

## HORARIO Semestre 2022-1

### Facultad de Ingeniería

#	Código	Asignatura	CR	HT	HP	HL	Carrera	Profesor(es)	Horarios y Salas
1	500120-1	Introducción a la Ingeniería	2	2	0	0	PCM 1		[T] Lu 1,2 (A-512)
2	500120-2	Introducción a la Ingeniería	2	2	0	0	PCM 1		[T] Lu 1,2 (Sala Teaching)
3	500701-1	Inglés Comunicativo 1 Nivel Principiante	3	2	3	0	CIV 3/TEL 3		[T] Lu 8,9 (TM 3-8)
4	500702-1	Inglés Comunicativo 2 Nivel Elemental	3	2	3	0	CIV 4/TEL 4		[T] Vi 10,11 (TM 3-7)
5	500703-1	Inglés Comunicativo 3 Nivel Básico	3	2	3	0	CIV 5/TEL 5		[T] Lu 5,6 (TM 3-10)
6	500703-2	Inglés Comunicativo 3 Nivel Básico	3	2	3	0	CIV 5/TEL 5		[T] Mi 8,9 (TM 3-8)
7	500704-1	Inglés Comunicativo 4 Nivel Básico Alto	3	2	3	0	CIV 6/TEL 6		[T] Ma 5,6 (TM 3-10)
8	500704-2	Inglés Comunicativo 4 Nivel Básico Alto	3	2	3	0	CIV 6/TEL 6		[T] Lu 7,8 (TM 3-7)

## Departamento de Ingeniería Civil

#	Código	Asignatura	CR	HT	HP	HL	Carrera	Profesor(es)	Horarios y Salas
1	544499-1	Memoria de Título	20	0	0	0	CIV 12	Luis Merino	
2	544555-1	Introducción a las Ciencias Ambientales	3	2	2	0	ELN 11/ICM 11/IES 7/QUI 5	Jaime Zaror	[T] Mi 12,13 (TM 3-10) [P] Vi 6,7 (TM 3-10)
3	554040-1	Ingeniería de la Construcción	3	3	1	0	CIV 7	Luis Merino	[T] Ma 1,2 (Pend) - Ju 1 (Pend) [P] Ju 2 (Pend)
4	554041-1	Introducción a la Ciencia Ambiental	3	2	2	0	CIV 7	Jaime Zaror	[T] Lu 12,13 (TM 3-9) [P] Ju 6,7 (TM 3-9)
5	554042-1	Ingeniería Antisísmica	4	3	1	1	CIV 7	Peter Dechent	[T] Lu 1,2 (LabCiv 2-2) - Ma 8,9 (LabCiv 2-2) [P] Ju 4 (LabCiv 2-2)
6	554043-1	Mecánica de Suelos	4	3	1	2	CIV 7	Mario Valenzuela	[T] Lu 3,4 (LabCiv 2-2) - Mi 3,4 (LabCiv 2-2) [L] Ma 10,11 (LabCiv 2-2)
7	554044-1	Fundamentos de la Ingeniería de Transportes	4	4	1	0	CIV 7	Alejandro Tudela	[T] Mi 1,2 (LabCiv 2-1) - Vi 1,2 (LabCiv 2-1)
8	554050-1	Proyecto de Memoria de Título	4	2	4	0	CIV 11	Oscar Link	
9	554060-1	Planificación y Control de Proyectos	3	2	2	1	CIV 11	Rodrigo Valenzuela	[T] Lu 6,7 (TM 3-1) [P] Ju 6,7 (TM 3-1)
10	554061-1	Memoria de Título	18	0	0	0	CIV 12	Luis Merino	
11	554062-1	Práctica de Vacaciones	0	0	0	0	CIV 11	Maricarmen Guerra	
12	554072-1	Taller de Habilidades Comunicativas	3	3	0	0	CIV 11	Alonso Benavides	[T] Ju 10,11,12 (LabCiv 1-5)
13	554075-1	Taller de Investigación de Pregrado I	1	0	2	0	CIV 8	Luis Merino	
14	554076-1	Taller de Investigación de Pregrado II	1	0	0	3	CIV 10	Luis Merino	
15	554120-1	Introducción a la Ingeniería Civil	2	2	0	0	CIV 1	Gonzalo Montalva	[T] Lu 1,2 (A-413)
16	554203-1	Gestión y Control de Calidad	4	4	1	0	CIV 11	Julieta Henríquez	[T] Lu 1,2 (TM 3-6) - Vi 3,4 (TM 3-10) [P] Vi 10,11 (TM 3-14)
17	554210-1	Diseño de Pavimentos	4	4	1	0	CIV 11	Mauricio Pradena	[T] Ma 6,7 (LabCiv 2-1) - Vi 6 (LabCiv 2-1) [P] Vi 7,8 (LabCiv 2-1)
18	554215-1	Estudio de Costos y Licitación	4	4	0	0	CIV 11	Daniel Sanhueza	[T] Lu 12,13 (LabCiv 2-2) - Ma 12,13 (LabCiv 2-2)
19	554216-1	Física del Edificio	4	3	2	0	CIV 11	Luis Merino	[T] Ma 8,9,10 (LabCiv 1-5) [P] Vi 8,9 (LabCiv 1-5)
20	554220-1	Ingeniería de la Construcción	3	3	1	0	CIV 3	Luis Merino	[T] Ma 1,2 (A-314) - Ju 1 (A-314) [P] Ju 2 (A-314)
21	554221-1	Dibujo en Ingeniería Civil	2	1	0	2	CIV 3	Eduardo Moraga	[T] Ma 5 (A-415) [L] Ju 3,4 (LabCom TM)
22	554250-1	Estática	3	2	2	0	CIV 4	Daniella Escribano	[T] Ma 3,4 (LabCiv 2-1) [P] Ju 3,4 (LabCiv 2-1)
23	554301-1	Dinámica de Estructuras	4	3	1	1	CIV 10	Patricio Cendoya	[T] Lu 4,5 (LabCiv 2-1) - Vi 3,4 (LabCiv 2-1)
24	554302-1	Hormigón Armado II	4	3	1	1	CIV 9	Alexander Opazo	[T] Lu 6,7,8 (LabCiv 2-1) [P] Ju 6,7 (LabCiv 2-1)
25	554303-1	Estructuras Metálicas	4	3	1	1	CIV 9	Rodrigo Silva	[T] Ma 3,4 (LabCiv 2-2) - Vi 1,2 (LabCiv 2-2)
26	554306-1	Proyecto de Estructuras de Acero	4	3	2	0	CIV 11	Carlos Ramírez	[T] Lu 11,12,13 (LabCiv 2-1) [P] Mi 12,13 (LabCiv 2-1)
27	554310-1	Métodos de Elementos Finitos	4	3	2	0	CIV 11	Patricio Cendoya	[T] Mi 8,9,10 (LabCiv 2-1) [P] Vi 8,9 (LabCiv 2-2)

28	554311-1	Estructuras de Madera	4	3	1	1	CIV 10	Marcelo González	[T] Lu 1,2,3 (LabCiv 1-1) [P] Mi 1,2 (LabCiv 1-1)
29	554321-1	Optimización en Ingeniería Civil	3	3	1	0	CIV 5	Juan Carrasco	[T] Ma 1,2 (TM 3-9) - Vi 3 (TM 3-9) [P] Vi 4 (TM 3-9)
30	554322-1	Mecánica de Sólidos	4	3	2	0	CIV 5	Rodrigo Silva	[T] Lu 4 (TM 3-15) - Ju 3,4 (TM 3-15) [P] Ma 12,13 (TM 3-15)
31	554323-1	Mecánica de Fluidos	4	3	2	1	CIV 5	Maricarmen Guerra	[T] Ju 10 (TM 3-10) - Vi 8,9 (TM 3-10) [P] Ju 11 (TM 3-10)
32	554324-1	Materiales de Construcción	3	3	0	1	CIV 5	Mauricio Pradena	[T] Lu 5 (TM 3-15) - Ju 8,9 (TM 3-15)
33	554325-1	Demanda en Obras de Infraestructura	2	2	0	0	CIV 5	Tomás Echaveguren	[T] Mi 1,2 (TM 3-1)
34	554401-1	Fundaciones	4	3	2	0	CIV 9	Mario Valenzuela	[T] Ma 1,2 (LabCiv 2-2) - Ju 1 (LabCiv 2-2) [P] Ju 2,3 (LabCiv 2-2)
35	554402-1	Dinámica de Suelos	4	3	2	0	CIV 9	Gonzalo Montalva	[T] Mi 8,9,10 (LabCiv 1-5) [P] Ju 8,9 (LabCiv 1-5)
36	554406-1	Mecánica de Suelos Avanzada	4	3	1	1	CIV 10	Daniella Escribano	[T] Lu 3,4 (TM 3-2) - Ju 3 (TM 3-6) [P] Ju 4 (TM 3-6)
37	554502-1	Métodos Numéricos y Modelación	4	3	2	0	CIV 9	Oscar Link	[T] Ma 8,9,10 (LabCiv 2-1) [P] Ju 8,9 (LabCiv 2-1)
38	554503-1	Hidráulica Urbana	4	3	2	1	CIV 10	Cristian Soto	[T] Ma 12,13 (LabCiv 2-1) [P] Ju 12,13 (LabCiv 2-1)
39	554504-1	Proyecto Hidráulico-Ambiental	4	3	4	0	CIV 11	Jose Vargas	[T] Ju 1,2 (LabCiv 1-1) [P] Ma 7,8,9,10 (LabCiv 1-1)
40	554505-1	Ingeniería Sanitaria	4	3	2	1	CIV 11	Alex Schwarz	[T] Ju 3,4,5 (TM 3-14) [P] Lu 10,11 (TM 3-14)
41	554506-1	Ingeniería del Agua Subterránea	4	3	2	1	CIV 11	Alex Schwarz	Fija Profesor
42	554531-1	Ingeniería de Costas	4	3	2	0	CIV 11	Maricarmen Guerra	Fija Profesor
43	554601-1	Modelos Demanda Transportes	4	4	0	1	CIV 11	Juan Carrasco	[T] Lu 3,4 (LabCiv 1-5) - Mi 3,4 (LabCiv 1-5)
44	554602-1	Ingeniería de Tránsito	4	4	0	0	CIV 11	Juan Carrasco	[T] Lu 8,9 (LabCiv 1-5) - Ju 1,2 (LabCiv 1-5)
45	554603-1	Redes de Transporte	4	4	0	1	CIV 11	Juan Carrasco	Fija Profesor
46	554605-1	Proyecto Transporte Urbano	4	2	4	0	CIV 11	Rodrigo Medina	[T] Ma 1,2 (LabCiv 1-5) [P] Mi 1,2 (LabCiv 1-5) - Vi 1,2 (LabCiv 1-5)
47	554606-1	Proyecto de Diseño Vial	4	2	4	1	CIV 11	Álvaro Díaz	[T] Lu 8,9 (LabCiv 2-2) [P] Mi 10,11 (LabCiv 2-2) - Ju 10,11 (LabCiv 2-2)
48	554616-1	Seguridad Vial	4	3	2	0	CIV 10	Tomás Echaveguren	[T] Lu 4 (LabCiv 1-1) - Mi 8,9 (LabCiv 1-1) [P] Vi 8,9 (LabCiv 1-1)

