

CATÁLOGO 2025

ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA

Libros y recursos para
Formación Profesional



Kai
Tu asistente
virtual



En nuestra
***PLATAFORMA
DIGITAL EDUCATIVA**

Inteligencia Artificial

Una ayuda para personalizar el aprendizaje con:

- 🕒 **ACTIVIDADES** de repaso autocorregidas.
- 🕒 **EXÁMENES** generados en función de los RA y con asistencia para la corrección.
- 🕒 Resolución de dudas con el **CHAT**.

Accede a la información*

ordenada por RA y estructurada en itinerarios de aprendizaje.



Itinerario contenidos.



Itinerario multimedia.



Itinerario presentaciones.



Itinerario mapa.



Itinerario retos para el ABP.

Crea actividades*

propias o utiliza las nuestras en función del RA que te interese.



Competenciales con destrezas de pensamiento.



Propias que puedes incorporar de diferente tipología.



De repaso, con IA, interactivas para utilizar en clase o para tu alumnado.



De evaluación tipo test y otras variedades.

Gestiona tus recursos*

en la sección que hemos diseñado para ti.



Ponderador de las tipologías de actividades.



Calificador de las actividades propias o de las nuestras.



Consulta la programación del módulo por RA.



Conecta con tu alumnado.

* Todos estos materiales los encontrarás en los libros transversales

ALTAMAR

Material de apoyo al profesorado



Altamar pone al alcance de los profesores que utilizan los libros del catálogo toda una serie de material didáctico muy útil a la hora de impartir las clases.



Guía didáctica
y Programación



Solucionario



Evaluaciones



Presentaciones
por unidades



Vídeos, animaciones,
interactivos y audios



Libro media



Calificador



Oferta digital para centros educativos

Los alumnos y alumnas podrán acceder a nuestros contenidos:

Oferta digital para centros educativos

A través de la plataforma del centro

- Disponibilidad de perfil para docentes
- Integración de contenidos y recursos con accesos LTI
- Cursos pre-montados por unidades didácticas
- Actividades integradas para facilitar las evaluaciones
- Licencias individuales a la venta



A través de la web de Altamar

- Con los materiales extra incorporados
- Con presentaciones resumen por unidades
- Con buscadores y accesos directos a los contenidos
- Actividades cumplimentables online para facilitar las evaluaciones
- Libro on-line y off-line*



* Excepto los recursos interactivos y multimedia que requieren conexión a Internet para su correcto funcionamiento.

¡Los recursos se adaptan a tu ciclo formativo!

Itinerario de Contenidos:



Con esta versatilidad de acceso a los contenidos, pretendemos facilitar el uso de las metodologías educativas más actuales:

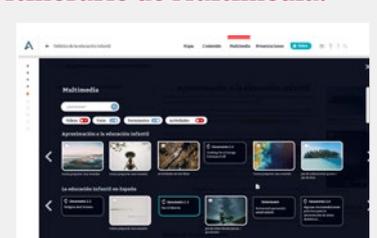
Muestra los contenidos curriculares desarrollados de forma extendida.

Itinerario de Mapa Conceptual:



Será muy útil para el estudio y la planificación.

Itinerario de Multimedia:



Los recursos se adaptan a tu ciclo formativo. Será un gran apoyo para la clase invertida o flipped classroom

Itinerario de Presentaciones Resumen:



Una gran herramienta para exposiciones.

Itinerario por Retos



En nuestra plataforma colaborativa de abp (aprendizaje basado en proyectos o retos).

Itinerario de Actividades



- Con las actividades que proponemos en el libro impreso las actividades que el docente quiera crear.
- Con un motor generador de evaluaciones tipo test que cada docente puede elaborar para su clase.
- Con actividades de repaso interactivas generadas con inteligencia artificial.

