



INGENIERÍA EN AUTOMATIZACIÓN
Y CONTROL INDUSTRIAL

1^{ER}
CUATRIMESTRE
2023

cuadernillo



 Departamento
de Ciencia
y Tecnología

Bernal, 23 de febrero de 2023

Estimados estudiantes:

Les damos la bienvenida al Primer Cuatrimestre del ciclo lectivo 2023. Esperamos que en este período podamos colaborar intensamente para mejorar y seguir afianzando nuestra carrera. Toda la información relevante a las cuestiones afines a la Carrera o a cuestiones que pueda interesarle a los alumnos IACI se concentra en la página de la carrera (<http://iaci.web.unq.edu.ar>), cualquier sugerencia o comentario siempre es bienvenido además del Instagram (@iaciunq).

En este cuadernillo encontrarán información sobre la oferta para este cuatrimestre, como así también sobre los prerrequisitos para el Ciclo Inicial y el Ciclo Superior de la carrera para los alumnos del plan 2015. Se hicieron ajustes en la oferta para mejorar el aprovechamiento de las bandas diarias y horarias, a fin de reducir interferencias y aumentar las inscripciones. Agregamos a la oferta la asignatura Seminario de Automatización y Control en lugar de Instrumentación que se ofertará en el segundo cuatrimestre. Esperamos que se puedan inscribir 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.

Las inscripciones se realizarán bajo la modalidad web. Los listados con las bandas horarias y fecha de inscripción correspondiente a cada caso serán publicados en el Portal UNQ, además de la página e Instagram mencionado anteriormente. Cada estudiante deberá inscribirse a través del Sistema de Gestión Guarani Web de acuerdo a la fecha estipulada por su coeficiente. Hay que tener en cuenta que las inscripciones se harán a través de ese nuevo acceso. Es importante que verifiques que podés ingresar a la plataforma: <https://campus.unq.edu.ar/> opción "Acceder a autogestión Guarani". Recuerden además que el inicio de clases está pautado en el calendario académico para el 13 de marzo, finalizando el 19 de julio de 2023.

Respecto a la Práctica Profesión Supervisada (PPS), quienes deseen iniciarla deberán dirigirse a la Dirección de Carrera (al correo carrera.iaci.unq@gmail.com o a vmazzone@unq.edu.ar). A los interesados en comenzar con el Trabajo Final se recomienda ponerse en contacto con el docente a cargo del Espacio de Seguimiento de Trabajo Final (ESTF) Fabián Sanfilippo al correo correo_fabian@yahoo.com.ar.

Les recordamos la importancia de la participación de los estudiantes para que podamos llevar adelante las mejoras necesarias, por eso les pedimos que se involucren activamente. Agradezco el esfuerzo de todos aquellos estudiantes que mandan sus comentarios para poder comprender aún más las inquietudes y así poder mejorar. En esta oportunidad les vamos a pedir a pedir paciencia con esta nueva versión del Sistema de Gestión de Alumnos (Siu Guarani 3), plataforma donde realizarán las inscripciones a partir de este cuatrimestre y la experiencia de lo ocurrido en las fechas de examen de febrero entendemos que van a seguir surgiendo algunos problemas que quienes están involucrados irán resolviendo en el transcurso de las inscripciones. Les pido por favor me mantengan al tanto de cualquier inconveniente que surja así lo elevo lo antes posible.

Saludos,



ING. VIRGINIA MAZZONE
Directora de la Carrera Ingeniería
en Automatización y Control Industrial.
Universidad Nacional de Quilmes



INSCRIPCIÓN ONLINE
A MATERIAS 1° CUATRIMESTRE
2023

**28 de febrero,
1 y 2 de marzo.**

La inscripción se realizará en

<https://campus.uvq.edu.ar/>



El sistema quedará definido con un máximo de 3 materias por período lectivo (3 cuatrimestrales y/o 3 anuales) para los días 28 de febrero, 1 y 2 de marzo.



