



Universidad
Nacional
de Quilmes

CUADERNILLO

CICLO INICIAL- DIPLOMATURA CYT

SEGUNDO CUATRIMESTRE 2020

DATOS DEL CICLO INICIAL:

- **Directora:** Mg. Silvia Ramírez
- Transitoriamente, pueden comunicarse por consultas con Mariana Suarez (vicedirectora del Departamento de CyT) msuarez@unq.edu.ar
- **Asistente:** Lic. Magali Loyola (Magali.loyola@unq.edu.ar)
- **Correo electrónico del Ciclo:** diplomaturacyt@gmail.com
- **Blog de Ciclo:** diplomaturaencienciaytecnologia.blog.unq.edu.ar

Estimadas estudiantes, estimados estudiantes:

Estamos frente a una inscripción en un contexto muy particular, dado el aislamiento social, preventivo y obligatorio que impone la pandemia del COVID-19. Entendemos que cada uno de ustedes debe estar transitando situaciones especiales en sus trabajos y en sus hogares, ya sea porque se encuentren realizando trabajo en forma remota o presencial, porque se encuentren al cuidado de otras personas, o por haberse visto afectados ustedes o sus familias por la enfermedad. Desde la Universidad estamos aunando esfuerzos para estar a la altura de la situación, poniendo al servicio de la comunidad nuestras herramientas científicas, tecnológicas, humanas y manteniendo la actividad académica para que las clases puedan desarrollarse a pesar de las limitaciones que impone esta situación extraordinaria.

En lo que respecta a las inscripciones, esta es la primera vez en que se realizarán completamente en forma virtual, y sin la posibilidad de contar con el asesoramiento presencial de tutores y tutoras que los acompañaron en otras inscripciones. Sin embargo, hemos implementado consultas a distancia para evacuar dudas y orientar a quien lo necesite en su elección.

Les pedimos que sean responsables y solidarios con sus compañeros en el momento de inscribirse. Responsables, reflexionando para realizar una elección de asignaturas adecuada tanto a sus tiempos disponibles como a la dedicación y tiempo de estudio que cada materia demanda, en especial en este contexto de dictado virtual. Solidarios y solidarias, porque por las características de esta inscripción no podremos actuar sobre los cupos en el transcurso de la misma, y un lugar que ustedes finalmente no utilicen puede ser muy necesario para otra compañera u otro compañero.

Esperamos que se encuentren muy bien, cuidándose con responsabilidad, y les deseamos un buen recorrido y aprendizajes a lo largo del cuatrimestre que se inicia el 24 de agosto.

ACERCA DE LA INSCRIPCIÓN

Consideraciones generales para la inscripción web

- **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 forma excepcional 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:** Para el ciclo inicial (estudiantes que hayan aprobado menos de 180 créditos de sus carreras) 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 el Diploma/Ciclo inicial o las respectivas carreras y/o direcciones.

Algunas recomendaciones

Dependiendo de la situación de cada estudiante, podrán plantearse los siguientes escenarios:

- *Estudiantes con muchas obligaciones por fuera de la carrera (ya sea por cuestiones laborales o por tener personas a su cargo):* se les recomienda cursar sólo una asignatura de bastante contenido y carga horaria, que sea relevante, prerequisite o correlativa para continuar con otras asignaturas en próximos cuatrimestres
- *Estudiantes con mayor disponibilidad de tiempo, pero que han tenido inconvenientes para sostener y culminar la cursada del Ciclo Introductorio:* se les recomienda cursar no más de 2 asignaturas de bastante contenido y carga horaria, relevantes para continuar con otras asignaturas en próximos cuatrimestres.
- *Estudiantes con mucha disponibilidad horaria, que han cursado y aprobado las asignaturas del ciclo introductorio sin inconvenientes:* se les recomienda cursar 3 asignaturas, 2 de ellas con bastante contenido y carga horaria, relevantes para continuar con otras asignaturas en próximos cuatrimestres y una tercera de menor carga horaria y contenido.

- *No recomendamos cursar más de 3 materias, salvo que el/la estudiante haya tenido un excelente desempeño académico en el Ciclo Introdutorio, y posea disponibilidad de tiempo para el estudio.*

Tengan en cuenta que cada asignatura requiere, en promedio, un tiempo de estudio equivalente a la cantidad de horas semanales de cursada.

Planes de estudio de las carreras del Departamento

A continuación listamos las resoluciones correspondientes a los planes de estudio de todas las carreras del Departamento, que son un insumo importante para organizar el recorrido académico de las y los estudiantes.

