

OFERTA
2do. cuatrimestre 2020

INGENIERIA EN
AUTOMATIZACION Y
CONTROL INDUSTRIAL
(Ciclo Superior)

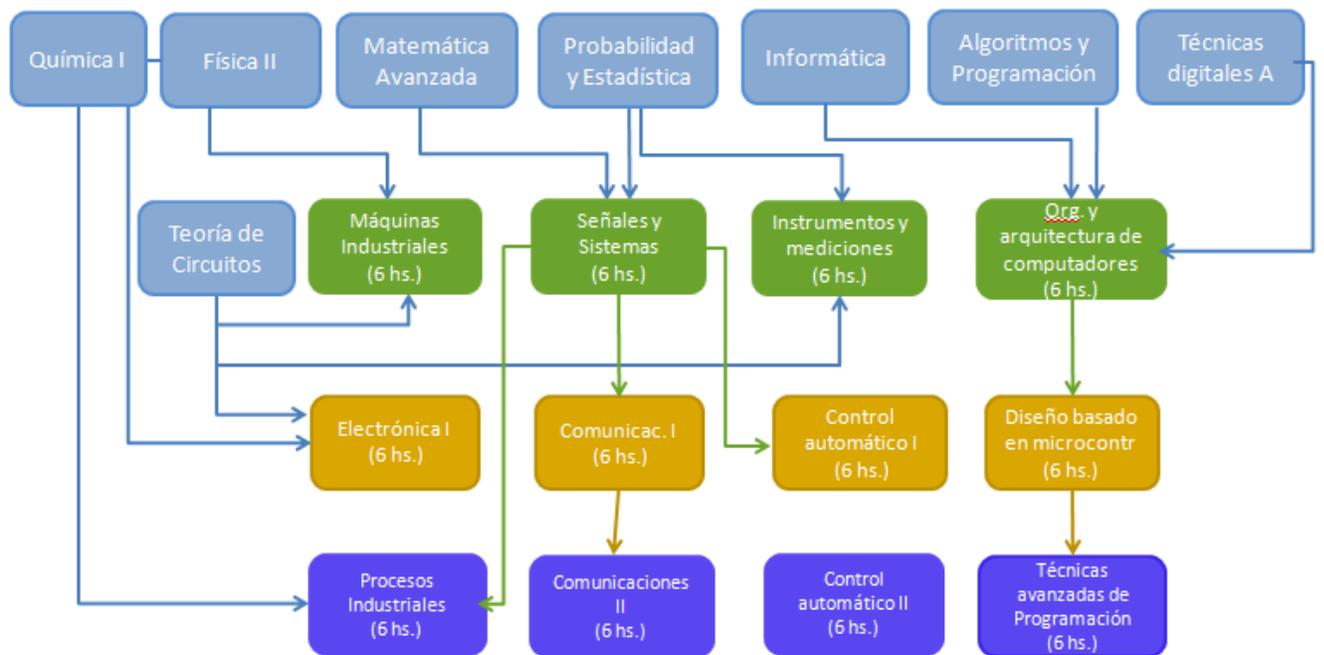
OFERTA ACADEMICA 2do Cuatrimestre 2020

Carrera: Ingeniería en Automatización y Control Industrial - Ciclo Superior

Nombre completo de la Asignatura (Como figura en el Plan de Estudios)	Días y Horarios de cursada	Docente/s a cargo. Nombres y Apellidos completos	Instructor/a (Departamento de CyT) Nombres y Apellidos completos
Teoría de circuitos	Martes y Viernes de 19 a 22	Guillermo Casas	Isidoro Pablo Perez
Señales y Sistemas	Martes y Viernes de 16 a 19	Félix Safar	Matías Benitez
Procesos y Máquinas Industriales I	Martes y Viernes de 16 a 19	Sergio Gonzalez	Damián Presti
Máquinas Industriales			
Computadores II	Lunes y Jueves de 19 a 22	Eric Pernía	Celeste Guagliano
Técnicas Avanzadas de Programación			
Electrónica Analógica I	Lunes y Jueves de 19 a 22	Isidoro Pablo Perez	Jeffry Martínez Valdivieso
Electrónica I			
Control automático I	Lunes y Jueves de 19 a 22	Diego Palmieri	Demian García Violini (licencia Patricio Colmegna)
Comunicación de Datos	Miércoles de 19 a 22 y Sábado de 9 a 12	Fabián Iakinchuk	Martín Castillo
Comunicaciones II			
Instrumentos y Mediciones	Lunes y Jueves 19 a 22 hs.	Adrián Ronconi	Agustín Cruset
Instrumentación	<u>Lunes y jueves de 18 a 21</u>	Javier Soldato	Cristian Pisitello
