

# FI2001-6 Mecánica

## Evaluaciones del curso

Se aplica el Reglamento de Estudios FCFM vigente;

<http://escuela.ing.uchile.cl/normas-y-reglamentos/resumen-reglamento-de-evaluacion>

### Falta a Controles

Si la Escuela autoriza la ausencia a un Control, la alumna o el alumno tiene que presentarse a la oficina del Profesor el martes siguiente a la fecha en que la Escuela informó la autorización, después del horario de docencia auxiliar, con el propósito de rendir el Control respectivo, en forma oral o escrita según el Profesor determine. En caso de no hacerlo, el Control tiene nota 1.0.

No se considera evaluar el Control no rendido con la nota del Examen.

### Tareas (T): No obligatorias.

Semanalmente, se publicará a través de U-cursos una lista de problemas para trabajo personal. La idea es fomentar un estudio sistemático de los temas del curso, sin la presión por la nota y enfatizando la comprensión de las materias y la aplicación de las herramientas matemáticas necesarias.

Para tener una motivación adicional (innecesaria, sin duda alguna) se premiará con “décimas” la nota de control (previo al Examen). Estas “décimas” provienen del trabajo hecho resolviendo problemas durante el semestre. El esquema es el siguiente:

- En al menos 9 semanas del semestre se les propondrá una tarea con 2 problemas mínimo. La resolución de problemas es individual o en parejas, formando equipos (de 1 o 2 personas) que se arman para cada tarea.
- En el plazo indicado (1 semana), los equipos entregarán resueltos el número de problemas que quieran. El formato de entrega será LATEX, siguiendo el template que se encuentra en material docente. Se debe entregar el código **LATEX** y el **pdf** respectivo a través de U-cursos.
- Para ser considerada una solución, el problema debe estar perfectamente resuelto, con el detalle de las hipótesis de trabajo y los cálculos, para terminar con la discusión de los resultados. Además, debe estar correctamente presentado – gráficos, ortografía, etc.. En resumen, la solución debe tener el estándar de un informe de ingeniería.

- Se intentará publicar las mejores soluciones que Uds propongan. Hay un tema de tiempo que atenta contra esta idea.
- Premio.
  - Si  $P_i$  es la nota del problema  $i$  durante el semestre,
    - $\delta_i = 0,01*(P_i - 1)$  décimas por problema  $i$  (0 si no hay problema o la solución es mala y 0,06 para problema resuelto perfecto)
    - La calificación tenderá a premiar las buenas soluciones. Soluciones a medias, mal presentadas o con errores se bonifican poco o nada.
    - Se considerará un máximo de 17 problemas (los mejores, por supuesto) resueltos
    - La bonificación máxima a la que se puede optar es 1,02 puntos.
- Las auxiliares de los días viernes se concentrarán en el trabajo personal de la tarea, con el apoyo de Esteban y Joaquín.

**Controles (C):** 3, en las fechas fijadas por la Escuela.

**Nota de Control** (de presentación a examen) se calcula como

$$\blacksquare \text{ NC} = \langle \text{C} \rangle + \Delta ,$$

con

$$\bullet \langle \text{C} \rangle = [\text{C1} + \text{C2} + \text{C3}]/3$$

es el promedio aritmético de los 3 controles programados para el curso;

- y  $\Delta$  es la bonificación por el trabajo voluntario,

$$\Delta = \sum \delta_i , \quad \text{con la suma en rango } i= 1 - 17 .$$

- La nota NC está limitada a 7,0 por razones reglamentarias.
- Si  $\text{NC} \geq 5.5$  eximido de dar examen. No se considerarán otras situaciones.

**Examen (E):** En la fecha fijada por la Escuela.

**Nota Final (salvo eximición)**

$$\blacksquare \text{ NF} = 0,6*\text{NC} + 0,4*\text{E}$$