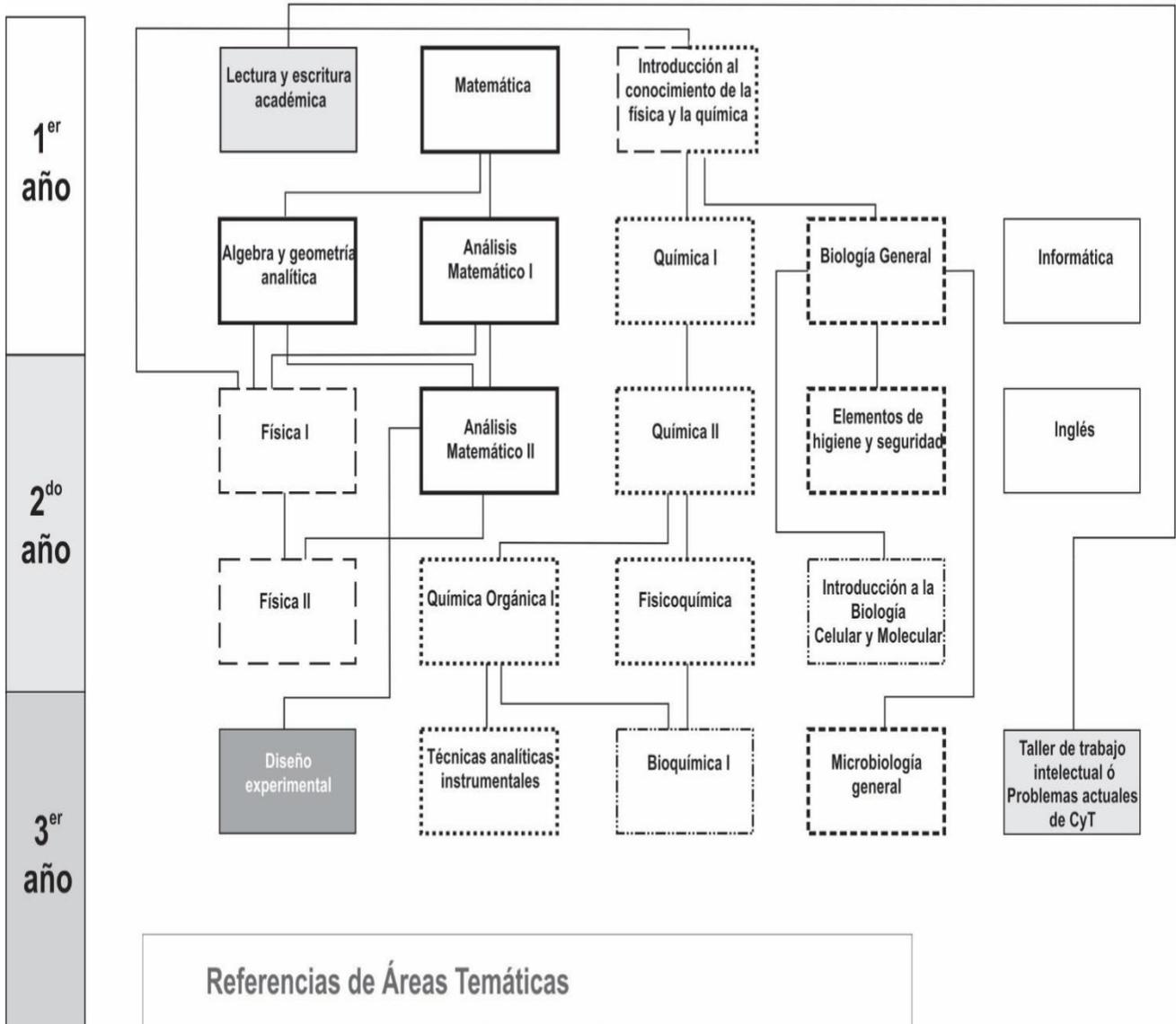
CARRERA	PLAN	CARRERA	PLAN	CARRERA	PLAN
Arquitectura Naval	RCS 467/15	Licenciatura en Biotecnología	RCS 125/19	Tecnicatura Univ. En Programación Informática	RCS 529/14
Ingeniería en Alimentos	RCS 454/15	Licenciatura en Informática	RCS 128/19	Tecnicatura Univ en Química	RCS 530/14
Ingeniería en Automatización y Control Industrial	RCS 455/15	Licenciatura en Bioinformática	RCS 466/15	Tecnicatura Univ en Biotecnología	RCS 528/14
				Tecnicatura Univ. En Tecnología Ambiental y Petroquímica.	RCS 207/15

Trayectos académicos o recorridos sugeridos

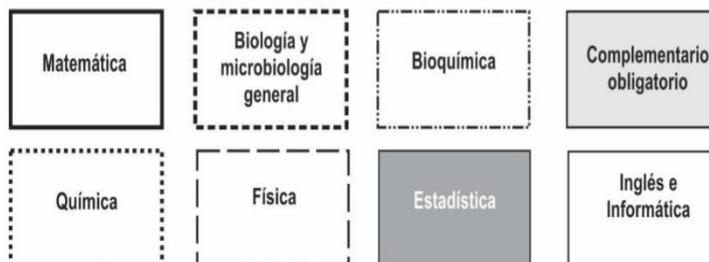
A continuación se adjuntan los trayectos o recorridos sugeridos para los ciclos iniciales de las carreras del Departamento. Es importante que los/as estudiantes sean conscientes de que en la medida en que se ajusten a estos recorridos van a cursar sus carreras con el mayor aprovechamiento académico. Además, respetar dichos trayectos garantiza una oferta adecuada a medida que vayan avanzando en sus carreras.

