



DEPARTAMENTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE QUILMES
INGENIERÍA EN AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL



OFERTA
2do. cuatrimestre 2016

INGENIERIA EN
AUTOMATIZACION Y
CONTROL INDUSTRIAL



Agosto 2016

Estimados estudiantes:

Les damos la bienvenida al segundo cuatrimestre del ciclo lectivo 2016. Esperamos que en este período podamos colaborar intensamente para mejorar y afianzar nuestra carrera.

En este cuadernillo encontrarán información sucinta sobre la oferta para este cuatrimestre, como así también sobre los recorridos para el Ciclo Superior de la carrera. Como novedad se incorporan a la oferta aquellas asignaturas del ciclo superior correspondientes al nuevo plan de estudios 2015 que son equivalentes a las del plan de estudios 2003.

Los horarios y las asignaturas reproducen en buena medida la oferta del 2C 2015. Se hicieron ajustes en la oferta para mejorar el aprovechamiento de las bandas y de las asignaturas, mediante una oferta más compacta en las asignaturas de orientación.

Asimismo se redujeron los cupos de las materias a 25 estudiantes, lo cual se corresponde favorablemente con el volumen de estudiantes del Ciclo Superior mejorando la relación docente/alumno, y con la disponibilidad de aulas y computadores PC. Se produce además la repetición de un nuevo Seminario de Automatización y Control con orientación a Control.

Esperamos que ustedes acompañen y se inscriban en la mayor cantidad de asignaturas que les sean posibles. Rogamos nos informen cualquier problema que encuentren para que podamos buscar una solución a futuro. No encontrarán en la oferta el Trabajo Final. Aquellos que deseen iniciarlo deberán dirigirse a la Dirección de Carrera, sin necesidad de inscribirse.

Les recordamos la importancia de la participación de los estudiantes para que podamos llevar adelante todas estas mejoras, por eso les pedimos que se involucren activamente. Agradezco el esfuerzo de todos aquellos estudiantes que se acercan y mancomunadamente colaboran día a día.

Pueden acercarnos sus inquietudes, sugerencias, proyectos, etc. personalmente a la oficina 103 del Edificio Cristina Taira (Ciencia y Tecnología) o a través de correo electrónico felix.safar@ung.edu.ar Esperamos sus aportes y les deseamos un excelente desempeño académico para este año lectivo.

Cordiales saludos

*MSc. Ing Félix G. Safar
Director
Ingeniería en Automatización y Control Industrial*



OFERTA ACADEMICA 2016

Carrera: Ingeniería en Automatización y Control Industrial - Período: 2do. Cuatrimestre 2016

Fecha de última actualización: Julio 2016

Área	Núcleo	Período	Modalidad	Nombre Asignatura	Créditos	Días y Horarios 2016	Docente/s (Apellido y nombre completo)	Cupo	Grupo de Carreras	Nueva Asignatura
Electrónica	Básico	Cuatrimestral	Presencial	Teoría de Circuitos (CS en plan 2003 y CI en 2015)	12	Lunes y Jueves de 16 a 19	Mónica González	D15 (CS)/D10(Ciclo Inicial-Diploma)	D	NO/SI
Control Automático	Básico	Cuatrimestral	Presencial	Señales y Sistemas	12	Martes y Viernes de 16 a 19	Félix Safar	25	D	NO
Procesos Industriales	Básico	Cuatrimestral	Presencial	Procesos y Máquinas Industriales I (plan 2003) / Máquinas Industriales (plan 2015)	12	Miércoles y Viernes de 16 a 19	Marcelo Cendoya	25	D	NO/SI
Programación	Básico	Cuatrimestral	Presencial	Computadores II (plan 2003) / Técnicas Avanzadas de Programación (plan 2015)	12	Martes y Viernes de 19 a 22	Eric Pernia	25	D	NO/SI
Electrónica	Básico	Cuatrimestral	Presencial	Electrónica Analógica I (plan 2003) / Electrónica I (plan 2015)	12	Martes y Viernes 19 a 22	Guillermo Casas	25	D	NO/SI
Control automático	Básico	Cuatrimestral	Presencial	Control automático I	12	Lunes y Jueves de 19 a 22	Diego Palmieri	25	D	NO



DEPARTAMENTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE QUILMES
INGENIERÍA EN AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL



