



Matemática Superior Aplicada

Año de cursado: 2026

Prof.: Dr. Juan Ignacio Manassaldi

J.T.P.: Ing. Amalia Rueda

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.)

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.
- Los parciales se aprueban con **6 (seis)**.
- En caso de recuperar, la nota definitiva del parcial resultará del **máximo** entre 6 (seis) y el promedio de ambos exámenes (parcial y recuperatorio).
- Las inasistencias a los parciales se analizarán de manera individual.

Condiciones de Aprobación Directa

- La nota final resultará de la combinación de los siguientes factores:
 - Calificación en los parciales.
 - Desempeño en los trabajos prácticos.
 - Desempeño en los cuestionarios.
 - Asistencia a clases.

Según planificación 2026:

- **Siete trabajos prácticos.**
- **Cuestionarios de clase.**
- **1er Parcial: 23/07/2026 (a confirmar)**
- **2do Parcial: 12/11/2026 (a confirmar)**
- **1er recuperatorio de TPs: 25/11/2026 (AD y/o Regularizar)**
- **2do recuperatorio de TPs: 9/12/2026 (Regularizar)**
- **Recuperatorio de parciales (1ro o 2do): 10/12/2026 (a confirmar)**

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.

Según planificación 2026:

- **Siete trabajos prácticos.**
- **Cuestionarios de clase.**
- **Recuperación de TPs: 25/11/2026 y 09/12/2026**

- ✓ 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.

Consultas presenciales

Lunes, 09:00 hs., lugar a coordinar (teoría y práctica).


Martes, 18:30 hs., lugar a coordinar (práctica).



Consultas virtuales

Día y horario a coordinar.

✓ Formar grupos de **no más de tres** personas, no se aceptarán 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

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. ...
//
//-----

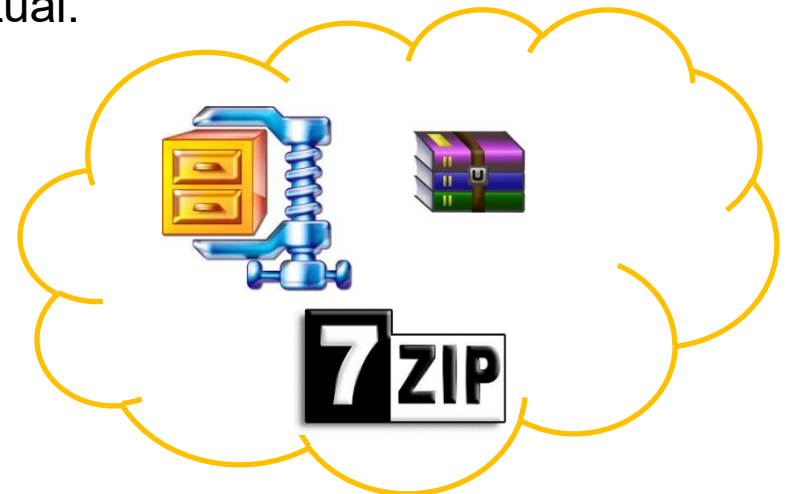
//Fin ejercicio
//-----
//
// Conclusión
//
//-----
//
//
```




<https://github.com/MSA-UTN-FRRo>

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


- ejercicio1G01.sce
- ejercicio2G01.sce
- ...
- ejercicioNG01.sce

Algún integrante del grupo deberá comprimir (zipear) los N archivos en un único archivo TP1G01.zip y subirlo al Campus Virtual.



Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
 ejercicio1601.scx	24/02/2025 14:43	scilab-2025.0.0 (64...	1 KB
 ejercicio...	8	scilab-2025.0.0 (64...	1 KB
 ejercicio...	8	scilab-2025.0.0 (64...	1 KB

- Compartir
- Enviar a
- Comprimir en ZIP
- Comprimir en RAR
- Comprimir en 7z
- Comprimir en TAR
- Comprimir en GZIP
- Comprimir en BZIP
- Comprimir en XZ
- Comprimir en LZMA
- Comprimir en LZ4
- Comprimir en ZSTD
- Comprimir en Brotli
- Comprimir en Deflate
- Comprimir en LZHC
- Comprimir en LZJ
- Comprimir en LZSS
- Comprimir en LZMW
- Comprimir en LZNM
- Comprimir en LZFD
- Comprimir en LZB
- Comprimir en LZP
- Comprimir en LZOP
- Comprimir en LZOP2
- Comprimir en LZOP3
- Comprimir en LZOP4
- Comprimir en LZOP5
- Comprimir en LZOP6
- Comprimir en LZOP7
- Comprimir en LZOP8
- Comprimir en LZOP9
- Comprimir en LZOP10

 Carpeta comprimida (en zip)

- Compartir
- Enviar a
- Comprimir en ZIP
- Comprimir en RAR
- Comprimir en 7z
- Comprimir en TAR
- Comprimir en GZIP
- Comprimir en BZIP
- Comprimir en XZ
- Comprimir en LZMA
- Comprimir en LZ4
- Comprimir en ZSTD
- Comprimir en Brotli
- Comprimir en Deflate
- Comprimir en LZHC
- Comprimir en LZJ
- Comprimir en LZSS
- Comprimir en LZMW
- Comprimir en LZNM
- Comprimir en LZFD
- Comprimir en LZB
- Comprimir en LZP
- Comprimir en LZOP
- Comprimir en LZOP2
- Comprimir en LZOP3
- Comprimir en LZOP4
- Comprimir en LZOP5
- Comprimir en LZOP6
- Comprimir en LZOP7
- Comprimir en LZOP8
- Comprimir en LZOP9
- Comprimir en LZOP10