



Facultad de Ciencias Forestales Y Ambientales  
Departamento de Botánica y Ciencias Básicas  
Matemáticas II  
Prof. Wilson Herrera

Examen de Integrales Indefinidas.

1.  $\int \frac{\sqrt{\tan x}}{\cos^2 x} dx$

2.  $\int x^3 e^{-x^2} dx$

3.  $\int \frac{1}{x^4 - 1} dx$

4.  $\int \frac{dx}{x^2 \sqrt{4 - x^2}}$

5.  $\int e^{ax} \sin bxdx$

6.  $\int \frac{e^t}{\sqrt{1 - e^{2t}}} dt$

valor 10/3 puntos cada una