**Días y horarios de Inscripción:
28 de febrero, 1 y 2 de marzo**

Ciclo Introdutorio: 28 de febrero desde las 8 hs hasta el 2 de marzo a las 20 hs

Ciclo Superior: 1 de marzo desde las 8 hs hasta el 2 de marzo a las 20hs

Ciclo Inicial, Diplomaturas: 2 de marzo desde las 8 hs hasta las 20 hs.

Día adicional de inscripción y horarios: 7 de marzo

Ciclo Introdutorio: a partir de las 8 hs y hasta las 20 hs

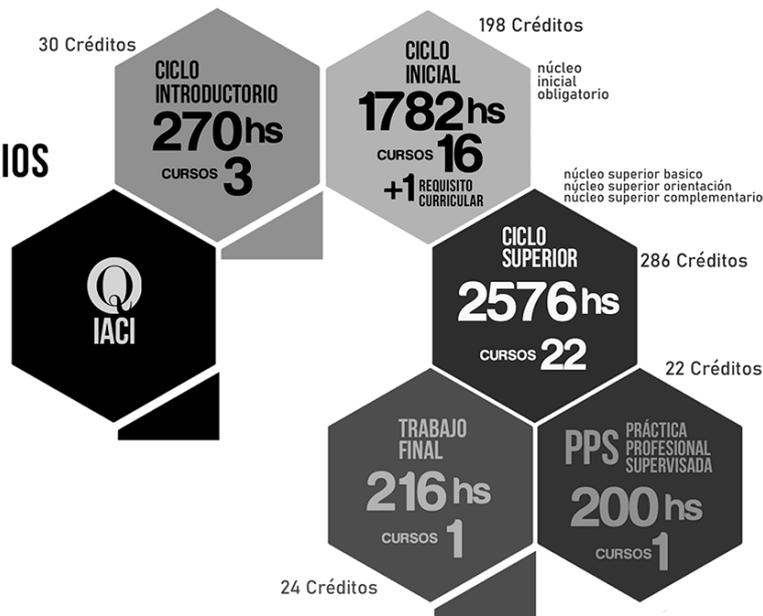
Ciclo Superior: a partir de las 11 hs y hasta las 20 hs

Ciclo Inicial, Diplomaturas y Tecnicaturas: a partir de las 13:30 hsy hasta las 20 hs

**INICIO DE CLASES DEL 1° CUATRIMESTRE 2023:
13 de marzo**



ESTRUCTURA PLAN DE ESTUDIOS 2015



CICLO INTRODUCTORIO

- 01 MATEMÁTICA
- 02 LECTURA Y ESCRITURA ACADÉMICA
- 03 INTRODUCCIÓN AL CONOCIMIENTO DE LA FÍSICA Y LA QUÍMICA

CICLO INICIAL

NÚCLEO INICIAL OBLIGATORIO

- 04 INTRODUCCIÓN A IACI
- 05 ALGEBRA Y GEOMETRÍA ANALÍTICA
- 06 ANÁLISIS MATEMÁTICO I
- 07 QUÍMICA I
- 08 SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN
- 09 FÍSICA I
- 10 ANÁLISIS MATEMÁTICO II A
- 11 INFORMÁTICA, ALGORITMOS Y PROGRAMACIÓN
- 12 ANÁLISIS EN VARIABLE COMPLETA
- 13 ALGEBRA LINEAL
- 14 TÉCNICAS DIGITALES A
- 15 FÍSICA II
- 16 PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
- 17 MATEMÁTICA AVANZADA
- 18 TEORÍA DE CIRCUITOS
- 19 MÉTODOS NUMÉRICOS
- 20 LENGUA EXTR: INGLÉS

CICLO SUPERIOR

NÚCLEO SUPERIOR BÁSICO

- 21 INSTRUMENTOS Y MEDICIONES
- 22 ORGANIZACIÓN Y ARQUITECTURA DE COMPUTADORES
- 23 MÁQUINAS INDUSTRIALES
- 24 SEÑALES Y SISTEMAS
- 25 ELECTRÓNICA I
- 26 DISEÑO BASADO EN MICROCONTROLADORES
- 27 COMUNICACIONES I
- 28 CONTROL AUTOMÁTICO I
- 29 COMUNICACIONES II
- 30 TÉCNICAS AVANZADAS DE PROGRAMACIÓN
- 31 CONTROL AUTOMÁTICO II
- 32 PROCESOS INDUSTRIALES
- 33 INSTRUMENTACIÓN