ADEMÁS, en las últimas novedades publicadas en algunos módulos transversales, **podrás escoger el itinerario de aprendizaje que decidas para tu alumnado:**



Kai

Nuestro asistente virtual que te ayudará en tus tareas de aprendizaje

estos libros tienen
Inteligencia Artificial



PAPEL + DIGITAL + INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Libro impreso



Los libros impresos incluyen un acceso para el alumnado a nuestra PLATAFORMA DIGITAL EDUCATIVA



Multimedia



¿Qué sabes de...?
Test inicial y video resumen



Videos o animaciones



Enlaces



Documentos adicionales



Interactivos



Galería de fotos



Presentaciones



Contenido



Mapas



Retos



Actividades



**LIBRO MEDIA EN NUESTRA
PLATAFORMA DIGITAL EDUCATIVA**



Módulos transversales



Kai

Nuestro asistente virtual que te ayudará en tus tareas de aprendizaje

estos libros tienen
Inteligencia Artificial



Material del profesorado

Sostenibilidad aplicada al sistema productivo

Unidades de trabajo:

1. La sostenibilidad. / RA1
2. Los retos socioambientales actuales. / RA2
3. La sostenibilidad en el desempeño profesional y personal. / RA3
4. Productos y servicios sostenibles. / RA4
5. Actividades sostenibles. / RA5
6. El plan de sostenibilidad empresarial. / RA6

 Incluye acceso a nuestra **PLATAFORMA DIGITAL EDUCATIVA**



ISBN: 978-84-19780-28-7



Digitalización aplicada a los sectores productivos (GM)

Unidades de trabajo:

1. Digitalización y sostenibilidad. / RA1
2. La industria 4.0. / RA2
3. La computación en la nube. / RA3
4. Tecnologías habilitadoras digitales. / RA4
5. El plan de transformación digital. / RA5

 Incluye acceso a nuestra **PLATAFORMA DIGITAL EDUCATIVA**

Autor: Miguel Ángel Ronda
ISBN: 978-84-19780-28-7



Módulos transversales



Material del profesorado

Contenidos creados partiendo de los resultados de aprendizaje **(RA)**

Contienen recursos específicos de tu ciclo formativo



Autores: Paz Rosado, Lucía Orteu
ISBN: 978-84-19780-30-0

Incluye acceso a nuestra **PLATAFORMA DIGITAL EDUCATIVA**

Itinerario personal para la empleabilidad I

Unidades de trabajo:

1. El mercado de trabajo y el perfil profesional. / RA1
2. Elementos básicos de la prevención de riesgos laborales.
3. Los riesgos del trabajo asociados al sector profesional.
4. La gestión de la prevención de riesgos laborales en la empresa.
5. Las relaciones laborales.
6. La retribución por el trabajo y las prestaciones laborales de la Seguridad Social.
7. El itinerario profesional, una hoja de ruta. / RA4
8. Empleabilidad y aprendizaje autónomo. / RA5

RA2

RA3

NOVEDAD



Itinerario personal para la empleabilidad II

Unidades de trabajo:

1. Estrategias para mejorar la empleabilidad. / RA2
2. Emprendimiento y sostenibilidad. / RA3 y RA5
3. Proyecto emprendedor. / RA3 y RA4
4. Estrategias de Marketing, viabilidad y financiación del proyecto emprendedor. / RA4 y RA5
5. Búsqueda de empleo y superación de los procesos de selección. / RA1

Incluye acceso a nuestra **PLATAFORMA DIGITAL EDUCATIVA**

Autoras: Patricia Santos, Susana López, María Asunción Varo
ISBN: 978-84-19780-63-8

Módulos transversales

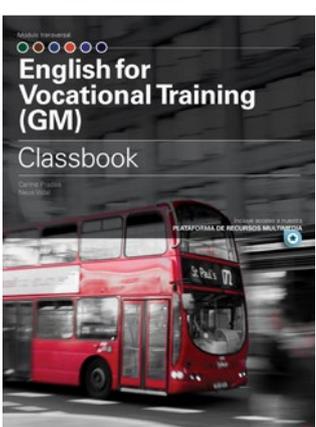
Contenidos creados
partiendo de los resultados
de aprendizaje **(RA)**

Contienen recursos
específicos de tu ciclo
formativo



Material del
profesorado

NEW!



Includes access to our
**MULTIMEDIA RESOURCE
PLATFORM**

English For Vocational Training (GM)

Work units:

1. Stay safe.
2. Get the message across.
3. Customer first.
4. Time hack.
5. Tech power.
6. Lead the way.
7. Embracing diversity.
8. Business boss.
9. Green future.

