

Programación Intermedia De Sistemas Embebidos (Curso)

- **Familia profesional:** Informática
- **Título que otorga:** Programador de sistemas embebidos
- **Duración:** Cuatrimestral
- **Cantidad de horas:** 60 horas reloj
- **Requisitos de ingreso:** Mayor de 18 años. Primaria completa
- **Perfil del egresado/a:**

Con esta capacitación vas a poder: seleccionar, aplicar e integrar Shields ARDUINO para proyectos; diseñar tus Shields propios empleando tecnologías de componentes THT o SMD, para trabajar y diseñar aplicaciones de conmutación, potencia y baja potencia, empleando transistores bipolares y MOSFET; trabajar y diseñar aplicaciones ARDUINO, combinando las mismas con las diferentes tecnologías de circuitos integrados, convertidores, sensores, displays, teclado matricial, relés, diodos especiales; realizar proyectos finales, que integren las tecnologías trabajadas durante el módulo, valiéndose para el desarrollo de los mismos, del uso de hojas de datos o data sheets, realización de programas, habiendo profundizado en las técnicas y unidades de programación, tales como el manejo de funciones, trabajo con cadenas de caracteres, vectores, matrices, uniones.