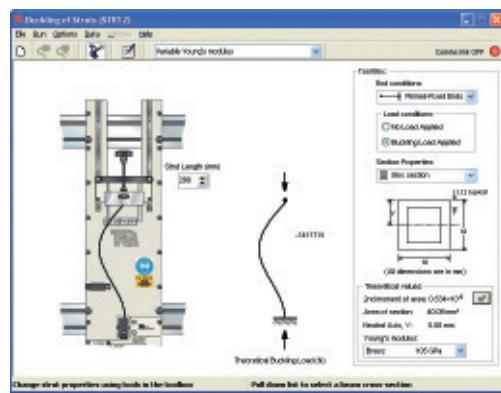
OBRAS CIVILES

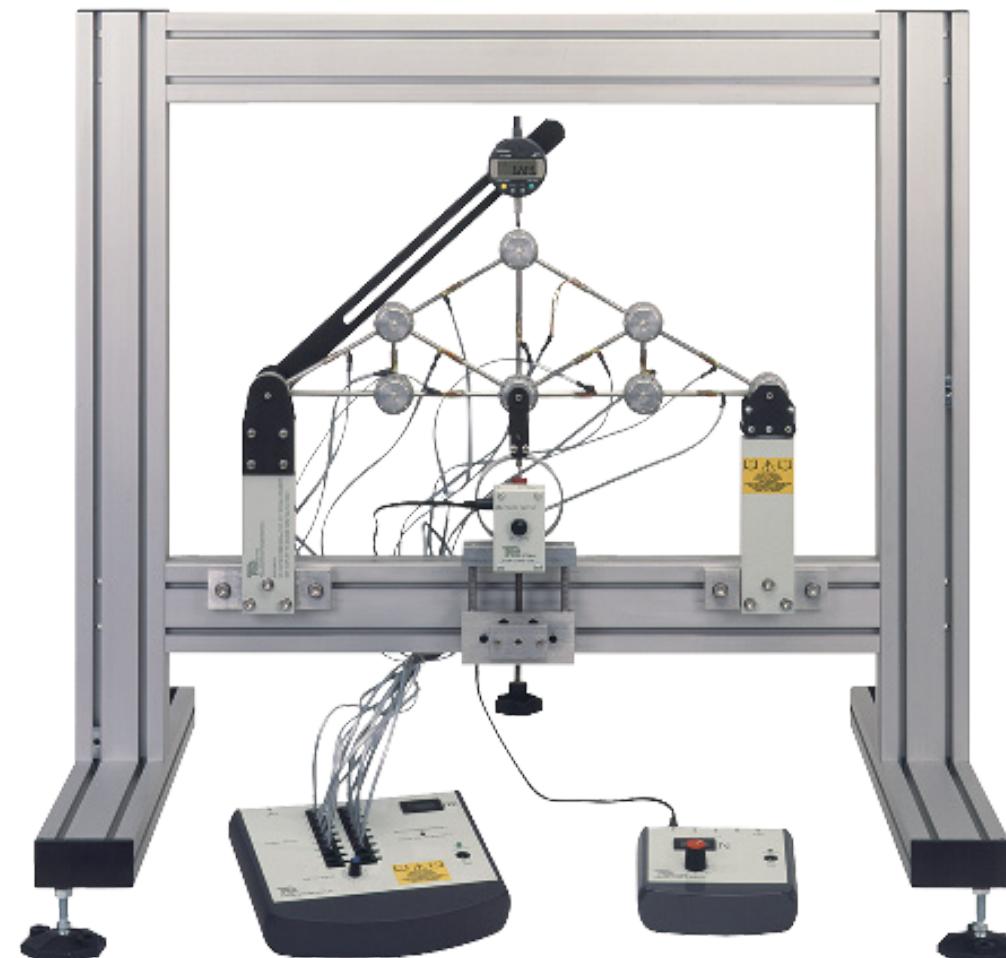
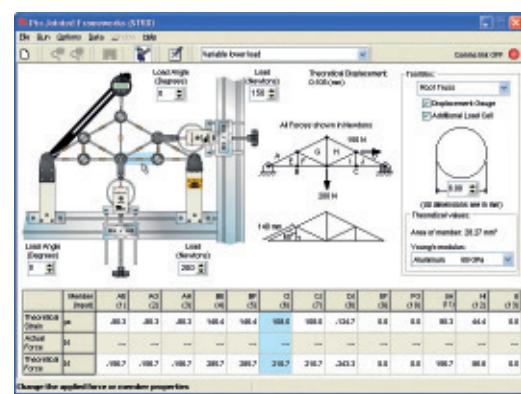
Contamos con equipos de enseñanza para comprender los principios estructurales básicos, centrados en vigas, puentes y voladizos para estudiantes de Ingeniería Mecánica, Civil y Estructural. Los 19 módulos experimentales montados en la mesa, se pueden utilizar solos o con un potente Software Estructuras, que proporciona la adquisición automática de datos (ADA). Para complementar el aprendizaje de laboratorio, los experimentos se pueden realizar virtualmente usando sólo el software.



