Impresto al urgarso:

T= D

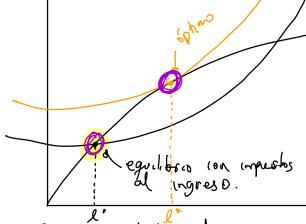
Problema:

$$max \qquad q(c, H-n)$$
 5.a. $C = (rr)(wn + \sum_{j=1}^{3} \theta_{ij} \overline{u}_{j}' w)$



En equilibrio:

(equilibrio, si
$$20 =$$
) $=$ $= \frac{\partial u/\partial h}{\partial u/\partial c}$



impedo al ingreso es distorsivo porgre hace gu los precios gue enfrunten mos aguntes y otros sean diferentes.

En este contexto, et primer teorma del bienester no vale. El equilibrio competitivo NO es un optimo orocial.

$$C(\omega) = \frac{1}{1+7} \left((1-7) \left(\omega H_i + \sum_{j=1}^{7} \theta_{ij} \pi_{j'} (\omega) \right) \right)$$

$$L(\omega) = \frac{\gamma}{1+8} \left(\frac{(1-7)(\omega H_i + \sum_{j=1}^{7} \theta_{ij} \pi_{j'} (\omega))}{(1-7)(\omega)} \right)$$

Asmanos I=1, J=1. Restricción prenjuital del goliceno: (T = 12) El individuo/Loyer esta en un recedo competitivo y es muy peguño para afecter variables de eguilibrio. En patricular, al hoper tona como dada IZ.

Es dear, T= 2 es una condición de egulibrio

max
$$u(c, H-n)$$
 s.a. $c = (1-re)(wa + \frac{s}{s} \theta_{ij} \pi_{i}^{*} lw) \pm \Omega_{i}$
 $T = \Omega$

Al remplacer, Ω , et problee de hoger es:

 $vax u(c, H-n)$ sa $c = wn + \frac{s}{s} \theta_{ij} \pi_{i}^{*} lw$

Lesta and.

No podures reemplaser la restricción preoripied del gob. antes de sacor condiciones de primir orden.

En equilibrio:
$$l^* = N^*$$
 $T(\omega) = xy(\omega)$
 $T(\omega) = xy(\omega)$

$$= H\left(1 - \frac{\gamma}{1+\sigma}\right) - \frac{\gamma}{1+\sigma} \qquad \frac{\left((1-\gamma) \times + \gamma\right)}{\left(1-\gamma\right)} \frac{\gamma(\omega)}{\omega}$$

$$\frac{\left(1+\gamma-\gamma\right)}{\left(1+\gamma\right)} = \frac{1}{\left(1+\gamma\right)}$$

$$\frac{\left(1+\gamma-\gamma\right)}{\left(1+\gamma\right)} = \frac{1}{\left(1+\gamma\right)}$$

$$\frac{\left(1+\gamma-\gamma\right)}{\left(1-\gamma\right)} = \frac{1}{\left(1+\gamma\right)}$$

$$\frac{\left(1+\gamma-\gamma\right)}{\left(1+\gamma\right)} = \frac{1}{\left(1+\gamma\right)}$$

$$\frac{\left(1+\gamma-\gamma\right)}{\left(1-\gamma\right)} = \frac{1}{\left(1+\gamma\right)}$$

$$\frac{\left(1+\gamma-\gamma\right)}{\left(1-\gamma\right)} = \frac{1}{\left(1+\gamma\right)}$$

$$\frac{\left(1+\gamma-\gamma\right)}{\left(1+\gamma\right)} = \frac{1}{\left(1+\gamma\right)}$$

$$n(\omega) = \frac{H}{1+\sigma} - \frac{\sigma}{1+\sigma} \frac{((1-\tau)\kappa + \tau)}{1-\tau} \cdot \frac{l(\omega)}{1-\alpha} \quad \text{for eq:} \quad l(\omega) = n(\omega)$$

$$l^* = \underbrace{(-x)(-x)+}_{(1-x)\{1-x\}} + r = n^+$$
 of the demande latest de equilibrio.

