# PEC 2: Impostos i medició del producte i renda nacionals.

Per tal d'assolir els coneixements necessaris per realitzar la segona Pràctica d'Estudi Continuat (PEC), hem seguit el següent procediment:

Tots els membres del grup hem llegit i entès els apunts del Tema 3 i Tema 4. Hem vist els vídeos complementaris relacionats amb els temes proposats. Hem comprès els continguts tractats als articles recomanats per treballar la pràctica. Hem respost les preguntes, posant en comú les respostes tot elaborant aquest informe final i assegurant-nos que tothom estava d'acord amb la resposta plantejada.

### PROVA D'ESTUDI CONTINUAT 2 (PEC2) Respon a les següents preguntes (sigues breu i concret)

## Exercici 2.A.1 Augmentar els impostos suposa sempre un augment de la recaptació? (raona la resposta).

No. Partint del concepte de la corba de Laffer, sabem que un augment dels impostos pot portar al govern a una caiguda en la recaptació pels següents motius:

- Un augment exagerat porta als treballadors a estar desmotivats, i els allunya de voler pagar impostos.
- Porta també a un augment de l'economia submergida.

Exercici 2.A.2 Suposem que la gent amb ingressos anuals ≤ 18.000 € estan exempts de pagar IRPF i la gent amb ingressos anuals > 18.000 € entren a pagar en el 1er tram (suposem 24%). Si en Leandro te una renda 18.000 € i na Maria de 19.000 €, qui guanyaria més anualment?

Donat que els trams d'IRPF es paguen en funció a la quantitat de diners que sobrepassa el límit del tram, na Maria només paga el 24% sobre 1.000€, és a dir, 240€. La renda de na Maria quedaria doncs en 18.760€, més que els 18.000€ d'en Leandro.

Exercici 2.A.3. Indica quins impostos es generen en les següents ocasions

| Fet a tributar         | Impuestos  |
|------------------------|--|
| Sou                    | IRPF   |
| Coca-Cola              | IVA (TG <sup>1</sup> )                           |
| Cervesa                | IVA (TG)   |
| Benzina                | IVA (TG) + IEH <sup>2</sup> + IVMDH <sup>3</sup> |
| Matrícula Uni          | Taxa acadèmica                                   |
| Dividends Deute Públic | IRPF   |
| Pensió                 | IRPF   |
| Benefici empresa       | Impostos de Societats                            |
| Venda Casa             | IVA (TR) + IAJD⁴ + ITP⁵                          |
| Empresa rep factura    | IVA (TG) + IRPF                                  |
| Empresa emet factura   | IVA (TG) + IRPF                                  |

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> TG = Tipus General, TR = Tipus Reduït, SR = Tipus Súper Reduït

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> Impuesto Especial sobre Hidrocarburos

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> Impuesto sobre las Ventas Minoristas de Determinados Hidrocarburos

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup> Impuesto sobre Actos Jurídicos Documentados

<sup>&</sup>lt;sup>5</sup> Impuesto sobre las Transmisiones Patrimoniales

| Subsidi atur                    | IRPF                    |
|---------------------------------|-------------------------|
| Renda bàsica Universal          | IRPF                    |
| Ampliació capital empresa       | IRPF + ISD <sup>6</sup> |
| Whisky                          | IVA (TG)                |
| Empresa paga sou a treballadors | CSS <sup>7</sup> + IRPF |

#### Exercici 2.A.4 Explica, breument, l'estimació objectiva singular: "Pagar per mòduls"

Degut a l'evasió d'impostos de moltes empreses, *Hacienda* va crear l'estimació per mòduls que consisteix en fer una estimació del que pot guanyar l'empresa tenint en compte la superficie del local, els treballadors contractats, etc. A partir d'aquesta estimació calculen els impostos que haurien de pagar cada 3 mesos i aquestss acostumen a ser més baixos del que realment són.

## Exercici 2.A.5 Per què segons Moisés Naim la guerra contra la corrupció pot perjudicar al món?

Centrar-se a combatre la corrupció com si fos l'únic problema vigent, fa que altres problemes igual o més importants, tinguin la seva solució sempre reduïda a la lluita contra la corrupció.

