

Nuevo Plan de Estudios

| I | II | III | IV |
|--|------------------------|----------------------------|--------------------|
| Diseño de Sistemas de Control Avanzado | Investigación Dirigida | Proyecto de Tesis | Seminario de Tesis |
| Taller de Conversión Eléctrica | Taller de Publicación | Seminario de investigación | |
| Sistemas de Energía Alternativos | Electivo 1 | | |
| Electrónica de Potencia | Electivo 2 | | |
| Métodos de investigación | Electivo 3 | | |

La lista de electivos (válidos por Electivo I, II y III: 6 SCT-Chile cada uno)

- ▶ Control avanzando de convertidores de potencia
- ▶ Logica programable
- ▶ Procesamiento digital de señales
- ▶ Energía solar
- ▶ Tópicos en microrredes ac y generación sincrónica virtual
- ▶ FACTS y generación distribuida
- ▶ Sistemas digitales avanzados
- ▶ Aproximación holística a la energía
- ▶ Prototipado Rápido de Control
- ▶ Fundamentos de fluido y termodinámica
- ▶ Elementos Modernos de Modelado y Optimización de Sistemas de Potencia y Refrigeración
- ▶ Procesos Físicoquímicos en celdas de Combustibles y Acumuladores
- ▶ Herramientas modernas de simulación y prototipado en electrónica de potencia
- ▶ Modelación y Control de Convertidores

* Plan de estudios válido desde marzo de 2017