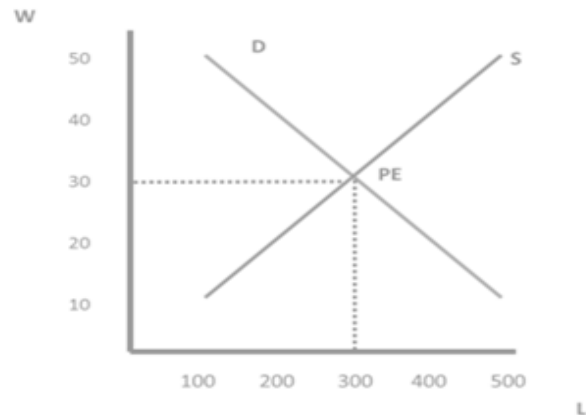


¿Para qué sirve la economía? ¿En qué trabaja un economista?

Un análisis de la situación económica actual

Darío Serrano-Puente



23 de marzo de 2021

Institutos de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato de Segovia
Educación – Junta de Castilla y León

*Las opiniones expresadas en esta presentación son exclusivamente aquellas del autor
y no se corresponden necesariamente con las posiciones de la institución donde trabaja.*

Contenidos

- ❑ El **perfil** de Darío Serrano Puente
- ❑ ¿Qué es la **economía**?
- ❑ ¿En qué trabaja un **economista**?
- ❑ ¿Qué es la **investigación económica**?
- ❑ ¿En qué trabaja un **economista investigador**?
- ❑ Ejemplos de análisis de la **situación económica actual**
- ❑ ¿Qué **NO** somos los economistas?

El perfil de Darío Serrano Puente



- ❑ *E.S.O. y Bachillerato* → I.E.S. Andrés Laguna (Segovia), 2012
- ❑ *Grado en Economía* → Universidad Autónoma de Madrid (Madrid), 2016
- ❑ *Master of Science in Economics* → Universität Mannheim (Alemania), 2019
- ❑ Experiencia
 - Management Solutions (Madrid), 2015
 - John Deere (Mannheim, Alemania), 2017
 - Huercasa (Sanchonuño), 2017
 - NERA Economic Consulting (Madrid), 2019
 - Banco de España (Madrid), 2019-2021
 - CUNEF (Madrid), 2021-...

¿Qué es la economía?

Marco conceptual

- ❑ Ciencia social
- ❑ Cimientos de la ciencia económica
 - Matemáticas, filosofía y sociología, psicología, ética, derecho, historia, geografía, física y ciencias naturales, ingeniería, informática...
- ❑ 3 pilares fundamentales
 - Microeconomía
 - Macroeconomía
 - Econometría
- ❑ Corrientes de pensamiento económico
 - La importancia de los supuestos
- ❑ Constante análisis de balance
 - Igualdad vs libertad
 - Consumo hoy vs ahorro (consumo mañana)

¿Qué es la economía?

Disciplinas

- ☐ Agraria
- ☐ Del comportamiento / Neuroeconomía
- ☐ Experimental
- ☐ De la energía / medioambiental
- ☐ Computacional
- ☐ Espacial o geográfica
- ☐ Financiera y actuarial
- ☐ Organización industrial
- ☐ Institucional
- ☐ Internacional
- ☐ Tangible / Intangible
- ☐ De la educación
- ☐ Del trabajo
- ☐ Del capital
- ☐ De la empresa
- ☐ Dinámica empresarial
- ☐ Matemática
- ☐ Monetaria
- ☐ Política
- ☐ Social
- ☐ Pública / Fiscal
- ☐ Socioeconomía
- ☐ De la salud
- ☐ Urbana

¿En qué trabaja un economista?

1. Estado y reguladores



2. Instituciones financieras



3. Empresas particulares



4. Organismos internacionales



5. Consultoría y otros



6. Investigación



¿Qué es la investigación económica?

