

Sobre los parciales presenciales.

Fechas

El primer parcial será el martes 1/10 a las 8 horas, y el segundo¹ el jueves 28/11 a las 8 horas.

Modalidad

- Cada prueba escrita presencial tendrá una duración de 3 horas.
- Cada parcial consiste en 3 preguntas de desarrollo, de carácter teórico-práctico. En cada parcial habrá al menos una pregunta directamente relacionada con uno de los ejercicios entregables, ya sea indagando sobre aspectos específicos del ejercicio o sobre variantes al mismo.

Tipo de preguntas

Las preguntas de los parciales:

- Pueden requerir que se den definiciones, se describan algoritmos, o se expliquen fortalezas/debilidades, alcance/limitaciones de ellos.
- Pueden ser ejercicios de los prácticos o estar basadas en ejercicios de los prácticos, especialmente sobre los entregables.
- Apuntan a evaluar la **comprensión** de definiciones y métodos, con las ventajas y desventajas que pueden tener uno sobre otro.
- Apuntan a evaluar la **comprensión** de cómo usar herramientas conocidas de Cálculo / Álgebra Lineal para deducir propiedades de distintos métodos numéricos. Las evaluaciones de este curso no apuntan a reproducir conocimientos que fácilmente se puedan encontrar en los materiales teóricos o en internet.

De dónde recomendamos estudiar

- Para preparar los parciales, consideramos absolutamente fundamental resolver y dominar **todos** los ejercicios entregables. Por *dominar* entendemos tener la capacidad de explicar los fenómenos que están ocurriendo, de manejar variantes a los mismos, y ser capaces de implementarlas (o de interpretar códigos implementándolas).
- Creemos que las notas del curso son una base suficiente para el estudio de la teoría. Ante la lectura del material, es altamente recomendable tener una *postura activa*: hacernos preguntas, intentar explicar lo que leemos con nuestras propias palabras, resolver los ejemplos por nuestra cuenta (y luego comparar resultados).
- Los ejercicios de los prácticos pueden servir para mejorar nuestro entendimiento de los métodos. Los más “teóricos” pueden servir para afirmar la comprensión de los temas y probar nuestro manejo de las herramientas matemáticas. Los ejercicios que tienen una componente computacional también pueden ser útiles (sobre todo al comenzar a preparar un tema) para ganar intuición sobre el funcionamiento de los métodos.
- En caso de requerir más detalles sobre algún tema en particular, se puede consultar la bibliografía del curso.

¹Día y horario tentativos.

Puntajes mínimos

Recordamos que la primera prueba escrita presencial es sobre 20 puntos, y la segunda es sobre 40 puntos. Se requiere² que la suma de los puntajes obtenidos entre estas dos pruebas

- sea mayor o igual a 15 puntos para obtener la ganancia del curso;
- sea mayor o igual a 36 puntos para ganar el derecho al examen especial en los períodos de diciembre y febrero.

²Recordar que los criterios generales de aprobación del curso se encuentran detallados en el recurso [Información importante sobre el curso](#) disponible en el EVA.