

Taller de Herramientas Computacionales

Mariana Yasmin Martínez García

15 de enero del 2019



Figure 1: Escudo de la Facultad de ciencias

Expresiones Matemáticas

$$\alpha + \beta$$

$$\alpha + \beta$$

Índices y subíndices

$$\begin{array}{l} X_2 \\ X^2 \end{array}$$

Fracciones

$$\begin{array}{l} \frac{3}{5} \\ \frac{3}{\frac{4}{3}} \end{array}$$

Raíz

$$\sqrt{2} + \sqrt{3^2}^5$$

Integrales

$$\int_a^b x^2 dx$$

$$\int_a^b x^2 \partial x^2$$

Para colocar espacios

$$3 \quad 2$$

Matrices

$$\begin{Bmatrix} x_2 & x_3 \\ x_4 & x_6 \end{Bmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} x_2 & x_5 & \dots \\ x_5 & x_{20} & \ddots \\ \vdots & \vdots & \vdots \end{pmatrix}$$

Σ

Table

$f(t)$	$F(s)$	impulse function
$\delta(t)$	1	unit step function
$e^{at}u(t)$	$\frac{1}{s-a}$	one-side exponential

Alinamiento

$$2x-5y=8 \tag{1}$$

$$2x-9y=-12 \tag{2}$$

$$\begin{pmatrix} \vdots & \ddots \\ \vdots & \vdots \\ \vdots & \vdots \end{pmatrix}$$

%