NÚCLEO SUPERIOR ORIENTACIÓN

- TOPICOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL
- CONTROL DE ROBOTS
- 34 VISIÓN ARTIFICIAL
- 35 LABORATORIO DE AUTOMATIZACIÓN I
- 36 LABORATORIO DE AUTOMATIZACIÓN II
- 37 TOPICOS DE CONFIABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LA INDUSTRIA AUTOMATIZADA
- 38 SEMINARIO DE AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL
- CONTROL DIGITAL Y ESTOCÁSTICO
- SISTEMAS NO LINEALES
- TÓPICOS DE CONTROL AVANZADO
- IDENTIFICACIÓN Y CONTROL ADAPTATIVO
- CONTROL ROBUSTO
- METODOLOGÍA DE DESARROLLO DE SISTEMA EN HARDWARE Y SOFTWARE
- SISTEMAS EMBEBIDOS DE APLICACIÓN INDUSTRIAL
- ELECTRÓNICA II
- ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

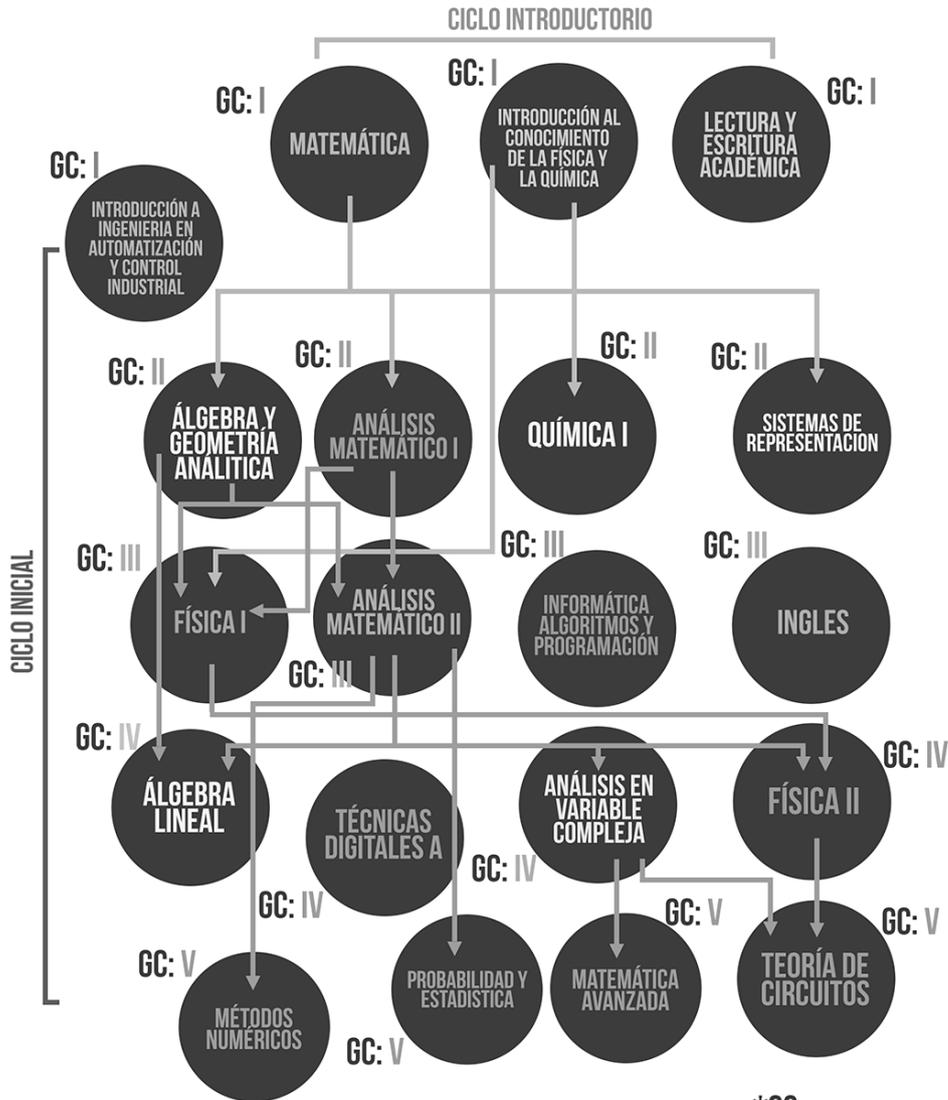
NÚCLEO SUPERIOR COMPLEMENTARIO

- 39 FORMULACIÓN, EVALUACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS
- 40 ASPECTOS LEGALES EN LA INGENIERÍA
- 41 ECONOMÍA Y ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL
- 42 GESTIÓN AMBIENTAL Y SEGURIDAD DEL TRABAJO
- 43 PRÁCTICA PROFESIONAL SUPERVISADA
- 44 TRABAJO FINAL