## Departamento de Ingeniería Eléctrica

#	Código	Asignatura	CR	HT	HP	HL	Carrera	Profesor(es)	Horarios y Salas
1	543120-1	Introducción a la Ingeniería Eléctrica	2	2	0	0	ELE 1	Luis García	[T] Lu 8,9 (TM 3-9)
2	543202-1	Circuitos y Máquinas Eléctricas	4	3	0	3	MAT 7	Luis Muñoz	[T] Ju 10,11,12 (TM 3-13) [P] Ma 10,11 (TM 3-12)
3	543206-1	Electromagnetismo Aplicado	4	3	2	0	MAT 5	Juan Tapia	[T] Ma 5 (TM 3-8) - Ju 3,4 (TM 3-8) [P] Ju 12,13 (TM 3-8)
4	543208-1	Electrónica	4	4	1	0	ELE 6/ELN 5	Lautaro Salazar	Horario Pendiente
5	543214-1	Sistemas Lineales Dinámicos	4	3	2	0	ELE 5	Daniel Sbarbaro	- Horario de 547309-1
6	543214-2	Sistemas Lineales Dinámicos	4	3	2	0	BIO 4/ELN 5	José Espinoza	- Horario de 547309-2
7	543214-3	Sistemas Lineales Dinámicos	4	3	2	0	ICM 11	Juan Pablo Segovia	[T] Lu 3,4,5 (TM 3-14) [P] Mi 10,11 (TM 3-14)
8	543239-1	Laboratorio de Circuitos	3	2	0	3	ELE 5/ELN 5	Jorge Salgado	[T] Lu 1,2 (TM 3-10) [L] Ma 8,9,10 (Lab.Ele-1)
9	543239-2	Laboratorio de Circuitos	3	2	0	3	ELN 5	Jorge Salgado	Horario Pendiente
10	543241-1	Dispositivos Semiconductores	4	3	2	0	ELE 5/ELN 4/TEL 5	Gabriel Saavedra	Horario Pendiente
11	543242-1	Algoritmos y Lenguaje de Programación	3	3	1	0	ELE 3/TEL 3	Ricardo Sánchez	[T] Ma 1,2 (LabCom IS-1) [P] Ju 1,2 (LabCom IS-1)
12	543243-1	Laboratorio de Electrónica	3	2	0	4	TEL 7	Jorge Salgado	[T] Mi 8,9 (TM 3-2) [L] Lu 9,10,11,12 (Lab.Ele-1)
13	543244-1	Sistemas de Control	4	3	2	0	BIO 5/ELN 6	Alejandro Rojas	[T] Lu 8,9 (TM 3-4) - Mi 8 (TM 3-7) [P] Vi 10,11 (TM 3-11)
14	543246-1	Sistemas de Comunicaciones	3	3	0	0	ELE 7/ELN 7	Luis Arias	[T] Lu 5 (TM 3-8) - Vi 3,4 (TM 3-8)
15	543247-1	Teoría de Circuitos II	4	3	2	0	ELE 5/ELN 5	Enrique López	Horario Pendiente
16	543247-2	Teoría de Circuitos II	4	3	2	0		Claudio Roa	Horario Pendiente
17	543248-1	Electrónica de Potencia	3	3	1	0	ELE 7/ELN 7	Eduardo Wiechmann	[T] Lu 3,4 (TM 3-8) - Mi 3 (TM 3-8) [P] Mi 4 (TM 3-8)
18	543251-1	Electromagnetismo	4	3	2	0	ELE 3	Rubén Peña	[T] Ma 5 (TM 3-15) - Ju 3,4 (A-313) [P] Ju 12,13 (TM 3-1)
19	543251-2	Electromagnetismo	4	3	2	0	ELN 3	Leonardo Palma	[T] Ma 5 (TM 3-9) - Ju 3,4 (A-415) [P] Ju 12,13 (TM 3-9)
20	543251-3	Electromagnetismo	4	3	2	0	BIO 3	Ricardo Soto	[T] Ma 5 (TM 3-4) - Ju 3,4 (TM 3-4) [P] Ju 12,13 (IS 2-2)
21	543252-1	Introducción al Diseño Asistido por Computador	3	2	0	3	ELE 3	Gastón Retamal	[T] Ma 12,13 (TM 3-8) [L] Vi 11,12,13 (LabCom TM)
22	543351-1	Electromagnetismo	3	2	2	0	AER 5/MEC 5	Carlos Madariaga	[T] Ma 10,11 (A-211) [P] Sa 2,3 (TM 3-1)
23	543352-1	Redes de Corriente Alterna	4	3	2	0	ELE 5	Enrique López	[T] Lu 4 (TM 3-10) - Mi 3,4 (TM 3-10) [P] Sa 2,3 (TM 3-10)
24	543352-2	Redes de Corriente Alterna	4	3	2	0	ELN 5	Claudio Roa	[T] Lu 4 (TM 3-7) - Mi 3,4 (TM 3-7) [P] Sa 2,3 (TM 3-7)
25	543353-1	Laboratorio de Redes de Corriente Alterna	3	2	0	3	ELE 5	Enrique López	[T] Ma 8,9 (TM 3-10) [L] Ju 3,4,5 (Lab.Ele-1)
26	543353-2	Laboratorio de Redes de Corriente Alterna	3	2	0	3	ELN 5	Claudio Roa	[T] Ma 8,9 (TM 3-7) [L] Vi 3,4,5 (Lab.Ele-1)

27	543366-1	Análisis de Sistemas Eléctricos de Potencia	4	4	0	0	ELE 7	Luis García	[T] Ma 8,9 (TM 3-12) - Vi 1,2 (TM 3-8)
28	543368-1	Máquinas Eléctricas	4	4	3	2	IND 5	Christian Vega	[T] Lu 1,2 (A-511) - Ju 1 (A-511) [P] Sa 2,3 (TM 3-15)
29	543368-2	Máquinas Eléctricas	4	4	3	2	IND 5	Christian Vega	
30	543391-1	Mercado Eléctrico	3	3	0	0	ELE 9	Claudio Roa	[T] Ma 1,2 (TM 3-14) - Vi 3 (TM 3-14)
31	543392-1	Materiales Eléctricos	3	3	0	0	ELE 9	Juan Tapia	[T] Lu 9 (TM 3-12) - Mi 3,4 (TM 3-14)
32	543417-1	Análisis de Sist.elect.de Distrib.en Condi.c.de Falla	4	4	0	0	ELE 9/ELN 9	Luis García	[T] Lu 3,4 (TM 3-11) - Ju 3,4 (TM 3-11)
33	543426-1	Arquitectura de Computadores	4	4	0	0	ELE 7	Ricardo Sánchez	[T] Lu 1,2 (TM 3-3) - Mi 1,2 (TM 3-3)
34	543426-2	Arquitectura de Computadores	4	4	0	0	ELN 7	Miguel Figueroa	[T] Lu 1,2 (TM 3-11) - Mi 1,2 (TM 3-11)
35	543447-1	Taller de Proyectos Eléctricos	4	2	0	4	ELE 11	Cristian Gutiérrez	[T] Lu 1,2 (TM 3-8) [L] Sa 2,3,4,5 (TM 3-8)
36	543499-1	Memoria de Título	20	0	0	0	ELE 12	Leonardo Palma	
37	543522-1	Protecciones Eléctricas	4	3	2	0	ELE 9/ELN 9	Luis Morán	[T] Lu 7,8 (TM 3-12) - Ma 7 (TM 3-12) [P] Ju 12,13 (TM 3-12)
38	543536-1	Laboratorio de Conversion Electromecanica de la Energia	3	2	0	4	ELE 7	Juan Tapia - Leonardo Palma - Manuel Valenzuela - Rubén Peña	[T] Ma 10,11 (TM 3-1) [L] Ju 8,9,10,11 (Lab.Ele-1) - Vi 8,9,10,11 (Lab.Ele-1)
39	543582-1	Accionamientos Industriales	4	3	0	3	ELE 9/ELN 9	Manuel Valenzuela	Horario Pendiente
40	543697-1	Proyecto de Mt Electrico	3	0	6	0	ELE 11	Leonardo Palma	
41	543699-1	Memoria de Título	18	0	0	0	ELE 12	Leonardo Palma	
42	543707-1	Identificación de Parametros	3	3	0	0	ELE 11/ELN 11/TEL 11	Alejandro Rojas	Horario Pendiente
43	543726-1	Modelacion Dinamica de Redes Electricas	4	3	2	0	ELE 11/ELN 11	Claudio Roa	Horario Pendiente
44	543730-1	Confiabilidad de Sistemas Elect. y Electro.	3	3	0	0	ELE 9/ELN 9	Enrique López	Horario Pendiente
45	543731-1	Control Sist Elect de Energ	3	3	0	0	ELE 9/ELN 9	Claudio Roa - Enrique López	Horario Pendiente
46	543739-1	Antenas	3	3	0	0	ELE 9/ELN 9/TEL 9	Felipe Lamas	Horario Pendiente
47	543745-1	Control Convertidores Estat	3	3	0	0	ELE 9/ELN 9	Lautaro Salazar	[T] Ju 10,11,12 (Lab.Eln)
48	543780-1	Desarrollo de Aplicaciones para Dispositivos Moviles	3	2	0	2	ELE 9/ELN 9	Mario Medina	[T] Ma 10,11 (TM 3-14)
49	543804-1	Análisis de Señales Biomédicas	3	2	0	3	BIO 9/ELN 9	Esteban Pino	[T] Lu 3,4 (LabBio InfMed) [L] Vi 7,8,9 (LabBio InfMed)
50	543805-1	Análisis de Imágenes Médicas	3	2	0	3	BIO 9/ELN 9/TEL 9	Pamela Guevara	[T] Mi 3,4 (LabCom IS-2) [L] Lu 8,9,10 (LabCom IS-2)
51	543814-1	Generación de Energía Eléctrica a Partir de Fuentes Renovables	3	3	0	0	BIO 9/ELE 9/ELN 9/TEL 9	Leonardo Palma	[T] Mi 8,9 (TM 3-16) - Vi 4 (TM 3-16)
52	543815-1	Introducción al Diseño de Máquinas Eléctricas	3	3	0	0	ELE 11/ELN 11	Juan Tapia	Horario Pendiente
53	543816-1	Minería de Textos Biomédicos	3	2	0	3	BIO 9	Rosa Figueroa	[T] Ju 3,4 (IS 2-3) [L] Ma 3,4,5 (LabCom IS-1)
54	543821-1	Optimización de Sistemas	3	3	0	0	BIO 10/ELE 11/ELN 11/TEL 11	Daniel Sbarbaro	[T] Lu 4 (TM 3-16) - Ju 3,4 (TM 3-18)
55	543822-1	Diseño Avanzado de Sistemas Digitales	3	3	0	0	BIO 10/ELE 10/ELN 10	Miguel Figueroa	Horario Pendiente
56	543823-1	Diseño Avanzado de Controladores	4	4	0	0	ELE 10/ELN 10	Alejandro Rojas	Horario Pendiente
57	543825-1	Comunicaciones Ópticas	3	3	0	1	TEL 9	Gabriel Saavedra	[T] Ma 5 (LabTel Señales) - Mi 3,4 (LabTel Señales) [L] Vi 2,3,4 (Fija Prof)
58	543826-1	Control No Lineal de Convertidores	3	3	0	0	ELE 10/ELN 10	José Espinoza	[T] Ma 11 (TM 3-10) - Ju 3,4 (TM 3-10)

