

Laboratorio 4 – 2° Cuatrimestre 2021

cursada semipresencial

Turno A:

- ✓ Profe: Adriana Márquez
- ✓ JTP: Nicolás Torasso
- ✓ Ayudante de 2a/1a: Lucas Finazzi

Horarios:

- ✓ Miércoles de 10:00 a 14:00 (**presencial** para una parte del turno, virtual para el resto)
- ✓ Martes de 14:30 a 16:30 (**virtual**, consultas, discusión de algunos temas específicos)

Turno B:

- ✓ Profe: Miguel Larotonda
- ✓ JTP: Marcelo Luda
- ✓ Ayudante de 2a: Eugenia Gomes

Horarios:

- ✓ Jueves de 15 a 19 (**presencial** para una parte del turno, virtual para el resto)
- ✓ Martes de 14:30 a 16:30 (**virtual**, consultas, discusión de algunos temas específicos)

Laboratorio 4 – 2° Cuatrimestre 2021

cursada semipresencial

Objetivos de la materia:

- ✓ Instrumentación y sensado,
- ✓ Técnicas avanzadas de medición,
- ✓ Procesamiento y presentación de datos

Evaluación:

- ✓ Revisión de Cuadernos
- ✓ Informes
- ✓ Charla final

Forma de trabajo:

- ✓ En grupos de dos (2) personas (TAREA: definir grupos Y quiénes arrancan la presencialidad)

Laboratorio 4 – 2° Cuatrimestre 2021

cursada semipresencial

Cuaderno virtual: un documento de Google Docs compartido entre el grupo de trabajo y los docentes.

Volcar en el cuaderno TODAS las actividades propuestas en clase y en el sitio de la materia, mediciones y análisis previos para la elaboración del informe.

Algunas herramientas:

- ✓ Software de edición de scripts: Notepad++ editor de código libre, multi-lenguaje
- ✓ Análisis de datos numéricos:
 - Python ([Spyder](#): entorno de desarrollo para programación en)
 - Matlab // [Octave](#)
- ✓ Versiones online (no recomendadas, salvo emergencia):
 - [Octave online](#)
 - [Google Colab](#) (python)
 - [Python online compiler](#)

Laboratorio 4 – 2° Cuatrimestre 2021

cursada semipresencial

- Cuatro prácticas presenciales, de dos clases de duración cada una.
- Asiste un estudiante por clase. **TENEMOS QUE DEFINIR ESTO, porque todos los que asistimos tenemos que figurar en una planilla que los docentes debemos presentar a la HyS 48hs antes del día de cursada. Puede haber cambios, pero NO SOBRE LA HORA**
- Una primera práctica de instrumentación general, a la que asisten todos los grupos
- Tres prácticas específicas con experimentos que combinan técnicas experimentales y caracterización de algún proceso físico, repartidas en el cuatrimestre (ver el cronograma en la página del turno respectivo)
- **Importante!!!:** Todo el que ingrese a la FCEyN debe llenar la declaración jurada. No caduca, así que si y la llenaron no deben hacerlo nuevamente:
<https://exactas.uba.ar/higieneysseguridad/coronavirus/declaracion-jurada-covid-19/>

Laboratorio 4 – 2° Cuatrimestre 2021

cursada semipresencial

- El servicio de HyS definió **puestos de trabajo** sobre las mesadas, que deberán ser respetados por estudiantes y docentes **(NO DEAMBULAR)**.
- Abrir las ventanas y las puertas de los laboratorios mientras estén en clase. **(Los primeros meses va a hacer frío)**
- En el laboratorio habrá una mesa de servicio con pulverizador con alcohol y/o algún sanitizante
- Si van a comer o tomar algo, mantener el distanciamiento, es un momento donde no usamos la protección del tapaboca. No creo que haya comedor ni despensa.
- Página de la FCEyN sobre prevención COVID:
<https://exactas.uba.ar/higieneysseguridad/coronavirus/>

Laboratorio 4 – 2° Cuatrimestre 2021

cursada semipresencial

Sospecha de COVID-19: Cuándo y cómo informar?

- Cuando presentas dos ó mas síntomas compatible (Fiebre $T > 37.5^{\circ}\text{C}$, tos , odinofagia, dificultad respiratoria, cefalea, mialgias, diarrea/vómitos, rinitis/congestión nasal) ó perdida de gusto/olfato.
ò
- Cuando sos contacto estrecho de un caso confirmado/sospechoso
- PRIMERO: Informar al Servicio de Higiene y Seguridad Laboral: covid19@exactas.uba.ar
- LUEGO: Informar al cuerpo docente de la materia.