

INDICACIONES GENERALES PARA LABORATORIOS

- La calendarización de las practicas es la siguiente.

Práctica	Tema	Semana
Práctica 1	Hidrostática	2: 14-16 ene
Práctica 2	Hidrodinámica (Virtual)	2: 14-16 ene
Práctica 3	Oscilaciones	3: 21-23 ene
Práctica 4	Ondas sonoras	4: 28-30 ene
Práctica 5	Gas ideal (Virtual)	5: 4-6 feb

- En **moodle DCEF** en el aula llamada [Física II - Común](#), se publicarán las guías de laboratorio y demás información. Debes revisar esa aula regularmente.
- Se enviarán avisos y recordatorios **mediante el correo institucional**.
- Las prácticas serán evaluadas, por medio de un **reporte y el cuaderno de laboratorio si son presenciales** y mediante un **examen corto en línea si son virtuales**.

Corto en línea	Cuaderno de laboratorio + Reporte
100%	30% + 70%

- Algunas consideraciones son:
 - Para las **prácticas virtuales**, debes registrar en tu cuaderno de laboratorio las mediciones y cálculos realizados; lo necesitarás para hacer el **corto en línea**.
 - La guía de la práctica se subirá al inicio de la semana respectiva. Si la práctica es virtual, podrá ser realizada en cualquier momento, el corto en línea se realizará el día viernes
 - El cuaderno de laboratorio será evaluado de forma **individual** siempre que se pida un reporte: Deberá subir fotos de lo realizado en él, **a más tardar 3 días después de haber sido realizada la práctica**
 - El cuaderno a utilizar puede adquirirse en la Librería UCA. Las páginas deben numerarse correlativamente, en algún momento el(la) instructor(a) de su grupo lo revisará y deberá firmar el trabajo realizado en él **al inicio y al final de la práctica**
 - Los apuntes en el cuaderno, deben ser de tal forma que le permitan contestar el cuestionario y obtener conclusiones a partir del análisis de resultados para poder hacer el reporte
 - El reporte deberá ser subido en la plataforma en su grupo de laboratorio respectivo, **a más tardar 3 días después de haber sido realizada la práctica**. Cada integrante del grupo deberá subirlo, a pesar de que la nota sea **grupal**.
 - A continuación, se muestran las rúbricas de cada uno:
 - Cuaderno de trabajo:** Para cada práctica deberá anotar en el cuaderno lo siguiente:

Antes de la práctica	Puntos
Nombre de la práctica y objetivos. Breve síntesis teórica del tema a tratar y los principios relacionados. (alrededor de media página).	2
Tablas listas para llenarlas con los datos requeridos. Si son datos que serán adquiridos por medios electrónicos detallar cuántos archivos serán. A veces se solicitará llevar un cuestionario previamente contestado	2
Durante y después de la práctica	
Observaciones cualitativas y cuantitativas:	

Cálculos realizados con los datos tomados. En caso de cálculos hechos con software, la explicación de cómo y con qué se hicieron.	3
Durante la práctica <u>debes anotar cuando se haga alguna variación de lo que dice la guía</u>	
Resultados obtenidos y alguna explicación tentativa de lo ocurrido, preguntas sugeridas en la guía, cuestionarios que no impliquen investigar. En general, debe estar todo lo necesario para reproducir el reporte.	3
TOTAL	10

Partes del reporte	Puntos
Portada: Título y número de la práctica, integrantes, fecha de la práctica y fecha de entrega	1
Referencias teórica: definiciones, principios y ecuaciones principales (1 a 2 páginas)	
Objetivos de la práctica y procedimiento: Transcribir los objetivos de la práctica y describir brevemente lo que se hizo en la práctica	3
Resultados: Observaciones, datos y mediciones: tablas debidamente numeradas y nombradas, variables identificadas, etc. En general, cualquier información colectada <u>sin mayor procesamiento</u>	
Análisis de resultados: Según sea la práctica, algunos cálculos requeridos, cuestionario resuelto, explicación de lo ocurrido. En general, <u>observaciones cualitativas y cuantitativas analizadas y procesadas</u>	3
Conclusiones: que se puedan inferir de los resultados obtenidos	2.5
Bibliografía: De lo que se ha colocado en la referencia teórica	0.5
TOTAL	10

- Todas las prácticas se realizarán en los laboratorios de Física ubicados en la tercera planta del edificio antiguo de Laboratorios de Ingeniería (ver mapa).

