

Alejandro Reyes

FORMULARIO TEMA 3 ECONOMIA:- BENEFICIO:

$$B = IT - CT$$

B = beneficio IT = Ingresos totales CT = costes totales

$$IT = p \cdot x$$

p = precio x = cantidad

- RELACIÓN MARGINAL TÉCNICA DE SUSTITUCIÓN:

$$RMTS_{V_1, V_2} = - \frac{dV_1}{dV_2}$$

RMTS = Relación marginal técnica de sustitución  
 $V_1 = V_2 =$  factor de producción- PRODUCTIVIDAD MARGINAL:

$$PML = \frac{\partial Y}{\partial L} \approx \frac{\Delta Y}{\Delta L}$$

PML = Producción marginal

Y = cantidad de producto

L = factor de producción empleado

- PRODUCTIVIDAD MEDIA:

$$PMe(L) = \frac{Y}{L}$$

PMe = Productividad media

Y = cantidad de producto

L = factor de producción empleado

- EQUILIBRIO GENERAL DEL PRODUCTOR:

$$x = V_1 \cdot P_{V_1} + V_2 \cdot P_{V_2}$$

x = cantidad de producto

 $P_{V_1} = P_{V_2} =$  precio $V_1 = V_2 =$  factor de producción

K = constante

$$\frac{\frac{\partial P}{\partial V_1}}{P_{V_1}} = \frac{\frac{\partial P}{\partial V_2}}{P_{V_2}} = \frac{\frac{\partial P}{\partial V_n}}{P_{V_n}} = K$$

Ley de las productividades marginales ponderadas

- COSTES:

$$K_T = K_f + K_v$$

- coste total medio:  $CTMe (K_T^*) = K_T/x$

- coste variable medio:  $CVMe (K_v^*) = K_v/x$

- coste marginal:  $CMg (K') = \frac{dK_T}{dx} = \frac{dK_v}{dx}$

$K_T$  = coste total

$K_f$  = coste fijo

$K_v$  = coste variable

$K_T^*$  = coste total medio

$K_v^*$  = coste variable medio

$K'$  = coste marginal

$x$  = cantidad de producto