TRAYECTOS ACADÉMICOS

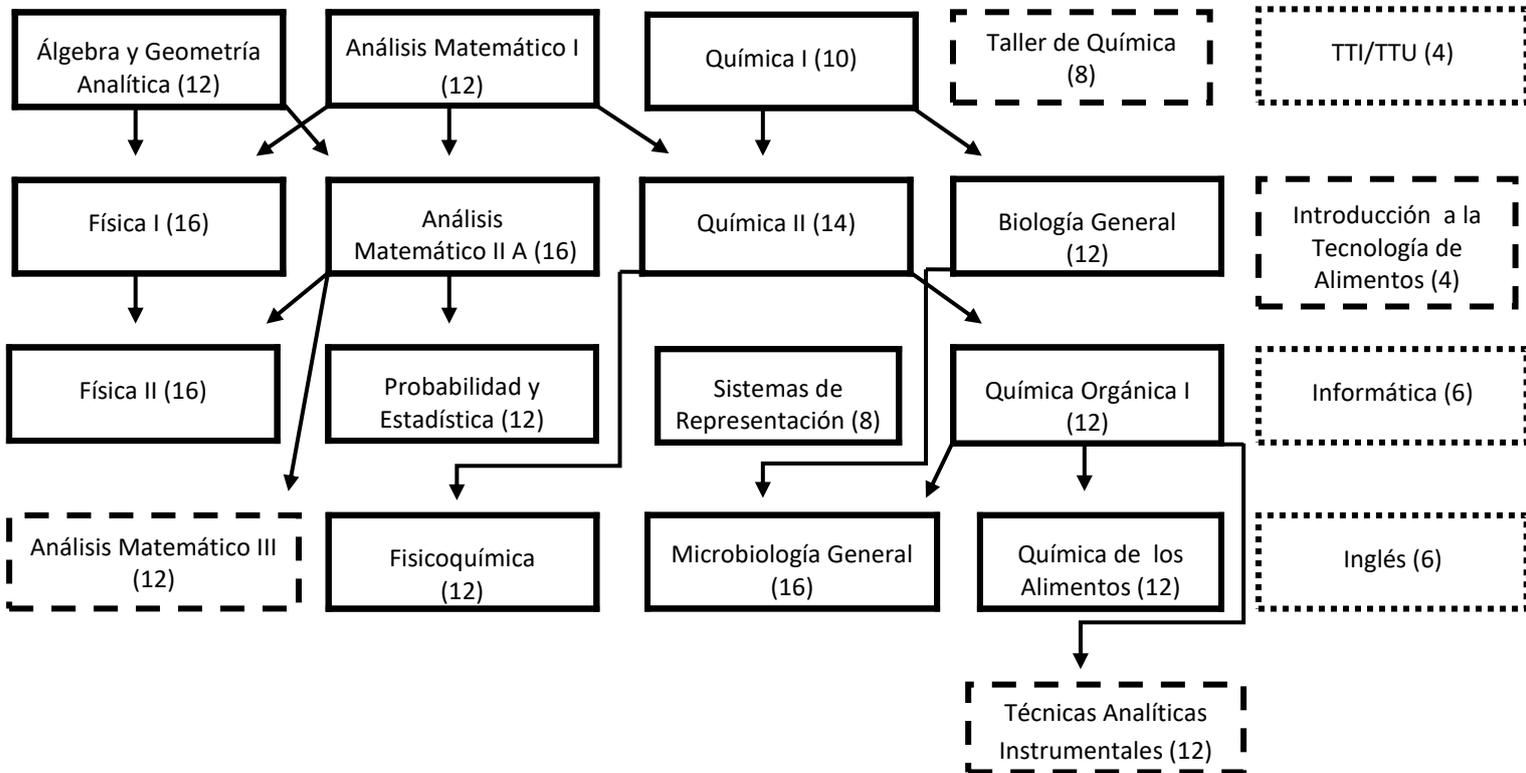
Licenciatura en Biotecnología
Ciclos Introductorio + Inicial



Referencias de Áreas Temáticas



INGENIERÍA EN ALIMENTOS



Significado de los cuadros y signos:

- \longrightarrow Indican los prerrequisitos.
- $\rule{1cm}{0.4pt}$ Asignatura del Núcleo Inicial Obligatorio.
- $\rule{1cm}{0.4pt}$ Asignatura del Núcleo Inicial Complementario.
- \cdots Otros Requisitos Curriculares.

