

Facultad de Ingeniería

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

PLAN DE CARRERA CICLO SUPERIOR

Alumno:

Juan Ignacio Teich (102247)

jteich@fi.uba.ar

Tutor Académico:

Dr. Ing. Otero, Alejandro Daniel

Investigador Adjunto (CONICET) - Profesor Adjunto (FIUBA)

jteich@fi.uba.ar

Octubre 2023

Información Básica del Alumno:

Nombre y Apellido	Juan Ignacio Teich
Número de Padrón	102247
Cantidad de Créditos Aprobados	242
Trabaja	Sí
Nombre de la Empresa o Institución	Stämm Biotech
Sector/Actividad	Simulaciones Numéricas
Teléfono fijo	
Teléfono móvil	+54-11-6491-6389
e-mail	jteich@fi.uba.ar

Firma del Alumno

Información Básica del Tutor Académico:

Nombre y Apellido	Alejandro Daniel Otero
Título Universitario	Ingeniero Mecánico
Institución	Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires
Departamento	Energía
Cargo	Profesor Adjunto
Actividad Principal	Investigación
Teléfono fijo	
Teléfono móvil	+54-11-5982-3027
e-mail	aotero@fi.uba.ar

Firma del Tutor Académico

Perfil Profesional

Ingeniero Mecánico con orientación a la simulación por métodos numéricos. Las materias optativas fueron elegidas por mi interés en la orientación mencionada, desarrollando todas las materias optativas disponibles al respecto: *Intro. al Método de los Elementos Finitos (67.58)*, *Intro al Análisis Tensorial (67.60)*, *Mecánica del Continuo (67.59)*, *Elementos Finitos Avanzados (67.62)* y *Elementos Finitos Avanzados en la Mecánica de Fluidos (67.57)*. Estas materias, en conjunto con *Mecánica de los Fluidos* facilitarán el desarrollo de la TIM.

Por otro lado, opté por completar mi perfil con materias de orientaciones variadas, para tener un perfil más completo. Para completar mi perfil en cuanto al diseño mecánico, opté por realizar *Elementos de Máquinas (67.25)* y *Materiales Ferrosos y sus Aplicaciones (67.50)*. Para completar en cuanto a la rama termomecánica, opté por realizar *Transferencia de Calor y Masa (67.31)* y *Combustión (67.30)*. Además realicé para completar mi perfil de manera general la materia *Probabilidad y Estadística (61.06)*.

Detalle Analítico de Materias del Ciclo Básico Común (CBC)

Materia	Nota	Año	Cuat
ANÁLISIS MATEMÁTICO A (CBC66)	9	2017	1
INTRO. AL CONOC. DE LA SOCIEDAD Y EL ESTADO (CBC24)	9	2017	1
QUÍMICA (CBC05)	9	2017	1
ALGEBRA A (CBC62)	9	2017	2
FÍSICA (CBC03)	10	2017	2
INTRODUCCIÓN AL PENSAMIENTO CIENTÍFICO (CBC40)	7	2017	2

Detalle Analítico de Materias de Ingeniería Mecánica (FIUBA)

Materias Obligatorias Aprobadas

Código	Materia	Créditos	Nota	Año	Cuat
6103	ANALISIS MATEMATICO II A	8	8	2018	1
6201	FISICA I A	8	8	2018	1
6108	ALGEBRA II A	8	6	2018	1
6203	FISICA II A	8	8	2018	2
7501	COMPUTACION	4	8	2018	2
6301	QUIMICA	6	8	2018	2
6702	MEDIOS DE REPRESENTACION B	6	6	2019	2
6113	ANALISIS MATEMATICO III C	4	7	2019	2
6411	ESTABILIDAD I B	6	6	2019	1
6206	MECANICA I	6	5	2019	1
7512	ANALISIS NUMERICO I	6	7	2019	1
6707	DIBUJO MECANICO	2	5	2019	1
6713	CONOCIMIENTO DE MATERIALES I	6	8	2019	1
6714	CONOCIMIENTO DE MATERIALES II	4	8	2019	2
6704	TERMODINAMICA I A	8	10	2020	2
6711	MECANISMOS A	4	5	2020	2
6412	ESTABILIDAD II B	8	7	2020	1
6715	TECNOLOGIA MECANICA I	6	6	2020	1
6716	ENSAYOS INDUSTRIALES	4	7	2021	2
6413	ESTABILIDAD III B	6	10	2021	2
6718	MECANICA DE LOS FLUIDOS B	6	7	2021	2
6717	TALLER	4	8	2021	2
6504	ELECTROTECNIA GENERAL B	6	8	2021	2
6603	ELECTRÓNICA GENERAL	4	9	2021	1
6721	MEDICIONES FISICAS Y MECANICAS	4	7	2021	1
6719	MAQUINAS ALTERNATIVAS	6	8	2021	1
6506	MAQUINAS ELECTRICAS	6	7	2022	2
6722	SISTEMAS DE CONTROL	4	6	2022	1
6720	TURBOMAQUINAS	6	5	2022	1
7705	PROY. NACIONALES E ING. AMBIENTAL	4	8	2023	2
7125	LEG. Y EJ. PROF. DE LA ING. MECANICA	2	5	2023	2
6724	PROYECTO DE INSTALACIONES INDUSTRIALES	6	7	2023	2
6723	CONVERSION DE ENERGIA	2	7	2023	1
6728	SISTEMAS HIDRAULICOS Y NEUMATICOS	4	7	2023	1
7701	HIGIENE Y SEGURIDAD DEL TRABAJO	4	8	2023	1

7101	INTRO. A LA ECONOMÍA Y ORG. DE LA EMPRESA	4	9	2023	1
------	---	---	---	------	---

Materias Optativas Aprobadas

Código	Materia	Créditos	Nota	Año	Cuat
6106	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	4	9	2020	1
6730	COMBUSTION	4	7	2021	2
6750	MATERIALES FERROSOS Y SUS APLICACIONES	4	8	2021	2
6758	INTR.AL MÉTODO DE LOS ELEM. FINITOS	6	10	2021	1
6760	INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS TENSORIAL	4	9	2021	1
6731	TRANSFERENCIA DE CALOR Y MASA	4	9	2022	2
6725	ELEMENTOS DE MAQUINAS	8	6	2022	2
6759	MECANICA DEL CONTINUO	6	10	2022	2
6757	ELEM. FINITOS AVANZ. EN MECANICA FLUIDOS	6	8	2022	1
6762	ELEMENTOS FINITOS AVANZADOS	6	10	2022	1

Créditos por Actividades Extra-Curriculares

Actividad	Descripción	Créditos

Materias Obligatorias Cursadas o por Cursar

Código	Materia	Créditos	Año	Cuat

Materias Optativas Cursadas o por Cursar

Código	Materia	Créditos	Año	Cuat

Síntesis de la Distribución de Créditos al Finalizar la Carrera

	Créditos
Materias Obligatorias	190
Materias Optativas	52
Créditos Extra Curriculares	0
Tesis o Trabajo Profesional	18
Total	260

Firma del Tutor Académico
Alejandro Otero



Firma del Alumno
Juan Ignacio Teich (102247)