

Laboratorio de Mecánica y Termodinámica A

Cátedra Alejandra Ventura
Turno: jueves de 8 a 14 hs.

Docentes:

JTP: Mónica Agüero (moguby@gmail.com)

Ayud. 1^{ra}: Andrea Florez (andreaflores82@gmail.com)

Cronograma, guías y material complementario →

- Página de la materia: <https://materias.df.uba.ar/myta2024c1/laboratorio-l2-jueves/>

Modalidad de trabajo → grupos de hasta 3 estudiantes. Se cursa cada 15 días (turnos de 6 hs: 8 a 14 hs).

Clases → explicación de la práctica al inicio de la clase.

Asistencia obligatoria.

Ante cualquier eventualidad contactare con el JTP del laboratorio.

Régimen de evaluación y aprobación →

Informes de laboratorio:

- Entregar un informe por cada guía de trabajo (ver Cronograma).
- Aprobar los 4 informes de laboratorio (nota > 5).
- Entrega de informes → 1 hora antes de comenzar la siguiente práctica.
- Devolución de informes → 7 a 10 días después de la fecha de entrega.

Parcial:

- Aprobar el parcial de laboratorio o su recuperatorio (nota > 6).
- Modalidad → Presencial.

Cuaderno de laboratorio: 1 cuaderno de laboratorio por grupo

Cronograma: en la página de la materia con información de la cursada.

Fechas importantes: **06/06/24** **parcial de laboratorio**
27/06/24 **recuperatorio** del parcial de laboratorio.

Programas para análisis y procesamiento de datos → Origin 8

Otros: Python, SciDAVis.

Guías/actividades →

- Trabajarán con mediciones que realizarán en el laboratorio.
- Por cada guía se incluirá material complementario suficiente para que puedan completar las actividades propuestas.
- **Muy importante:** Es responsabilidad de cada estudiante **venir a clase con la Guía previamente leída.** También deberán llegar a clase con una lectura previa del material complementario (según corresponda).

Bibliografía sugerida →

- D. C. Baird, *Experimentación: Una introducción a la teoría de mediciones y al diseño de experimentos*, Prentice-Hall Hispanoamericana S.A., Mexico (1991).
http://www.fisica.ugto.mx/~ggutj/CV/Libro_experimentacion_Baird.pdf
- J. R. Taylor, *Introducción al análisis de errores: El estudio de las incertidumbres en las mediciones físicas*, 2^{da} edición, Editorial Reverté, México (2014).
(An introduction to error analysis)
- J. Roederer, *Mecánica elemental*, Eudeba, Buenos Aires (2010).
- Apuntes de la materia.

Normas de seguridad – Firma de planilla – Armado de grupos

¿Preguntas?