Authors: Carme Prades,
Maria Pineda Badia

ISBN: CLASSBOOK 978-84-19780-65-2

ISBN: WORKBOOK 978-84-19780-66-9

Instalaciones eléctricas y automáticas

Ciclo formativo de grado medio



Material del profesorado

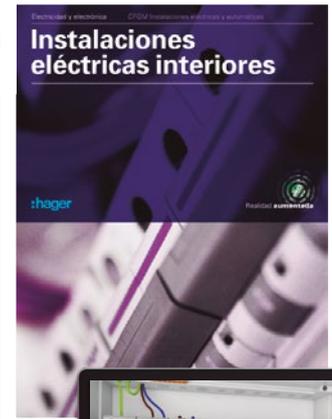


Con la APP de Altamar RA, el alumnado, puede adquirir recursos multimedia complementarios como tutoriales e interactivos.

Instalaciones eléctricas de interior

Tabla de contenido:

1. Las instalaciones eléctricas interiores.
2. Circuitos y magnitudes eléctricas.
3. Medidas de magnitudes y conexiones de circuitos.
4. Componentes de las instalaciones eléctricas básicas.
5. El montaje de instalaciones.
6. Dispositivos para el alumbrado.
7. Protección de las instalaciones eléctricas interiores.
8. Las instalaciones eléctricas en las edificaciones. Cálculo de líneas.
9. Instalaciones interiores de viviendas.
10. Instalaciones eléctricas interiores en industrias y comercios.
11. Instalaciones interiores de locales especiales.
12. Puesta en servicio de la instalación eléctrica y operaciones de mantenimiento.