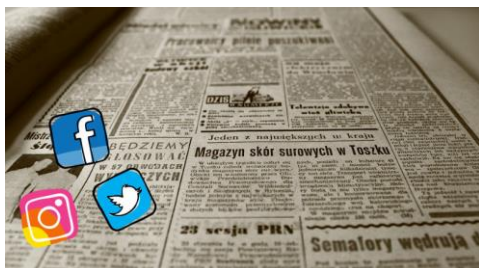
Fundamentos

- ☐ Datos y evidencia
- ☐ Revisión completa de la disciplina económica
- ☐ Modelización y supuestos
- ☐ Tipos de investigación
 - Empírica
 - Teórica
- ☐ Enfoques
 - Estructural
 - Coyuntural
- ☐ Divulgación de resultados
 - ☐ Docencia → formación
 - ☐ Científicos → para otros investigadores o personas con conocimiento previo
 - ☐ Políticos → para apoyar a los que toman decisiones políticas y/o económicas
 - ☐ General → para gran público sin conocimiento o formación detallada

¿Qué es la investigación económica?

Mi día a día como economista investigador (I)

1. Repasar actualidad



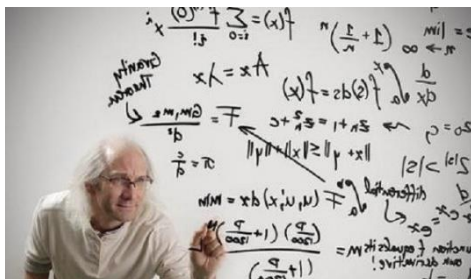
2. Cuantificación - Datos



3. Revisar literatura económica



4. Matemáticas - Modelos



5. Computación - Programación

```
#include <iostream>
#include <math.h>
using namespace std;

int main()
{
    // Grid for order 3 coefficients
    int aParam = 1000;
    double paramMin = -0.5;
    double paramMax = 0.5;
    double paramGrid = 0.001;
    for (int i = 0; i < aParam; ++i) paramGrid[i] = paramMin + (i*paramGrid-paramMin)/
        (aParam-1);

    // Copy parameter grid from CPU to GPU memory
    double paramGridDevice;
    cudaMalloc(&paramGridDevice, aParam*sizeof(double));
    cudaMemcpy(paramGridDevice, paramGrid, aParam*sizeof(double), cudaMemcpyHostToDevice);

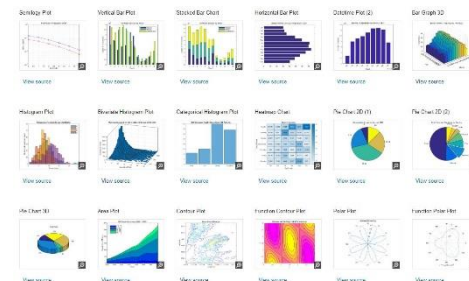
    // Storage for output values
    double outputDevice;
    cudaMalloc(&outputDevice, aParam*sizeof(double));

    // Maximize for each coefficient
    int threadPerBlock = 256;
    int blocksPerGrid = (int)ceil((double)aParam/threadPerBlock);
    cudaLaunchKernel(&kernel, blocksPerGrid, threadPerBlock, paramGridDevice, outputDevice);

    // Copy output values from GPU to CPU memory
    double outputHost = new double[aParam];
    cudaMemcpy(outputHost, outputDevice, aParam*sizeof(double), cudaMemcpyDeviceToHost);
    for (int i = 0; i < aParam; ++i)
        cout << outputHost[i] << endl;

    return 0;
}
```

6. Visualización resultados



¿Qué es la investigación económica?

Mi día a día como economista investigador (II)

7. Presentación resultados



8. Artículos científicos



9. Informes económico-políticos



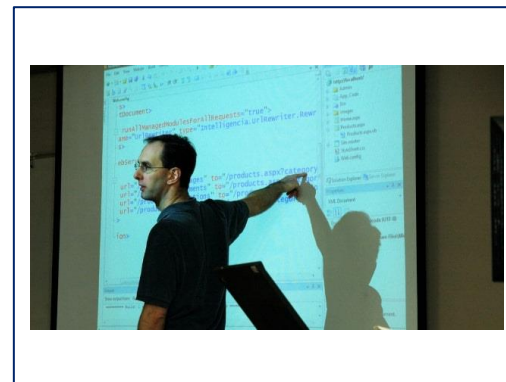
10. Congresos científicos



11. Divulgación general



12. Docencia universitaria



Ejemplos de análisis de la situación económica actual

1. Eficiencia económica vs. desigualdad

□ [El País](#), 27/10/2020

≡ EL PAÍS

ESPAÑA

PRESUPUESTOS GENERALES DEL ESTADO >

Sánchez e Iglesias pactan subidas de impuestos a grandes empresas y rentas altas para cerrar los Presupuestos