So
$$\gamma < 1$$
: $l' = \frac{(1-\alpha)H}{1-\alpha}$ of $\gamma = 0$, $l' = s$ identice of case $s = 1$ in expenses.

Si
$$\tau$$
 aunsta =) L^{α} disminuye.
 $\left[w^{+} = (1-\alpha) A L^{-\alpha} = (1-\alpha) A \left(\frac{(1-\alpha) H}{1-\kappa + \frac{\sigma}{(1-\kappa)}} \right) \right]$

wi depude (+) de T.

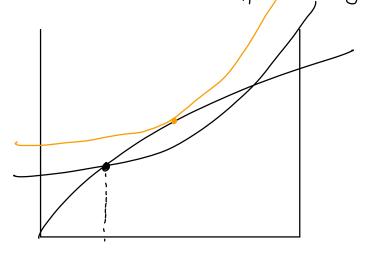
$$y'' = C^* = A\left(\frac{(1-\alpha)+1}{1-\alpha}\right)^{1-\alpha}$$
 $C^*, y^* dependen (-) de^{-\alpha}$

Out ocurre con el salario neto/despts de imperhs si
$$\alpha$$
 amountar.

 $(1-2)w^{\dagger} = (1-2)(1-\alpha)H\left(\frac{(1-\alpha)H}{1-\alpha+2}\right)^{-\alpha}$

=> (1-2) w' dipude (-) de 2.

=) el equilibrio al que llegnos en economía con impertos al ingredo es identico al que llegariamos en ma economía en la que el hogar volora más el ocio.



Poderos modificar el probleme del planificador control:

max
$$u(c, H-L)$$
 s.a. $c = (1-r)f(L) + I$

Agri asmos que el planeficador central y el ente tribito is son independentes y el planeficador toma como dada la astructiva tribitaria (T, JZ)

predipertal del gobierno: 27 = 2 f(1) = SZ

[c]:
$$\frac{1}{C} = \lambda$$

[l]: $\frac{\nabla}{H-l} = \lambda(1-2)f'(l)$ } $\frac{\nabla C}{H-l} = (1-2)f'(l)$
Lond degreeses

C= (1-2) 4(1) (= 61) lan lon upubos

C = y(1)

$$\frac{\mathcal{C}C}{H-1} = (i-\mathcal{X})\mathcal{Y}^{1}(1) = (i-\mathcal{X})(i-\alpha)Al^{-\alpha} \cdot l$$

$$= \frac{(i-\mathcal{X})(i-\alpha)Al^{(i-\alpha)}}{l} = \frac{(i-\mathcal{X})(i-\alpha)\mathcal{Y}}{l}$$

$$\frac{\mathcal{T}C}{H-1} = \frac{(i-\mathcal{X})(i-\alpha)\mathcal{Y}}{l}$$

$$C = f(l) = \mathcal{Y}$$

$$\frac{\mathcal{T}C}{H-1} = \frac{(i-\mathcal{X})(i-\alpha)\mathcal{Y}}{l}$$

$$C = f(l) = \mathcal{Y}$$

$$\frac{\mathcal{T}C}{H-1} = \frac{(i-\mathcal{X})(i-\alpha)\mathcal{Y}}{l}$$

$$\frac{\mathcal{T}C}{H-1} = \frac{(i-\mathcal{X})(i-\alpha)\mathcal{Y}}{l}$$

$$\frac{\mathcal{T}C}{H-1} = \frac{(i-\alpha)H}{l-\alpha} + \frac{\mathcal{T}C}{l-\alpha}$$

$$\frac{\mathcal{T}C}{l-\alpha} = \frac{(i-\alpha)H}{l-\alpha} + \frac{\mathcal{T}C}{l-\alpha}$$

Impuesto al consuro:

Sipongans que alhera el gobierno M coba imperhis al ingreso, solamente al consuo a una tasa Vc.

Al igud que el impesto al ingreso, el impesto al consumo <u>es</u> distorsivo. El equilibrio competitivo <u>NO</u> es un optimo de pueto.

= Del primer teorema del branster no aplica.

max
$$u(c, H-l)$$
 s.a. $(HC_c)c = f(l) + \Omega$