Índice







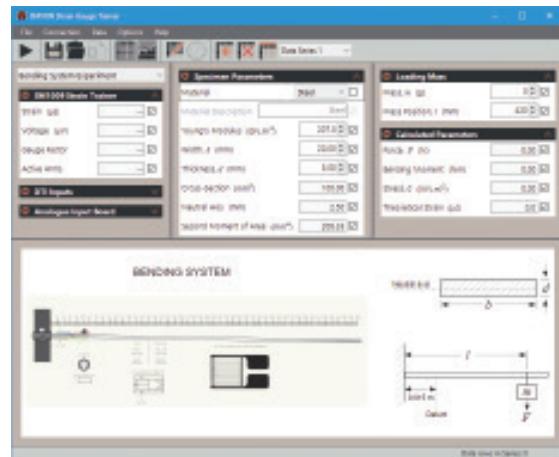
RESISTENCIA DE MATERIALES

Ofrecemos una amplia gama de equipos de enseñanza para demostrar las propiedades clave de los materiales; cubren la Ley de Hooke y el Módulo de Young, asociados con las propiedades elásticas y el análisis de tensión/deformación. Para un aprendizaje más avanzado, los experimentos disponibles avanzan hacia pruebas de dureza, análisis complejos de estrés y tensión, pruebas de destrucción de muestras y varios aparatos para aprender sobre la fatiga del material.



Índice

RESISTENCIA DE MATERIALES

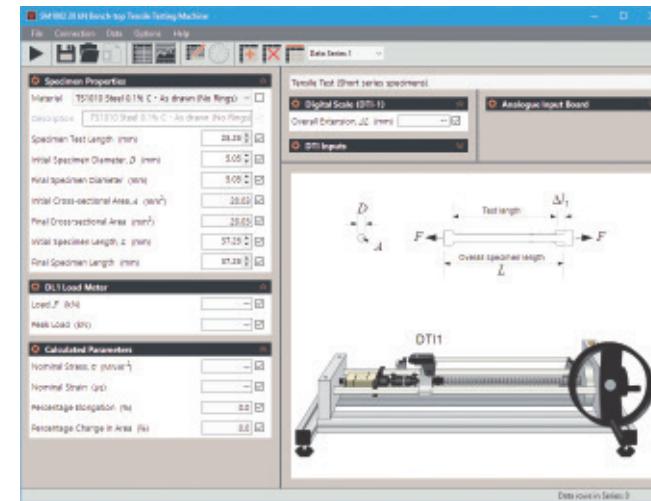




52



RESISTENCIA DE MATERIALES



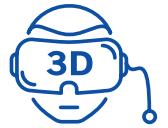
SIMULADORES

Los simuladores son la tecnología más avanzada para entrenar operarios en situaciones de riesgo, reproducir accidentes, evaluar el nivel de cumplimiento de las normas de seguridad, y muchas otras actividades sin arriesgar vidas humanas o daños a la propiedad. En definitiva, un simulador permite realizar todo aquello que no se puede hacer en la máquina real por motivos de seguridad.