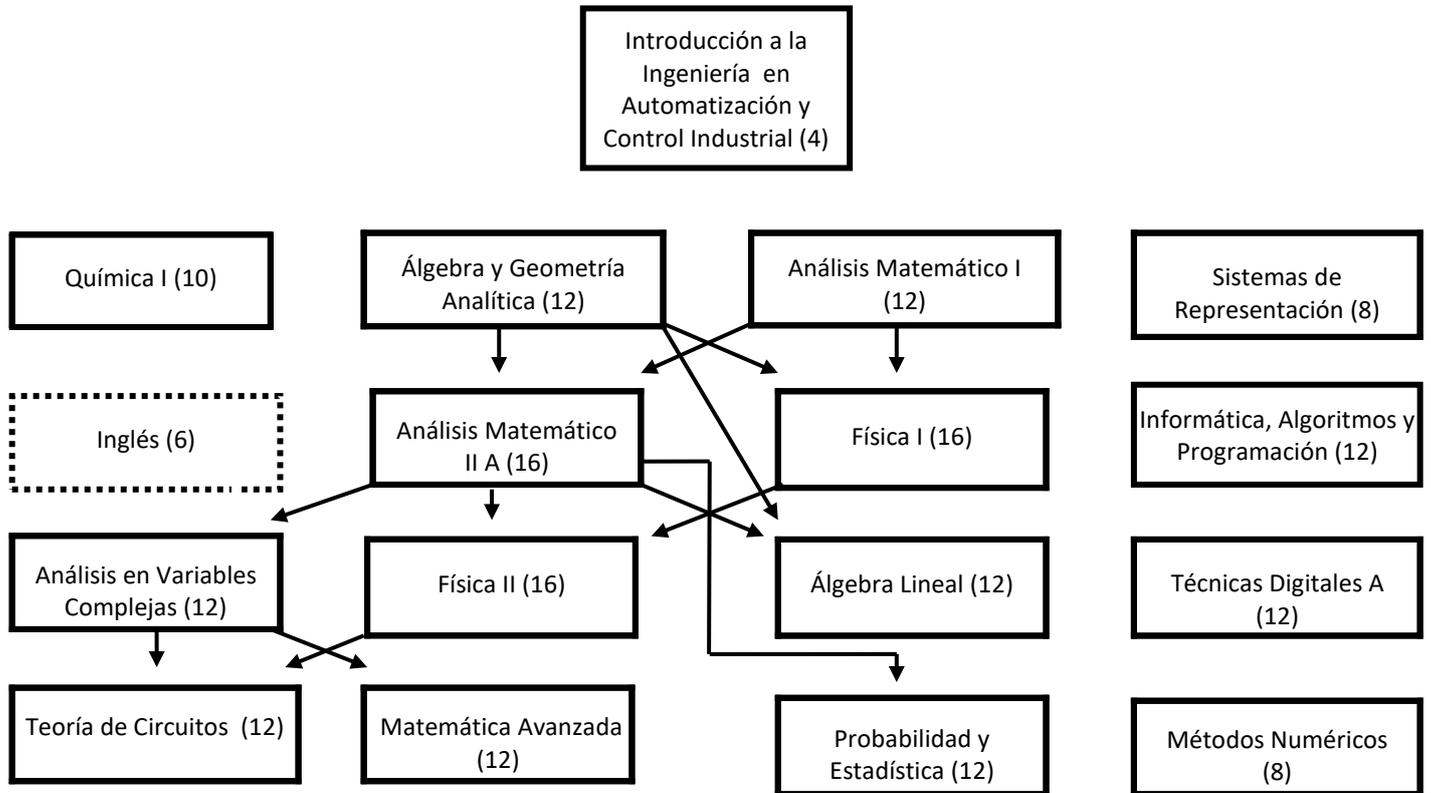
Para completar el Ciclo Inicial se requiere:

- Obtener 200 créditos:
 - 180 créditos correspondientes al Núcleo Inicial Obligatorio.
 - 4 créditos correspondientes al del Núcleo Inicial Complementario.
 - 16 créditos correspondientes a Otros Requisitos Curriculares (el estudiante debe aprobar al menos uno de los talleres de formación humanística TTI o TTU)

Para acceder al título de Técnico Laboratorista Universitario (Res. (CS). 454/15) es necesario cumplir con los mismos requisitos que el Ciclo Inicial. Adicionalmente se deben tener aprobadas las siguientes asignaturas:

- Técnicas Analíticas Instrumentales.
- Higiene y Seguridad industrial (asignatura de Ciclo Superior)

