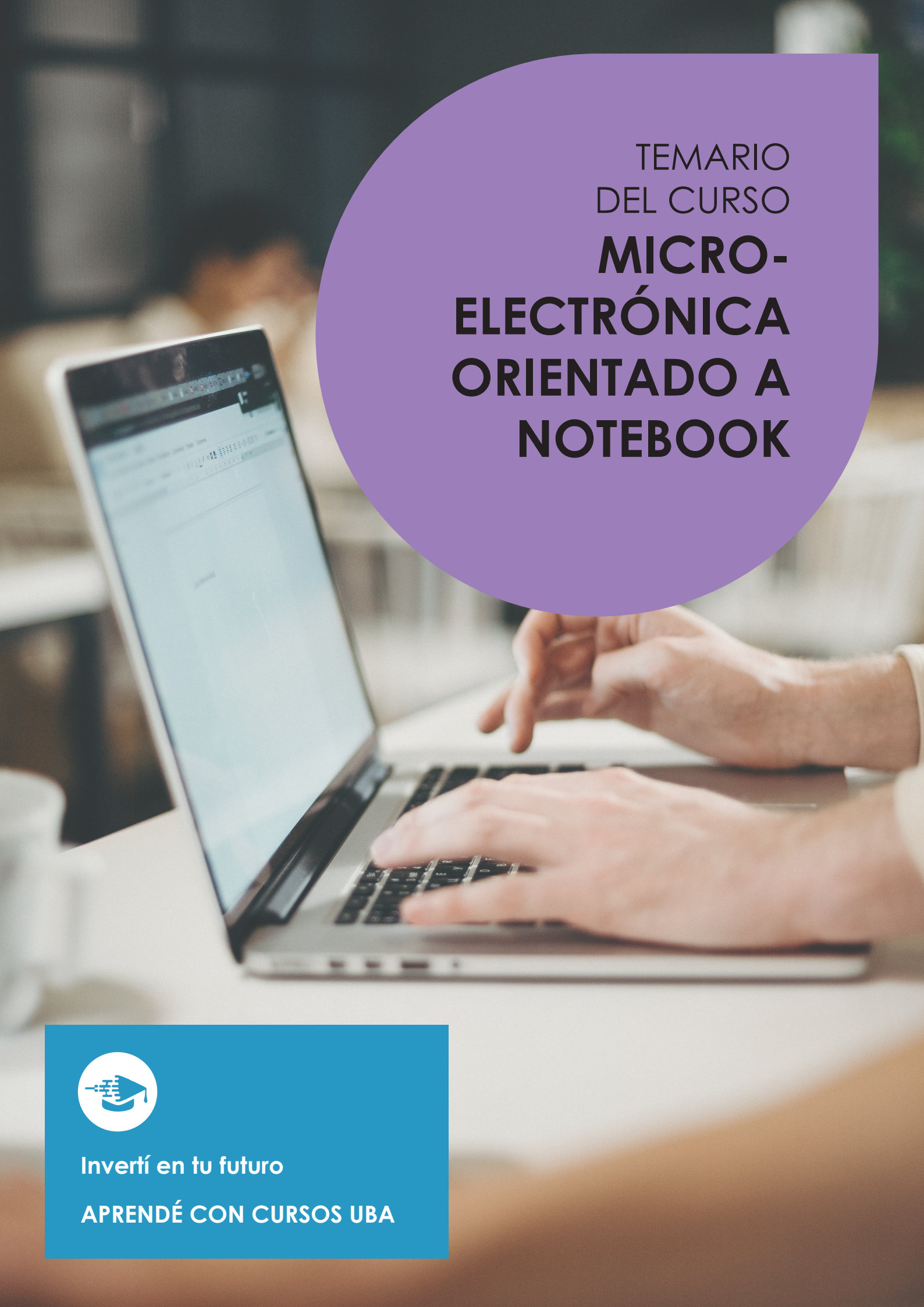
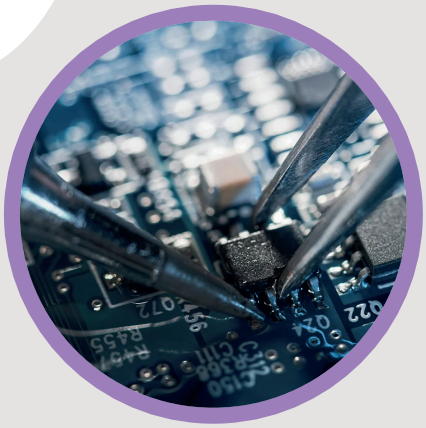


TEMARIO
DEL CURSO

MICRO-ELECTRÓNICA ORIENTADO A NOTEBOOK

Invertí en tu futuro

APRENDÉ CON CURSOS UBA



OBJETIVOS DEL CURSO

Con el trabajo de este curso, los participantes tendrán las herramientas intelectuales para poder trabajar fallas en electrónica de los equipos Notebook y Netbook.
Conseguirá conocimiento que le permitirá entender la electrónica y poder llegar comprender circuitos, el cómo funcionan y esto ayudarle a poder analizar fallas.

