

FÍSICA 1 PARA
BIOGEOCIENCIAS
2026

Curso Física 1 para Bio-Geociencias 2026

Santiago Cabrera:

scabrera@fcien.edu.uy || Sala 320 (IFFC)

Horarios y salón:

Lunes y jueves de 16:30 a 18:30 en Salón de actos

EN ESTE SALÓN TENEMOS PROHIBIDO CONSUMIR ALIMENTOS O BEBIDAS (MATE ☹)

EVA del curso (importante!)

- Fuente oficial de comunicación (avisos, enlaces, materiales)
- Ahí subiremos las presentaciones del curso
- **Foros de dudas** (úsenlos!!)
- Documentos (reglamento, cronograma, bibliografía, programa)

INSCRÍBANSE, NO TIENE CONTRASEÑA

Curso Física 1 para Bio-Geociencias 2026

REGLAMENTO DEL CURSO*

Se realizarán evaluaciones cuyo **puntaje** tiene un **máximo de 100 puntos**.

El curso se **aprueba** con un total de **50 puntos o más**.

Con **25 o más puntos** quedan **habilitados** a dar el **examen reglamentado**.

Si **no se alcanza los 25 puntos** deben **re-cursar** la materia.

EVALUACIONES**

- **2 parciales (45 c/u)- presenciales**, múltiple opción, 5 ejercicios con 2 partes (una "A" de cálculo y otra "B" teórica). Ver ejemplos en pestaña: "Evaluaciones anteriores" en EVA
- **4 evaluaciones cortas (2,5 c/u.) presenciales**, en teóricos o prácticos de aprox. 15 minutos, pregunta de m.o. o ejercicio corto.
- **Examen final** (para los que **no alcanzan 50 puntos y lleguen a 25**) similar a los parciales.

*: ver "Información general del curso" ; documento: "Reglamento curso 2026"

** : ver "Evaluaciones de años anteriores"

Curso Física 1: Evaluaciones

PARCIALES (presenciales)

Estructura: 5 ejercicios con dos partes cada uno de múltiple opción. Parte “A” implica obtener resultados numéricos o algebraicos y la parte “B” será una pregunta conceptual relacionada con la situación física planteada. Uno de los 5 ejercicios “A” será tomado de los repartidos de práctico del curso (con los valores numéricos cambiados).

Cuidado: los ejercicios o preguntas mal respondidos restarán puntos

Desarrollos: En los ejercicios A de parciales y exámenes, **podrán entregar** junto con la hoja de la evaluación, hojas con **desarrollos de la resolución total o parcial** de los ejercicios que quieran que serán considerados de modo que se califique lo realizado. Esto es de **carácter optativo** por parte de los estudiantes, quienes podrán entregar solamente la hoja de evaluación con las respuestas marcadas. **Se corrigen sólo si el estudiante no marcó la respuesta correcta, se puede obtener entre el 0 y el 80%** de los puntos asignados a dicho ejercicio. Habrá un **criterio de admisibilidad** asociado a su legibilidad.

Curso Física 1: Evaluaciones

PARCIALES – recuperación

Finalizado el curso, **se podrá recuperar uno, y sólo uno**, de los parciales no realizados o que se quiera mejorar el resultado. En caso de faltar a uno de los parciales se deberá dar aviso de la causa e inscribirse posteriormente a la recuperación del parcial a través de EVA.

La mejora del resultado de un parcial ya realizado la podrán hacer solamente aquellos estudiantes que no alcancen al final los 25 puntos.

Se habilitará la posibilidad de hacer nuevamente uno de los dos parciales, a elección del estudiante, de modo de mejorar el puntaje.

No se podrá obtener la exoneración con este nuevo intento, a pesar de que se alcance o supere los 50 puntos, **sólo será válido para ganar el derecho a examen reglamentado.**

En todos los casos se deberá dar aviso previo sobre la intención de recuperar estableciendo cuál de los parciales realizará el estudiante e **inscribirse a través de EVA.**

Curso Física 1: Evaluaciones

EVALUACIONES CORTAS (presenciales)

Serán cuatro con un valor de 2,5 puntos c/u, distribuidas a lo largo del curso como se indica en el cronograma. Estas evaluaciones se realizarán en forma **presencial**, **durante los desarrollos de los cursos teóricos o prácticos**. Duración estimada: 15 minutos.

Para quienes se hayan inscripto en la modalidad virtual se establecerán fechas en la que se realizarán las mismas.

Las evaluaciones cortas podrán consistir en preguntas conceptuales de corto desarrollo o de múltiple opción con justificación de la respuesta, o ejercicios cortos.

En la fecha de los parciales, se podrá realizar una de las pruebas cortas no realizadas, previa inscripción por EVA.

Curso Física 1: Evaluaciones

EXAMEN FINAL

Estructura similar a la de los parciales, pero abarcará la totalidad de los temas del curso. Será corregido sobre 100 puntos y **se aprueba con un mínimo de 50 puntos.**

Para los **estudiantes reglamentados** el examen consistirá en **5 ejercicios** con una parte A y otra B como en los parciales, mientras que los estudiantes que den el **examen libre** tendrán **7 ejercicios** con una parte A y otra B.

Material de consulta en evaluaciones: para los parciales se podrá usar una hoja tamaño A4 (escrita en ambas caras) elaborada por el propio estudiante con la información que considere necesaria.

En los exámenes se podrán utilizar hasta dos hojas A4 (escritas en ambas caras) elaboradas por el propio estudiante.

En las evaluaciones cortas se podrá usar el cuaderno de apuntes de la materia.

HAY VARIAS INSTANCIAS DE CONSEGUIR PUNTOS, ¡ÁNIMOS!

Curso Física 1: Desarrollo del curso

- **Presencial o virtual asincrónico** (Zoom) usando los materiales de EVA y con apoyo de una clase asincrónica semana
- **Cronograma tentativo (EVA)**, detalla contenido de c/u de las clases y fechas en las que se pretendan realizar las distintas evaluaciones.
- **7 secciones** correspondientes a las unidades en que está dividido el contenido del curso. En c/u habrá **foro para consultas** relacionadas con el **teórico** de la unidad y otro vinculado a las consultas que surjan en el **repartido correspondiente**.
- Para el **buen funcionamiento** es necesario que el estudiante haya visto previamente los materiales correspondientes a los temas a tratar en cada jornada (presentación y/o video que aparecen en las distintas secciones).
- **¡Exhortamos a que usen los recursos que se presentan en EVA!**

SUGERENCIA: el curso tendrá 7 repartidos de ejercicios, uno por unidad. Para todas las licenciaturas se trata de un curso de **10 o más créditos**. Para llevarlo adelante tranquilos, no alcanza con venir a clase solamente. Intenten dedicarle al menos **2 horas**, e idealmente **4 (o más)** fuera de clase, para ver materiales, pensar los ejercicios. **El trabajo de hormiga, ¡hace la diferencia!**

Curso Física 1: Desarrollo del curso

CRONOGRAMA TENTATIVO

SEMANA	CONTENIDO	EVALUACIÓN
1	Medidas, Análisis Dimensional, Escalas y problemas de Fermi	
2		
3	Movimiento en una y dos dimensiones	
4		E.C. 1 (Unidades 1 y 2)
5	Leyes de Newton y Equilibrio Estático	
6		
7	Movimiento circular y Gravitación	E.C. 2 (Unidad 3)
8	Rotación de rígidos, aplicaciones de leyes de Newton, trabajo y energía, energía potencial	
9		
PRIMER PARCIAL		