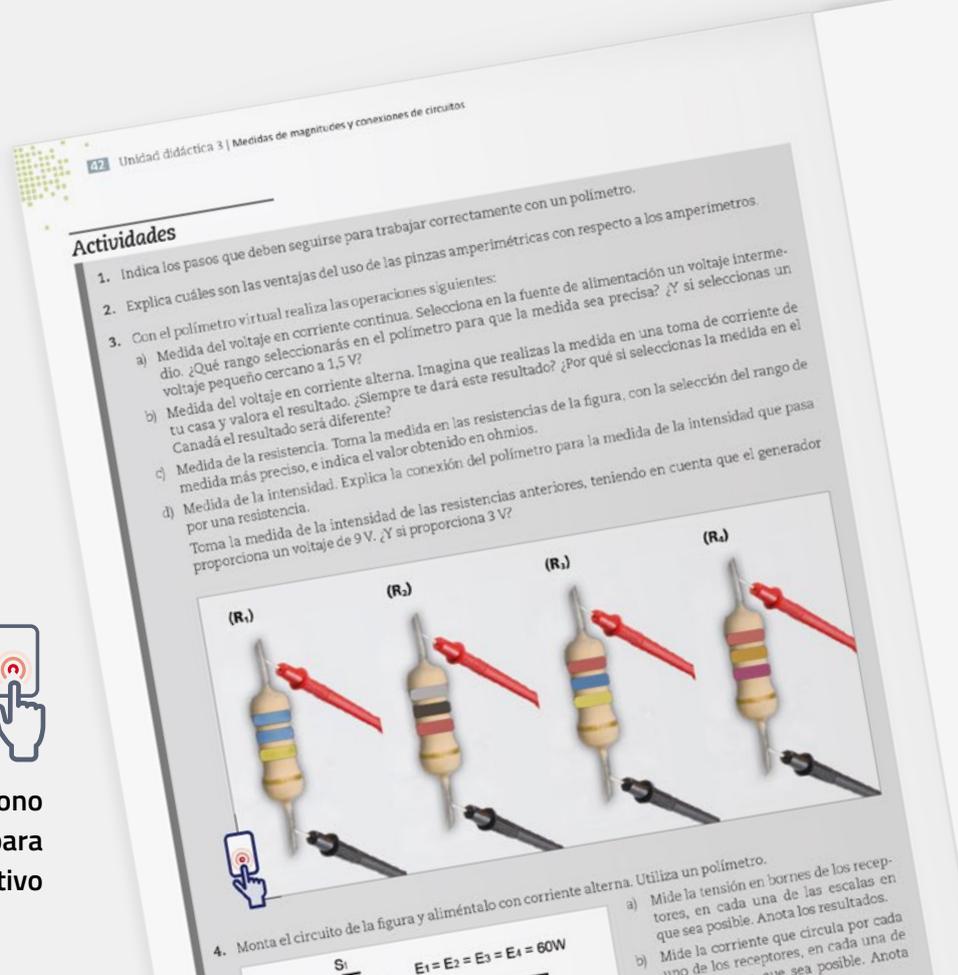
con RA



ISBN: 978-84-16415-73-1



Enfoca con tu teléfono la imagen para visualizar el interactivo



Instalaciones eléctricas y automáticas

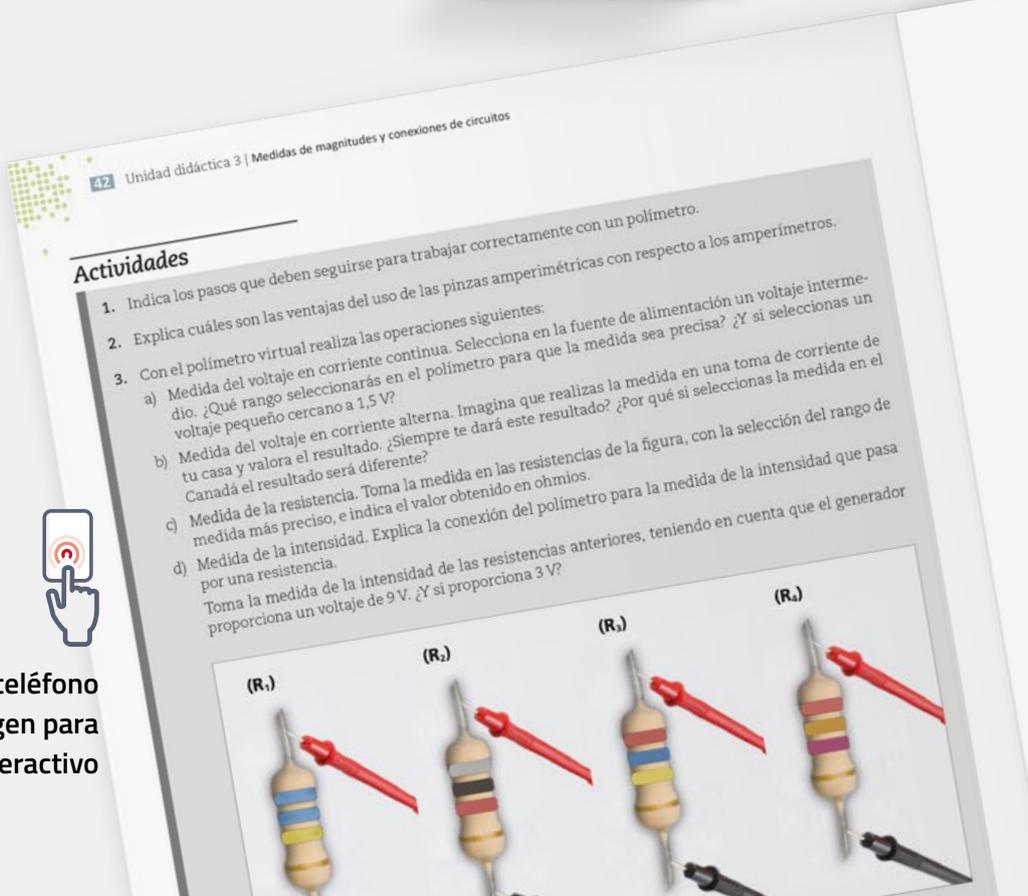
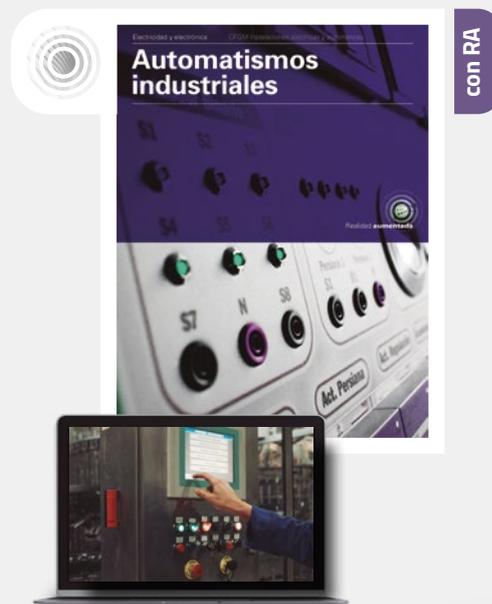
Ciclo formativo de grado medio

Automatismos industriales

Tabla de contenido:

1. Instalaciones de automatismos industriales.
2. Cuadros eléctricos para instalaciones eléctricas industriales.
3. Operaciones de mecanizado en cuadros y canalizaciones.
4. Dispositivos básicos de los automatismos industriales cableados.
5. Montaje y control de instalaciones con motores.
6. Autómatas programables.
7. Programación de autómatas programables.
8. Automatización neumática y electroneumática.
9. Detección, diagnóstico y reparación de averías.