59	543829-1	Control Multivariable	3	3	0	0	ELE 9/ELN 9/TEL 9	José Espinoza	[T] Ma 10 (TM 3-10) - Mi 3,4 (TM 3-11)
60	547120-1	Introducción a la Ingeniería Electrónica	2	2	0	0	ELN 1	Mario Medina	[T] Lu 1,2 (TM 3-9)
61	547249-1	Fundamentos de Maquinas Electricas y Servosistemas	3	3	1	0	ELN 7	Rubén Peña	[T] Lu 8,9 (TM 3-3) - Mi 8 (TM 3-3) [P] Mi 9 (TM 3-3)
62	547308-1	Electrónica	3	3	1	0	ELE 5/ELN 5	Lautaro Salazar	[T] Ma 1,2 (TM 3-1) - Ju 1 (TM 3-1) [P] Ju 2 (TM 3-1)
63	547309-1	Sistemas Lineales Dinámicos	4	3	2	0	ELE 5	Daniel Sbarbaro	[T] Ma 3,4 (TM 3-10) - Mi 9 (TM 3-10) [P] Ju 10,11 (A-5)
64	547309-2	Sistemas Lineales Dinámicos	4	3	2	0	ELN 5	José Espinoza	[T] Ma 3,4 (TM 3-7) - Mi 9 (TM 3-7) [P] Ju 10,11 (Fija Prof)
65	547325-1	Proyecto Electronico	3	2	0	3	ELN 11	Juan Pablo Segovia	[T] Ju 4,5 (TM 3-2) [L] Ma 8,9,10 (Lab.Eln)
66	547507-1	Control de Procesos por Computador	5	4	0	3	ELE 9/ELN 9	Juan Pablo Segovia	[T] Lu 1,2 (TM 3-17) - Mi 1,2 (TM 3-17) [L] Ju 7,8,9 (LabELN3)
67	547511-1	Instrumentación en Sistemas	4	3	0	2	ELN 9	Juan Pablo Segovia	[T] Ma 3,4,5 (TM 3-6) [L] Vi 8,9 (LabELN3)
68	547516-1	Taller Emprendimiento e Innovacion Tecnologica	3	3	0	0	BIO 10/ELN 11/INF 10/TEL 10	Alvaro Ananías	[T] Vi 1,2,3 (IS 2-3)
69	547590-1	Práctica Profesional	0	0	0	0	ELN 9	Mario Medina	
70	547696-1	Proyecto de Memoria de Título	2	0	4	0	ELN 11	Mario Medina	
71	547698-1	Memoria de Título	18	0	0	0	ELN 12	Mario Medina	
72	549104-1	Sistemas y Señales	4	3	2	0	TEL 5	Sebastián Godoy	Horario Pendiente
73	549107-1	Taller de Desarrollo de Habilidades Comunicativas	3	3	0	0	ELN 9	Sergio Barria	[T] Ma 12,13 (TM 3-11) - Mi 12 (TM 3-11)
74	549108-1	Programacion Orientada Al Objeto	3	2	2	0	TEL 7	Sergio Sobarzo	[T] Vi 1,2 (TM 3-18) [P] Ma 10,11 (TM 3-16)
75	549110-1	Lab. de Sistemas de Comunicaciones	3	2	0	3	TEL 7	Luis Arias	[T] Mi 3,4 (Lab.Ele-2) [L] Ju 8,9,10 (LabTel Señales)
76	549112-1	Teoria de Redes de Telecomunicaciones	3	2	2	0	TEL 9	Jorge Pezoa - Sergio Sobarzo	[T] Mi 8,9 (TM 3-18) [P] Vi 8,9 (TM 3-18)
77	549125-1	Introducción a la Ingeniería en Telecomunicaciones	2	2	0	0	TEL 1	Gabriel Saavedra - Luis Arias - Sebastián Godoy - Sergio Sobarzo - Sergio Torres	[T] Lu 3,4 (TM 3-18)
78	549150-1	Procesos Aleatorios	3	3	0	0	TEL 5	Diego Ramírez	Horario Pendiente
79	549155-1	Optronica	3	3	0	0	TEL 5	Sergio Torres	[T] Lu 8,9 (TM 3-14) - Mi 9 (TM 3-12)
80	549170-1	Sistemas Computacionales	3	3	0	0	TEL 7	Ricardo Sánchez	[T] Mi 10,11 (TM 3-18) - Vi 4 (TM 3-18)
81	549175-1	Comunicaciones Digitales	4	3	0	3	TEL 7	Jorge Pezoa	[T] Ma 8,9 (TM 3-18) - Vi 3 (TM 3-18) [L] Vi 7,8,9 (Fija Prof)
82	549190-1	Comunicaciones Inalambricas	4	3	0	3	TEL 9	Jorge Pezoa - Sergio Torres	[T] Ma 2,3,4 (TM 3-2) [L] Ju 3,4,5 (LabTel Señales)
83	549195-1	Procesamiento Digital de Imagenes	3	3	0	0	TEL 9	Sebastián Godoy	[T] Lu 8,9 (TM 3-16) - Vi 5 (TM 3-16)
84	549211-1	Electrodinámica	4	3	0	3	TEL 3	Sebastián Godoy	[T] Ma 8,9 (TM 3-17) - Ju 8 (TM 3-17)
85	549300-1	Proyecto de H.P.	3	0	6	0	TEL 11	Sergio Sobarzo	
86	549301-1	Memoria de Título	18	0	0	0	TEL 12	Sergio Sobarzo	
87	549302-1	Dispositivos de Estado Sólido	4	3	2	0	TEL 5	Gabriel Saavedra	[T] Mi 8 (TM 3-5) - Ju 3,4 (TM 3-5) [P] Sa 2,3 (TM 3-5)

88	549303-1	Procesos Aleatorios	4	3	2	0	TEL 5		[T] Ma 1,2 (TM 3-12) - Ju 1 (TM 3-12)
89	549304-1	Señales y Sistemas	4	3	2	0	TEL 5	Sebastián Godoy	[T] Ma 3,4 (TM 3-12) - Ju 2 (TM 3-12) [P] Vi 8,9 (LabTel Señales)
90	549305-1	Taller de Aplicación TIC 2	2	1	0	3	TEL 5	Luciano Radrigán	[T] Mi 2 (TM 3-2) [L] Ma 7,8,9 (LabTel Señales)
91	550120-1	Introducción a la Ingeniería Biomédica	2	2	0	0	BIO 1	Rosa Figueroa	[T] Lu 8,9 (TM 3-1)
92	550201-1	Introducción a los Sistemas de Información en Salud	2	2	0	0	BIO 3		[T] Ma 3,4 (TM 3-4)
93	550451-1	Procesamiento Digital de Señales	3	2	2	0	BIO 7	Esteban Pino	[T] Mi 3,4 (TM 3-5) [P] Vi 3,4 (TM 3-5)
94	550460-1	Electrónica Biomédica	3	3	1	0	BIO 5	Pablo Aqueveque	[T] Ma 1,2 (TM 3-5) - Ju 1 (TM 3-5) [P] Ju 2 (TM 3-5)
95	550461-1	Laboratorio de Electrónica	3	0	0	6	BIO 5	Pablo Aqueveque	[L] Vi 1,2,3,4,5 (LabBio Señales)
96	550461-2	Laboratorio de Electrónica	3	0	0	6	BIO 5	Britam Gómez	[L] Vi 1,2,3,4,5 (LabBio InfMed)
97	550462-1	Laboratorio de Sistemas Embebidos	3	2	0	3	BIO 7	Enrique Germany	[T] Lu 3,4 (LabCom TM) [L] Mi 8,9,10 (LabBio InfMed)
98	550501-1	Equipamiento Clínico	4	3	0	3	BIO 9	Cesar García - Esteban Pino - Geronimo Bolado - Herman Soto - Solange Aedo	[T] Ma 1,2 (TM 3-11) - Ju 1,2 (TM 3-11) [L] Ju 8,9 (TM 3-11)
99	550502-1	Diseño en Ingeniería Biomédica	3	3	0	1	BIO 9	Alvaro Saldaña - Jaime Pinto - Solange Aedo	[T] Mi 10 (TM 3-11) - Vi 1,2 (TM 3-11) [P] Mi 11 (TM 3-11)
100	550550-1	Práctica Profesional	0	0	0	0	BIO 9	Pamela Guevara	
101	550590-1	Proyecto Memoria de Título	2	0	4	0	BIO 10	Rosa Figueroa	
102	550699-1	Memoria de Título	20	0	0	0	BIO 11	Rosa Figueroa	

## Departamento de Ingeniería Industrial

#	Código	Asignatura	CR	HT	HP	HL	Carrera	Profesor(es)	Horarios y Salas
1	545328-1	Contab General y Costos Ind	3	2	2	0	IND 7	María Hormazábal	[T] Vi 8,9 (A-112) [P] Lu 10,11 (TM 3-4)
2	545328-2	Contab General y Costos Ind	3	2	2	0	IND 7	María Hormazábal	[P] Lu 10,11 (TM 3-5)
3	546100-1	Comportamiento Organizacional	3	3	0	0	MET 7	Pierina Ruggeri	[T] Lu 3,4,5 (TM 3-9)
4	546101-1	Gestión de Empresas	4	3	2	0	BIO 9	Patricio Sáez	[T] Ma 12,13 (TM 3-3) [P] Ju 12,13 (TM 3-3)
5	546101-2	Gestión de Empresas	4	3	2	0	CIV 9	Nicolás Von Caprivi	[T] Ma 12,13 (TM 3-4) [P] Ju 12,13 (TM 3-4)
6	546101-3	Gestión de Empresas	4	3	2	0	ICM 11/QUI 10	María Hormazábal	[T] Ma 12,13 (TM 3-5) [P] Ju 12,13 (TM 3-5)
7	546101-4	Gestión de Empresas	4	3	2	0	MIN 9	Omar Veloso	[T] Ma 12,13 (TM 3-10) [P] Ju 12,13 (TM 3-10)
8	546102-1	Formulación y Evaluación de Proyectos	4	3	2	0	MAT 9/MET 9	José Oliveros	[T] Lu 11,12,13 (A-201) [P] Mi 12,13 (A-201)
9	546102-2	Formulación y Evaluación de Proyectos	4	3	2	0	QUI 9	Graciela Sandoval	[T] Lu 11,12,13 (A-108) [P] Mi 12,13 (A-108)
10	546102-3	Formulación y Evaluación de Proyectos	4	3	2	0	INF 7/TEL 9	Francisco Martínez	[T] Lu 11,12,13 (A-109) [P] Mi 12,13 (A-109)
11	546102-4	Formulación y Evaluación de Proyectos	4	3	2	0	AER 9/MEC 9	Rubén Uribe	[T] Lu 11,12,13 (A-1) [P] Mi 12,13 (A-1)
12	546102-5	Formulación y Evaluación de Proyectos	4	3	2	0	ELE 9	Alejandro Andalaft	[T] Lu 11,12,13 (A-2) [P] Mi 12,13 (A-2)
13	546201-1	Microeconomía	4	3	2	0	IND 5	Cristian Mardones	[T] Ma 1,2 (A-512) - Ju 2 (A-511) [P] Ma 12,13 (TM 3-1)
14	546201-2	Microeconomía	4	3	2	0	IND 5	Cristian Mardones	[P] Ma 12,13 (TM 3-9)
15	546370-1	Economía	4	3	2	0	MAT 7/MET 7	Alejandro Andalaft	[T] Lu 10 (A-201) - Mi 10,11 (A-201) [P] Vi 10,11 (A-313)
16	546370-2	Economía	4	3	2	0	CIV 5	Javiera Gasep	[T] Lu 10 (A-108) - Mi 10,11 (A-108) [P] Vi 10,11 (A-413)
17	546370-3	Economía	4	3	2	0	ELN 9	Omar Veloso	[T] Lu 10 (A-109) - Mi 10,11 (A-109) [P] Vi 10,11 (A-414)
18	546370-4	Economía	4	3	2	0	ICM 7	Cristian Ulloa	[T] Lu 10 (A-1) - Mi 10,11 (A-1) [P] Vi 10,11 (A-415)
19	546370-5	Economía	4	3	2	0	IES 7		[T] Lu 10 (A-2) - Mi 10,11 (A-2) [P] Vi 10,11 (A-416)
20	546415-1	Taller en Optimización	3	2	2	0	IND 9	Lorena Pradenas	[T] Ju 1,2 (DII 1) [P] Lu 5,6 (DII 1)
21	546460-1	Sistemas de Produccion	3	2	2	0	IND 9	Eduardo Salazar	[T] Lu 2,3,4 (DII 1)
22	546499-1	Memoria de Título	20	0	0	0		Sebastián Astroza	
23	546516-1	Gestión Sustentable	3	2	2	0	IND 9	Francisco Ruiz	[T] Ma 10,11,12 (DII 1)
24	580120-1	Desarrollo de Habilidades de Gestión	3	2	2	0	IND 1	Angela Zenteno - Benjamín Germany	[T] Lu 3,4 (Sala Teaching) [P] Ma 10,11 (A-213)