INGENIERÍA EN AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL



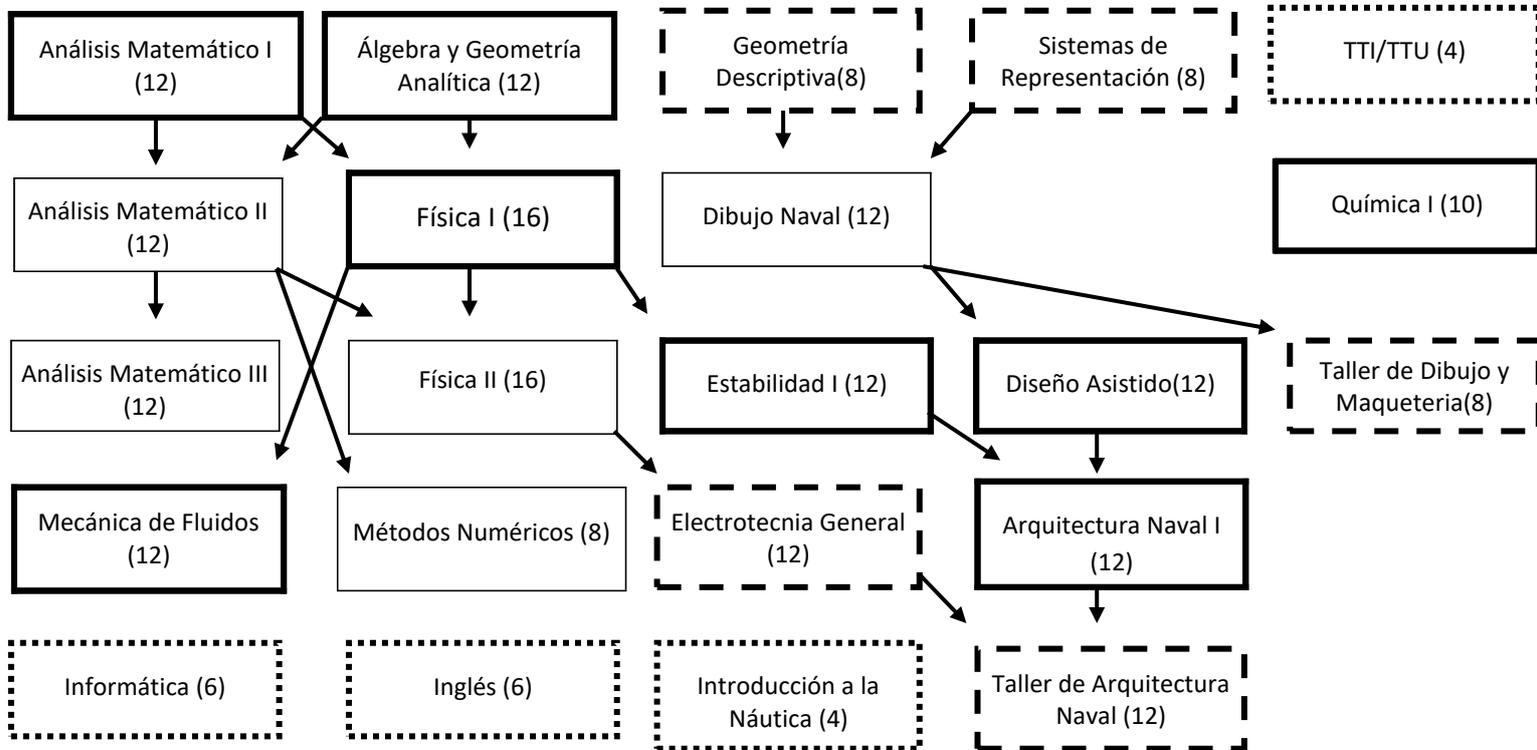
Significado de los cuadros y signos:

- Indican los prerrequisitos.
- Asignatura del Núcleo Inicial Obligatorio.
- Otros Requisitos Curriculares.

Para completar el Ciclo Inicial se requiere:

- Obtener 192 créditos:
 - 186 créditos correspondientes al Núcleo Inicial Obligatorio.
 - 6 créditos correspondientes a Otros Requisitos Curriculares.

ARQUITECTURA NAVAL



Significado de los cuadros y signos:

- Indican los prerrequisitos.
- Asignatura del Núcleo Básico Obligatorio.
- Asignatura del Núcleo Básico Electivo.
- Asignatura del Núcleo Básico Complementario.
- Otros Requisitos Curriculares.

