



EXTENSIÓN ACADÉMICA



FUNDACIÓN CENT 35

CURSO	ELECTRÓNICA BÁSICA
CÓDIGO	ELE 1-1-17
OBJETIVOS	Reconocer los conceptos básicos de Voltaje, Corriente, Resistencia y Potencia; los componentes básicos de los circuitos electrónicos y sus símbolos; el armado de distintos circuitos en protoboard; y el uso básico de un tester.
CONTENIDOS	Concepto de Electricidad y de Electrónica. Unidades y Magnitudes. Concepto de Voltaje, Corriente, Resistencia y Potencia. Ley de Ohm y Kirchoff. Electromagnetismo. Circuitos eléctricos ohmicos, inductivos y capacitivos. Transformadores. Corriente continua y corriente alterna. Valores característicos. Simbología de los componentes electrónicos. Componentes reales: formas, lectura de datos de fabricación, costo aproximado, cuidados al armar un circuito. Armado de circuitos en programas simuladores. Armado de circuitos en protoboard usando fuentes de alimentación, interruptores, pulsadores, llaves inversoras, sensor magnético (reed switch), resistencias, potenciómetros, preset, diodos, capacitores, led, buzzer, transistores, ldr, termistores y relé. Uso de tester para mediciones de los componentes en forma individual y de los circuitos armados.
DESTINATARIOS	Técnicos o idóneos en electricidad o ramas similares. Público en general. Alumnos de las tecnicaturas del CENT 35
DURACIÓN	15 hs. reloj. 5 Clases de 3 hs. cada una.
FECHA Y HORARIO	Lugar: Colón 751 Fecha: 20; 27 de mayo y 03; 10 y 24 de junio de 2017 Horario: 13:00 a 16 hs.
TUTOR/A	Alejandro Picciochi
COSTO:	\$750 , \$300 para alumnos regulares del CENT 35

El CENT 35 se reserva el derecho de modificar total o parcialmente las fechas y horarios indicados. Toda modificación a los mismos será debidamente comunicada a los alumnos.

FR RS 02 rev 04 22/03/08

