

# Taller 4: Cálculo Integral

Entrega: Viernes 9 de Marzo

Prof. Fabio A. González  
Fundamentos de Ingeniería – 2007-I  
Maestría en Ingeniería Biomédica

---

1. Notación Sigma (Sec. 7.1):

*a)* 7.1-11

*b)* 7.1-21 (hacer un programa en Matlab que corrobore el resultado)

2. Área bajo la curva (Sec. 7.2):

*a)* 7.2-1

*b)* 7.2-13

3. Integral definida (Sec. 7.3)

*a)* 7.3-1

*b)* 7.3-4 (hacer un programa en Matlab que calcule el área y corrobore el resultado)

*c)* 7.4-9

4. Integral indefinida (Sec. 6.1)

*a)* 6.1-1

*b)* 6.1-14

*c)* 6.1-20