Procesos y Máquinas Industriales II	Martes y Viernes de 19 a 22	Enrique Verdecia	Roberto Peyton
Procesos Industriales			
Diseño de Controladores Digitales	Martes y Viernes de 19 a 22	José Juárez	Víctor Perri
Diseño Basado en Microcontroladores			
Control Automático II	Martes y viernes de 16 a 19	Virginia Mazzone	Pablo Muñoz
Tópicos de Control Avanzado	Martes y viernes de 19 a 22	Roberto Alonso	-
Control Automático II	Lunes y Jueves de 19 a 22	Roberto Saco	Matías Lucero Oliver
Laboratorio de Automatización I	Lunes y Jueves de 19 a 22	Alejandro Guerra	Pablo Zirpolo
Control de Robots	Miércoles 19 a 21 - Sábados 9 a 13 hs	Damián Oliva	Andrés Mostachetti
Visión Artificial	Lunes y Jueves de 19 a 22hs	Sebastián Arroyo	Hernán Guimaraynz

Aspectos Legales en la Ingeniería	Miércoles de 18 a 22	Mónica Hise	-
Ingeniería Ambiental	Miércoles de 14 a 18	Sergio Turquía	-
Gestión Ambiental y Seguridad del Trabajo			
Economía	Miércoles de 18 a 22	Francisco Redelico	-
Economía y Organización Industrial			

Recorrido Plan de Estudios 2015



+32 créditos de asignaturas complementarias obligatorias + 52 créditos de asignaturas de orientación + PPS +TF

Referencias: ■ Asignaturas de la Diplomatura ■ Asignaturas ciclo superior básico 1er cuatrimestre ■ Asignaturas ciclo superior básico 2do cuatrimestre ■ Asignaturas ciclo superior básico 3er cuatrimestre