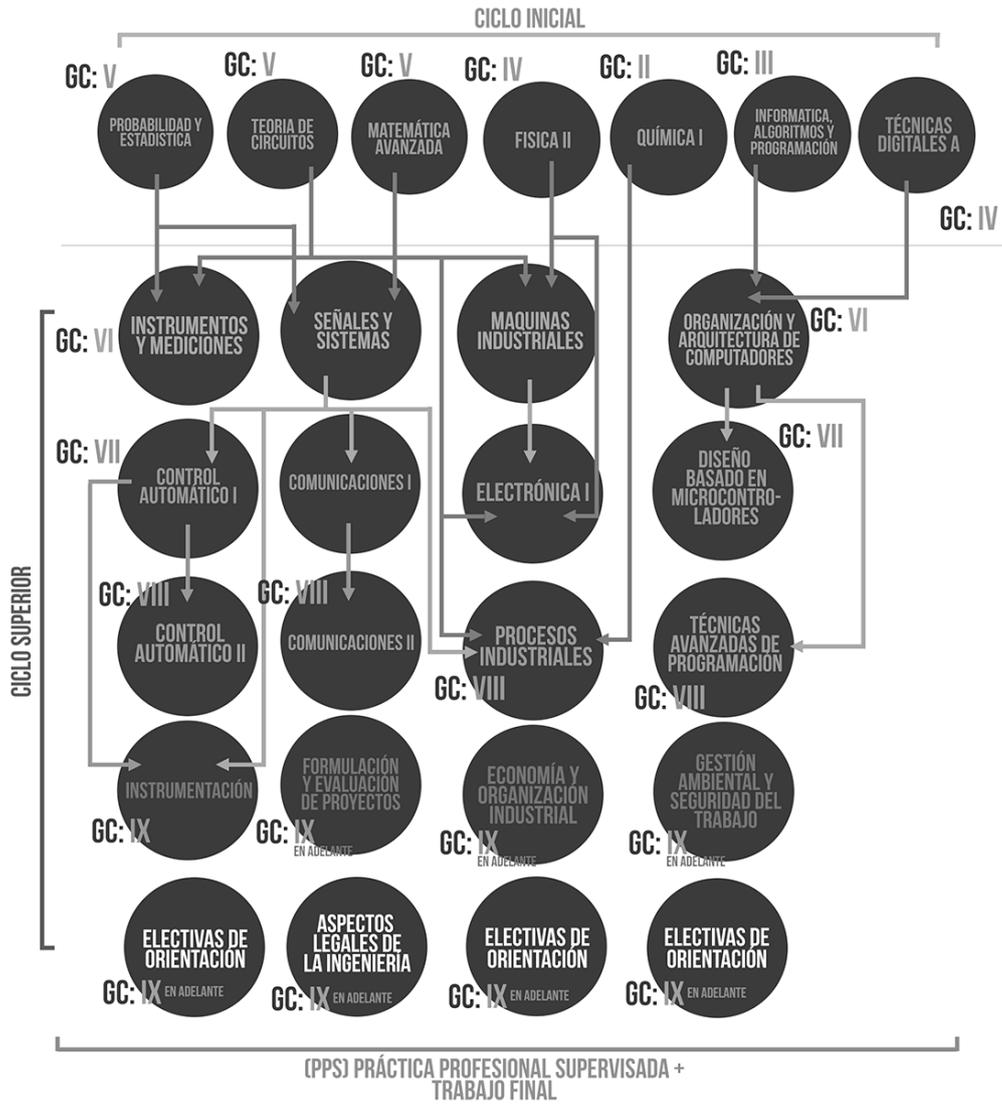


RECORRIDO OBLIGATORIO CICLO INICIAL





RECORRIDO OBLIGATORIO CICLO SUPERIOR



*GC: GRUPO CUATRIMESTRAL



**OFERTA ACADÉMICA / 1° CUATRIMESTRE 2023
CICLO INICIAL**

ASIGNA-TURA	DÍA / HORA-RIO	DOCENTE	PRE REQUISITOS
Introducción a IACI	Miércoles 18 a 20 hs	de León Martín	-
Álgebra y Geometría Analítica	Martes 8 a 10 hs Jueves 8 a 12 hs	Pérez Cossio Rodrigo / Romero Gerardo Gabriel	Matemática
Álgebra y Geometría Analítica	Martes 8 a 10 hs Jueves 8 a 12 hs	Garbarini De Klein María Cristina/ Romero Gerardo Gabriel	Matemática
Álgebra y Geometría Analítica	Martes 16 a 18 hs Vier- nes 14 a 18 hs	Cerrudo Matías Hugo / Pegasano Eduardo	Matemática
Álgebra y Geometría Analítica	Martes 20 a 22 hs Vier- nes 18 a 22 hs	Pegasano Eduardo / A designar	Matemática



OFERTA ACADÉMICA / 1° CUATRIMESTRE 2023 CICLO INICIAL

Álgebra y Geometría Analítica	Martes 18 a 20 hs Jueves 18 a 22 hs	Cerrudo Matías Hugo / A designar	Matemática
Análisis Matemático I	Lunes 8 a 10 hs Miércoles 8 a 12 hs	Volta Luciana / Martínez Cecilia	Matemática
Análisis Matemático I	Lunes 8 a 10 hs Miércoles 8 a 12 hs	Sirchia Marco Federico / Cejas Nahuel Hernán	Matemática
Análisis Matemático I	Martes 10 a 12 hs Viernes 8 a 12 hs	Cejas Nahuel Hernan / Frassanito Bruno	Matemática