En paraules d'en Moisés:

"Tal es la obsesión anticorrupción que aun cuando otros problemas nacionales logran convertirse en una prioridad, la búsqueda de sus soluciones con frecuencia vuelve a caer en la lucha contra la corrupción como principal, cuando no único, remedio."

# Exercici 2.A.6 Quina crítica fa el premi Nobel d'economia Paul Krugman sobre l'afirmació que fan Carmen Reinhart i Kennneth Rogoff en el seu article "Growth in a time of debt" (la depresión del Excel) sobre que una vegada el deute públic d'un país ha superat el 90% del seu PIB el seu creixement cau en picat?

Paul Krugman comenta que l'afirmació de l'article és errònia. Si bé és cert que existeix una correlació aparent entre el deute públic d'un país i el seu creixement, no es sap quin d'ells genera l'altre. Per aquest motiu presenta una queixa sobre el llindar del 90% que presumptament fa disminuir en picat el creixement d'un país, ja que això indicaria que és només el PIB qui controla el creixement.

Finalment, comenta que la seva hipòtesi va ser resolta al trobar un error en el full de càlcul d'Excel utilitzat pels dos autors de l'article; que tenia errors. Un cop resolts els errors de càlcul, desapareix el llindar del 90% i només es presenta la correlació entre els dos factors.

-

<sup>&</sup>lt;sup>6</sup> Impuesto sobre Sucesiones y Donaciones

<sup>&</sup>lt;sup>7</sup>Cuota de la Seguridad Social

### Exercici 2.A.7 Quina és la diferència entre Dèficit Públic i Deute Públic Estima'ls per l'any 2020. Cita les tipologies de Deute Públic que tenim a Espanya.

El dèficit públic es la diferencia entre els ingressos i les despeses financeres de l'Estat, mentre que el deute públic és l'endeutament total de l'Estat. Tots dos son en funció del PIB, tenint tots dos un límit.

El deute públic per l'any 2020, es troba en un 117.1%, mentre que el dèficit públic es troba rondant el 8%.

A Espanya, tenim els següents tipus de deute públic:

- Letras del Tesoro, amb una durada d'entre 6 mesos i 2 anys.
- Bonos del Estado, amb una durada d'entre 2 i 5 anys.
- Obligaciones del Estado, amb una durada d'entre 10 i 15 anys.

## Exercici 2.A.8 Les grans empreses, per tal d'eludir el pagament d'impostos creen mecanismes per traslladar els seus beneficis a territoris de baixa tributació (paradisos fiscals). Quins son els tres mecanismes bàsics que utilitzen?

Per tal d'eludir impostos, lees empreses utilitzen els següents mecanismes:

- Pagament de "Royalties" a una filial del grup
- Inflant preus de les compres intragrupals
- Pagaments per consultoria, estudis o assistència

## Exercici 2.A.9 Explica, molt breument els arguments de Vicenç Navarro, en el seu article "falsedades sobre las pensiones" quan es diu que és un error retardar l'edat de jubilació al 67 anys:

Ens parla de que a Espanya ha baixat la mortalitat infantil i això fa que l'esperança de vida augmenti però no augmenta d'igual forma els anys de vida. D'aquesta manera se suposa que com que ara l'esperança de vida és més llarga, també s'incrementa la vida saludable. Però això no és cert, de fet ha disminuït.

## Exercici 2.A.10 Quins son els 3 ingressos més importants a l'Administració Pública Espanyola i quines son les 3 despeses més grans a l'Administració Pública Espanyola?

#### Ingressos:

- Cotitzacions socials (46.5%)
- IRPF (13.1%)
- IVA (11.3%)

#### Despeses:

- Pensions (40.7%)
- Despeses administratives (14.1%)
- Interessos de deute (9.4%)

#### Exercici 2.B.1. Per quina raó diem que el PIB és una variable flux?

Per definició, ja que una variable flux, és aquella que calcula un valor d'un concepte real en un determinat període de temps i nosaltres sabem que el PIB és el valor total dels béns i serveis produïts per un país en un determinat període de temps.

### Exercici 2.B.2. Què diries d'un país que tingués el seu PNB bastant més elevat que el seu el PIB?

Diria que les empreses del país a l'estranger produeixen més béns i serveis, o el valor de la producció és superior(per tant són unes grans productores) que el de les empreses estrangeres(tenen una inversió pobra) que estan dins del territori del país.