Automatización	Básico	Cuatrimestral	Presencial	Comunicación de Datos (plan 2003) / Comunicaciones II (plan 2015)	12	Miércoles de 19 a 22 y sábados de 9 a 12	Fabián Iakinchuk	25	D	NO/SI
Automatización	Básico	Cuatrimestral	Presencial	Instrumentos y Mediciones	12	Lunes y Jueves 19 a 22 hs.	Adrián Ronconi	25	D	NO
Automatización	Básico	Cuatrimestral	Presencial	Instrumentación	12	Lunes y jueves de 19 a 22	Alfredo Spina-Javier Soldato	25	D	NO
Procesos Industriales	Básico	Cuatrimestral	Presencial	Procesos y Máquinas Industriales II (plan 2003) / Procesos Industriales (plan 2015)	12	Martes y Viernes de 16 a 19	Mariana Suárez	25	D	NO/SI
Gestión, Legislación y Organización	Básico	Cuatrimestral	Presencial	Aspectos Legales en la Ingeniería	8	Miércoles de 18 a 22	Mónica Hise	25	D	NO
Electrónica	Básico	Cuatrimestral	Presencial	Diseño de Controladores Digitales (plan 2003) / Diseño Basado en Microcontroladores (plan 2015)	12	Lunes y Jueves de 19 a 22	José Juárez	25	D	NO/SI
Control automático	Básico	Cuatrimestral	Presencial	Control Automático II	12	Martes y Viernes de 15 a 18	Virginia Mazzone	25	D	NO
Control Automático	Orientación	Cuatrimestral	Presencial	Seminario de Automatización	12	Martes y Viernes de 19 a 22	Roberto Alonso	25	D	NO
Automatización	Orientación	Cuatrimestral	Presencial	Laboratorio de Automatización I	12	Martes y Viernes de 19 a 22	Alejandro Guerra	25	D	NO
Automatización	Orientación	Cuatrimestral	Presencial	Laboratorio de Automatización II	12	Lunes y Jueves de 19 a 22	Roberto Saco	25	D	NO



DEPARTAMENTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE QUILMES
INGENIERÍA EN AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL

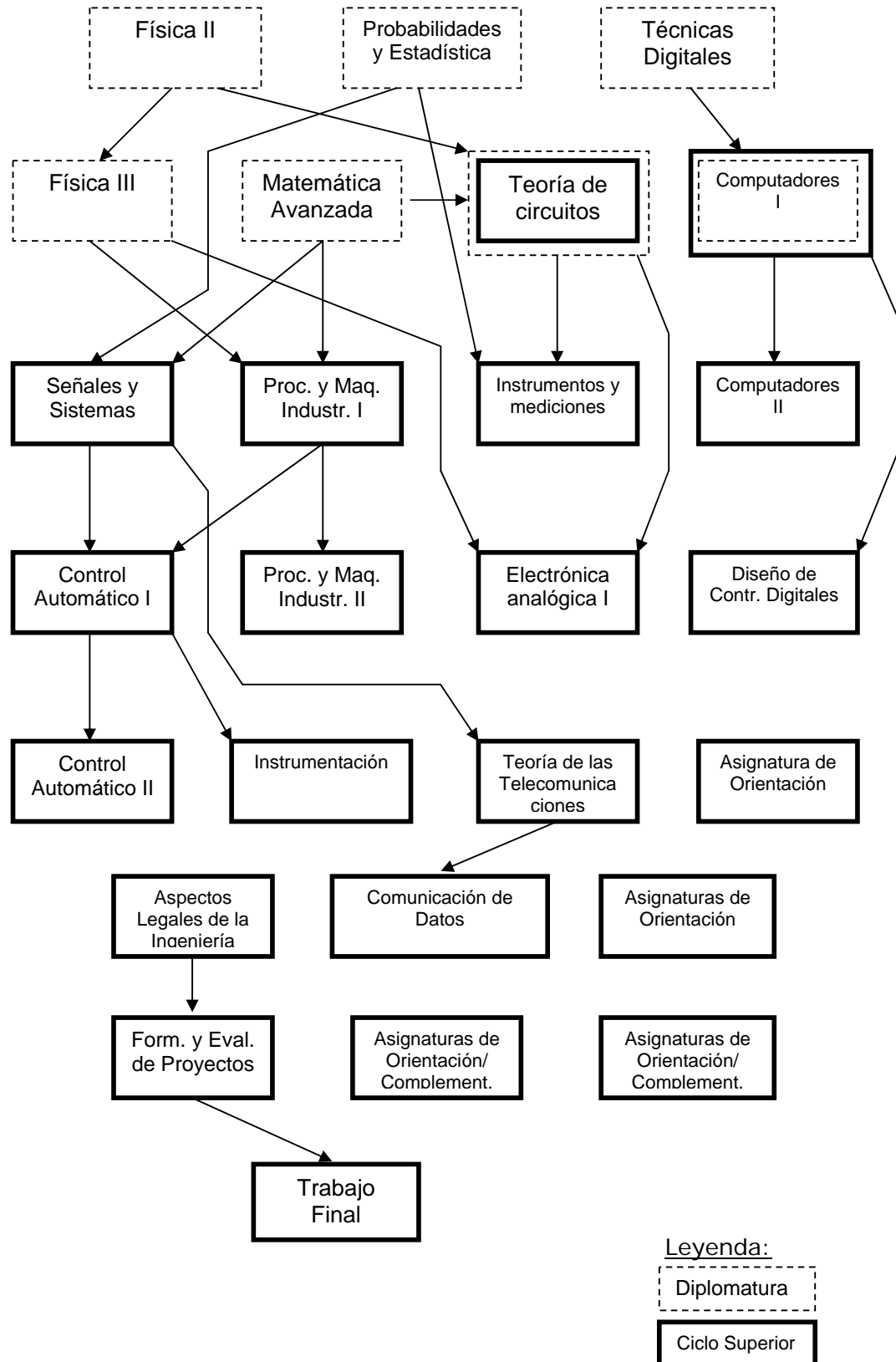


Electrónica	Complementario (plan 2003) / Orientación (plan 2015)	Cuatrimestral	Presencial	Electrónica Industrial	12	Martes y Viernes de 19 a 22	Sergio González	25	D	NO/SI
Automatización	Orientación	Cuatrimestral	Presencial	Visión Artificial	12	Lunes y Jueves de 19 a 22	Fabián Sanfilippo	25	D	NO
Automatización	Orientación	Cuatrimestral	Presencial	Control de Robots	12	Miércoles 19 a 21, Sáb. 9 a 13 hs	Damián Oliva	25	D	NO
Gestión, Legislación y Organización	Complementario	Cuatrimestral	Presencial	Organización Industrial(*)	8	Viernes de 18 a 22	Hugo Tosco	E25-D10	E	NO
Gestión, Legislación y Organización	Complementario	Cuatrimestral	Presencial	Economía(*)	8	Viernes de 18 a 22	Jorge Cerrigone	E25-D10	E	NO
Gestión, Legislación y Organización	Complementario	Cuatrimestral	Presencial	Gestión de Calidad(*)	8	Lunes de 18 a 22	Gerardo Blasco	E25-D10	E	NO
Ambiente	Complementario	Cuatrimestral	Presencial	Ingeniería Ambiental(*)	8	Miércoles de 18 a 22	Sergio Turquía	E25-D10	E	NO

(*)Asignaturas compartidas con Ingeniería en Alimentos (E)



RECORRIDO SUGERIDO IACI, BÁSICO OBLIGATORIO, CICLO SUPERIOR





ASIGNATURAS DE ORIENTACIÓN/ELECTIVAS (planeadas para 2016)

MATERIA	ÁREA	CONOCIMIENTOS PREVIOS
Electrónica Industrial	Electrónica	Procesos y Máquinas Industriales I
Control de Robots	Automatización	Control Automático I
Control Digital y Estocástico	Control Automático	Control Automático II
Redes Neuronales y Lógica Difusa	Control Automático	Señales y Sistemas, Control Automático I
Laboratorio de Automatización I	Automatización	Control Automático I, Computadores I
Laboratorio de Automatización II	Automatización	Laboratorio de Automatización I Comunicación de Datos , Instrumentación
Seminario de Automatización y Control ¹	Control	Instrumentación Laboratorio de Automatización I, Control Automático I y II
Sistemas Digitales	Electrónica	Diseño de Controladores Digitales
Visión Artificial	Automatización	Señales y Sistemas, Computadores I

¹ Los conocimientos previos requeridos y el/las área/s para esta materia varían según los contenidos que incluya en cada cuatrimestre. Los indicados corresponden al año 2016.