Análisis Matemático I	Lunes 16 a 18 hs Miércoles 14 a 18 hs	Pellet Claudia / A designar	Matemática
Análisis Matemático I	Lunes 13 a 15 hs Miércoles 13 a 17 hs	Vanesa Brunovsky / Martínez Cecilia	Matemática



OFERTA ACADÉMICA / 1° CUATRIMESTRE 2023 CICLO INICIAL

Análisis Matemático I	Lunes 18 a 20 hs Miércoles 18 a 22 hs	Jarne Cecilia Gisele (licencia Septiembre de 2023) / A designar	Matemática
Química I	Martes 10 a 13 hs Viernes 11 a 13 hs	Morilla María José / Padín Emilse Verónica / Casiraghi Leandro Pablo	Intro. al Conocimiento de la Física. y la Química
Química I	Martes 10 a 13 hs Viernes 11 a 13 hs	Martinetti Montanari Jorge Aníbal / Bravo Ferrada Bárbara	Intro. al Conocimiento de la Física. y la Química
Química I	Martes 14 a 17 hs Jueves 14 a 16 hs	Fornasari Maria Sil- vina / Reche Cecilia Gabriela	Intro. al Conocimiento de la Física. y la Química
Química I	Martes 8 a 10 hs Jueves 9 a 12 hs	Ramírez Silvia Su- sana / Frassanito Bruno / Higa Leticia Herminia	Intro. al Conocimiento de la Física. y la Química
Química I	Lunes 20 a 22 hs Jueves 18 a 21hs	Zinni María Alejan- dra / Segatori Valeria Inés / Capobianco Carla Sabrina	Intro. al Conocimiento de la Física. y la Química



