



Matemática Superior Aplicada

Año de cursado: 2023

Prof.: Dr. Juan Ignacio Manassaldi

J.T.P.: Ing. Amalia Rueda

matematica.superior.aplicada@gmail.com

<https://www.modeloeningenieria.edu.ar>

<http://frro.cvg.utn.edu.ar>

clave: MSA2023

PÁGINA PRINCIPAL / MIS CURSOS

MATEMÁTICA SUPERIOR APLICADA

CONTENIDO

- Trabajos Prácticos 2023
- Apuntes de Clase y Material Didáctico
- Organización de la Cátedra
- Noticias
- Herramientas del curso

Calendario

marzo 2023						
Dom	Lun	Mar	Miér	Jue	Vie	Sáb
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

TRABAJOS PRÁCTICOS 2023



Profesor: Dr. Juan Ignacio Manassaldi
JTP: Ing. Amalia Rueda

elección de grupo
Seleccionar grupo de trabajo

mei *modelado en ingeniería*

Inicio CAIMI Cátedras Descargas Links Contacto

Matemática Superior Aplicada

Usuarios
Hola Juan Ignacio Manassaldi.
Ver perfil
[Crear la sesión](#)

Información General

- 3er. Año de la Carrera de Ingeniería Química - UTN - FRRo
- Profesor: Dr. Juan Ignacio Manassaldi (jmanassaldi@frro.utn.edu.ar)
- JTP: Ing. Amalia Rueda

Matemática Superior Aplicada 2023

- Contacto: matematica.superior.aplicada@gmail.com
- Horarios de Consulta durante cursado: Acordar con la docente a cargo: Ing. Amalia Rueda (amalia.r739@gmail.com)
- Consulta para examen final: Acordar un horario con el profesor Dr. Juan Ignacio Manassaldi (jmanassaldi@frro.utn.edu.ar)

Archivos para descarga

- Introducción a la sección Práctica (2022)
- Formato de TP (2022)
- Pocket Guide (2022)

Guías de Ejercicios (Durante el año se definen los ejercicios obligatorios para la entrega)

- Guía de Ejercicios N° 0 (Opcional - Nivelación en Scilab) (Solución) (2022)
- Guía de Ejercicios N° 1 (2022)
- Guía de Ejercicios N° 2 (2022)

Introducción

- Presentación del software (Scilab) (2022)
- Guía teórica introductoria (2022)

Profesor

Dr. Juan Ignacio Manassaldi (jmanassaldi@frro.utn.edu.ar)

Ingeniero Químico (2012)

Doctor en Ingeniería (2017)

Docente/Investigador de la UTN-FRRO (2006 y cont.)

Investigador asistente en CONICET (2019 y cont.)

JTP

Ing. Amalia Rueda (amalia.r739@gmail.com)

Ingeniera Química (2020)

Docente de la UTN-FRRO (2018 y cont.)

Ingeniera de soporte tecnológico - KBC (2021 y cont.)

Adscripto

Sr. Martin Leonel Chávez

Estudiante Avanzado de Ingeniera Química.

1er año de adscripción a MSA

Condiciones de Aprobación Directa

- Asistir a clase según normativa vigente (**min. 75%**).
- Entrega y aprobación en tiempo y forma de los Trabajos Prácticos. El estudiante que no apruebe alguno de los trabajos prácticos tendrá **una** instancia de recuperación.
- Aprobar dos exámenes parciales. El estudiante que no apruebe alguno de los exámenes parciales programados tendrá **una** instancia de recuperación.

Según planificación 2023:


- **Siete trabajos prácticos.**
- **1er Parcial: 06/07**
- **2do parcial: 09/11**
- **Recuperatorios: 21/11**
- **Ultima instancia: 05/12**

Condiciones de Aprobación No Directa – Examen final

- Asistir a clase según normativa vigente (**min. 75%**).
- Entrega y aprobación en tiempo y forma de los Trabajos Prácticos. El estudiante que no apruebe alguno de los trabajos prácticos tendrá **dos** instancias de recuperación.

- ✓ Todo el material visto en clase va a estar disponible para su descarga.
- ✓ La casilla de correo no será utilizada para evacuar dudas sobre el contenido de los prácticos.
- ✓ Toda cuestión referida a los TPs se atenderá en los horarios de consulta.
- ✓ Formar grupos de **no mas de tres** personas, no se aceptaran posteriores cambios en los integrantes. Ponerse de acuerdo y sumarse a un grupo disponible dentro del campus.

ELECCIÓN DE GRUPO

 **Seleccionar grupo de trabajo**

→ ✎ ⋮

SELECCIONAR GRUPO DE TRABAJO Ver 0 respuestas

Elección	Grupo	Reservado / Capacidad	Miembros del grupo
	MOSTRAR DESCRIPCIONES		MOSTRAR MIEMBROS DEL GRUPO
<input type="radio"/>	Grupo 1	0 / 3	
<input type="radio"/>	Grupo 10	0 / 3	
<input type="radio"/>	Grupo 11	0 / 3	

Practico 0

Programación en Scilab (Opcional)

TPs Obligatorios (1 a 7):

- ✓ Se presentarán los ejercicios con anterioridad.
- ✓ La fecha de entrega será un miércoles a designar, antes de las 23:59 Hs.
- ✓ Un miembro del grupo deberá cargar los trabajos en el Campus.
- ✓ Solo se aceptarán los trabajos que sigan el formato sugerido por la cátedra.

