

Laboratorio de Mecánica y Termodinámica D

Cátedra Laura Morales

Turno: martes y jueves de 17 a 20 hs.

Docentes:

JTP: Mónica Agüero (moguby@gmail.com)

Ayud. 1^{era}: Bruno Moretti*

Ayud. 2^{da}: Constanza Kettmayer (cokettmayer@gmail.com)

Ayud. 2^{da}: Santiago Perez (santiep.137@gmail.com)

Cronograma, guías y material complementario →

página de la materia, solapa laboratorio <http://materias.df.uba.ar/mytda2020c2/>

Modalidad de trabajo → grupos de hasta 3 estudiantes. Se cursa 1 vez a la semana (Comisión A: martes 17hs - Comisión B: jueves 17hs).

Clases → explicación de la práctica a través del Aula Virtual de ZOOM (Comisión A: martes 17hs - Comisión B: jueves 17hs). Asistencia obligatoria. Quienes tengan problemas de conectividad deberán contactarse con el JTP del laboratorio.

Consultas sobre las prácticas de laboratorio →

Videoconferencia → **Aula Virtual de ZOOM, dentro del horario de laboratorio**

Foro → Aula Virtual de la materia en el Campus de Exactas (suscribirse a **Foro Laboratorio**)

Otros → por mail

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 → por mail al JTP del laboratorio, 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 → a definir en relación a la situación de COVID19.

Otros: Se recomienda que cada estudiante lleve un cuaderno de laboratorio. Se tendrá en cuenta el trabajo en clase.

Guías/actividades →

- Trabajarán con datos experimentales y realizarán experimentos en sus casas.
- Por cada guía se incluirá material complementario suficiente para que puedan completar las actividades propuestas.

Pautas generales de trabajo →

- les solicitamos que usen el tiempo lo más parecido al laboratorio presencial (organizarse para trabajar durante las 3 horas de laboratorio en forma grupal).
- Break out Rooms de Zoom → salas para grupos pequeños que permiten dividir la reunión de Zoom en sesiones separadas.
- Zoom → ingresar al aula con número de grupo seguido por nombre y apellido para agilizar el armado de los grupos. Ejemplo: [G1A-MónicaAgüero](#)

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).
- J. Roederer, *Mecánica elemental*, Eudeba, Buenos Aires (2010).
- Apuntes de la materia.