Para completar el Ciclo Inicial se requiere:

- Obtener 218 créditos:
 - 98 créditos correspondientes al Núcleo Básico Obligatorio.
 - 48 créditos correspondientes al Núcleo Básico Electivo.
 - 48 créditos correspondientes al del Núcleo Básico Complementario.
 - 24 créditos correspondientes a Otros Requisitos Curriculares (el estudiante debe aprobar al menos uno de los talleres de formación humanística TTI o TTU)

OFERTA ACADÉMICA

ASIGNATURA	HORARIO	DOCENTE
Álgebra y Geometría Analítica 1	Martes de 8 a 10 hs Jueves de 8 a 12 hs	Leonardo D'Andrea
Álgebra y Geometría Analítica 2	Martes de 8 a 10 hs Jueves de 8 a 12 hs	María Cristina Gabarini
Álgebra y Geometría Analítica 3	Martes de 16 a 18 hs Viernes de 14 a 18 hs	Matías Cerrudo
Álgebra y Geometría Analítica 4	Martes de 20 a 22 hs Viernes de 18 a 22 hs	Eduardo Pegasano
Álgebra y Geometría Analítica 5	Martes 18 a 20hs Jueves de 18 a 22hs	Matías Cerrudo
Análisis Matemático I 1	Lunes de 8 a 10 hs Miércoles de 8 a 12 hs	Luciana Volta
Análisis Matemático I 2	Lunes de 8 a 10 hs Miércoles de 8 a 12 hs	Marco Sirchia
Análisis Matemático I 3	Martes de 10 a 12 hs Viernes de 8 a 12 hs	Bruno Frassanito
Análisis Matemático I 4	Martes de 15 a 17 hs Jueves de 13 a 17hs	Leonardo D'Andrea
Análisis Matemático I 5	Lunes de 15 a 17 hs Miércoles de 14 a 18 hs	Marco Sirchia
Análisis Matemático I 6	Lunes de 20 a 22 hs Miércoles de 18 a 22 hs	Cecilia Jarne
Análisis matemático II B 1 (Biotecnología)	Jueves de 10 a 14 hs	Patricia Blondheim
Análisis matemático II B 2 (Biotecnología)	Martes de 18 a 22 hs	Claudia Pellet
Análisis Matemático II 1 (Arq. Naval, Alimentos, IACI y Biotecnología)	Lunes de 18 a 22 hs Miércoles de 18 a 20 hs	Claudia Pellet (PO-SE)
Análisis Matemático II A 1 (Ingenierías)	Miércoles de 8 a 12 hs Viernes de 8 a 12 hs	Vanesa Brunovsky
Análisis Matemático II A 2 (Ingenierías)	Lunes de 18 a 22 hs Miércoles de 18 a 22 hs	Claudia Pelett
Análisis Matemático III 1	Lunes de 17 a 23 hs	María Victoria Sierra Ortega

Análisis Matemático IV	Martes de 18 a 21 hs Miércoles de 18 a 21 hs	Ernesto Aljinovic
Análisis en Variable Compleja		
Álgebra Lineal	Martes de 9 a 12 hs Miércoles de 9 a 12 hs	Ernesto Aljinovic
Matemática Avanzada	Lunes de 15 a 18 hs Jueves de 15 a 18 hs	Mariana Suarez
Métodos Numéricos	Miércoles de 18 a 22 hs	Ulises Busi
Probabilidad y Estadística 1	Lunes de 9 a 12 hs Jueves de 9 a 12 hs	Osmar Vera
Probabilidad y Estadística 2	Lunes de 20 a 22 hs Viernes de 18 a 22 hs	Gabriel Romero
Diseño estadístico de experimentos	Lunes de 13 a 17 hs	Osmar Vera
Diseño Experimental		
Física I 1 (Biotecnología)	Martes de 8 a 12 hs Jueves de 8 a 10 hs	Ana Fleisner
Física I 2 (Biotecnología)	Miércoles de 14 a 17 hs Viernes de 14 a 17 hs	Rodrigo Laje
Física I 1 (IACI, Alimentos, Naval)	Miércoles de 9 a 13 hs Viernes de 9 a 13 hs	Gonzalez Claudia
Física I 2 (IACI, Alimentos, Naval)	Martes de 18 a 22 hs Jueves de 18 a 22 hs	Andres Salvay
Física II 1 (Biotecnología)	Lunes de 14 a 17 hs Miércoles de 14 a 17 hs	Ricardo Gianotti
Física II 2 (Biotecnología)	Lunes de 18 a 21 hs Miércoles de 18 a 21 hs	Fernando Alvira
Física II 1 (IACI, Alimentos, Naval)	Martes de 9 a 13 hs Jueves de 9 a 13 hs	Ricardo Gianotti
Física II 2 (IACI, Alimentos, Naval)	Lunes de 18 a 22 hs Miércoles de 18 a 22 hs	Gustavo Torchia

