

# Posgrado en Energía Eléctrica

El objetivo del posgrado es cubrir en forma integral las distintas áreas de incumbencia del sector eléctrico.

Cuenta con un ciclo de seminarios básicos y obligatorios de 150 horas, dos especializaciones de 190 horas cada una y un seminario integrador de 20 horas.

## **Seminarios**

### **1. Ciclo básico**

- Control adaptivo y sistemas no-lineales (30 hs)
- Tecnología de materiales avanzados y técnicas de producción (30 hs)
- Economía de sistemas de potencia y manejo de activos (30 hs)
- Estrategias y políticas del mercado eléctrico (30 hs)
- Evaluación de proyectos y Project Management (30 hs)

### **2. Seminarios Mención Especialización Generación**

- Generación de energía eléctrica renovable y electrónica de potencia (40 hs)
- Generación de energía eléctrica nuclear (30 hs)
- Generación de energía eléctrica convencional (30 hs)
- Estabilidad de sistemas de potencia (30 hs)
- Operación y control de sistemas de potencia (30 hs)
- Análisis de sistemas de potencia (30 hs)

### **3. Seminarios Mención Especialización Transmisión y Distribución**

- HVDC y FACTS (30 hs)
- Smart grid y sustentabilidad de sistemas eléctricos (30 hs)
- Análisis de redes eléctricas de gran escala (30 hs)
- Técnicas de conversión y transmisión de energía eléctrica (20 hs)
- Planeamiento de redes eléctricas (30 hs)
- Transitorios de sistemas eléctricos (20 hs)
- Sistemas inteligentes (30 hs)

### **4. Seminario Integrador**

- Trabajo final (20 hs)