DIRIGIDO A

Estudiantes y amantes de la electrónica, profesionales con servicio técnico ya establecido o con proyecto a generar una fuente de ingresos siempre vigente.

HERRAMIENTAS:

Este curso lo prepara para contar con habilidades que le ayuden a entender de forma real la electrónica y poder reparar comprendiendo lo que está haciendo.
Le dará mas seguridad y confianza para tomar reparaciones de cierta complejidad.
Aprenderá a trabajar con equipamiento de taller, herramientas, multímetro, osciloscopio, analizador de componentes, etc., y con la seguridad en el uso de los mismos.
Aprenderá a leer circuitos a través de esquemáticos. A leer datasheet y boardview.
Esto son solo algunos puntos que comenzara a entender y dominar.

CURSO DE
MICROELECTRÓNICA ORIENTADO A NOTEBOOK

MODALIDAD MIXTA

Formato de este sistema de estudio:
Este curso esta dividido en 2 partes y cada una asiste y es muy necesaria para que en el total el alumno adquiera los conocimientos que le abran la mente a la microelectrónica.
Primera Parte: El alumno ingresa a un campus privado el cual tendrá acceso por 6 meses, donde tendrá disponible contenido de clases que le ayudaran a entender desde lo básico a lo más avanzado, el concepto de la electrónica y microelectrónica.
Clases que podrá ver en sus horarios y disponibilidad.
Segunda Parte: Trabajaremos en 6/8 clases presenciales que se dictan de 2.3/3hs.
En estas clases presenciales trabajaremos sobre placas y componentes electrónicos, analizando, comprendiendo y practicando los temas que trabajamos a lo largo de este curso.

TEMARIO

- Herramientas de taller. Soldadura por cautín y aire caliente. Uso de la fuente regulada.
- Conceptos básicos de la electrónica. Voltaje, Corriente, Potencia, ley de ohm.
- Navegar por esquemático y reconocimiento de componentes.
- Componentes electrónicos: Mosfet, Transistores, Compuertas lógicas, Amplificador Operacional, Integrados, Diodos y Diodos Espaciales, Resistencias, Capacitores, Etc.
- Características y trabajo de estos componentes. Reconocerlos, Reemplazo, Mediciones.

DURACIÓN

El curso tiene una duración de 8 clases de 2.30/3hs.

MODALIDAD

MIXTA. Presencial. Videoconferencia a través de plataforma ZOOM.

MATERIALES

El material utilizado se trabajará en clase.
Material complementario: se brindará acceso a una plataforma para que el alumno tenga los mismos a su alcance.

CERTIFICACIÓN

Al finalizar el curso se entrega un certificado de Asistencia en formato digital.

Los alumnos que comiencen el curso online a través de Zoom deberán finalizarlo por la misma plataforma.

(+54) 11 4836-2539

(+54) 9 11 2476-0101

info@cursos-uba.com.ar

www.cursos-uba.com.ar

@CursosUBA

/CursosUBA

- Uso del Multímetro y Medidor de Componentes. Medición de voltaje, resistencia, capacitores.
- Análisis 1 de circuitos: Comenzamos a entender cómo trabajan en conjunto estos componentes.
- Análisis 2 de circuitos: Circuitos mas complejos. Sistema de carga de batería. Fuentes Buck, donde vemos fuentes ALWs, fuente RAM.
- Qué es el EC o KBC. Señales básicas que maneja. Seguimiento de señales.
- Secuencia de encendido de una notebook. Protocolo ACPI.
- Señales importantes a tener presente.
- Análisis de fallas. Pasos para comenzar un análisis ante una falla.
- Que hacer cuando no enciende la placa.
- Enciende y no da imagen. Qué puede causar esta falla.
- Bios SPI. Que es y que fallas puede ocasionar.
- Manejo básico del Osciloscopio.
- Que ayuda nos puede dar el uso del osciloscopio.

Las clases en aula presencial, se trabaja sobre componentes electrónicos.
Comprensión y practica en moverse en esquema y localizar en placa.
Mediciones, comprobaciones en placas electrónicas.
Análisis de falla en placas, medición de señales.
Comprobación de señales y medición usando multímetro y osciloscopio.

Extras:

Acceso a evaluaciones interactivas.
Acceso por pedido a evaluaciones de curso.
Ayuda a ver en qué temas reforzar.
Acceso a grupo de ayuda.
Acceso a grupo de descarga de archivos, esquemas y bios sin restricciones y de por vida.
Consultas por privado por temas tratados en el curso por 6 meses.

CURSOS UBA

LA MEJOR EDUCACIÓN, SIEMPRE.