25	580120-2	Desarrollo de Habilidades de Gestión	3	2	2	0	IND 1	Angela Zenteno - Benjamín Germany	[T] Mi 3,4 (Sala Teaching) [P] Ju 10,11 (A-213)
26	580201-1	Liderazgo y Trabajo en Equipo	2	2	0	0	IND 3	Magdalena Jensen	[T] Ma 1,2 (Sala Teaching)
27	580201-2	Liderazgo y Trabajo en Equipo	2	2	0	0	IND 3	Magdalena Jensen	[T] Ju 1,2 (Sala Teaching)
28	580301-1	Innovación	3	2	2	0	ELN 5/TEL 5		[T] Ma 10,11 (A-212) [P] Sa 4,5 (TM 3-9)
29	580311-1	Análisis Estadístico Multivariado	3	2	2	0	IND 5	Hernaldo Reinoso	[T] Ma 3,4 (TM 3-9) [P] Vi 10,11 (TM 3-8)
30	580311-2	Análisis Estadístico Multivariado	3	2	2	0	IND 5	Hernaldo Reinoso	[T] Ju 3,4 (TM 3-9) [P] Vi 10,11 (TM 3-10)
31	580315-1	Optimización I	3	2	2	0	IND 5	Carlos Contreras - Rosa Medina	[T] Mi 3,4 (A-414) [P] Lu 10,11 (TM 3-1)
32	580315-2	Optimización I	3	2	2	0	IND 5	Carlos Contreras - Rosa Medina	[P] Lu 10,11 (TM 3-15)
33	580411-1	Diseños de Sistemas de Producción	3	2	2	0	IND 7	Carlos Herrera - Patricio Sáez	[T] Ma 3,4 (A-512) [P] Mi 12,13 (TM 3-1)
34	580411-2	Diseños de Sistemas de Producción	3	2	2	0	IND 7	Carlos Herrera - Patricio Sáez	[P] Mi 12,13 (TM 3-9)
35	580413-1	Marketing	3	2	2	0	IND 7	Andrés Vidal	[T] Vi 3,4 (A-413) [P] Lu 12,13 (TM 3-4)
36	580413-2	Marketing	3	2	2	0	IND 7	Andrés Vidal	[P] Lu 12,13 (TM 3-5)
37	580415-1	Gestión Estratégica y Control de Gestión	4	3	2	0	IND 7	José Oliveros - Marcela Parada	[T] Ju 3,4,5 (A-414) [P] Vi 10,11 (TM 3-16)
38	580415-2	Gestión Estratégica y Control de Gestión	4	3	2	0	IND 7	José Oliveros - Marcela Parada	[P] Vi 10,11 (TM 3-3)
39	580450-1	Práctica Profesional	0	0	0	0	IND 11	Sebastián Astroza	
40	580511-1	Innovación	3	2	2	0	IND 9	Carlos Navarrete - Pablo Catalan	[T] Mi 3,4 (A-511) [P] Lu 10,11 (TM 3-3)
41	580511-2	Innovación	3	2	2	0	IND 9	Carlos Navarrete - Pablo Catalan	[P] Ju 8,9 (TM 3-5)
42	580513-1	Evaluación de Proyectos	3	2	2	0	IND 9	Jorge Jimenez	[T] Ma 1,2 (A-413) [P] Ju 8,9 (TM 3-8)
43	580513-2	Evaluación de Proyectos	3	2	2	0	IND 9	Jorge Jimenez	[P] Mi 10,11 (TM 3-10)
44	580515-1	Desarrollo Organizacional y Recursos Humanos	3	2	2	0	IND 9	Angela Zenteno - Henry Rodriguez	[T] Ju 3,4 (A-314) [P] Mi 12,13 (TM 3-16)
45	580515-2	Desarrollo Organizacional y Recursos Humanos	3	2	2	0	IND 9	Angela Zenteno - Henry Rodriguez	[P] Lu 12,13 (TM 3-10)
46	580542-1	Gestión de la Cadena de Suministro	3	2	2	0	IND 9	Hernaldo Reinoso	[T] Lu 8,9 (DII 1) [P] Ju 10,11 (TM 3-17)
47	580560-1	Taller de Gestión de Operaciones	3	2	2	0	IND 9	Eduardo Salazar	[T] Mi 1,2 (DII 1) [P] Mi 8,9 (DII 1)
48	580562-1	Programación Aplicada a la Ingeniería Industrial	3	2	0	2	IND 9	Carlos Contreras	[T] Ma 3,4 (DII 1) [L] Vi 10,11 (Pend)
49	580563-1	Gestión Pública	3	2	2	0	IND 9	Luis Quiñones	[T] Ma 10,11 (TM 3-17) [P] Ju 5,6 (DII 1)
50	580564-1	Gestión en Salud	3	3	0	0	IND 9	Cristian Ulloa	[T] Vi 3,4,5 (DII 1)
51	580565-1	Bias, Lies And Causal Inference: Data Interpretation In The Ubiquitous Era	3	2	2	0	IND 9	Sebastián Astroza	[T] Ma 8,9 (DII 1) [P] Ju 10,11 (DII 1)

52	580566-1	Cambio Climático y Gestión de Gases de Efecto Invernadero	3	3	1	0	IND 9	Magdalena Jensen	[T] Lu 8,9 (TM 3-18) - Vi 8 (TM 3-17) [P] Vi 9 (TM 3-17)
53	580600-1	Juegos de Estrategia	3	2	2	0	IND 9		Horario Pendiente
54	580601-1	Evaluación Social de Proyectos y Gestión Pública	3	2	2	0	IND 9		Horario Pendiente
55	580602-1	Evaluación de Riesgos Laborales y Ambientales	3	2	2	0	IND 9		Horario Pendiente
56	580699-1	Memoria de Título	18	0	0	0	IND 11	Sebastián Astroza	

## Departamento de Ingeniería Informática

#	Código	Asignatura	CR	HT	HP	HL	Carrera	Profesor(es)	Horarios y Salas
1	503120-1	Introducción a la Ingeniería Informática	2	2	0	0	INF 1	Javier Vidal - Pedro Pinacho	[T] Lu 8,9 (A-214)
2	503201-1	Lenguaje de Programación	4	3	2	0	ICM 3/IES 3	Javier Vidal	[T] Ma 8,9 (A-313)
3	503203-1	Programación	3	2	0	3	AER 3/BIO 4/CIV 3/ELE 3/ELN 3/IND 3/MAT 3/MEC 3/MET 3/MIN 3/QUI 3/TEL 3	Javier Vidal	[T] Ma 3,4 (A-114)
4	503203-2	Programación	3	2	0	3		Eduardo Mendez	[T] Ma 3,4 (A-211)
5	503203-3	Programación	3	2	0	3		Pamela Guevara	[T] Ma 3,4 (A-313)
6	503203-4	Programación	3	2	0	3		Bernardo Hernández	[T] Ma 3,4 (A-314)
7	503203-5	Programación	3	2	0	3		Juan Fecci	[T] Ma 3,4 (A-414)
8	503203-6	Programación	3	2	0	3		Christopher Flores	[T] Ma 3,4 (A-415)
9	503203-7	Programación	3	2	0	3		Bárbaro López-Portilla	[T] Ma 3,4 (A-416)
10	503207-1	Lógica	4	3	2	0	INF 3	Pierluigi Cerulo	[T] Lu 8,9 (A-413) - Ju 10 (A-214) [P] Vi 10,11 (TM 3-9)
11	503208-1	Programación I	4	3	0	2	INF 3	Roberto Asín	[T] Lu 10,11 (A-413) - Ju 11 (A-214) [L] Vi 3,4 (LabSoftwar)
12	503212-1	Programación II	4	3	0	2	INF 4	Jorge López	[T] Lu 3,4,5 (LabSoftwar) [L] Ma 3,4 (LabSoftwar)
13	503213-1	Matemáticas Discretas	4	3	2	0	INF 4	Ricardo Contreras	[T] Ma 1,2 (IS 2-3) - Ju 1 (IS 2-3) [P] Ma 10,11 (IS 2-3)
14	503215-1	Lenguaje de Programacion	3	2	0	3	AMB 3	Alejandra Fernández - Javier Vidal	[T] Ju 10,11 (A-4)
15	503220-1	Estructura de Datos	4	3	0	2	INF 5	Alexander Irribarra	[T] Ma 3,4 (IS 2-2) - Ju 3 (IS 2-2) [L] Lu 8,9 (LabSoftwar)
16	503309-1	Análisis de Algoritmos	4	3	2	0	INF 7	Cecilia Hernández	[T] Lu 3,4 (IS 2-1) - Mi 3 (IS 2-1) [P] Ju 10,11 (IS 2-1)
17	503312-1	Sistemas de Computación	4	3	2	0	ICM 9	Ilse Gutiérrez - Pía Maldonado	[T] Ma 7,8,9 (Pend) [P] Sa 2,3 (Pend)
18	503353-1	Redes de Computadores	4	3	0	3	INF 8	Pedro Pinacho	[T] Ma 2,3,4 (LabRedes) [L] Ju 4,5,6 (LabRedes)
19	503355-1	Ingeniería de Software II	4	3	2	0	INF 9	Gonzalo Rojas	[T] Lu 9 (IS 2-1) - Mi 8,9 (IS 2-1) [P] Vi 8,9 (LabSoftwar)
20	503356-1	Inteligencia Artificial	4	3	2	0	INF 9	Julio Godoy	[T] Ma 3,4 (IS 2-1) - Ju 2 (IS 2-2) [P] Sa 2,3 (IS 2-1)
21	503357-1	Informática y Sociedad	4	3	2	0	INF 9	Eduardo Mendez	[T] Lu 8 (IS 2-1) - Ju 3,4 (IS 2-1) [P] Vi 10,11 (IS 2-2)
22	503358-1	Gestión Informática	4	3	2	0	INF 9	Marcela Varas	[T] Ma 1,2 (IS 2-1) - Ju 1 (IS 2-2) [P] Mi 10,11 (IS 2-1)
23	503540-1	E-commerce y E-business	3	2	2	0	INF 8	Gastón Leiva	[T] Lu 10,11 (TM 3-17) [P] Mi 10,11 (TM 3-17)
24	503585-1	Tecnologías de Información	4	3	2	0	IND 7	Ilse Gutiérrez - Pía Maldonado	[T] Ma 7,8,9 (TM 3-4) [P] Sa 2,3 (LabCom TM)

25	503585-2	Tecnologías de Información	4	3	2	0	IND 7	Ilse Gutiérrez - Pía Maldonado	[T] Ju 7,8,9 (TM 3-4) [P] Sa 4,5 (LabCom TM)
26	503599-1	Memoria de Título	20	0	0	0	INF 10	Javier Vidal	
27	503601-1	Taller de Programación Competitiva I	1	0	0	3	INF 4	Andrea Rodríguez	Fija Profesor
28	503602-1	Taller de Programación Competitiva II	1	0	0	3	INF 5	Andrea Rodríguez	Fija Profesor
29	503603-1	Taller de Programación Competitiva III	1	0	0	3	INF 6	Andrea Rodríguez	Fija Profesor
30	503604-1	Taller de Programación Competitiva IV	1	0	0	3	INF 7	Andrea Rodríguez	Fija Profesor
31	503605-1	Taller de Programación Competitiva V	1	0	0	3	INF 8	Andrea Rodríguez	Fija Profesor
32	503606-1	Taller de Programación Competitiva VI	1	0	0	3	INF 9	Andrea Rodríguez	Fija Profesor
33	503607-1	Interfaces de Usuario en Sistemas Software	3	2	2	0	INF 9	Gonzalo Rojas	[T] Lu 3,4 (IS 2-3) [P] Ju 10,11 (IS 2-3)
34	503624-1	Inteligencia Computacional Aplicada a Ciberseguridad	3	2	2	0	INF 11	Pedro Pinacho	[T] Mi 3,4 (LabSoftwar) [P] Ju 8,9 (LabSoftwar)
35	503627-1	Introducción a la Computación Paralela	3	2	2	0	INF 11	Cecilia Hernández	[T] Ma 3,4 (TM 3-18) [P] Vi 3,4 (LabCom IS-2)
36	503630-1	Taller de Programación de Robots I	1	0	0	2	INF 10	Julio Godoy	Fija Profesor
37	503638-1	Fundamentos de Estructuras de Datos y Algoritmos	6	4	4	0	INF 9	José Fuentes - Roberto Asín	[T] Ma 3,4 (IS 3-1) - Mi 3,4 (IS 3-1) [P] Ju 3,4 (IS 3-1) - Vi 3,4 (IS 3-1)
38	503639-1	Fundamentos de Teoría de la Computación	6	4	4	0	INF 9	Lilian Salinas	[T] Ma 1,2 (IS 3-1) - Mi 1,2 (IS 3-1) [P] Ju 1,2 (IS 3-1) - Vi 1,2 (IS 3-1)
39	503641-1	Arquitectura de Software	3	2	0	2	INF 11	Gonzalo Pérez	[T] Lu 10,11 (IS 2-3) [L] Mi 10,11 (Pend)
40	503642-1	Taller Tekko - Informática en la Empresa I	1	0	0	2	INF 11	Francisco Serrano	Fija Profesor
41	503643-1	Taller Tekko - Informática en la Empresa II	1	0	0	2	INF 11	Francisco Serrano	Fija Profesor
42	503644-1	Taller Tekko - Informática en la Empresa III	1	0	0	2	INF 11	Francisco Serrano	Fija Profesor
43	503645-1	Taller Tekko - Informática en la Empresa IV	1	0	0	2	INF 11	Francisco Serrano	Fija Profesor
44	503648-1	Aprendizaje de Máquina Probabilístico	3	2	2	0	INF 9	Guillermo Cabrera - Pierluigi Cerulo	[T] Lu 3,4 (TM 3-17) [P] Mi 3,4 (TM 3-17)
45	503649-1	Deep Learning	3	2	1	1	INF 9	Guillermo Cabrera - Julio Godoy	[T] Vi 3,4 (TM 3-2) [P] Lu 7,8 (TM 3-6)