OFERTA ACADÉMICA / 1° CUATRIMESTRE 2023 CICLO INICIAL

Sistemas de Representación	Lunes 9 a 13 hs	Fin Alejandro / Zamora Omar Osvaldo	Matemática
Sistemas de Representación	Miercoles 14 a 18 hs	Fin Alejandro / Za- mora Omar Osvaldo	Matemática
Sistemas de Representación	Jueves 18 a 22 hs	Fin Alejandro / Celeste Guagliano	Matemática
Física I	Martes 18 a 22 hs Jue- ves 18 a 22 hs	Andrés Salvay / Ignacio Spiousas	Álgebra y Geometría Analítica / Análisis Mate- mático I / Intro al Conoci- miento de la Física. y la Química
Análisis Matemático II A	Lunes 8 a 12 hs Jueves 8 a 12 hs	Vanesa Brunovsky / A designar	Álgebra y Geometría Analítica / Análisis Matemático I
Análisis Matemático II A	Lunes 18 a 22 hs Miér- coles 18 a 22 hs	Pellet Claudia / A designar	Álgebra y Geometría Analítica / Análisis Matemático I



**OFERTA ACADÉMICA / 1° CUATRIMESTRE 2023
CICLO INICIAL**

Informática, Algoritmos y Programación	Lunes 20 a 22 hs Viernes 18 a 22 hs	Bellavita Jorge Luis / A designar	-
Análisis en Variable Compleja	Martes 13 a 16 hs Jueves 13 a 16 hs	Aljinovic Ernesto / Manceñido Monica	Análisis Matemático II A
Álgebra Lineal	Martes 18 a 21 hs Viernes 18 a 21 hs	Aljinovic Ernesto	Álgebra y Geometría Analítica / Análisis Matemático II A
Técnicas Digitales A	Martes 18 a 21 hs Jueves 18 a 21 hs	Guolo Federico Ed- gardo / Días Nicolás Osvaldo	-
Física II	Lunes 18 a 22 hs Miercoles 18 a 22 hs	Gustavo Torchia / Víctor Manuel Freí- xas Lemus	Física I / Análisis Matemático II A



**OFERTA ACADÉMICA / 1° CUATRIMESTRE 2023
CICLO INICIAL**

Probabili- dad y Estadís- tica	Lunes 9 a 12 hs Miérco- les 9 a 12 hs	A designar	Análisis Matemático II A
Probabili- dad y Estadís- tica	Martes 18 a 20 hs Vier- nes 18 a 22 hs	Romero Gerardo Gabriel	Análisis Matemático II A
Matemá- tica Avanzada	Lunes 18 a 21hs Jueves 18 a 21 hs	Suarez Mariana Ale- jandra / Benítez Os- car Matías	Análisis en Variable Compleja
Teoría de circuitos	Martes 19 a 22 hs Vier- nes 19 a 22 hs	Casas Guillermo / Jeffry Martinez Valdiviezo	Física II / Análisis en Variable Compleja
Métodos Numéri- cos	Miérco- les 18 a 22 hs	Bussi Ulises / Rueda Pedro	Análisis Matemático II A



**OFERTA ACADÉMICA / 1° CUATRIMESTRE 2023
CICLO SUPERIOR**

NÚCLEO SUPERIOR BÁSICO

ASIGNATURA	DÍA / HORA- RIO	DOCENTE	PRERREQUISITOS
Instrumentos y Mediciones	Lunes / Jueves 19 a 22 hs	Adrián Ronconi / Agustín Cruset	Probabilidad y Estadística, Teoría de Circuitos
Teoría de Circuitos	Martes / Viernes 19 a 22 hs	Guillermo Casas / Jeffry Martínez Valdivieso	Física II, Análisis en Variable Compleja
Organización y Arquitectura de Computadores (Plan 2003)	Miércoles 17 a 19 hs Sábado 09 a 13 hs	Celeste Guagliano / Hernán Guimaraynz	Informática, Algoritmos y Programación / Técnicas Digitales A
Maquinas Industriales (Plan 2015) Procesos y Maquinas Industriales I (Plan 2003)	Martes / Viernes 19 a 22 hs	Sergio González / Damián Presti	Física II, Teoría de Circuitos
Señales y Sistemas	Martes / Viernes 19 a 22 hs	Roberto Alonso / Matias Benitez	Probabilidad y Estadística, Matemática Avanzada