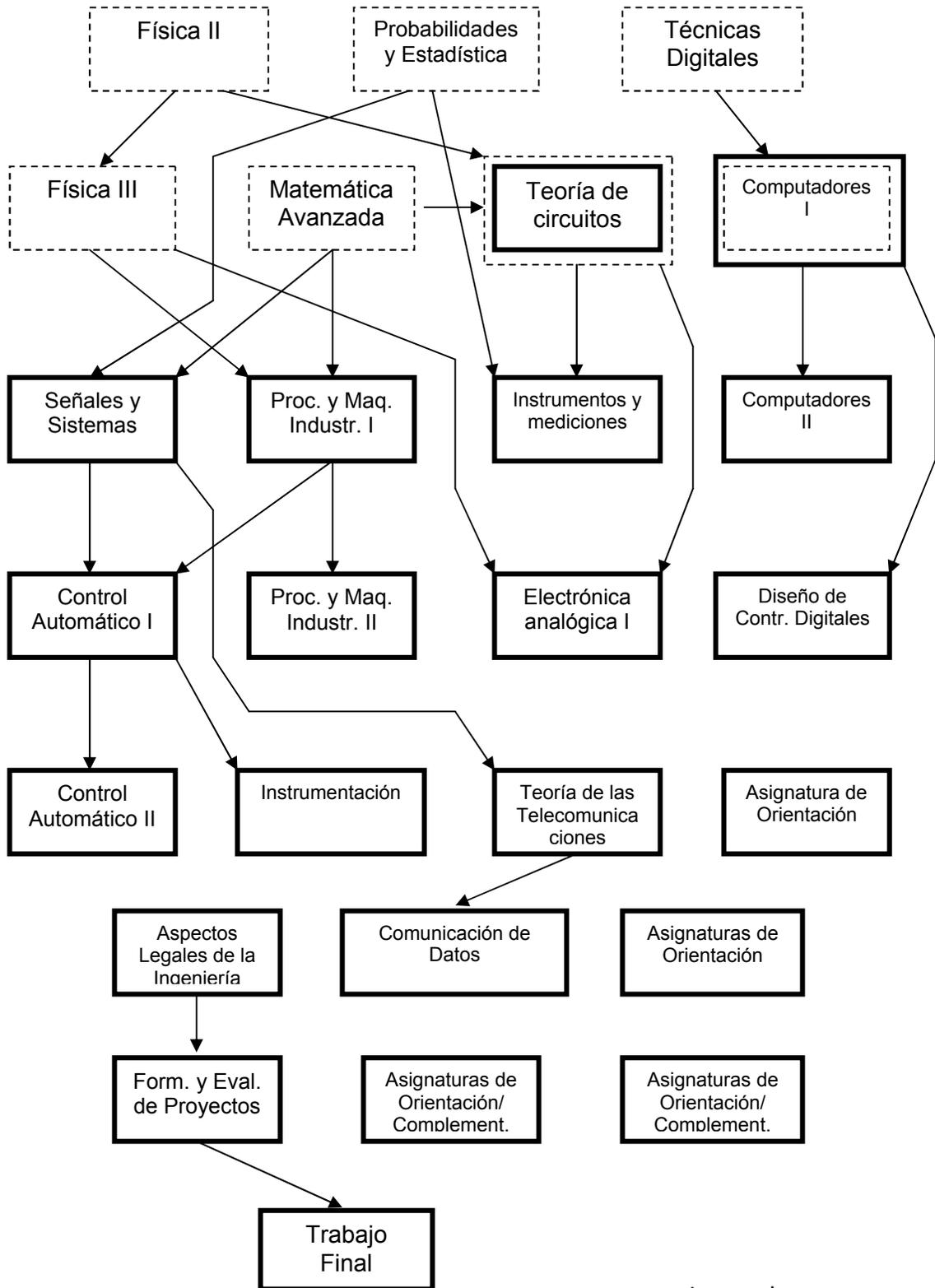
Asignaturas Núcleo Orientación Ciclo Superior

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

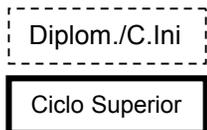
IACI- CAMINO SUGERIDO NÚCLEO SUPERIOR COMPLEMENTARIO

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	-

RECORRIDO SUGERIDO IACI - Plan 2003



Leyenda:



Enviar Consultas a: inscripcion.iaci.2020@gmail.com

Consideraciones generales para la inscripción web, según la Comunicación D CyTN°: 002/20

