

Instituto de Física

Facultad de Ciencias
Universidad de la República, Uruguay

Taller I
(Código FI282)

CURSO 2026 Licenciatura en Física

Docentes:

Daniel Freire Caporale (daniel.freire.caporale@fcien.edu.uy)

Caracé Gutierrez (carace.gutierrez@fcien.edu.uy)

Lucía Velazco (lucia.velazco@fcien.edu.uy)

Maicol Flores (maicol.sebastian@fcien.edu.uy)

Iguá 4225, Facultad de Ciencias, Montevideo, Uruguay.

INFORMACIÓN DEL CURSO

HORARIOS DE CLASE Y ASISTENCIA:

El curso de Taller I, por ser un curso de laboratorio, es de asistencia obligatoria. Existe un cronograma, como se describe en la Tabla I en este documento, que se debe respetar. Durante cada semana del semestre tiene un tema programado para dictar.

Si un grupo no tiene clase en una semana debido a algún día feriado, paros u otras causas¹, es obligación del/de la estudiante asistir a otro grupo² para recuperar la clase³. Se controlará dicha asistencia.

Tabla I: Cronograma resumido del curso.

Práctica	Semanas	Inicio	Final
1) Octave	2	16/03/26	27/03/26
Turismo			
2) Movimiento de proyectil	2	06/04/26	17/04/26
3) Incertidumbre, estadística	2.5 - Grupos VIERNES recuperan clase del 1/5	20/04/26	08/05/26
4) Choque inelástico	2.5 - Grupo LUNES recuperan clase del 18/5	11/05/26	29/05/26
5) Mecánica de fluidos	2	01/06/26	12/06/26
6) Péndulo Físico	1.5 - Grupos VIERNES recuperan clase del 19/6	15/06/26	26/06/26
Cierre de Prácticas y Evaluaciones	1	29/06/26	03/07/26
Prueba FINAL GLOBALIZADORA 06-07 al 10-07			

Si en un caso circunstancial, un/a estudiante no pudo asistir a su grupo en una determinada semana y presenta el certificado *adecuado* (como ser el de su prestador de salud o certificado laboral, según corresponda), se le permitirá, *de forma excepcional y solamente* si da *previo aviso* a su docente, asistir *por esa semana* a otro grupo, para recuperar la clase y evitar tener la falta⁴. Si la certificación *indica claramente* que el/la estudiante se debe ausentar por la semana completa, no pudiendo así

¹ Esto debe ser notificado desde el equipo docente o, en ocasiones, directamente por las autoridades de la Facultad de Ciencias (como ser en casos de alerta meteorológica).

² Este punto se sustenta en el hecho de que los horarios de los cursos del primer semestre de la Licenciatura en Física han sido diseñados para que los cursos no se superpongan entre sí.

³ Esta es una de las únicas dos situaciones excepcionales en la que se le permitirá al estudiante la asistencia a otro grupo en lugar del que se encuentra inscrito.

⁴ Esta es la segunda de las únicas dos situaciones excepcionales en la que se le permitirá al estudiante la asistencia a otro grupo en lugar del que se encuentra inscrito.

recuperar la clase perdida en otro horario, no se le computará la falta. Tener en cuenta que, en este caso, es *responsabilidad del/de la estudiante* su puesta sobre lo trabajado en clase.

Las llegadas tarde se computan de la siguiente manera: llegada 15 minutos luego de iniciada la clase se computa como media falta, mientras que el estudiante que llega a partir de 45 minutos tarde, si bien está habilitado a ingresar a la clase, tendrá computada una falta. Sólo si es por una razón debidamente justificada y certificada, se podrá anular el cómputo de dicha falta.

Los horarios de clase, junto a su correspondiente docente a cargo, se detallan en la Tabla II.

Tabla II. Horarios de clase y docente a cargo

Horarios de clase	Docente
Lunes 10:00 a 14:00 h	Lucia Velazco
Miércoles 10:00 a 14:00 h	Caracé Gutierrez
Jueves 12:00 a 16:00 h	Daniel Freire Caporale
Viernes 09:00 a 13:00 h	Maicol Flores
Viernes 16:00 a 20:00 h	Daniel Freire Caporale

CAMBIOS DE GRUPO:

Sólo se atenderán posibles cambios de grupo por razones de fuerza mayor, debidamente fundamentados y presentando la *certificación* oficial correspondiente. En ese caso, se revisarán, de los grupos a los que le es posible asistir al/a la estudiante, cuáles son los menos “congestionados”, para ofrecer como solución.

