



CARRERA DE ESPECIALIZACIÓN EN AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

Acreditado por CONEAU, Resolución N° 549/16
Reconocimiento oficial y validez nacional de título, RM N° 2018/17

DATOS GENERALES DEL POSGRADO

Director: Carlos Alfredo Godfrid
Sede del Posgrado: Facultad de Ingeniería –
Escuela de Graduados en Ingeniería Electrónica y
Telecomunicaciones (EGRIET)
Denominación del título que otorga:
Especialista en Automatización Industrial
Duración aproximada: 1 cuatrimestre para el curso
de nivelación y 2 cuatrimestres para la carrera

Informes e inscripción:

Facultad de Ingeniería
Paseo Colón 850 Piso 2
Ciudad Autónoma de Buenos Aires
(C1063ACV)
Teléfono: (+54 11) 5285-0606 / 0607
E-mail: ecomunic@fi.uba.ar
Web: www.fi.uba.ar/es/posgrado

DESCRIPCIÓN DEL POSGRADO

Objetivos:

- Formar especialistas en el área de automatización para desempeñarse en proyecto, instalación y operación de sistemas de control en ambientes industriales,
- fortalecer los vínculos entre las diferentes áreas y departamentos de la Facultad que desarrollan actividades vinculadas con la automatización, tanto en enseñanza como en investigación, además de fortalecerlos con empresas e instituciones relacionadas a temas de control, de modo que reconozcan en la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires un centro de referencia en formación de recursos humanos y de consulta sobre temas de la especialidad.

Requisitos de admisión:

Aspirantes que posean título de Ingeniero, en cualquier especialidad, o una Licenciatura en especialidades afines y que cumplan los siguientes requisitos:

Graduados de esta Universidad con título de grado correspondiente a una carrera de cuatro (4) años de duración como mínimo, o de otras universidades argentinas con título de grado correspondiente a una carrera de cuatro (4) años de duración como mínimo, o de universidades extranjeras que hayan completado, al menos, un plan de estudios de dos mil seiscientos (2.600) horas reloj o hasta una formación equivalente a master de nivel I. Excepcionalmente, un graduado de una carrera no universitaria de cuatro (4) años de duración o dos mil seiscientos (2.600) horas reloj como mínimo o de duración menor de cuatro (4) años podrá postularse para el ingreso, previo cumplimiento de los requisitos complementarios que la Comisión Académica establezca para cada excepción, la que deberá ser ratificada por el Consejo Directivo.

Régimen de estudios

Cuatrimestral

Teórico. Práctico.

Requisitos para la graduación:

Aprobar todas las asignaturas del plan de estudio y defender exitosamente el trabajo final integrador.

Reglamentación:

Resolución del Consejo Superior de la UBA N° 367/06 y su modificación N° 2208/15.



UBA

Universidad de Buenos Aires

PLAN DE ESTUDIOS

Curso de Nivelación (no es obligatorio, sólo prerequisite para los aspirantes que lo requieran, se desarrolla en un cuatrimestre): Conceptos básicos de control automático. Introducción a la automatización industrial. Tecnologías básicas para automatización y control.

Primer cuatrimestre

Control de procesos. Electrónica de potencia y control de motores. Comunicaciones industriales. Informática industrial. Transmisores y válvulas de control. Controladores programables. Integración de sistemas. Laboratorios de automatización y control.

Segundo cuatrimestre

Robótica y manufactura flexible. Automatización de edificios. Metrología/Trazabilidad/Calidad. Simuladores de equipos y procesos. Sistemas Integrados de seguridad. Gestión de proyectos e instalaciones. Taller para el trabajo integrador. Laboratorios de automatización y control.