**OFERTA ACADÉMICA / 1° CUATRIMESTRE 2023
CICLO SUPERIOR**

Electrónica I (Plan 2015) Electrónica Analógica I (Plan 2003)	Lunes / Jueves 16 a 19 hs	Isidoro Pablo Pérez	Física II, Teoría de Circuitos
Comunicaciones I (Plan 2015) Teoría de las Tele- comunicaciones (Plan 2003)	Mierco- les 19 a 22 hs Sabado 09 a 12 hs	Fabián Iakinchuk / Martín Castillo	Señales y Sistemas
Control Automático I	Martes / Viernes 16 a 19 hs	Virginia Mazzone / Pablo Muñoz	Señales y Sistemas
Control Automático I	Lunes / Jueves 19 a 22 hs	García Violini, Demian	Señales y Sistemas
Control Automático II	Lunes / Jueves 19 a 22 hs	Roberto Saco / Matías Lucero Oliver	Control Automático I
Procesos Indus- triales (Plan 2015) Procesos y Máqui- nas Industriales II (Plan 2003)	Martes / Viernes 19 a 22 hs	Roberto Peyton / Fernando Amor	Teoría de Circuitos, Señales y Sistemas, Química I



**OFERTA ACADÉMICA / 1° CUATRIMESTRE 2023
CICLO SUPERIOR**

NÚCLEO SUPERIOR ORIENTACIÓN

ASIGNATURA	DÍA / HORA-RIO	DOCENTE	PRERREQUISITOS
Tópicos de Inteligencia Artificial (Plan 2015) Redes Neuronales y Lógica Difusa (Plan 2003)	Miercoles 17 a 19 hs Sabados 09 a 13 hs	Damián Oliva / Victor Perri	Probabilidad y Estadística, Señales y Sistemas, Control Automático I
Laboratorio de Automatización I	Lunes / Jueves 19 a 22 hs	Alejandro Guerra / Pablo Zírpolo	Organización y Arquitectura de Computadores, Control Automático I
Seminario de Automatización y Control	Lunes / Jueves 18 a 21 hs	Javier Sol- dato / Cristian Pisitello	Instrumentación, Laboratorio de Automata- tización I, Control Automático I
Control Digital y Estocástico	Lunes / Jueves 19 a 22 hs	Diego Palmieri	Control Automático II
Sistemas Embebidos de Aplicación Industrial (plan 2015) Sistemas Digitales (Plan (2003))	Martes / Viernes 19 a 22 hs	José Juárez / Eric Pernía	Organización y Arquitectura de Computadores



**OFERTA ACADÉMICA / 1° CUATRIMESTRE 2023
CICLO SUPERIOR**

NÚCLEO SUPERIOR COMPLEMENTARIO

ASIGNATURA	DÍA / HORARIO	DOCENTE	PRERREQUISITOS
Formulación, Gestión y Evaluación de Proyectos (Plan 2015) Formulación y Evaluación de Proyectos (Plan 2003)	Viernes 18 a 22 hs	Carlos Martínez / Juan Ledesma	-
Economía y Organización Industrial (Plan 2015) Economía (Plan 2003)	Martes 18 a 22 hs	Francisco Redelico	-
Ética Profesional (Plan 2003)	Miércoles 18 a 22 hs	Mónica Hise	-
Gestión Ambiental y Seguridad del Trabajo (Plan 2015) Ingeniería Ambiental (Plan 2003)	Sabados 09 a 13 hs	Sergio Turquía	-