✓ Cada ejercicio se deberá realizar en un archivo diferente de SciNotes siguiendo el formato del ejemplo adjunto ([template.txt](#)) o eventualmente en formato pdf para ejercicios de resolución manual.

✓ Cada archivo deberá ser nombrado de la siguiente manera:

“ejercicio#G#” (número de ejercicio y número de grupo)

✓ Todos los archivos deberán ser agrupados en un único archivo utilizando algún sistema de compresión de datos (rar, zip, 7z, etc) bajo el nombre:

“TP#G#” (número de TP y número de grupo)

✓ El archivo final se deberá cargar en el campus virtual.

✓ Recordar elegir grupo en el CVG.

✓ El sistema detecta los trabajos prácticos fuera de término.

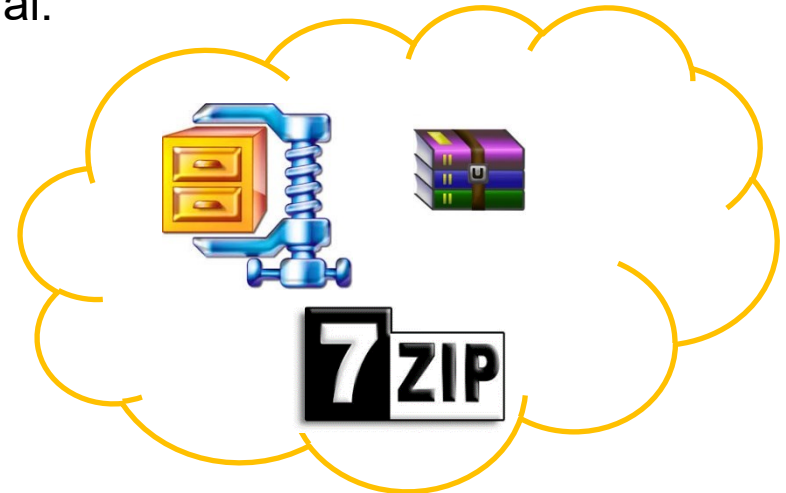

```
close
clear
clc
// Universidad Tecnológica Nacional-Facultad Regional Rosario
// Departamento de Ingeniería Química
// Matemática Superior Aplicada
// Trabajo Practico Nro. ...
// Grupo: .....
// Alumnos:
// ..... Leg: ..... email@dominio.com
// ..... Leg: ..... email@dominio.com
// ..... Leg: ..... email@dominio.com
//-----
//
// Ejercicio Nro. ...
//
//-----




//Fin ejercicio
//-----
//
// Conclusión
//
//-----
//
//
```

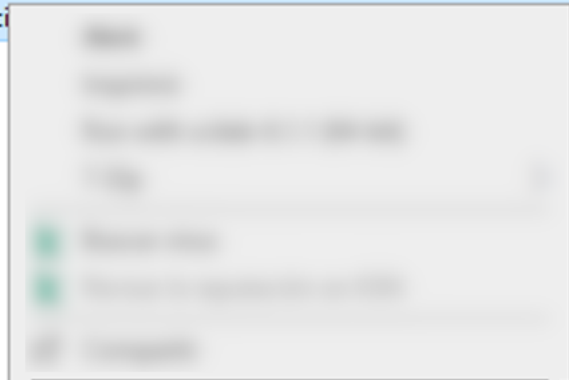
Para la resolución del Trabajo Práctico Nro. 1 el “Grupo 1” generó los siguientes archivos:

- ejercicio1G1.sce
- ejercicio2G1.sce
- ...
- ejercicioNG1.sce

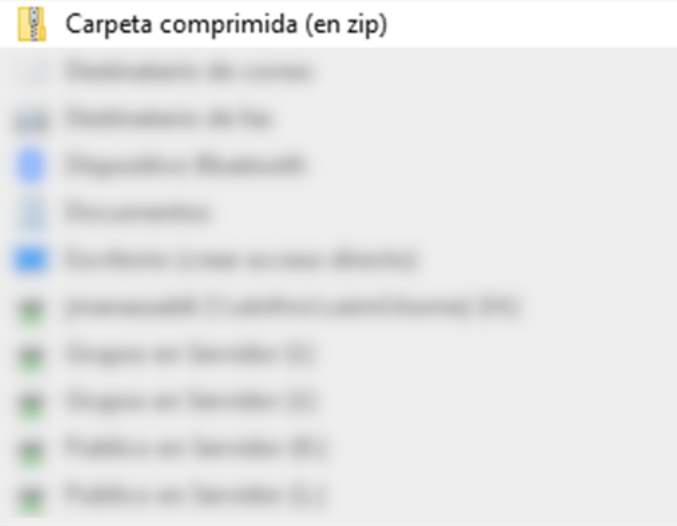
Algún integrante del grupo deberá comprimir (zipear) los N archivos en un único archivo TP1G1.zip y subirlo al Campus Virtual.



Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
 ejercicio1G1	16:55	scilab-6.1.1 (64-bit...	0 KB
 ejercicio2G1	16:55	scilab-6.1.1 (64-bit...	0 KB
 ejercici...	16:55	scilab-6.1.1 (64-bit...	0 KB



Enviar a



- ✓ Horario: Horario a acordar con la docente Ing. Amalia Rueda
- ✓ Lugar: Aula virtual de la cátedra (Zoom) o presencial
- ✓ Recomendamos chequear su casilla de correo antes de concurrir a una consulta.

