

CURSOS DE FORMACIÓN GENERAL

Las 50 UDs de cursos de formación general requeridas por este programa se seleccionarán de la siguiente lista que podrá ser actualizada anualmente. Se podrán reconocer cursos de formación general de otros departamentos o universidades previa autorización del comité académico, tal cual como se contempla en el Artículo 13° del reglamento.

- EL710 Fundamentos de Robótica Móvil, 10 UDs, Semestral
- EL729 Microondas, 10UDs, Semestral
- EL731 Procesamiento Digital de Señales, 10UDs, Semestral
- EM717 Identificación para el Control de Sistemas, 10UDs, Semestral
- EL727 Control Inteligente de Sistemas, 10UDs, Semestral
- EM718 Análisis y Operación de Sistemas Eléctricos, 10UDs, Semestral
- EM722 Electrónica de Potencia, 9UDs, Semestral
- EM725 Control Adaptivo de Sistemas, 10UDs, Semestral
- EM737 Fenómenos Dinámicos en Redes Eléctricas, 10UDs, Semestral
- ED700 Escritura Académica en Inglés
- ED740 Seminario de Doctorado, 10UDs, Semestral
- ED741 Trabajo de Investigación I, 3UDs, Semestral
- EM752 Procesamiento Digital de Imágenes, 10UDs, Semestral
- EM753 Teoría de Redes Neuronales, 10UDs, Semestral
- EM755 Lógica Difusa y Sistemas Inteligentes, 10UDs, Semestral
- EM756 Procesamiento de Voz, 8UDs, Semestral

CURSOS DE FORMACIÓN ESPECÍFICA

Las 70 UDs de cursos de formación específica requeridas por este programa se seleccionarán de la lista adjunta (actualizada anualmente) y de la lista de cursos de formación general dada más arriba, exceptuando los cursos seleccionados para satisfacer el requerimiento de las 50 UD en cursos de formación general. Además, se podrán reconocer cursos de formación específica de otros departamentos o universidades previa autorización del comité académico, tal cual como se contempla en el Artículo 13° del reglamento.

- EL705 Seminario de Control Automático, 8UDs, Semestral
- EL708 Procesamiento Avanzado de Imágenes, 10UDs, Semestral
- EL724 Antenas, 10UDs, Semestral
- EL737 Procesos Estocásticos y sus Aplicaciones
- EL744 Planificación de Sistemas Eléctricos de Potencia, 12UDs, Semestral
- EL755 Control de Manipuladores Roboticos
- EL761 Control Inteligente para Problemas dinámicos de Transporte
- EL771 Seminario de Tópicos de Tecnología Avanzada

- ED742 Trabajo de Investigación II, 4UDs, Semestral
- ED785 Trabajo de Investigación Dirigido, 10UDs, Semestral
- ED786 Introducción a la Tesis, 10UDs, Semestral
- EM710 Seminario de Sistemas Eléctricos de Potencia, 10UDs, Semestral
- EM711 Control Óptimo de Sistemas, 10UDs, Semestral
- EM712 Seminario de Control Automático, 10UDs, Semestral
- EM715 Laboratorio de Control Automático, 10UDs, Semestral
- EM716 Control de Sistemas No Lineales, 10UDs, Semestral
- EM720 Aislación de Equipo de Alta Tensión, 10UDs, Semestral
- EM724 Diseño de Sistemas de Control Multivariable, 10UDs, Semestral
- EM726 Control Robusto de Sistemas, 10UDs, Semestral
- EM728 Optimización para el Control de Sistemas, 10UDs, Semestral
- EM733 Seminario de Potencia, 10UDs, Semestral
- EM735 Mercados Internacionales de la Energía, 10UDs, Semestral
- EM736 Análisis Técnico Económico del Sector Eléctrico, 10UDs, Semestral
- EM750 Procesamiento de Información en Sistemas Sensoriales, 10UDs, Semestral
- EM751 Imágenes en Medicina, 10UDs, Semestral
- EM754 Computación Evolucionaria, 8UDs, Semestral
- EM757 Seminario en Telecomunicaciones, 10UDs, Semestral
- EM758 Sistemas de Instrumentación, 10UDs, Semestral
- MI75A Dinámica y Control Avanzado en Metalurgia Extractiva, 10UDs, Semestral

Más información puede encontrarse ingresando al sistema U-Cursos como visitante.