Química I 1	Martes de 10 a 13 hs Viernes de 11 a 13 hs	María José Morilla
Química I 2	Martes de 10 a 13 hs Viernes de 11 a 13 hs	Jorge Montanari
Química I 3	Martes de 14 a 17 hs Jueves de 14 a 16 hs	Silvina Fornasari
Química I 4	Lunes de 14 a 17 hs Viernes de 14 a 16 hs	Silvia Ramírez
Química I 5	Lunes 18 a 20 hs Jueves de 18 a 21hs	Valeria Segatori
Química I 6	Lunes de 13 a 15 hs Miércoles de 13 a 16 hs	Orlando De La Osa
Química II 1	Lunesde 10 a 13 hs Miércoles de 9 a 13 hs	Nadia Chiaramoni
Química II 2	Martes 9 a 13 hs Jueves de 10 a 13 hs	Cecilia Reche
Química II 3	Martes de 14 a 17 hs Jueves de 14 a 18 hs	Diana Roncaglia
Química II 4	Lunes de 18 a 22 hs Miércoles de 18 a 21 hs	Gustavo Andreasen
Química Orgánica I 1 (Biotecnología) PLAN 2019	Martes de 9 a 13 hs Jueves de 9 a 13 hs	Liliana Viera (PO-E)
Química Orgánica I 1 (Biotecnología) PLAN 2003-2011	Martes de 9 a 12 hs Jueves de 9 a 12 hs	Liliana Viera
Química Orgánica I 2 (Biotecnología) PLAN 2019	Martes de 18 a 22 hs Jueves de 18 a 22 hs	Adolfo Iribarren
Química Orgánica I 2 (Biotecnología) PLAN 2003-2011	Martes de 18 a 21 hs Jueves de 18 a 21 hs	Adolfo Iribarren

Química Orgánica I 1 (Alimentos)	Martes de 10 a 13 hs Jueves de 10 a 13 hs	Elizabeth Lewkowicz
Química Orgánica I 2 (Alimentos)	Lunes de 18 a 21 hs Jueves de 18 a 21hs	Luis Iglesias
Fisicoquímica 1	Lunes de 14 a 17 hs Miércoles de 14 a 17 hs	Sebastián Fernández
Fisicoquímica 2	Martes de 9:30 a 12:30 hs Jueves de 9:30 a 12:30 hs	Juliana Palma
Fisicoquímica 3	Miércoles de 18 a 20 hs Viernes de 18 a 22 hs	Martín Noguera
Técnicas Analíticas Instrumentales 1	Lunes de 9 a 13 hs Miércoles de 9 a 11 hs	Alejandro Ferrari
Técnicas Analíticas Instrumentales 2	Lunes de 18 a 22 hs Miércoles de 20 a 22 hs	Gerardo Caballero
Taller de Química 1	Miércoles de 9 a 13 hs	Jorge Trelles
Taller de Química 2	Miércoles de 14 a 18 hs	Cecilia Reche
Taller de Química 3	Miércoles de 18 a 22 hs	Alejandra Belizán
Química de los Alimentos 1	Lunes de 18 a 21 hs Miércoles de 18 a 21hs	Paula
Biología General 1	Lunes de 10 a 13 hs Miércoles de 10 a 13 hs	Alejandro Pardo
Biología General 2	Martes de 10 a 13 hs Jueves de 10 a 13 hs	Néstor Centeno

Biología General 3	Lunes de 18 a 21 hs Miércoles de 18 a 21 hs	Norma Gorosito
Introducción a la Biología Celular y Molecular 1	Lunes de 9 a 12 hs Miércoles de 9 a 12 hs	Hernan Farina Giselle Ripoll
Bioquímica Celular y Molecular		
Introducción a la Biología Celular y Molecular 2	Lunes de 18 a 21 hs Miércoles de 18 a 21 hs	Mariano Gabri
Bioquímica Celular y Molecular		
Introducción a la Biotecnología	Viernes de 18 a 20 hs	Martín Lema
Bioquímica I 1	Miércoles de 11 a 13 hs Viernes de 9 a 13 hs	Gustavo Parisi
Bioquímica I 2	Miércoles de 18 a 20 hs Viernes de 18 a 22 hs	Luis Wall
Microbiología General 1	Martes de 9 a 13 hs Jueves de 9 a 13 hs	Danay Valdes La Hens
Microbiología General 2	Martes de 18 a 22 hs Jueves de 18 a 22 hs	Raúl Ferreyra
Introducción a la Ingeniería en Alimentos	Miércoles de 18 a 20 hs	Gaston Arraiz
Sistemas de Representación 1	Lunes de 9 a 13 hs	Alejandro Fin
Sistemas de Representación 2	Lunes de 14 a 18 hs	Alejandro Fin
Sistemas de Representación 3	Miércoles de 14 a 18 hs	Alejandro Fin
Sistemas de Representación 4	Miércoles de 18 a 22 hs	Alejandro Fin
Geometría Descriptiva	Viernes de 18 a 22 hs	Celeste Guagliano
Arquitectura Naval I	Martes de 20 a 23 hs Jueves de 20 a 23 hs	Jorge Pérez Patiño