## Departamento de Ingeniería de Materiales

#	Código	Asignatura	CR	HT	HP	HL	Carrera	Profesor(es)	Horarios y Salas
1	548120-1	Introducción a la Ingeniería de Materiales	2	2	0	0	MAT 1	Claudia Carrasco	[T] Lu 1,2 (TM 3-18)
2	548302-1	Ciencia de Materiales	4	3	2	1	MAT 5	Nicolas Araya	[T] Lu 1,2 (TM 3-14) - Mi 1 (TM 3-2) [P] Ju 10,11 (TM 3-2)
3	548303-1	Termodinamica de Materiales	4	3	2	0	MAT 5	Nicolas Araya	[T] Ma 3,4 (TM 3-17) - Ju 5 (TM 3-17) [P] Mi 12,13 (TM 3-17)
4	548408-1	Transformaciones de Fases	4	3	0	3	MAT 7	Juan Sanhueza	[T] Lu 1,2 (TM 3-13) - Vi 3 (TM 3-13) [L] Ma 7,8,9 (Lab.DIMAT)
5	548409-1	Fundamentos de la Deformacion Plastica	4	3	1	2	MAT 7	Juan Sanhueza - Pedro Vera	[T] Mi 3,4 (TM 3-2) - Ju 8 (TM 3-2) [P] Ju 9 (TM 3-2) [L] Vi 8,9 (Lab.DIMAT)
6	548410-1	Metalurgia Ferrosa y No Ferrosa	4	3	2	0	MAT 7	Claudia Carrasco - Nestor Campos	[T] Mi 1,2 (TM 3-13) - Ju 3 (TM 3-2) [P] Mi 12,13 (TM 3-13)
7	548416-1	Analisis de Fallas	3	2	0	2	MAT 9	David Rojas	[T] Ma 3,4 (TM 3-14) [L] Vi 3,4 (Lab.DIMAT)
8	548419-1	Materiales Ceramicos	3	3	0	1	MAT 9	Ramalinga Mangalaraja	[T] Mi 1,2 (TM 3-6) - Vi 1 (TM 3-6)
9	548517-1	Conformado de Metales	4	3	1	2	MAT 9	Carlos Camurri	[T] Lu 8,9 (TM 3-11) - Ju 5 (TM 3-13) [P] Mi 10,11 (TM 3-13)
10	548518-1	Proteccion de Materiales	3	3	0	1	MAT 9	Dagoberto Obreque	[T] Ma 1 (TM 3-6) - Ju 1,2 (TM 3-14) [L] Lu 3 (Lab.DIMAT)
11	548519-1	Conformado de Plasticos, Ceramicos y Materiales Compuestos	3	3	0	1	MAT 9	Manuel Meléndrez - Venkata Ramam	[T] Ma 2 (TM 3-6) - Ju 3,4 (TM 3-17)
12	548527-1	Proyecto Ingeniera de Materiales	4	1	6	0	MAT 10	Pedro Vera	[T] Vi 8,9,10 (TM 3-6)
13	548528-1	Nanotecnologia	3	3	1	0	MAT 9	Venkata Ramam	[T] Ma 8,9 (TM 3-6) - Ju 10 (TM 3-11) [P] Ju 11 (TM 3-11)
14	548628-1	Memoria de Título	18	0	0	0	MAT 11	Juan Sanhueza	

## Departamento de Ingeniería Mecánica

#	Código	Asignatura	CR	HT	HP	HL	Carrera	Profesor(es)	Horarios y Salas
1	402601-1	Relaciones Humanas	3	2	2	0	AER 11/MEC 11	Cecilia Gutiérrez	[T] Mi 10,11 (TM DisMec) [P] Vi 10,11 (TM DisMec)
2	541120-1	Introducción a la Ingeniería Mecánica	2	1	2	0	MEC 1	Javier Piedra - Meylí Valin	[T] Lu 3 (TM 3-1) [P] Lu 4,5 (TM 3-1)
3	541130-1	Introducción a la Ingeniería Aeroespacial	2	1	2	0	AER 1	Frank Tinapp	[T] Lu 3 (TM DisMec) [P] Lu 4,5 (TM DisMec)
4	541206-1	Termodinámica Aplicada	4	3	2	1	AER 7/MEC 7	Cristian Cuevas	[T] Mi 3,4 (TM 3-15) - Vi 4 (TM 3-15) [P] Ju 10,11 (A-113)
5	541209-1	Mecánica de Fluidos	4	3	2	0	IND 5	Enrique Wagemann	[T] Ju 10 (TM 3-3) - Vi 8,9 (TM 3-3) [P] Ju 11 (TM 3-3)
6	541209-2	Mecánica de Fluidos	4	3	2	0	IND 5	José Venegas	[T] Ju 10 (TM 3-15) - Vi 8,9 (TM 3-15) [P] Ju 11 (TM 3-15)
7	541209-3	Mecánica de Fluidos	4	3	2	0	BIO 7/MAT 5	Enrique Wagemann	[T] Ju 1,2 (TM 3-9) - Vi 5 (TM 3-9) [P] Ma 10,11 (TM 3-9)
8	541215-1	Transferencia de Calor	4	3	2	0	AER 7/MEC 7	Adelqui Fissore	[T] Mi 1,2 (TM 3-15) - Vi 3 (TM 3-15) [P] Lu 10,11 (A-512)
9	541215-2	Transferencia de Calor	4	3	2	0	IND 6	José Venegas	[T] Mi 1,2 (TM 3-7) - Vi 3 (TM 3-7) [P] Lu 10,11 (TM 3-7)
10	541224-1	Dibujo de Procesos Químicos	4	3	2	0	QUI 7	Cristian Canales	[T] Mi 8,9 (TM 3-9) - Vi 5 (TM 3-1) [P] Mi 3,4 (LabCom TM)
11	541225-1	Mecánica	4	3	2	0	CIV 3/MIN 3/QUI 3	Cristian Canales	[T] Ma 8,9 (TM 3-15) - Ju 5 (TM 3-15) [P] Mi 10,11 (TM 3-15)
12	541225-2	Mecánica	4	3	2	0			[T] Ma 8,9 (TM 3-1) - Ju 5 (TM 3-1) [P] Mi 10,11 (TM 3-1)
13	541225-3	Mecánica	4	3	2	0			[T] Ma 8,9 (TM 3-9) - Ju 5 (TM 3-9) [P] Mi 10,11 (TM 3-9)
14	541226-1	Mediciones	2	1	0	3	AER 3/MEC 3	Adelqui Fissore	[T] Ma 2 (A-313) [L] Ju 3,4,5 (Lab Mediciones)
15	541227-1	Estática	5	3	2	2	AER 3/MEC 3	Emilio Dufeu	[T] Ma 10,11 (A-214) - Ma 1 (A-313) [P] Ju 1,2 (A-313)
16	541228-1	Comunicación Gráfica	2	1	2	0	AER 3/MEC 3	Roberto Ramírez	[T] Lu 8 (TM 3-15) [P] Vi 10,11 (TM 3-1)
17	541232-1	Estática	4	3	2	1	BIO 5	Manuel Moncada	[T] Lu 10,11 (TM 3-9) - Vi 7 (TM 3-9) [P] Ju 10,11 (A-2)
18	541233-1	Dinámica	4	3	2	0	AER 5/MEC 5	Felipe Vásquez - Javier Parra	[T] Ma 3,4 (TM 3-15) - Ju 2 (TM 3-15) [P] Vi 10,11 (TM 3-15)
19	541234-1	Análisis de Sistemas Dinámicos	4	3	2	1	AER 7/MEC 7	Bernardo Hernández - Cristian Molina	[T] Lu 1,2,3 (TM 3-15) [P] Ma 10,11 (TM 3-15)
20	541235-1	Diseño Mecánico I	4	2	4	0	AER 7/MEC 7	Felipe Vásquez - Roberto Ramírez	[T] Vi 1,2 (TM 3-15) [P] Ju 3,4 (TM 3-1)
21	541238-1	Procesos de Fabricación I	4	3	0	2	AER 9/MEC 9	Carlos Medina	[T] Ma 3,4 (TM 3-1) - Vi 2 (TM 3-1) [P] Vi 10,11 (A-111)

22	541239-1	Diseño Mecánico II	4	2	4	0	AER 9/MEC 9	Daniel González	[T] Lu 8,9 (TM DisMec) [P] Ma 8,9 (TM DisMec)
23	541243-1	Mecánica del Vuelo	3	2	2	2	AER 7	Frank Tinapp	[T] Ju 1,2 (LabTecAer) [P] Mi 10,11 (LabTecAer)
24	541245-1	Propulsión	3	2	2	2	AER 9	Pablo Cornejo	[T] Lu 8,9 (LabTecAer) [P] Mi 8,9 (LabTecAer)
25	541246-1	Diseño de Aeronaves	4	2	4	0	AER 9	Frank Tinapp	[T] Ma 1,2 (LabTecAer) [P] Ju 8,9,10,11 (LabTecAer)
26	541247-1	Astronáutica	3	3	0	0	AER 9	Alejandro López	[T] Ju 3,4 (LabTecAer) - Vi 3 (LabTecAer)
27	541337-1	Mecánica de Fluidos	4	3	1	2	AER 5/MEC 5	Enrique Wagemann	[T] Ju 10 (TM 3-9) - Vi 8,9 (TM 3-9) [P] Ju 11 (TM 3-9)
28	541338-1	Mecánica de Sólidos I	5	3	2	2	AER 5/MEC 5	Meyli Valin	[T] Ma 1,2 (TM 3-15) - Ju 1 (TM 3-15) [P] Mi 8,9 (TM 3-15)
29	541339-1	Sistemas Mecánicos	5	3	2	2	AER 5/MEC 5	Cristian Rodríguez	[T] Lu 8,9,10 (A-4) [P] Ju 12,13 (TM 3-15)
30	541341-1	Mecánica y Termodinámica	5	4	2	1	INF 5	Einara Blanco - Manuel Moncada	[T] Ma 1,2 (IS 2-2) - Mi 8,9 (IS 2-2) [P] Vi 3,4 (IS 2-2)
31	541408-1	Centrales de Energía	3	2	2	1	AER 9/MEC 9	Oscar Farías - Roberto Ramírez	[T] Ma 1,2 (A-416) [P] Mi 8,9 (TM 3-1) [L] Mi 10 (Fija Prof)
32	541423-1	Temas Aeroespaciales II	2	2	1	0	AER 7	Frank Tinapp	Horario Pendiente
33	541471-1	Sistemas de Tuberías	3	2	2	0	AER 11/MEC 11	Emilio Dufeu	[T] Lu 3,4 (TM 3-6) [P] Vi 10,11 (TM 3-17)
34	541496-1	Proyecto de Ingeniería	6	6	0	0	AER 11	Alejandro López	
35	541497-1	Proyecto de Ingeniería Mecánica	6	0	12	0	MEC 11	Oscar Farías	
36	541524-1	Ciencia de Materiales	4	3	2	0	AER 5/MEC 5	Carlos Medina	[T] Ma 8,9 (TM 3-11) - Ju 4 (TM 3-16) [P] Mi 10,11 (TM 3-16)
37	541539-1	Gestión del Mantenimiento	3	3	0	0	AER 10/MEC 10	Gabriel Barrientos	Horario Pendiente
38	541545-1	Mantenimiento de Aeronaves	3	2	2	0	AER 11	Alejandro López - Patricio Manríquez	[T] Mi 1,2 (LabTecAer) [P] Ma 8,9 (LabTecAer)
39	541553-1	Transferencia Tecnológica al Mercado	3	3	0	0	AER 11/MEC 11	Gabriel Martínez	[T] Ma 11,12,13 (TM 3-6)
40	541570-1	Propelentes para Cohetes	1	1	0	1	AER 9	Alejandro López - Rodrigo Caro	Horario Pendiente
41	541577-1	Diseño y Evaluación de Proyectos Energéticos Públicos	3	2	2	0	AER 10/MEC 10	Javier Piedra	[T] Mi 10,11 (TM 3-2) [P] Vi 10,11 (TM 3-2)
42	541581-1	Estimación y Control de Actitud de Sistemas Aeroespaciales	3	2	2	0	AER 11	Alejandro López - Elías Obreque	Horario Pendiente
43	541582-1	Mecánica de la Fractura	3	2	2	0	AER 9/MEC 9	Cristian Canales	Fija Profesor
44	541583-1	Proyectos de Ingeniería Residencial y Comercial	3	2	2	0	AER 9/MEC 9	Andrés Escalona	[T] Lu 3,4,5 (TM 3-13)
45	541584-1	Dinámica de Vehículos	3	2	1	1	AER 9/MEC 9	Felipe Vásquez	Horario Pendiente
46	541600-1	Sensorización y Monitoreo de Condiciones	3	2	2	0	AER 9/MEC 9	Luciano Radrigán	Horario Pendiente
47	541699-1	Memoria de Título	18	0	0	0	MEC 12	Oscar Farías	
48	541699-2	Memoria de Título	18	0	0	0	AER 12	Alejandro López	
49	541700-1	Formulación de Proyectos de Investigación	3	2	2	0	AER 10/MEC 10	Cristian Molina	Horario Pendiente
50	541701-1	Métodos Experimentales	4	2	2	2	AER 9/MEC 9	Adelqui Fissore	Horario Pendiente
51	541702-1	Análisis Experimental de Señales Vibratorias	3	2	2	1	AER 9/MEC 9	Cristian Rodríguez	Horario Pendiente

