



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



***OFERTA***  
***1er. cuatrimestre 2019***

***INGENIERIA EN***  
***AUTOMATIZACION Y***  
***CONTROL INDUSTRIAL***



6 de Marzo 2019

*Estimados estudiantes:*

*Les damos la bienvenida al primer cuatrimestre del ciclo lectivo 2019. 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. Esperamos que ustedes acompañen y se inscriban en la mayor cantidad de asignaturas que les sean posibles.*

*Quiero destacar que a pedido de los estudiantes, este cuatrimestre abriremos la asignatura 'Seminario de Automatización y Control' con contenidos de Neumática y Oleo-hidráulica.*

*También que, para facilitar la cursada de los estudiantes que trabajan hemos decidido ofertar en modo presencial con campus, las materias Complementarias:*

*Economía (plan 2003) / Economía y Organización Industrial (plan 2015)  
Ingeniería Ambiental (plan 2003) / Gestión Ambiental y Seguridad del Trabajo (plan 2015)*

*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 126 del Edificio Espora o a través de correo electrónico [carrera.iaci.unq@gmail.com](mailto:carrera.iaci.unq@gmail.com) Esperamos sus aportes y les deseamos un excelente desempeño académico para este año lectivo.*

*Cordiales saludos*

*Dr. Damián Ernesto Oliva*



## OFERTA ACADEMICA 1er Cuatrimestre 2019

**Carrera: Ingeniería en Automatización y Control Industrial - Ciclo Superior**

Área	Núcleo	Nombre Asignatura	Días y Horarios 1C 2018	Docente a cargo	Cupo
Electrónica	Básico	Computadores I (plan 2003, Diploma) y Org. y Arq. de Ordenadores (CS en plan 2015)	Lunes y Mierc. de 18 a 22	Félix Safar	10 (2003) / 15(2015)
Electrónica	Básico	Teoría de Circuitos (CS en plan 2003 y CI en 2015)	Martes y Viernes de 19 a 22	Guillermo Casas	10 (2003) / 15(2015)
Control Automático	Básico	Señales y Sistemas	Martes y Viernes de 19 a 22	Roberto Alonso	10 (2003) / 15(2015)
Control Automático	Básico	Control Automático I	Martes y Viernes de 16 a 19	Virginia Mazzone	10 (2003) / 15(2015)
Electrónica	Básico	Procesos y Máquinas Industriales I (plan 2003) / Máquinas Industriales (plan 2015)	Martes y Viernes de 19 a 22	Sergio Gonzalez	10 (2003) / 15(2015)
Automatización	Básico	Instrumentos y mediciones	Lunes y Jueves 19 a 22 hs.	Adrián Ronconi	13 (2003) / 12(2015)
Electrónica	Básico	Electrónica Analógica I (plan 2003) / Electrónica I (plan 2015)	Lunes y Jueves 16 a 19 hs.	Mónica Gonzalez	10 (2003) / 15(2015)
Automatización	Básico	Teoría de las Telecomunicaciones (plan 2003) / Comunicaciones I (plan 2015)	Miércoles de 19 a 22 Sábado de 9 a 12	Fabián Iakinchuk	12 (2003) / 13(2015)
Control Automático	Básico	Control Automático II	Lunes y Jueves 19 a 22 hs.	Roberto Saco	15 (2003) / 10(2015)
Automatización	Básico	Instrumentación	Lunes y Jueves de 16 a 19 hs.	Alfredo Spina	12 (2003) / 13(2015)
Gestión, Legislación y Organización	Básico	Formulación y Evaluación de Proyectos (plan 2003) / Formulación, Evaluación, y Gestión de Proyectos (plan 2015)	Presencial con campus Viernes de 18 a 22	Carlos Martínez / Juan Ledesma	15 (2003) / 10(2015)