## **Exercici 2.B.3** Fes una llista de raons que ens mostren que el PIB per càpita (PPP) no és el millor indicador per mesurar el benestar econòmic d'un país.

Tenim diverses raons per les quals el PPP no és un bon indicador per mesurar el benestar econòmic d'un país. Varis motius serien, per exemple, que el PPP no té en compte la qualitat de vida de les persones d'un país. D'altra banda, no es preocupa per l'economia submergida. Tampoc té en compte la distribució de la renda ni els salaris. De la mateixa manera, no té en compte la producció domèstica o autoconsum que aquesta representa una part important de la producció total. Altrament, refusa les tasques de la llar que requereixen una gran quantitat de temps i esforç per moltes persones i això es veurà reflectit en el temps d'oci. Per tant, degut al fet que no té en compte variables claus del benestar i creixement econòmic no ens és un bon indicador.

## Exercici 2.B.4 És possible que un país creixi un 15% en € corrents i l'IPC només hagi crescut un 3%?(raona la resposta)

Sí, perquè la producció de béns i serveis d'un país s'ha vist decrementada. El nostre primer pensament seria que en realitat al veure's incrementat en un 15% els € corrents hem augmentat la producció, però no és així. Aquest fet és degut a que els preus del productes han augmentat per efecte de la inflació però la producció ha decrescut en el mateix % que el creixement en € corrents del país.

## **Exercici 2.B.5** Quines son les variables que té en compte el "Happy Planet Index" a l'hora de comparar els països?

- El "Happy Planet Index" té en compte quatre elements per demostrar l'eficàcia amb la que els residents del diferents països utilitzen els recursos ambientals per portar una vida feliç i llarga. Aquestes quatre variables són:
- -Benestar, la sensació de felicitat que té la gent del país, per tant la satisfacció dels habitants amb la vida en general que porten
- -Esperança de vida, el #mitjà d'anys que s'espera que una persona visqui a cada país
- -La distribució equitativa de la renda
- -Petjada ecològica, l'impacte mitjà de cada resident d'un país sobre el medi ambient, s'expressa en hag(hectàrees globals per persona) i avalua l'impacte sobre el planeta d'una certa forma de viure

#### Exercici 2.B.6 Enumera els efectes negatius de l'economia submergida (si els té)

- -Es perden potencials ingressos públics (s'agreuja el dèficit públic)
- -Competència deslleial
- -Inseguretat laboral
- -Atracció d'immigrants alegals

## Exercici 2.B.7 Quan diem que el sector serveis a Espanya suposa més d'un 70% del PIB de l'economia espanyola ens estem referint a que Espanya és un país que, bàsicament, viu del turisme? Raona la resposta

No, doncs el sector serveis està compost de moltes activitats econòmiques, i sol ser el més important als països desenvolupats. El pes d'aquest sector al PIB d'Espanya és inferior al de països com Dinamarca, Bèlgica o Regne Unit, i la contribució del turisme al PIB es troba al voltant del 12%.

## Exercici 2.B.8 És realment Luxemburg un país tan ric com ens indica el seu PIB per càpita (GDP per càpita)? On resideix el seu secret? (Escriu com a màxim 5 línies)

No, no ho és. Part del seu secret resideix en el fet que hi ha un gran nombre de persones que treballen a Luxemburg i no resideixen allà (empleats fronterers). Aquests contribueixen al creixement del PIB pero no compten a l'hora de calcular el PIB per càpita, de manera que el quocient que en resulta no és real.

## Exercici 2.B.9 Quina funció compleix el PPP a l'hora de comparar el PIB dels països?

El PPP té en compte els nivells de preus a l'hora de comparar la riquesa dels països. Per exemple, el PIB per càpita a la Xina és molt inferior al d'Espanya, però també ho és el nivell de preus. Tenir en compte aquest fet és la funció del PPP.

## Exercici 2.B.10 Si hi hagués un concurs de preguntes quina pregunta hauries fet a la resta dels teus companys sobre la documentació llegida?

Una transacció d'un bé de segona mà es té en compte pel càlcul del PIB?

No, ja que la producció d'aquest bé ja es va comptabilitzar a l'exercici on va ser adquirit per primera vegada.