52	541703-1	Aplicaciones Avanzadas de Elementos Finitos	4	3	0	2	AER 9/MEC 9	Cristian Canales	Fija Profesor
53	541704-1	Aplicaciones de Dinámica de Fluidos Computacional	4	2	0	4	AER 9/MEC 9	Pablo Cornejo	Horario Pendiente
54	541710-1	Dinámica de Rotores	3	2	1	1	AER 9/MEC 9	Cristian Molina	Horario Pendiente
55	541711-1	Fundamentos de Combustión	4	2	2	2	AER 9/MEC 9	Oscar Farías	Horario Pendiente
56	541712-1	Procesos de Termoconversión de Biomasa y Residuos	4	3	1	1	AER 10/MEC 10	Einara Blanco	Horario Pendiente
57	541713-1	Sistemas Combinados Solar y Bomba de Calor	3	2	2	0	AER 9/MEC 9	Cristian Cuevas	Horario Pendiente



## Departamento de Ingeniería Metalúrgica

#	Código	Asignatura	CR	HT	HP	HL	Carrera	Profesor(es)	Horarios y Salas
1	542120-1	Introducción a la Ingeniería Metalúrgica	2	2	0	0	MET 1	Andrés Ramírez - Víctor Parra	[T] Lu 1,2 (A-313)
2	542202-1	Mecánica de Fluidos	4	3	2	0	ICM 5/MET 5	Dennis Vega - Fernando Betancourt	[T] Ju 10 (TM 3-1) - Vi 8,9 (TM 3-1) [P] Ju 11 (TM 3-1)
3	542206-1	Termodinámica	4	3	2	0	MET 3		[T] Ma 5 (A-416) - Ju 3,4 (A-416) [P] Lu 12,13 (TM 3-1)
4	542210-1	Inglés Técnico	3	2	2	0	MET 5	Boris Pradel	[T] Lu 10,11 (TM 3-8) [P] Vi 6,7 (A-109)
5	542221-1	Termodinámica Metalúrgica	4	3	2	0	MET 6	Eugenia Araneda - Roberto Parra	[T] Ma 3,4 (IS 2-3) - Ju 5 (IS 2-3) [P] Vi 5,6 (IS 2-3)
6	542250-1	Introducción a la Química Orgánica	2	2	0	0	MET 3	Claudia Rodríguez	[T] Lu 6,7 (TM 3-9)
7	542251-1	Balance de Materia y Energía	3	2	2	0	MET 6	Eduardo Balladares	[T] Ma 10,11 (TM 3-18) [P] Vi 5,6 (TM 3-6)
8	542330-1	Fenómenos de Transporte	4	3	2	0	ICM 4/MET 4	Víctor Parra	[T] Lu 5 (TM 3-12) - Ma 12,13 (TM 3-12) [P] Ju 12,13 (TM 3-14)
9	542333-1	Reduc. de Tamaño y Clasificación	3	3	1	0	MET 7	Dennis Vega - Fernando Betancourt	[T] Lu 1,2 (TM 3-12) - Vi 1 (TM 3-12) [P] Vi 2 (TM 3-12)
10	542334-1	Ingeniería de Materiales	3	3	1	0	MET 7	Eugenia Araneda	[T] Ma 10 (TM 3-11) - Mi 1,2 (TM 3-12) [P] Ma 11 (TM 3-11)
11	542335-1	Concentración Gravitacional y Magnética	3	2	0	2	MET 8	Andrés Ramírez - Dennis Vega	[T] Ma 10,11 (TM 3-7) [L] Vi 8,9 (LabMET1)
12	542336-1	Cinética de Procesos Metalúrgicos	4	4	0	1	MET 7	Fernando Parada - Froilan Vergara	[T] Mi 3,4 (TM 3-12) - Vi 3,4 (TM 3-11) [L] Ju 8,9 (LabMET1)
13	542337-1	Espesamiento y Filtración	3	3	0	0	MET 8	Jorge Concha	[T] Ma 8,9 (TM 3-3) - Mi 8 (TM 3-12)
14	542338-1	Pirometalurgia	3	3	0	0	MET 8	Rafael Padilla	[T] Lu 9 (TM 3-7) - Ju 8,9 (TM 3-7)
15	542339-1	Metalurgia del Cobre	2	2	0	1	MET 9	Roberto Parra	[T] Lu 7,8,9 (IS 2-3)
16	542340-1	Tecnología Pur. de Soluciones	3	2	1	2	MET 10	Fernando Parada - María Ruiz	[T] Ma 10,11 (TM 3-2) [P] Ju 10 (TM 3-12)
17	542343-1	Ingeniería Ambiental en Minería	3	3	0	0	MET 10	Froilan Vergara	[T] Lu 5 (TM 3-6) - Mi 8,9 (TM 3-6)
18	542346-1	Electrotecnia	3	3	0	0	MET 5	Lautaro Salazar	[T] Lu 8,9 (TM 3-10) - Ju 7 (TM 3-10)
19	542400-1	Transferencia de Calor	3	3	0	0	MET 6	Eduardo Balladares	[T] Mi 10,11 (TM 3-12) - Vi 5 (TM 3-12)
20	542401-1	Flotación	3	2	1	2	MET 9	Leopoldo Gutiérrez	[T] Ma 3,4 (TM 3-11) [P] Ma 5 (TM 3-11) [L] Mi 8,9 (LabMET1)
21	542402-1	Hidrometalurgia	3	3	0	1	MET 9	Fernando Parada - María Ruiz	[T] Ma 1,2 (TM 3-7) - Ju 3 (TM 3-7) [L] Vi 10 (LabMET1)
22	542403-1	Control Automático de Procesos	3	2	2	0	MET 9	Juan Norris	[T] Ju 1,2 (TM 3-4) [P] Vi 8,9 (TM 3-4)
23	542480-1	Corrosión y Protección de Materiales	3	2	0	2	MET 9	Eugenia Araneda	[T] Ju 8,9 (TM 3-6) [L] Vi 3,4 (LabMET1)
24	542481-1	Diseño Experimental	3	2	1	0	MET 9	Andrés Ramírez - Dennis Vega	Horario Pendiente
25	542498-1	Proyecto de Ingeniería Metalúrgica	4	0	0	0	MET 10	Andrés Reghezza - Eduardo Balladares - Fernando Parada - Igor Wilkomirsky - Leopoldo Gutiérrez	Fija Profesor
26	542600-1	Comportamiento del Arsénico en la Producción de Metales	3	3	0	0	MET 9		Horario Pendiente

27	542699-1	Memoria de Título	18	0	0	0	MET 11	Andrés Ramírez	
28	543390-1	Circuito y Máquinas Eléctricas	3	2	3	0	MIN 5	Juan Norris	[T] Lu 1,2 (TM 3-4) [P] Vi 10,11,12 (TM 3-4)
29	551120-1	Introducción a la Ingeniería de Minas	2	2	0	0	MIN 1	Gonzalo Nelis	[T] Lu 1,2 (A-314)
30	551200-1	Taller de Métodos de Explotación I	2	2	0	0	MIN 3		[T] Vi 3,4 (LabCom Min)
31	551211-1	Introducción a la Minería	2	2	0	6	MIN 3	María Ruiz - Roberto Fustos	- Horario de 551120-1
32	551301-1	Métodos de Optimización	3	2	1	2	MIN 3		[T] Ju 3,4 (LabCom Min) [P] Lu 8,9 (LabCom Min)
33	551310-1	Mecánica de Fluidos	4	3	2	0	MIN 5	Dennis Vega - Fernando Betancourt	- Horario de 542202-1
34	551314-1	Mecánica de Sólidos	3	2	2	0	MIN 5	Enrique Pinto	[T] Mi 8,9 (TM 3-4) [P] Lu 10,11 (TM 3-10)
35	551315-1	Taller de Métodos de Explotación	2	2	0	0	MIN 5	Jorge Villarroel	[T] Vi 1,2 (LabCom Min)
36	551410-1	Geometalurgia	3	2	0	2	MIN 7	Eduardo Balladares - Leopoldo Gutiérrez - Oscar Jerez	[T] Lu 1,2 (TM 3-5) [L] Ma 10,11 (Pend)
37	551413-1	Economía de Minerales	3	3	0	0	MIN 7	Asieh Hekmat - Jorge Cubillos	[T] Ma 3,4 (TM 3-16) - Ju 3 (TM 3-16)
38	551414-1	Geomecánica	4	2	2	2	MIN 7	René Gómez	[T] Vi 1,2 (TM 3-16) [P] Ma 8,9 (TM 3-16) [L] Ju 10,11 (LabCom Min)
39	551511-1	Seminario I	2	2	0	0	MIN 9	Catalina Canales - Fernando Parada - Héctor Zúñiga	[T] Vi 3,4 (TM 3-12)
40	551515-1	Minería a Cielo Abierto	3	2	1	2	MIN 9	Asieh Hekmat	[T] Lu 8,9 (TM 3-5) [P] Ju 7 (LabCom Min) [L] Ju 8,9 (LabCom Min)
41	551516-1	Minería Subterránea	4	2	2	2	MIN 9	Ramón Díaz - René Gómez	[T] Mi 1,2 (TM 3-16) [P] Ma 8,9 (LabCom Min) [L] Vi 10,11 (LabCom Min)
42	551522-1	Sustentabilidad en Minería	4	3	2	0	MIN 9	Ramón Díaz	[T] Lu 10 (LabCom Min) - Ma 1,2 (LabCom Min) [P] Mi 10,11 (LabCom Min)
43	551554-1	Desarrollo Estratégico Proyectos Minero-metalúrgicos	3	3	0	0	MIN 9	Andrés Reghezza	[T] Lu 3,4,5 (LabCom Min)
44	551554-2	Desarrollo Estratégico Proyectos Minero-metalúrgicos	3	3	0	0	MET 9	Andrés Reghezza	[T] Lu 3,4,5 (LabCom Min)
45	551555-1	Inteligencia Artificial en Minería	3	2	0	3	MIN 9	Jean Navarrete	[T] Ma 3,4 (LabCom Min) [L] Mi 7,8,9 (LabCom Min)
46	551556-1	Taller de Exploración Minera	3	3	0	0	MIN 9	Héctor Zúñiga	[T] Vi 7,8,9 (TM 3-2)
47	551557-1	Excavación Mecanizada de Túneles	3	3	0	0	MIN 9	Jorge Cubillos	[T] Mi 3,4,5 (LabCom Min)
48	551590-1	Práctica Profesional	0	0	0	0	MIN 11	Fernando Parada	
49	551699-1	Memoria de Título	18	0	0	0	MIN 11	Fernando Parada	