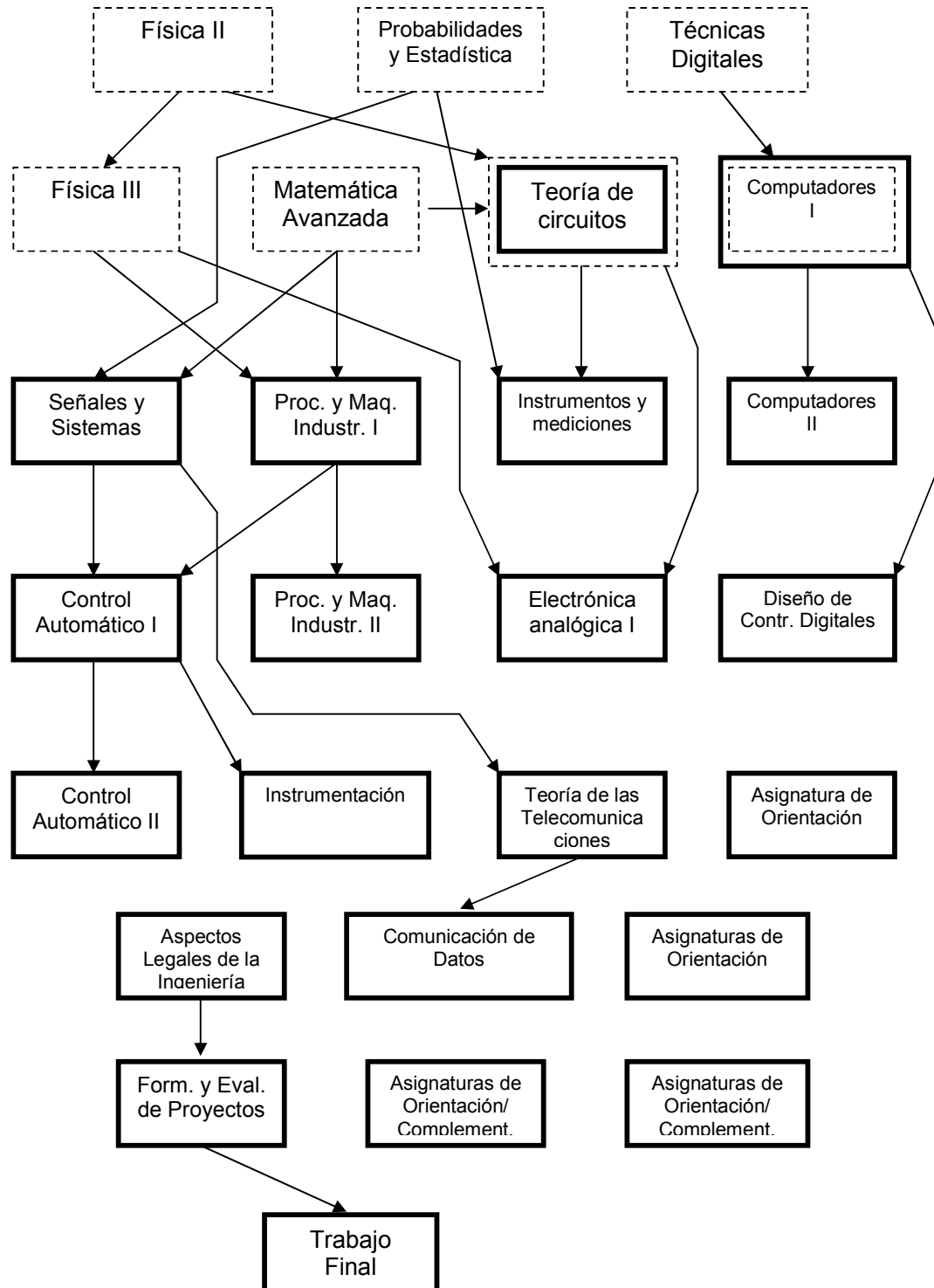


Procesos Industriales	Básico	Procesos y Máquinas Industriales II (plan 2003) / Procesos Industriales (plan 2015)	Martes y Viernes 15 a 18	Enrique Verdecia	15 (2003) / 10(2015)
Electrónica	Orientación	Sistemas digitales (plan 2003) / Sistemas Embebidos de Aplicación Industrial (plan 2015)	Martes y Viernes de 19 a 22hs	José Juárez	15 (2003) / 10(2015)
Control Automático	Orientación	Control Digital y Estocástico	Lunes y Jueves 19 a 22 hs.	Diego Palmieri	15 (2003) / 10(2015)
Automatización	Orientación	Redes Neuronales y Lógica Difusa (plan 2003) / Tópicos de Inteligencia Artificial (plan 2015)	Miércoles 19 a 21, Sábado 9 a 13 hs	Damián Oliva	15 (2003) / 10(2015)
Automatización	Orientación	Laboratorio de Automatización I	Lunes y Jueves de 19 a 22hs	Alejandro Guerra	10 (2003) / 5(2015)
Automatización	Orientación	Seminario de Automatización y Control	Lunes y Jueves de 19 a 22hs	Javier Soldato	10 (2003) / 5(2015)
Control Automático	Orientación	Sistemas No lineales	Lunes y Viernes 16 a 19 hs.	Virginia Mazzone / Mariana Suarez	10 (2003) / 15(2015)
Automatización	Orientación	Visión Artificial	Lunes y Jueves de 18 a 21hs	Fabián Sanfilippo	10 (2003) / 5(2015)
Electrónica	Complementario (plan 2003) / Orientación (plan 2015)	Electrónica Industrial	Lunes y Jueves 19 a 22 hs.	Hernán Tacca	10 (2003) / 5(2015)
Gestión, Legislación y Organización	Complementario	Economía (plan 2003) / Economía y Organización Industrial (plan 2015)	Presencial con campus (sábados 9 a 13 hs)	Hugo Tosco	10 (2003) / 15(2015)
Gestión, Legislación y Organización	Complementario	Ética Profesional (*)	Bimodal Miércoles de 18 a 22	Mónica Hise	10 (2003)
Gestión, Legislación y Organización	Complementario	Gestión de Calidad (*)	Lunes de 18 a 22	Gerardo Blasco	5(2003) / 5(2015)
Gestión, Legislación y Organización	Complementario	Ingeniería Ambiental (plan 2003) / Gestión Ambiental y Seguridad del Trabajo (plan 2015)	Presencial con campus (sábados 9 a 13 hs)	Sergio Turquía	10 (2003) / 15(2015)