Si no existe una razón certificada para cambiar de grupo, se permite *intercambiar* horario con otro/a estudiante. El/la estudiante que desee cambiarse a otro grupo deberá conseguir a otro/a estudiante del grupo de destino para intercambiar el cupo. Para esto, se contará con un foro de intercambio en la plataforma EVA, dedicado específicamente para esta instancia.

Estos cambios deben ser presentados al cuerpo docente del curso (via email, a los docentes del grupo en el que está inscrito/a y al grupo al que se pasa) y solo serán aceptados durante las dos primeras semanas de clase (es decir, no se reciben solicitudes posteriores al viernes 3 de abril de 2026). Fuera de ese período, los grupos quedarán fijados.

EVALUACIÓN:

Curso **Tipo 1: Aprobación por curso - sin examen.**

1) *Asistencia a clase:*

El/la estudiante debe asistir al menos al 80% de las horas totales de clase, es decir, un máximo de 3 faltas. Superado dicho límite de faltas, el curso se le dará por no aprobado.

Días feriados primer semestre 2026:

- 30/03/2026 al 03/04/2026: Semana de Turismo
- Viernes 01/05/2026: Día de los trabajadores
- Lunes 18/05/2026: Batalla de Las Piedras
- Viernes 19/06/2026: Natalicio de Artigas

NOTA SOBRE RECUPERACIÓN DE CLASE POR FERIADOS: En las tres semanas del año en que hay un día feriado, los clases de los días que no coinciden con el día feriado serán divididas en dos clases de 2 horas cada una: durante la primera mitad, el grupo tendrá su clase habitual y, durante la segunda mitad, la clase será dictada por el/la docente que necesita recuperar la clase del día feriado, y deberá asistir su grupo de estudiantes correspondiente. Por esta razón es que en la Tabla I hay semanas que tienen una fracción de 0.5 clase adicional asignada.

Contabilización de faltas por llegadas tarde:

Llegar entre 15 y 45 minutos luego de comenzada la clase se computará como **media falta**. Llegar después de 45 minutos de iniciada la clase, se computará como **una falta** completa.

2) *Entregas:*

- Ejercicios de OCTAVE + Presentación en clase
- Reporte de las Prácticas 2 y 3 (grupal)
- Informes de las Prácticas 4, 5 y 6 (grupal)
- Presentación oral de las prácticas (grupal)
- Prueba escrita globalizadora

Es importante remarcar que el trabajo de laboratorio se debe realizar en equipo. Se aceptan grupos integrados por 3 estudiantes, que serán los/as autores de los informes o reportes.

Los informes o reportes deberán ser enviados *en fecha*. Para aprobar el curso se deberán tener aprobados *todas* las entregas. Los informes y reportes serán revisados por el/la docente a cargo. Luego se hará una devolución, con una calificación tentativa (que llevará cada estudiante del equipo):

- de 0 a 24%: trabajo *reprobado* (no habrá posibilidad de reentrega)
- de 25 a 49%: trabajo no aprobado, pero con oportunidad de *reentrega*; si la reentrega es considerada aprobada, la calificación será el promedio de entrega y re-entrega, excepto que el promedio no alcance el 50%, en ese caso, la calificación será de 50%.
- de 50 a 100%: trabajo *aprobado*; igualmente se dará la posibilidad de reentrega y la calificación final será el promedio entre las notas de la primera entrega y la segunda.

En los casos de reentrega, esta se deberá enviar en un plazo no mayor a una semana luego de hecha la devolución por parte del/de la docente.

Las entregas se envían por el recurso que se indique en la plataforma EVA del curso. Las reentregas serán por el medio que el/la docente indique (generalmente, via email).

NOTA SOBRE INFORMES: Al final de cada informe habrá una tabla donde deberán completar el *porcentaje de trabajo* que realizó *cada estudiante* en cada tarea involucrada, como ser: adquisición de datos, procesamiento de datos, análisis de resultado, redacción del informe, etc. No se aceptan informes que no hayan completado esa tabla. Un/a estudiante que haya colaborado en menos de un 15% del volumen de trabajo total del informe, **peligra la aprobación del curso y puede requerir de una instancia de evaluación adicional.**

3) *Evaluación final globalizadora*

3.1 Evaluación escrita individual sobre *todo* el contenido del curso: conceptos básicos de GNU Octave, errores e incertidumbres y estadística, así como detalles de las Prácticas experimentales desarrolladas, desde objeto de estudio, modelo físico e hipótesis, proceso de medición, análisis de datos, conclusiones, etc. Se pueden plantear ejercicios y/o situaciones hipotéticas, enmarcadas específicamente en el temario del curso, para evaluar la comprensión de los conceptos por parte del/de la estudiante.

