

## Matemáticas I

### Derecho y Administración de Empresas

#### Hoja 8 : Cálculo de Primitivas

Calcular las siguientes integrales indefinidas:

1.  $\int (x - 2)^{3/2} dx$

2.  $\int e^x \cos(e^x) dx$

3.  $\int x(2x^2 + 3)^{1/3} dx$

4.  $\int \frac{x^3 + 5x^2 - 4}{x^2} dx$

5.  $\int \operatorname{sen}(x^2) \cos(x) dx$

6.  $\int \frac{\ln x}{x} dx$

7.  $\int \frac{x}{1 + x^4} dx$

8.  $\int x^2 \ln x dx$

9.  $\int x \cos x dx$

10.  $\int (\ln x)^2 dx$

11.  $\int x\sqrt{1+x} dx$

12.  $\int e^x \operatorname{sen} 2x dx$

13.  $\int \frac{x+1}{x^3+x^2-6x} dx$

14.  $\int \frac{x^3+2x^2+x-2}{x^4+3x^2+2} dx$

15.  $\int \frac{2x^3}{(x^2-1)^2} dx$

16.  $\int \frac{x^4-7x}{x^3+1} dx$