## Departamento de Ingeniería Química

#	Código	Asignatura	CR	HT	HP	HL	Carrera	Profesor(es)	Horarios y Salas
1	540110-1	Introducción a los Bioprocesos	3	3	0	0	BIOING 6	Gonzalo Quezada	[T] Lu 4,5 (Pend) - Ma 3 (Pend)
2	540111-1	Operaciones de Bioingeniería	4	3	2	0	BIOING 7	Jessica Borges	[T] Lu 3,4 (TQ 3-1) - Ju 11 (TQ 3-1) [P] Lu 10,11 (TQ 3-1)
3	540114-1	Procesamiento de Biomateriales	4	3	0	2	BIOING 9	Rodrigo Borquez	[T] Ma 4,5 (TQ 2-2) - Ju 5 (TQ 2-2) [L] Mi 7,8 (Lab TQ)
4	540120-1	Introducción a la Ingeniería Química	2	2	0	0	QUI 1	Teresita Marzioletti	[T] Lu 1,2 (TQ 5-1)
5	540120-2	Introducción a la Ingeniería Química	2	2	0	0	QUI 1	Oscar Valerio	[T] Lu 1,2 (TQ 3-1)
6	540206-1	Transferencia de Calor	4	3	2	0	QUI 6	Miguel Pereira	[T] Ma 5 (Pend) - Ju 3,4 (Pend) [P] Lu 10,11 (Pend)
7	540215-1	Balance de Materia y Energía	4	3	2	0	QUI 3	Romel Jimenez	[T] Lu 5 (TQ 5-1) - Mi 8,9 (TQ 5-1) [P] Ju 3,4 (TQ 5-1)
8	540220-1	Diseño de Reactores Químicos	5	4	2	0	QUI 7	Ximena García	[T] Ma 3,4 (TQ 3-1) - Ju 3,4 (TQ 3-1) [P] Mi 10,11 (TQ 3-1)
9	540250-1	Introducción a la Ingeniería Química	4	3	2	0	QUI 3	Romel Jimenez	[T] Ma 3,4,5 (Pend) [P] Ju 3,4 (Pend)
10	540251-1	Termodinámica	4	3	2	0	QUI 4	Pedro Toledo	[T] Mi 3,4 (Pend) - Vi 3 (Pend) [P] Ma 10,11 (Pend)
11	540252-1	Mecánica de Fluidos	5	4	2	0	QUI 5	Oscar Valerio	[T] Mi 1,2 (Pend) - Vi 1,2 (Pend) [P] Mi 10,11 (Pend)
12	540253-1	Comunicación en Ingeniería	3	3	0	0	QUI 6	Claudio Zoror - Marlene Roeckel - Teresita Marzioletti	[T] Ju 8,9 (Pend) [P] Ju 10,11 (Pend)
13	540254-1	Termodinámica de Procesos Químicos	4	4	3	2	QUI 5	José Matías Garrido	[T] Ma 1,2 (Pend) - Ju 2 (Pend) [P] Mi 10,11 (Pend)
14	540255-1	Transferencia de Materia	4	3	2	0	QUI 7	Katherina Fernandez	[T] Ma 1,2 (TQ 3-1) - Mi 1 (TQ 3-1) [P] Ju 1,2 (TQ 3-1)
15	540258-1	Optimización de Procesos	4	3	2	0	QUI 11	Alejandro Karelovic	[T] Mi 1,2 (TQ 5-1) - Vi 2 (TQ 5-1) [P] Lu 8,9 (TQ 5-1)
16	540259-1	Proyecto II	4	3	2	0	QUI 11	Benjamín Arteaga - Carlos Tippmann	[T] Vi 7,8,9,10 (TQ 5-1)
17	540260-1	Laboratorio de Procesos Químicos I	3	2	0	4	QUI 7	Gonzalo Quezada - Oscar Valerio - Pedro Toledo - Ximena García	[T] Lu 3,4 (TQ 2-1) [L] Ma 7,8,9,10 (Lab TQ) - Ju 7,8,9,10 (Lab TQ)
18	540264-1	Termodinámica	4	3	2	0	QUI 4	Pedro Toledo	[T] Mi 3,4 (TQ 2-2) - Vi 3 (TQ 2-2) [P] Ma 10,11 (TQ 2-2)
19	540265-1	Mecánica de Fluidos	5	4	2	0	QUI 4	Oscar Valerio	[T] Mi 1,2 (TQ 2-2) - Vi 1,2 (TQ 2-2) [P] Mi 10,11 (TQ 2-2)
20	540320-1	Introducción a los Bioprocesos	3	3	0	0	IBMA 5	Gonzalo Quezada	[T] Lu 4,5 (TQ 1-4) - Ma 3 (TQ 1-4)
21	540322-1	Operaciones de Bioingeniería II	4	3	2	0	IBMA 7	Patricio Zapata	[T] Mi 2 (TQ 1-4) - Ju 3,4 (TQ 1-4) [P] Vi 1,2 (TQ 1-4)
22	540330-1	Operaciones de las Industrias de Alimentos	4	3	2	0	QUI 11	Rodrigo Borquez	
23	540331-1	Química Orgánica	4	3	2	0	QUI 5	Gerard Alonso	[T] Mi 3,4 (TQ 5-1) - Ju 1 (TQ 5-1) [P] Ma 10,11 (TQ 5-1)
24	540332-1	Termodinámica de Mezclas	4	3	2	0	QUI 5	José Matías Garrido	[T] Ma 1,2 (TQ 5-1) - Ju 2 (TQ 5-1) [P] Ma 8,9 (TQ 5-1)

25	540333-1	Transferencia de Calor	4	3	2	0	QUI 5	Miguel Pereira	[T] Ma 5 (TM 3-1) - Vi 3,4 (TM 3-1) [P] Lu 10,11 (TQ 5-1)
26	540334-1	Liderazgo y Comunicación	3	2	2	0	QUI 5	Claudio Zaror - Marlene Roeckel - Teresita Marzioletti	[T] Ju 8,9 (TQ 5-1) [P] Ju 10,11 (TQ 5-1)
27	540349-1	Práctica Laboral	2	0	0	0	QUI 5	Rodrigo Borquez	
28	540405-1	Control de Procesos	4	3	2	0	QUI 9	Alejandro Karelovic	[T] Lu 3,4 (TQ 5-1) - Ma 3 (TQ 5-1) [P] Ma 4,5 (TQ 5-1)
29	540411-1	Síntesis de Procesos	4	3	2	0	QUI 9	Fernando Márquez - Juan Carrasco	[T] Vi 3,4 (TQ 5-1) [P] Ju 8,9 (LabCom IS-2)
30	540432-1	Administración Moderna y Técnicas de Prevención y Control de Riesgos	4	3	0	0	QUI 9	Fernando Márquez - Juan Carrasco	[T] Ma 3,4 (TQ 1-1) - Ju 3 (TQ 1-1)
31	540440-1	Procesos Químicos Industriales	4	3	2	0	LEQ 9	Gregory Alborno - Miguel Pereira	[T] Mi 8,9 (Pend) [P] Ju 10,11 (Pend)
32	540451-1	Procesos Industriales	3	2	2	0	IND 7	Gregory Alborno - Miguel Pereira	[T] Mi 8,9 (A-9) [P] Ju 10,11 (TM 3-8)
33	540451-2	Procesos Industriales	3	2	2	0	IND 7	Gregory Alborno - Miguel Pereira	[T] Mi 8,9 (Pend) [P] Ju 10,11 (TM 3-16)
34	540524-1	Temas Especiales I	2	0	6	0	QUI 10	Miguel Pereira	Fija Profesor
35	540551-1	Gestión Ambiental	4	3	2	0	QUI 9	Claudio Zaror	[T] Mi 3,4 (TQ 1-1) [P] Ju 4,5 (TQ 1-1)
36	540559-1	Reacciones Catalíticas en Superficies	4	4	0	0	QUI 9	Romel Jimenez	[T] Ma 8,9 (TQ 2-1) - Vi 8,9 (TQ 2-1)
37	540563-1	Manejo Seguro de Sustancias Peligrosas	4	3	2	0	LEQ 9	Pedro Aguilar	Fija Profesor
38	540566-1	Responsabilidad Social en Ingeniería	3	3	0	0	QUI 10	Claudio Zaror	[T] Ma 1,2 (TQ 2-1) - Ju 1 (TQ 2-1)
39	540571-1	Bio Refinería Integrada	4	3	0	3	QUI 10	Miguel Pereira - Teresita Marzioletti	[T] Mi 2,3,4 (TQ 2-1) [L] Vi 3,4,5 (Lab TQ)
40	540579-1	Termodinámica de Reacciones Bioquímicas	4	3	2	0	QUI 10	José Matías Garrido	[T] Lu 3,4 (TQ 1-1) - Mi 2 (TQ 1-1)
41	540590-1	Práctica Profesional	0	0	0	0	QUI 9	Fernando Márquez - Miguel Pereira - Teresita Marzioletti	
42	540699-1	Memoria de Título	18	3	0	0	QUI 12	Miguel Pereira	
43	540702-1	Análisis Numérico en Ingeniería Química	4	4	0	0	QUI 9	Diogenes Melo - José Matías Garrido	[T] Mi 8,9 (TQ 2-2) - Vi 8,9 (TQ 2-2)
44	540722-1	Fenómenos de Transportes	4	4	0	0	QUI 10	Andrés Mejía	[T] Ma 1,2 (TQ 1-4) - Ju 1,2 (TQ 1-4)

## Asignaturas de otras Facultades

#	Código	Asignatura	CR	HT	HP	HL	Carrera	Profesor(es)	Horarios y Salas
1	253408-1	Ciencias Biomédicas I	4	3.0	3.0	0.0	BIO 7		[T] Lu 1 (FS 408) - Mi 1 (FS 408) - Vi 1 (FS 408) [P] Ju 8,9 (FS 408)
2	271323-1	Anatomía Humana	6	4.0	4.0	0.0	BIO 3		[T] Lu 8,9,10 (Anatomía I) - Ju 8,9,10 (Anatomía I) [P] Lu 11,12 (Anatomía I) - Ju 11 (Anatomía I)
3	510140-1	Física I	4	3.0	2.0	1.0	ING 1	Jean Cortés - José Aguirre	[T] Ma 5 (A-1) - Vi 3,4 (A-1) [P G1] Sa 5,6 (A-111) [P G2] Sa 5,6 (A-112)
4	510140-2	Física I	4	3.0	2.0	1.0	ING 1	David Montoya - Jean Cortés - José Aguirre	[T] Ma 5 (A-2) - Vi 3,4 (A-2)
5	510140-3	Física I	4	3.0	2.0	1.0	ING 1	Ignacio Ormazábal - Jean Cortés - José Aguirre	[T] Ma 5 (A-3) - Vi 3,4 (A-3)
6	510140-4	Física I	4	3.0	2.0	1.0	ING 1	Javier León - Jean Cortés - José Aguirre	[T] Mi 3,4 (A-3) - Vi 5 (A-3)
7	510140-5	Física I	4	3.0	2.0	1.0	ING 1	Jean Cortés - José Aguirre - Luis Braga	[T] Mi 3,4 (A-9) - Vi 5 (A-9)
8	510140-6	Física I	4	3.0	2.0	1.0	ING 1	Jean Cortés - José Aguirre	[T] Mi 3,4 (A-6) - Vi 5 (A-6)
9	510150-1	Física II	4	3.0	2.0	1.0	ING 2	Luis Braga	[T] Ma 5 (A-213) - Vi 3,4 (A-112) [P] Sa 5,6 (A-9)
10	510226-1	Electromagnetismo	4	3.0	0.0	3.0		Juan Staforelli	[T] Lu 3,4 (A-512) - Mi 3,4 (A-512) [P] Ma 10,11 (A-512)
11	521218-1	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	4	3.0	3.0	0.0		Carlos Mora	[T] Lu 1,2 (A-2) - Mi 1 (A-2) [P G1] Sa 3,4,5 (A-4) [P G2] Sa 3,4,5 (A-5) [P G3] Sa 3,4,5 (A-6)
12	521218-2	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	4	3.0	3.0	0.0		Mario Durán	[T] Lu 1,2 (A-6) - Mi 1 (A-6) [P G1] Sa 3,4,5 (A-102) [P G2] Sa 3,4,5 (A-201) [P G3] Sa 3,4,5 (A-202)
13	521227-2	Cálculo III	5	4.0	3.0	0.0			[T] Lu 3,4 (A-1) - Mi 3,4 (A-1) [P G1] Sa 1,2 (A-108) [P G2] Sa 1,2 (A-109)
14	521227-3	Cálculo III	5	4.0	3.0	0.0		Carlos Martínez	[T] Lu 3,4 (A-2) - Mi 3,4 (A-2) [P G1] Sa 1,2 (A-2)
15	521227-4	Cálculo III	5	4.0	3.0	0.0		Gustavo Avello	[T] Lu 3,4 (A-4) - Mi 3,4 (A-4) [P G1] Sa 1,2 (A-4)
16	521227-5	Cálculo III	5	4.0	3.0	0.0		Manuel Melo	[T] Lu 3,4 (A-5) - Mi 3,4 (A-5) [P G1] Sa 1,2 (A-5)
17	521230-1	Cálculo Numérico	4	3.0	2.0	0.0		Manuel Solano	[T] Lu 1,2 (A-3) - Mi 1 (A-3) [P G1] Mi 8,9 (LC-301) [P G2] Mi 10,11 (LC-301) [P G3] Ju 6,7 (LC-301) [P G4] Ju 8,9 (LC-301) [P G5] Ju 10,11 (LC-301)