Índice

SIMULADORES



INSTRUMENTACIÓN

Contar con una gama importante de instrumentos profesionales de apoyo técnico, lo sentimos como una obligación para con todos nuestros clientes. La medición precisa, debe formar parte de las enseñanzas prioritarias que deben tener todos los estudiantes de carreras de ámbitos tecnológicos.



Índice

INSTRUMENTACIÓN



CIENCIAS

Enseñanza de las Ciencias como desafío de asegurar la masificación de los fundamentos en la formación técnica y la tecnológica. Cubrimos el 100% de los contenidos curriculares para Ciencias Naturales, Física, Biología, Química y Ciencias Aplicadas, con una metodología y didáctica incluyente, que permite generar competencias genéricas y disciplinares en los estudiantes.

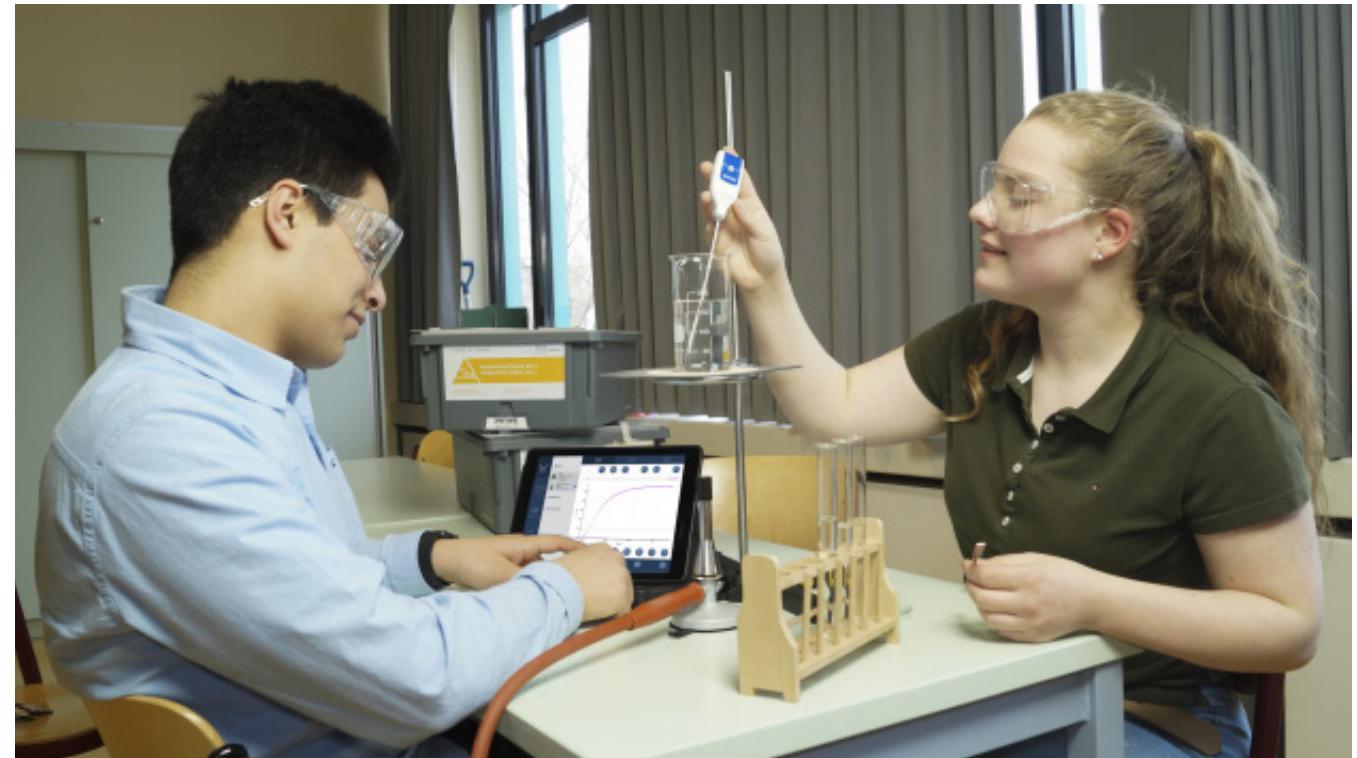
PHYWE

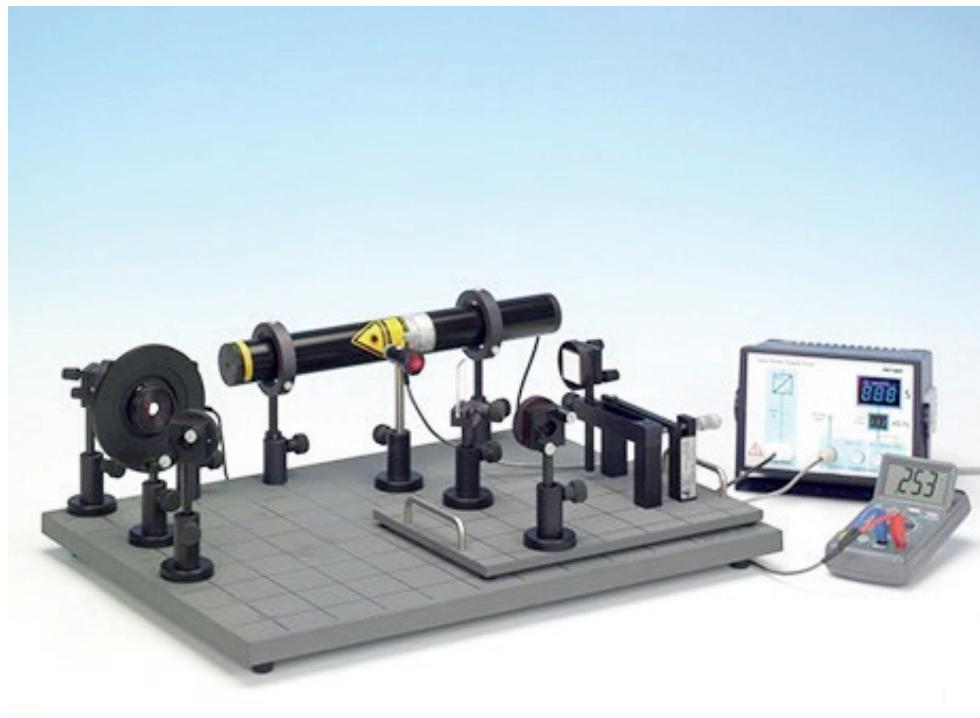


Índice



PHYWE







PROYECTOS ESPECIALES

Dentro de nuestros principales servicios, están los proyectos llave en mano, que buscan cubrir el programa educativo. Este servicio incluye la asesoría en el diseño de los ambientes educativos, adaptación de los servicios eléctricos, de agua o gas que requieren nuestros equipos, y especificaciones técnicas, cálculos y dimensionamiento necesarios para lograr lo que el cliente espera, porque cada proyecto tiene necesidades únicas, problemas únicos y nosotros somos expertos en resolverlos.



Índice

PROYECTOS ESPECIALES





PROYECTOS ESPECIALES



NOTAS





TU SOCIO ESTRATÉGICO EN EDUCACIÓN



Conoce nuestras líneas de productos escaneando el código QR

Almirante Riveros 015, Providencia, Santiago - Chile
(56-2) 2634 9176 - payelec@payelec.cl - www.payelec.cl