

“

matemática aplicada

”

María José Figueroa
Solorzano

Juan José ojeda

UDS

mapa conceptual

Integrales de funciones especiales

Integrales de
funciones
rigonómicas
inversas

$$\int \frac{1}{\sqrt{1-x^2}} dx = \arcsin(x) + C$$

Integrales de
funciones
logaritmicas y
exponenciales

$$\int 2^x = \frac{2^x}{\ln 2} + C$$

Integrales de
funciones
hiperbólicas

$$\int \cosh(x) dx = \sinh(x) + C$$

Integrales de
funciones
hiperbólicas invesa

$$\int \frac{1}{\sqrt{x^2+1}} dx = \sinh^{-1}(x) + C$$