

# Introducción al Latex

## Certamen #1

Programa Magister en Ciencias de la Ingeniería Industrial

Departamento de Industrias - UTFSM

**Profesor:** Nombre del Profesor(a)

**Ayudante:** Nombre del Ayudante

**Fecha:** 20 de junio de 2016

Nombre: \_\_\_\_\_ ROL: \_\_\_\_\_

### Instrucciones:

Responda las preguntas en el espacio reservado para ello.

Pregunta:	Puntos:	Puntos obtenidos:
1	20	
2	30	
3	10	
4	2	
5	4	
6	4	
7	10	
8	10	
9	10	
Total:	100	

1. Primera Pregunta.

(20Pts.)

2. Segunda Pregunta.

(a) Pregunta 2 Sección a.

(10Pts.)

(b) Pregunta 2 Sección b. (10Pts.)

---



---



---

(c) Pregunta 2 Sección c. (10Pts.)

---

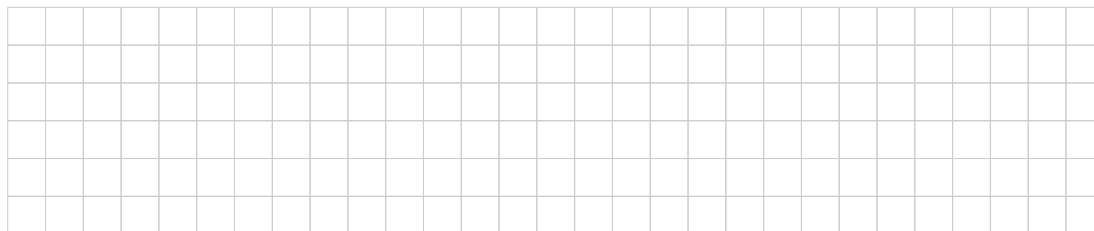


---



---

3. Aproxime  $\int_0^1 \sin x^2 dx$  hasta 0,001 de su valor. (10Pts.)



4. \_\_\_\_\_ es mi color favorito. (2Pts.)

5. Preguntas alternativas múltiples en una línea. (4Pts.)

☐ John   ☐ Paul   ☐ George   ☐ Ringo   ☐ Socrates

6. Preguntas con alternativas múltiples. (4Pts.)

- A. John
- B. Paul
- C. George
- D. Ringo
- E. Socrates

Esta es la forma de agregar instrucciones entre preguntas y referenciarlas. Ej. “Las preguntas 7 a la 9 deben se resueltas en detalle.”

7.  $\int_0^1 \frac{x^2 dx}{\sqrt{1-x^2}}$  (10Pts.)

8.  $\int_0^1 \frac{1}{1+x^2} dx$  (10Pts.)

9.  $\int_0^{\frac{\pi}{2}} \sin^3 x \cos x dx$  (10Pts.)

