



Mi Universidad

Ecuaciones

Nombre del Alumno: María Fernanda Santiz Gutiérrez

Nombre del tema: Ecuaciones

Parcial : 3

Nombre de la Materia: Computo

Nombre del profesor: Abel Estrada Dichi

Nombre de la licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre: I

TRABAJO, ENERGÍA Y CONSERVACIÓN DE LA ENERGÍA

$u = \vec{F} \cdot \vec{r}$	
$P = \frac{U}{t} = \frac{\vec{F} \cdot \vec{r}}{t} = \vec{F} \cdot \vec{v}$	P : potencia
$\eta = \frac{P_{sal}}{P_{ent}}$	η : eficiencia
$U = \Delta K = K_f - K_i$	
$K = \frac{1}{2}mv^2$	K : energía cinética
$W = -\Delta V = V_f - V_i$	V : energía potencial
$V(y) = mgy$	
$V_e = \frac{1}{2}kx^2$	



SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA





TECNOLÓGICO NACIONAL DE MEXICO
Secretaría Académica, de Investigación e Innovación
Dirección de Docencia e Innovación Educativa

TRABAJO, ENERGÍA Y CONSERVACIÓN DE LA ENERGÍA

$U = \vec{F} \cdot \vec{r}$	
$P = \frac{U}{t} = \frac{\vec{F} \cdot \vec{r}}{t} = \vec{F} \cdot \vec{v}$	P : potencia
$\eta = \frac{P_{sal}}{P_{ent}}$	η : eficiencia
$U = \Delta K = K_f - K_i$	
$K = \frac{1}{2}mv^2$	K : energía cinética
$W = -\Delta V = V_f - V_i$	V : energía potencial
$V(y) = mgy$	
$V_e = \frac{1}{2}kx^2$	