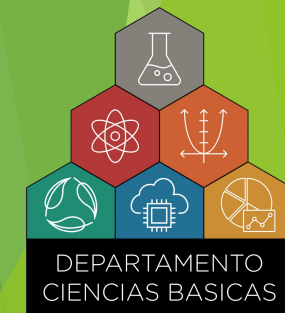




# Taller de fortalecimiento de competencias matemáticas para estudiantes de nivel secundario

Proyecto de extensión Resolución HCS 752/23

Secretaría Académica  
Departamento de Ciencias Básicas  
Universidad Nacional de Luján (UNLu)

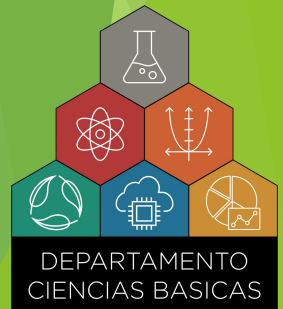


# ¿Cuál es el propósito?

Favorecer la articulación entre los distintos niveles del sistema educativo (secundario - universitario) mediante experiencias educativas que permitan adquirir y fortalecer competencias matemáticas y prácticas de estudio propias del nivel universitario.

# ¿Y porqué matemática?

Matemática es una disciplina presente en la mayoría de las Carreras que se dictan en la UNLu. A su vez, adquirir habilidades matemáticas y de razonamiento lógico tiene un impacto positivo no solo para la incorporación de conocimientos vinculados con la matemática, sino también en la utilización de esta disciplina como herramienta en otras áreas del conocimiento.

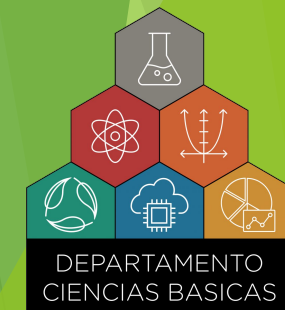


# Destinatarios

Estudiantes del último año de la secundaria de las localidades de Luján y San Miguel

## Equipo docente

- ▶ **Sede Luján:**
  - ▶ Ana Clara Torelli
  - ▶ Anabella Erni
  - ▶ Agustina Jiménez
  - ▶ Roxana Pagano
  - ▶ Vanina Martinez
- ▶ **Sede San Miguel**
  - ▶ Carina Hamilton
  - ▶ Emmanuel Lastra
  - ▶ Verónica Pared
  - ▶ Florencia Vallejo

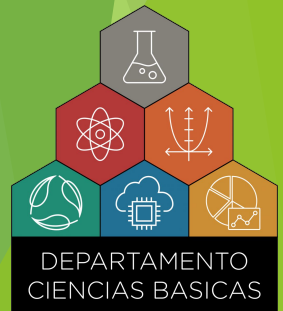


# ¿Cuál es la modalidad del taller?

La modalidad propuesta para el Taller es mixta y consta de:

- ▶ Encuentros presenciales en la Universidad (sede Luján y San Miguel)
- ▶ Encuentros virtuales sincrónicos.

Además, se proponen actividades asincrónicas en un entorno virtual de aprendizaje dentro de la Plataforma Digital de la UNLu. En dicho espacio se brinda acceso a todo el material del taller, y resulta el medio de comunicación y acompañamiento de los estudiantes.

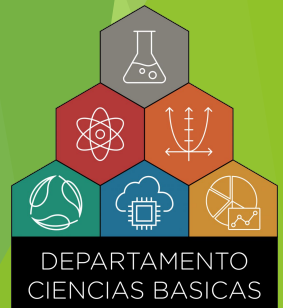


# ¿En qué consiste el aula virtual?

Es el medio de comunicación para mantener el contacto a lo largo de todo el taller.

- ▶ - **Módulos:** material a trabajar
- ▶ - **Noticias:** información sobre el taller (en el correo electrónico se recibe el aviso).
- ▶ - **Mensajería privada (redacción y lectura de mails).**
- ▶ - **Foros:** intercambio de dudas o ideas en las distintas clases.
- ▶ - **Calendario:** días y horario de los encuentros.
- ▶ - **Entrega de actividades y corrección de las mismas.**
- ▶ - **Calificaciones:** notas obtenidas.

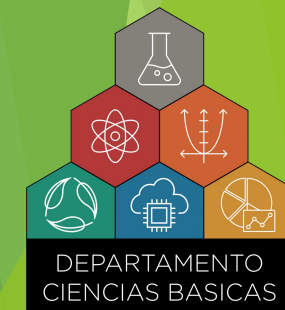
<https://youtu.be/qSp0CaniURw>



# ¿Cuáles son las temáticas a desarrollar?

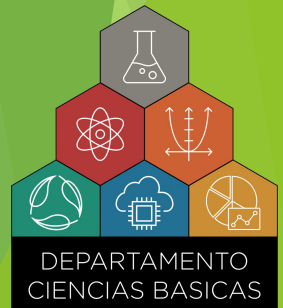
Para poder alcanzar el objetivo final que ya les contamos, nos proponemos lograr los siguientes **objetivos más específicos**.

- ▶ Profundizar el dominio de los contenidos: **números reales, funciones, función lineal y función cuadrática.**
- ▶ Adquirir destreza para la manipulación de **expresiones algebraicas.**
- ▶ **Interpretar consignas** matemáticas con información presentada en distintas formas de representación.
- ▶ **Comunicar** razonamientos y procedimientos, tanto en lenguaje coloquial como simbólico, con argumentos válidos y convincentes.
- ▶ **Resolver problemas.**



# Cronograma

- ▶ **Inicio del taller:** semana del 22 de abril.
- ▶ **Cantidad de encuentros:** 8 clases + 1 clase de consultas + evaluación
- ▶ **Frecuencia y modalidad de los encuentros:** Se realizará un encuentro por semana alternando entre presencial (en la UNLu) y virtual (por Zoom).
- ▶ **Días y Horarios:** Los encuentros tienen **dos horas** de duración. Los presenciales se realizarán en las sedes de Luján y San Miguel, en dos turnos (por la mañana y por la tarde) para que puedan asistir en contraturno de la escuela.
  - ▶ Encuentros presenciales en Luján: jueves de 9 a 11 hs o de 14.30 a 16.30 hs
  - ▶ Encuentros presenciales en San Miguel: lunes a las 15 hs
  - ▶ Encuentros virtuales: viernes a las 18 hs.
- ▶ **Evaluación:**
  - ▶ En Luján: 4 de julio
  - ▶ En San Miguel: 1° de julio



# Certificaciones

## ► Certificado de ASISTENCIA:

Para obtener este certificado es necesario asistir al 70 % de los encuentros sincrónicos (ya sean presenciales o virtuales) y completar el 70 % de las instancias de evaluación de seguimiento.

## ► Certificado de APROBACIÓN:

Para obtener este certificado es necesario cumplir con los requisitos de asistencia y aprobar la instancia de evaluación final del taller con nota mayor o igual a 7.