3.2 Presentación *de calidad* de una de las prácticas del curso. El tribunal hará preguntas sobre la práctica y temas relacionados dados en el curso.

La nota final de la prueba globalizadora será el resultado de un 30% de la nota de la prueba oral más un 70% de la nota de la prueba escrita. Será considerado aceptable si se alcanza el 50% (ver Tabla al final del documento). **Ambas instancias son obligatorias.**

4) *Actitud en clase*

Se espera que el/la estudiante se involucre fuertemente en el desarrollo de las prácticas, tanto para las discusiones sobre el procedimiento experimental, manipulación de equipos, programación y desarrollo del fundamento teórico. El compromiso observado afectará la calificación final del/de la estudiante.

Se espera además que el/la estudiante haya leído el repartido de cada práctica *previamente* a la clase. Esto agiliza el desarrollo de las mismas y permite al estudiante evacuar dudas durante el transcurso de las mismas.

Se observará y valorará el compromiso de cada estudiante para mantener el orden en el laboratorio de clase. Al finalizar la clase, todos los equipos utilizados deben ser devueltos a su lugar original.

Sobre el comportamiento en clase: *se prohíbe* ingerir alimentos en el salón de clase y si se genera suciedad por parte de algún estudiante, se solicita que dicho/a estudiante se encargue de su limpieza.

PLATAFORMA EVA:

Cada estudiante deberá *matricularse* al curso mediante la plataforma EVA. Para hacerlo, deberá utilizar la *contraseña de matriculación* que se dará en clase.

Es *responsabilidad cada estudiante* revisar con frecuencia la plataforma EVA del curso para estar actualizado/a sobre cualquier tipo de aviso, carga de repartidos del curso, plantear consultas en los foros de discusión correspondientes y participar activamente en ellos, etc.

FORMA DE REALIZAR ENTREGAS:

Las entregas se realizarán a través de la plataforma EVA del curso. Se habilitará la subida de archivos dentro los correspondientes plazos estipulados. Fuera de ese plazo, la entrega se considera fuera de fecha y se dará por reprobada.

APROBACIÓN DEL CURSO:

El curso **no admite examen final**. Es decir, se exonera o se reprueba.

Para lograr la aprobación del curso se deberán cumplir *todas* las siguientes condiciones:

- aprobar la *evaluación final globalizadora*, que consta de dos partes: 1) presentación oral de una práctica en equipo + preguntas individuales y 2) prueba escrita individual sobre el contenido completo del curso.
- tener todos las instancias de presentación aprobadas, incluida la *presentación de Octave, ejercicios, etc*
- tener aprobados todos los *reportes e informes*, así como eventuales entregas que se indiquen.
- no haber excedido el máximo número de *faltas* permitido.

El juicio final considerará el rendimiento en la evaluación final globalizadora (50%), el rendimiento en el conjunto de las entregas realizadas (40%) y la actuación en clase (10%).

Desde el año 2025, la escala de calificaciones para las carreras de grado y posgrado de la Universidad de la República contiene las siguientes categorías:

Categorías	Rendimiento	Porcentaje de logro
Aprobación		
Excelente	Demuestra conocimientos profundos y altas capacidades.	$\geq 87.5\%$
Muy bueno	El rendimiento da cuenta de un aprendizaje sólido con varios aspectos destacados.	$\geq 75\%$ y $\leq 87.5\%$
Bueno	Demuestra un aprendizaje adecuado a los objetivos generales de formación.	$\geq 62.5\%$ y $\leq 75\%$
Aceptable	Alcanza el criterio mínimo de suficiencia.	$\geq 50\%$ y $\leq 62.5\%$
Reprobación		
Insuficiente	No alcanza el criterio mínimo de suficiencia y se requiere profundizar aprendizajes sustantivos.	$\geq 25\%$ y $\leq 50\%$
Muy insuficiente	Muy bajo o nulo.	$\leq 25\%$