



Mi Universidad

CUADRO DE ECUACIONES

Nombre del Alumno: Cristian Yahir Santis Díaz

Nombre del tema: Ecuaciones

Nombre de la Materia: Computacion I

Nombre del profesor: Ing. Abel estrada Dichi

Cuatrimestre: 1°

Magnetismo

$\vec{F} = q\vec{v} \times \vec{B} = qvB\text{sena}$	\vec{v} : velocidad
$\vec{F} = i\vec{l} \times \vec{B} = liB\text{sena}$	\vec{B} : campo magnetico \vec{l} : elemento de longitud
$\tau = NiAB \text{ sen}\theta$	
$\oint \vec{B} \cdot d\vec{A}$	
$\Phi = \int \vec{B} \cdot d\vec{A}$	
$B = \frac{\mu_0 i}{2\pi r}$	r : distancia
$B = \frac{\mu_0 i}{2a}$	a : radio
$B = \frac{\mu_0 Ni}{2\pi r}$	N : número de vueltas
$dB = \frac{\mu_0 i}{2\pi a}$	
$B = \frac{i}{4\pi a} (\cos\theta_1 - \cos\theta_2)$	
$\varepsilon = \frac{d\Phi_B}{dt}$	ε : fuerza electrodoméstica
$\varepsilon = -vBl$	