(\*) Compartidas con Alimentos



**RECORRIDO SUGERIDO IACI - Plan 2003**





Leyenda:

Diplom./C.Ini

Ciclo Superior

## Asignaturas Núcleo Orientación Ciclo Superior

Asignatura	Carga Horaria	Pre-requisito
Tópicos de Inteligencia Artificial	6 hs semanales	Probabilidad y estadística Señales y Sistemas Control Automático I
Control de robots	6 hs semanales	Control Automático I
Visión Artificial	6 hs semanales	Señales y Sistemas Organización y arquitectura de computadores
Laboratorio de automatización I	6 hs semanales	Organización y arquitectura de computadores Control Automático I
Laboratorio de automatización II	6 hs semanales	Laboratorio de automatización I Comunicaciones II Instrumentación
Tópicos de confiabilidad y mantenimiento para la industria automatizada	4 hs semanales	Probabilidad y estadística Instrumentación
Seminario de automatización y control	4 hs semanales	Laboratorio de automatización I Instrumentación Control Automático I
Control digital y estocástico	6 hs semanales	Control Automático II
Sistemas no lineales	4 hs semanales	Control Automático II
Tópicos de control avanzado	4 hs semanales	Control Automático II
Identificación y control adaptativo	4 hs semanales	Control automático II
Control robusto	5 hs semanales	Control automático II
Metodología de Desarrollo de sistemas en hardware y software	4 hs semanales	Diseño basado en <u>microcontroladores</u> Organización y arquitectura de computadores
Sistemas embebidos de aplicación industrial	6 hs semanales	Diseño basado en <u>microcontroladores</u>
Electrónica II	4 hs semanales	Electrónica I
Electrónica Industrial	6 hs semanales	Máquinas Industriales Electrónica I



**IACI-CAMINO SUGERIDO**  
**NÚCLEO SUPERIOR COMPLEMENTARIO**

Asignatura	Carga Horaria	Pre-requisito
Formulación, evaluación y gestión de proyectos	4 hs semanales	-
Aspectos legales en la Ingeniería	4hs semanales	-
Economía y organización industrial	4 hs semanales	-
Gestión ambiental y seguridad del trabajo	4 hs semanales	-