Los dos partidos presentan unas cuentas expansivas que dejan atrás la austeridad y los ajustes



Ejemplos de análisis de la situación económica actual

2. Regular vs. no regular precio del alquiler

❑ [El Mundo](#), 02/03/2021

EL MUNDO

ESPAÑAOPINIÓNECONOMÍAINTERNACIONALDEPORTESCULTURATEL

España

Madrid

Andalucía

Baleares

Castilla y León

Cataluña

Comunidad V

POLÍTICA · Consejo de Ministros

El Gobierno aprueba un documento que establece la regulación del alquiler en pleno choque entre el PSOE y Podemos

RAÚL PIÑA
@_raulpina_
Madrid

Actualizado Martes, 2 marzo 2021 - 17:39

f

t

e

Ver 7 comentarios

La portavoz del Ejecutivo reconoce que hay desacuerdo entre los socios de Gobierno "sobre la forma en cómo llegamos"



Serrano-Puente, Darío | Economista investigador

10/15

Ejemplos de análisis de la situación económica actual

3. ¿El comercio online beneficia a las empresas españolas?

□ [El País](#), 20/11/2020

≡ EL PAÍS

ECONOMÍA

COMERCIO ELECTRÓNICO >

El auge del comercio 'online' empuja los precios a la baja sin afectar al beneficio empresarial

Un artículo del Banco de España concluye que el aumento de la competencia que trae la venta online beneficia a los consumidores sin lastrar los resultados





JAVIER SALVATIERRA
Madrid - 20 NOV 2020 - 00:30 CET



NEWSLETTER

Recibe la mejor información en tu bandeja de entrada



Ejemplos de análisis de la situación económica actual

4. ¿Menos impuestos en la *España Vacía* para frenar la despoblación?

□ [ABC](#), 14/10/2020

ABCdesevilla

PROVINCIA

Buscar

Sevilla ▾ Provincia ▾ Semana Santa Andalucía ▾ Opinión Economía España Internacional ▾ Deportes ▾ Cultura ▾ Gurmé ▾ Gente Estilo ▾ Conocer ▾ Más ≡

SEVILLA PROVINCIA Alcalá de Guadaira Aljarafe Dos Hermanas Utrera

DIPUTACIÓN DE SEVILLA

Una «fiscalidad diferenciada» para determinados municipios frente a la despoblación rural

- El presidente Villalobos pide que se aplique una reducción efectiva del 50% de las principales figuras impositivas de trabajadores y empresas radicados en lugares con desventajas demográficas



Publicidad

Ejemplos de análisis de la situación económica actual

5. Dar dinero a ciudadanos y empresas sin límite

□ [El Economista](#), 24/03/2020



The screenshot shows the website of 'elEconomista.es'. The header is orange with white text for navigation: 'Mercados y Cotizaciones', 'Ibex 35', 'M.Continuo', 'Empresas', 'Economía', 'Vivienda', 'Status', 'Opinión', 'Más leídas', and 'Últimas'. The main headline is 'La crisis del coronavirus deja a gobiernos y bancos centrales a punto de cruzar la última frontera: dar dinero a ciudadanos y empresas'. Below the headline, there are three bullet points in italics: '* Cada vez suena con más fuerza la idea de dar cheques a empresas y hogares', '* Las políticas monetarias convencionales están al límite de su capacidad', and '* Los gobiernos ya presentan niveles de deuda pública muy elevados'.

elEconomista.es

Mercados y Cotizaciones Ibex 35 M.Continuo Empresas Economía Vivienda Status Opinión Más leídas Últimas

Economía

La crisis del coronavirus deja a gobiernos y bancos centrales a punto de cruzar la última frontera: dar dinero a ciudadanos y empresas

- * Cada vez suena con más fuerza la idea de dar cheques a empresas y hogares
- * Las políticas monetarias convencionales están al límite de su capacidad
- * Los gobiernos ya presentan niveles de deuda pública muy elevados

¿Qué NO somos los economistas?

- ☐ NO somos de ADE (Administración y Dirección de Empresas)
- ☐ NO somos futurólogos ni visionarios
- ☐ NO sabemos en qué lugar debe meter el dinero tu primo para que se “forre”
- ☐ NO somos consultores para evadir impuestos
- ☐ NO somos los que llevan el “bote” con los amigos

Preguntas & Respuestas

¡Muchas gracias!



Darío Serrano-Puente

@darioserranopue