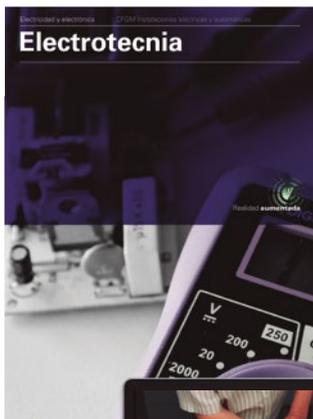
ISBN: 978-84-16415-74-8



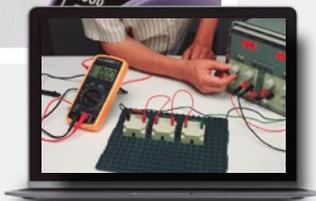
Enfoca con tu teléfono
la imagen para
visualizar el interactivo



Con la APP de Altamar RA, el alumnado, puede adquirir recursos multimedia complementarios como tutoriales e interactivos.



con RA



Electrotecnia

Tabla de contenido:

1. Electrotecnia, conceptos básicos.
2. Componentes de los circuitos eléctricos.
3. Circuitos de corriente continua.
4. Electromagnetismo.
5. Corriente alterna monofásica.
6. Corriente alterna trifásica.
7. Transformadores.
8. Máquinas rotativas.

ISBN: 978-84-16415-75-5



Enfoca con tu teléfono
la imagen para
visualizar el video

36 Unidad didáctica 2 | Cuadros eléctricos para instalaciones eléctricas industriales

2.6. Fases del montaje



Fig. 2.22.
Montaje del cuadro eléctrico.

El montaje se realizará partiendo de la interpretación del esquema de instalación. Además, deberá disponerse de los planos de despiece, de los elementos y accesorios que en él figuran y, como no, de las herramientas necesarias para realizar el montaje. Las fases del proceso de montaje de un cuadro eléctrico pueden variar según el tipo de cuadro y de acuerdo con la metodología que siga la persona que lo ejecute, pero en general suelen ser las siguientes:

1. **Montaje del armazón.** En cajas pequeñas ya viene dado; en armarios y cuadros más grandes, se tendrá que proceder al ensamblaje de las piezas para su montaje. De momento no hay que colocar los paneles, para facilitar todas las tareas de instalación.
2. **Sujeción de los elementos de fijación.** Se prepara la plancha de montaje y se fijan los carriles. El conjunto se sujeta al armazón. Hay que tener en cuenta, sin embargo, que en ocasiones la fijación de la plancha al armazón se realiza en fases posteriores.
3. **Disposición y fijación de las canaletas** con los trayectos definidos.
4. **Instalación de los embarrados.** Se sujetarán firmemente al armazón mediante aisladores roscados y tornillería. Según el caso, los embarrados para potencias intermedias se pueden montar sobre elementos de fijación debidamente aislados que a su vez se hallen sujetos en un carril DIN.
5. **Colocación de la aparamenta** en los carriles de fijación, de acuerdo con la disposición prevista en la documentación.

ATENCIÓN AL PROFESORADO

C/ 8 de marzo, 8 bajo izqda.

46970-Alaquàs (Valencia)

Tif.: 96 151 58 68

editorial@altamar.es



DELEGACIÓN COMERCIAL

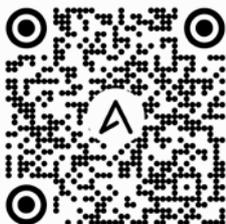
SERVICIO UNIVERSIDAD, S.A.

C/ de Laureà Miró, 375. Nave 7

08980 Sant Feliu de Llobregat (Barcelona)

Tif.: 93 260 19 19.

comercial@serviciouniversidad.es



Listado de publicaciones:

Accede a todas las publicaciones de ALTAMAR en ciclos formativos.