

Diseño y Construcción de Prototipos Electrónicos ()

La Electrónica hoy en día está cada vez más presente en los productos tecnológicos. El programa dará la oportunidad a los participantes de aplicar su creatividad en el desarrollo de prototipos de productos tecnológicos basados en componentes y circuitos electrónicos, utilizando herramientas de fabricación digital.

Objetivos

- 1 Reconocer los alcances de la Electrónica en el desarrollo de productos tecnológicos.
- 2 Fabricar prototipos de productos que incluyen partes electrónicas.

Modulos

	NOMBRE	DURACIÓN
1	Software para el Diseño y Simulación Electrónica	36 horas
2	Diseño Embebido de Soluciones Electrónicas	36 horas
3	Máquinas para la Fabricación Digital	30 horas
4	Desarrollo de Prototipos Electrónicos - Proyecto Final	30 horas

Requisitos

- 1 Conocimientos generales de electrónica analógica y digital y de software CAD.

Dirigido a

- Ingenieros y tecnólogos que laboran en empresas industriales y que están a cargo de las áreas de electricidad, electrónica o instrumentación o al desarrollo de proyectos.
- Responsables del mantenimiento de equipos y sistemas eléctricos y electrónicos en empresas de producción y de servicios, interesados en desarrollar soluciones electrónicas a la medida.
- Profesionales que tengan responsabilidades en el diseño de productos electrónicos o a la prestación de servicios de ingeniería para diferentes aplicaciones.
- Docentes de carreras de ingeniería o tecnología e investigadores en áreas afines a la electrónica.
- Estudiantes de ingeniería electrónica o carreras afines.

Requisitos: conocimientos generales de electrónica analógica y digital y de software CAD.



Tecsup cuida el medio ambiente. Ahora, los materiales de consulta se entregarán en formato digital. Como alumno podrá acceder a ellos desde la computadora o cualquier otro dispositivo que utilice.