- **Cantidad máxima de materias:** El sistema posibilitará la inscripción de hasta un máximo de 4 materias. En casos excepcionales (estudiantes en condición de recibirse o cualquier otra situación pertinente), se podrán realizar inscripciones en más asignaturas durante la semana siguiente al periodo de inscripción, con la autorización y mediación de la/os respectivos directora/es de carrera.
- **Correlatividades:** Este parámetro quedará definido en el sistema como **Advertencia** en caso de que el/la estudiante no cumpla con los prerrequisitos académicos en la selección de una asignatura, aunque posibilitará la inscripción. Sin embargo, se recomienda fuertemente seguir el recorrido de cursadas sugerido por cada una de las Carreras del Departamento. De hecho, para aquellas carreras y/o planes de estudio donde las correlatividades entre asignaturas sean un requisito, la/os directora/es de carrera una vez culminadas las inscripciones controlarán tales cumplimientos y, en consecuencia, darán de baja a las inscripciones que infrinjan las correlatividades. En estos casos, la/os estudiantes no podrán inscribirse en otra asignatura en reemplazo de aquella en que han sido dados de baja. Se recomienda consultar con directores/as de carrera y/o tutores/as ante cualquier duda en los prerrequisitos.
- **Cupos:** Cada asignatura tendrá como cupo de inscripción el aprobado en la oferta académica, con las modificaciones posteriores realizadas por la/os directoras/es de carrera. Se pide al estudiantado especial consideración y solidaridad a la hora de seleccionar los cursos para garantizar que todos/as los/las estudiantes tengan la posibilidad de elegir materias, dado que **los cupos no se modificarán durante el proceso de inscripción.**
- **Regularidad:** las/os estudiantes que hayan perdido su condición de alumna/o regular y se hayan reincorporado hasta el 31 de julio a las 17 hs estarán habilitada/os a inscribirse a materias del segundo cuatrimestre de acuerdo con su coeficiente, en los días y bandas horarias establecidas.

La/os estudiantes que hayan perdido su condición de alumna/o regular y no se hayan reincorporado antes del 31 de julio, tendrán la posibilidad de reincorporarse hasta el día

10 de agosto a las 23 hs. En tal caso, esta/os estudiantes tendrán coeficiente 0, y sólo podrán inscribirse el último día del periodo de inscripciones.

- **Horarios de Inscripción:** 12 de agosto, de 8 a 23 hs; 13 y 14 de agosto, desde las 8 hs del primer día hasta las 23 hs del último día; 17, 18 y 19 de agosto, desde las 8 hs del primer día hasta las 19hs del último día.

Durante todos los días mencionados habrá intervalos de *backup* del sistema, donde no estarán habilitadas las inscripciones. Estos serán de 13 a 13:30 hs, de 17 a 17:30 hs, y de 00 hs a 00:30 hs.

Todas las Carreras contarán con el apoyo de tutora/es de inscripción y de la/os respectiva/os Directora/es.

Para consultas sobre las inscripciones y/o sobre tutorías de inscripción, contactarse a través del correo electrónico con las respectivas carreras y/o direcciones.



Inscripciones según ciclos. Departamento de Ciencia y Tecnología

CICLO	ESTUDIANTES HABILITADAS/OS	DIA Y HORA	OFERTA	CUPOS	COEFICIENTE
Introductorio	Estudiantes que adeuden alguna asignatura del ciclo. Estudiantes que realizaron cambio o cursado simultáneo de carreras durante junio 2020.	12 de agosto 8 a 23:59hs	Según Resolución CD CyTN° 071/20	Según Resolución CD CyTN° 071/20 y modificaciones propuestas por directores/as de carrera	No aplica. Bandas horarias según último número de DNI
Superior/ Tecnicaturas	Estudiantes que tienen al menos 180 créditos, y cumplen con los requisitos mínimos establecidos en su plan de estudios.	13 y 14 de agosto De 8 hs del 13/8 a 23:59 del 14/8 19/8?	Según Resolución CD CyTN° 071/20	Según Resolución CD CyTN° 071/20 y modificaciones propuestas por directores/as de carrera	Según coeficientes asignados y cronograma de su carrera.
Inicial/ Diplomatur	Estudiantes con menos de 180 créditos.	17, 18 y 19 de agosto Desde las 8 hs	Según Resolución CD	Según Resolución CD CyTN°	Según coeficientes asignados y cronograma de



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



as	Estudiantes que no hayan podido inscribirse los días anteriores.	del primer día, hasta las 19 hs del último día.	CyTN° 071/20	071/20 y modificaciones propuestas por directores/as de carrera	la Diplomatura/ Ciclo Inicial. Último día: coeficiente 0. (estudiantes reincorporado/as hasta el 10/8)
-----------	--	---	---------------------	---	---