



UDS

Universidad Del Sureste

6to Cuatrimestre Bachillerato
Administración De Recursos Humanos

MATEMATICA APLICADA

Prof. Juan José Ojeda Trujillo

Alumna: Mazariegos Borrallas Dayrani
Norleth

50. $y = \arcsin u$

60. $y = \operatorname{arccsc} u \quad y' = \frac{1}{|u| \sqrt{u^2 - 1}}$

Ponto 2.2

70. $\int x^m (\ln x) dx = \frac{x^{m+1} (\ln x)^n}{m+1} - \frac{n}{m+1} \int x^m (\ln x)^{n-1} dx$

80. $\int \frac{(\ln x)^n dx}{x} = \frac{(\ln x)^{n+1}}{n+1}$

90. $\int \frac{\ln x dx}{x^m} = \frac{\ln x}{(m-1)x^{m-1}} - \frac{1}{(m-1)^2 x^{m-1}}$

100. $\int \frac{dx}{x \ln x} = \ln |\ln x|$