18	521230-2	Cálculo Numérico	4	3.0	2.0	0.0		Mónica Selva	[T] Lu 1,2 (A-4) - Mi 1 (A-4) [P G1] Mi 8,9 (LC-302) [P G2] Mi 10,11 (LC-302) [P G3] Ju 6,7 (LC-302) [P G4] Ju 8,9 (LC-302) [P G5] Ju 10,11 (LC-302)
19	521234-1	Complemento de Cálculo	4	3.0	3.0	0.0	CIV 4/ELE 4/ELN 4/TEL 4	Freddy Paiva	[T] Ma 3,4 (A-412) - Ju 3,4 (A-412) [P] Vi 10,11 (A-412)
20	523210-1	Estadística	4	3.0	2.0	0.0	MAT 3/MET 3/MIN 3	Francisco Muñoz	[T] Mi 2 (A-3) - Vi 1,2 (A-3) [P G1] Ju 10,11 (A-212) [P G2] Lu 10,11 (A-211)
21	523219-1	Estadística	4	3.0	2.0	0.0	IND 3	Carolina Millapán	[T] Lu 8,9,10 (A-513) [P] Vi 3,4 (A-513)
22	523250-1	Estadística y Probabilidades	4	3.0	2.0	0.0	ELN 3/MET 3	María Medina	[T] Mi 2 (A-212) - Vi 1,2 (A-212) [P] Vi 3,4 (A-103)
23	523486-2	Bioestadística	5	4.0	0.0	2.0	BIO 3	María Medina	[T] Ma 10,11 (A-111) - Mi 10,11 (A-111) [P] Vi 1,2 (A-111)
24	525140-1	Álgebra I	5	4.0	2.0	0.0	ING 1	Anahi Gajardo - Felipe Jara - Katherine Tabilo	[T] Ma 3,4 (A-1) - Ju 3,4 (A-1) [P G1] Sa 3,4 (A-111)
25	525140-2	Álgebra I	5	4.0	2.0	0.0	ING 1	Felipe Jara - Julio Careaga - Katherine Tabilo	[T] Ma 3,4 (A-2) - Ju 3,4 (A-2) [P] Sa 3,4 (A-114)
26	525140-3	Álgebra I	5	4.0	2.0	0.0	ING 1	Felipe Jara - Katherine Tabilo - Stephanie Caro	[T] Ma 3,4 (A-3) - Ju 3,4 (A-3) [P] Sa 3,4 (A-213)
27	525140-4	Álgebra I	5	4.0	2.0	0.0	ING 1	Felipe Jara - Gladis Torres - Katherine Tabilo	[T] Ma 3,4 (A-4) - Ju 3,4 (A-4) [P] Sa 1,2 (A-411)
28	525140-5	Álgebra I	5	4.0	2.0	0.0	ING 1	Fabiola Lobos - Felipe Jara - Katherine Tabilo	[T] Ma 3,4 (A-5) - Ju 3,4 (A-5) [P] Sa 1,2 (A-414)
29	525140-6	Álgebra I	5	4.0	2.0	0.0	ING 1	Felipe Jara - Felipe Sánchez - Katherine Tabilo	[T] Ma 3,4 (A-6) - Ju 3,4 (A-6) [P] Sa 1,2 (A-511)
30	525150-1	Álgebra II	5	4.0	2.0	0.0	ING 2	Mónica Selva	[T] Ma 3,4 (A-9) - Ju 3,4 (A-9) [P G1] Sa 3,4 (A-9) [P G2] Sa 3,4 (A-11) [P G3] Sa 3,4 (FM-205)
31	525150-2	Álgebra II	5	4.0	2.0	0.0	ING 2	Felipe Jara	[T] Ma 3,4 (A-411) - Ju 3,4 (A-411) [P G1] Sa 3,4 (A-1) [P G2] Sa 3,4 (A-2) [P G3] Sa 3,4 (A-3)
32	525223-1	Ecuaciones Diferenciales	4	3.0	2.0	0.0	AER 3/IND 3/MEC 3	Freddy Paiva	[T] Lu 1,2 (A-415) - Mi 1 (A-5) [P G1] Ju 10,11 (A-411) [P G2] Ju 10,11 (A-412)
33	525223-2	Ecuaciones Diferenciales	4	3.0	2.0	0.0	MIN 3	Dinh Nguyen	[T] Lu 1,2 (A-416) - Mi 1 (A-9) [P G1] Mi 8,9 (A-411) [P G2] Mi 8,9 (A-412) [P G3] Mi 8,9 (A-413)

34	527140-1	Cálculo I	5	4.0	2.0	0.0	ING 1	Carlos Muñoz - Contanza Molina - Cristian Reyes - Juan Guajardo	[T] Ma 1,2 (A-1) - Ju 1,2 (A-1) [P] Sa 1,2 (A-111)
35	527140-2	Cálculo I	5	4.0	2.0	0.0	ING 1	Contanza Molina - Cristian Reyes - Juan Guajardo - Manuel Melo	[T] Ma 1,2 (A-2) - Ju 1,2 (A-2) [P] Sa 1,2 (A-114)
36	527140-3	Cálculo I	5	4.0	2.0	0.0	ING 1	Contanza Molina - Cristian Reyes - Gustavo Avello - Juan Guajardo	[T] Ma 1,2 (A-3) - Ju 1,2 (A-3) [P] Sa 1,2 (A-213)
37	527140-4	Cálculo I	5	4.0	2.0	0.0	ING 1	Contanza Molina - Cristian Reyes - Jonathan Briones - Juan Guajardo	[T] Ma 1,2 (A-4) - Ju 1,2 (A-4) [P] Sa 3,4 (A-411)
38	527140-5	Cálculo I	5	4.0	2.0	0.0	ING 1	Contanza Molina - Cristian Reyes - Franco Olivares - Juan Guajardo	[T] Ma 1,2 (A-5) - Ju 1,2 (A-5) [P] Sa 3,4 (A-414)
39	527140-6	Cálculo I	5	4.0	2.0	0.0	ING 1	Contanza Molina - Cristian Reyes - Emilio Bello - Juan Guajardo	[T] Ma 1,2 (A-6) - Ju 1,2 (A-6) [P] Sa 3,4 (A-511)
40	527150-1	Cálculo II	5	4.0	2.0	0.0	ING 2	Jose Aguayo	[T] Ma 1,2 (A-9) - Ju 1,2 (A-9) [P G1] Sa 1,2 (A-9) [P G2] Sa 1,2 (A-11) [P G3] Sa 1,2 (FM-205)
41	527503-1	Matemáticas y Procesamiento de Información	3	2.0	2.0	0.0	TEL 9	Antonio Laface	[T] Ma 8,9 (TM 3-14) [P] Ju 8,9 (TM 3-14)
42	531140-1	Química General I	5	4.0	2.0	0.0	ING 1	Jorge Vergara	[T] Mi 1,2 (A-313) - Vi 1,2 (A-313) [P] Vi 8,9 (A-313)
43	531140-2	Química General I	5	4.0	2.0	0.0	ING 1	Jorge Vergara - Maximiliano Martínez	[T] Mi 1,2 (A-314) - Vi 1,2 (A-314) [P] Vi 8,9 (A-314)
44	531140-3	Química General I	5	4.0	2.0	0.0	ING 1	Jorge Vergara	[T] Mi 1,2 (A-411) - Vi 1,2 (A-411) [P] Vi 8,9 (A-411)
45	531140-4	Química General I	5	4.0	2.0	0.0	ING 1	Jorge Vergara	[T] Mi 1,2 (A-412) - Vi 1,2 (A-412) [P] Vi 8,9 (A-412)
46	531140-5	Química General I	5	4.0	2.0	0.0	ING 1	Claudio Mella - Jorge Vergara	[T] Mi 1,2 (A-413) - Vi 1,2 (A-413) [P] Vi 8,9 (A-413)
47	531140-6	Química General I	5	4.0	2.0	0.0	ING 1	Jorge Vergara - Nery Villegas	[T] Mi 1,2 (A-414) - Vi 1,2 (A-414) [P] Vi 8,9 (A-414)
48	531140-7	Química General I	5	4.0	2.0	0.0	ING 1	Jorge Vergara - Myleidi Vera	[T] Mi 1,2 (A-415) - Vi 1,2 (A-415) [P] Vi 8,9 (A-415)
49	531140-8	Química General I	5	4.0	2.0	0.0	ING 1	Daniel Palacio - Jorge Vergara	[T] Mi 1,2 (A-416) - Vi 1,2 (A-416) [P] Vi 8,9 (A-416)
50	531140-9	Química General I	5	4.0	2.0	0.0	ING 1	Daniel Palacio - Jorge Vergara	[T] Mi 1,2 (A-511) - Vi 1,2 (A-511) [P] Vi 8,9 (A-511)
51	531140-10	Química General I	5	4.0	2.0	0.0	ING 1	Jorge Vergara - Karla Petit	[T] Mi 1,2 (A-512) - Vi 1,2 (A-512) [P] Vi 8,9 (A-512)
52	531140-11	Química General I	5	4.0	2.0	0.0	ING 1	Jorge Vergara - José Colina	[T] Mi 1,2 (A-513) - Vi 1,2 (A-513) [P] Vi 8,9 (A-513)
53	531140-12	Química General I	5	4.0	2.0	0.0	ING 1	Enzo Díaz - Jorge Vergara	[T] Mi 1,2 (A-514) - Vi 1,2 (A-514) [P] Vi 8,9 (A-514)
54	531140-13	Química General I	5	4.0	2.0	0.0	ING 1	Jorge Vergara - Victoria Melín	[T] Mi 1,2 (Pend) - Vi 1,2 (Pend) [P] Vi 8,9 (A-212)

55	531140-14	Química General I	5	4.0	2.0	0.0	ING 1	Jorge Vergara - Ramón Arrué	[T] Mi 1,2 (Pend) - Vi 1,2 (Pend) [P] Vi 8,9 (A-213)
56	531150-1	Química General II	5	4.0	0.0	2.0	ING 2	Adolfo Henríquez - Jorge Vergara - José Colina - Karla Petit	[T] Mi 1,2 (A-112) - Vi 1,2 (A-112)
57	531150-2	Química General II	5	4.0	0.0	2.0	ING 2	Jorge Vergara - José Colina - Karla Petit - Yosselin Huentupil	[T] Mi 1,2 (A-113) - Vi 1,2 (A-113)
58	532228-1	Química Analítica e Instrumental	4	2.0	2.0	3.0	MAT 3/MET 3	Luis Basaez - Walter Rabanal	[T] Ju 1,2 (A-201) [P] Vi 3,4 (A-201) [L] Vi 8,9,10 (Lab QA-1)
59	536357-1	Físico - Química	5	5.0	0.0	1.0	MET 5/MIN 4	Carla Herrera	[T] Ma 1,2 (A-211) - Vi 1,2 (A-211) [P] Vi 10 (FCQ 2-3) [L] Ju 3,4,5 (Lab FQ)
60	731117-1	Elementos Ortogr y Redac Esp	3	2.0	2.0	0.0	TEL 3	Marco Contreras	[T] Lu 10,11 (TM 3-6) [P] Mi 10,11 (TM 3-6)
61	731455-1	Ortografía y Redaccion	3	2.0	2.0	0.0	ELN 5	Pamela Ramírez	[T] Ju 8,9 (TM 3-12) [P] Vi 8,9 (TM 3-12)
62	731494-1	Español Academico para Ciencia y Tecnologia	2	1.0	2.0	0.0	BIO 3/ELN 3	Diego Ruiz-tagle	[T] Lu 7 (TM 3-15) [P] Vi 5,6 (TM 3-15)
63	733091-1	Ingles Tecnico ( Ingenieria Civil Materiales )	3	2.0	2.0	0.0	MAT 5	María Carriel	[T] Lu 8,9 (TM 3-17) [P] Mi 8,9 (TM 3-17)
64	733126-1	Inglés Funcional II Ingeniería	3	3.0	0.0	0.0	TEL 7	Carla Alveal	[T] Lu 5,6,7 (TM 3-17)
65	890050-0	Inglés Comunicativo Nivel Básico I	5	2.0	7.0	1.0			Fija Profesor
66	890051-0	Inglés Comunicativo Nivel Básico II	5	2.0	7.0	1.0			Fija Profesor
67	890052-0	Inglés Comunicativo Nivel Intermedio I	5	2.0	7.0	1.0			Fija Profesor
68	890053-0	Ingles Comunicativo Nivel Intermedio II	5	2.0	8.0	0.0			Fija Profesor
69	999091-1	Gestión y Tecnología Ambiental	4	3.0	3.0	0.0	BIO 5		[T] Ma 3,4,5 (A-102) [P] Ju 3,4,5 (A-10)
70	999324-0	Geología y Mineralogía	3	2.0	3.0	0.0	MET 5		[T] Ju 8,9 (A-411) [P] Mi 7,8,9,10,11 (GEO 15)
71	999333-0	Geología y Mineralogía (Ing. Minas)	4	3.0	3.0	0.0	MIN 5		[T] Vi 3,4,5 (GEO 15) [P G1] Ma 2,3,4 (GEO 15) [P G2] Ma 8,9,10 (GEO 15) [P G3] Ju 1,2,3 (GEO 15)
72	999335-0	Depósitos Minerales (Ing. Minas)	4	3.0	0.0	3.0	MIN 7		[T] Mi 1,2,3 (GEO 15) [L G1] Lu 6,7,8 (GEO 15) [L G2] Ju 6,7,8 (GEO 15)