Diseño Asistido I	Viernes de 17 a 23 hs	Adrian Handoztok
Mecanica de los fluidos	Miércoles de 17 a 23 hs	Pérez Patiño Jorge
Taller de Maqueteria y Diseño	Martes de 17 a 23 hs	Claudia Ortega
Electrotecnia General	Lunes de 17 a 23 hs	Raúl Crudele
Estabilidad I	Martes de 17 a 20 hs Jueves de 17 a 20 hs	Martinez Luis
Mecánica de los fluidos	Miércoles de 17 a 23 hs	Pérez Patiño Jorge
Introducción a la Automatización y Control Industrial 1	Miércoles de 18 a 20 hs	Martín De León
Introducción a la Ingeniería en Automatización y Control Industrial 1		
Técnicas Digitales	Martes de 18 a 22 hs Jueves de 18 a 22 hs	Federico Guolo
Técnicas Digitales A	Martes de 18 a 21 hs Jueves de 18 a 21 hs	
Teoria de Circuitos	Martes de 19 a 22 hs Viernes de 19 a 22 hs	Guillermo Casas
Elementos de Higiene y Seguridad A	Jueves de 18 a 20 hs	Omar Metallo
Algoritmos y programación	Lunes de 20 a 22 hs Viernes de 18 a 22 hs	Jorge Bellavita (PI-P)
Informática Algoritmos y programación		
Taller de Trabajo Intelectual 1	Lunes de 18 a 20 hs	Bruno De Angelis Alejandra Belizán
Taller de Trabajo Intelectual 2	Martes de 18 a 20 hs	Cecilia Reche Gonzalo Carranza

Taller de Trabajo Universitario 1	Martes de 16 a 18 hs	Maximiliano Garcia
Taller de Trabajo Universitario 2	Jueves de 18 a 20 hs	Maximiliano Garcia
Problemas Actuales de Ciencia Y Tecnología	Miércoles de 18 a 20 hs	Pablo Pellegrini
Informática IF 1	Lunes de 9 a 12 hs	Marcelo Fraga
Informática IF2	Lunes de 12 a 15 hs	Marcelo Fraga
Informática IF3	Lunes de 15 a 18 hs	Marcelo Fraga
Informática IF4	Lunes de 18 a 21 hs	Marcelo Fraga
Informática IF5	Martes de 9 a 12 hs	Marcos Hernández
Informática IF6	Martes de 12 a 15 hs	Pablo Pérez
Informática IF7	Martes de 15 a 18 hs	Darío Rodríguez
Informática IF8	Martes de 18 a 21 hs	Darío Rodríguez
Informática IF9	Miércoles de 9 a 12 hs	Alejandra Balderrama
Informática IF10	Miércoles de 12 a 15 hs	Alejandra Balderrama
Informática IF11	Miércoles de 15 a 18 hs	Patricia Enriques Melo
Informática IF12	Miércoles de 18 a 21 hs	Patricia Enriques Melo
Informática IF13	Jueves de 9 a 12 hs	Darío Rodríguez
Informática IF14	Jueves de 12 a 15 hs	Darío Rodríguez
Informática IF15	Jueves de 15 a 18 hs	Darío Rodríguez
Informática IF16	Jueves de 18 a 21 hs	Silvia Núñez
Informática IF17	Viernes de 9 a 12 hs	Pablo Pérez
Informática IF18	Viernes de 12 a 15 hs	Pablo Pérez
Informática IF19	Viernes de 15 a 18 hs	Pablo Pérez
Informática IF20	Viernes de 18 a 21 hs	Silvia Núñez
Informática IF21	Miércoles de 9 a 12 hs	Marcela Ceballos
Informática IF22 (virtual)	sin horario, por que es virtual	Marcela Ceballos

Informática IF23 (virtual)	sin horario, por que es virtual	Marcela Ceballos
Informática IF24 (virtual, solo para Diplo CyT)	sin horario, por que es virtual	Alejandra Balderrama
Informática IF25 (Virtual, solo para Diplo CyT)	sin horario, por que es virtual	Silvia Núñez

Algunos comentarios que pueden ser de utilidad en el contexto de virtualización de las asignaturas presenciales

Asignatura Sistemas de Representación:

En esta asignatura se utiliza AutoCad. Si bien los/as docentes orientan a los/as estudiantes para descargarlo del sitio Autodesk, es importante que quienes se inscriban en ella tengan en cuenta que deben tener disponible una computadora. Además los trabajos solicitados demandan tiempo para su realización, por lo cual se recomienda como tercera asignatura para estudiantes que dispongan de tiempo y/o de conocimientos previos de dibujo técnico.

Asignatura Informática:

Dadas las características de los contenidos y de las herramientas que se utilizan a lo largo de la cursada, es recomendable que quienes se inscriban en esta asignatura dispongan de una computadora.