



¡¡¡BIENVENIDOS!!!

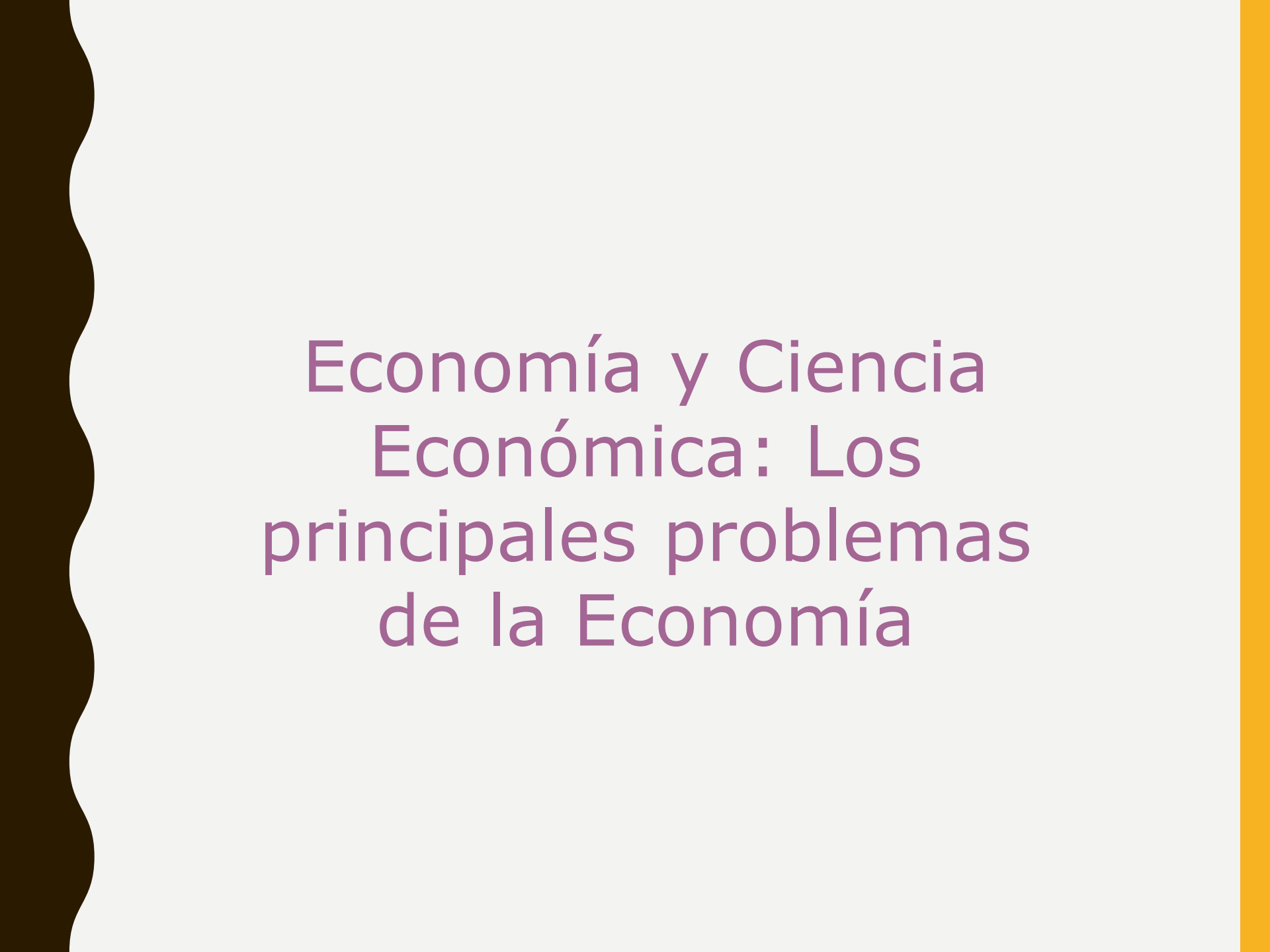
ECONOMÍA PARA INGENIEROS

REGLAMENTO

- 1) El régimen de asistencia corresponde al reglamento general del ITBA.
- 2) Durante el curso se tomarán 2 parciales. Para poder rendirlos deberán cumplir con una asistencia mayor al 50% de las clases del ciclo correspondiente.
- 3) Habrá un solo recuperatorio integrador, por lo tanto se podrá reaprobar solo un parcial.
- 4) La nota del recuperatorio reemplaza a la del parcial que corresponde.
- 5) La nota final de cursada surgirá de las notas de los 2 parciales (o su recuperatorio), el redondeo se hará para arriba si no se rindió recuperatorio.
- 6) Para firmar la materia el promedio debe ser 4 o mayor.

CONTENIDO DE LA MATERIA

- Microeconomía:
 - Introducción a la Economía.
 - Elección y Demanda
 - Producción y Oferta
 - Mercados
- Macroeconomía
 - PBI, Ciclos
 - OyD agregadas
 - Política Fiscal
 - Dinero y Política Monetaria
- Empresa
 - La Información Contable
 - Costos para la toma de decisiones
 - Cálculo financiero
 - Evaluación de Proyectos/Planes de Inversión



Economía y Ciencia Económica: Los principales problemas de la Economía

¿DEFINICIÓN DE ECONOMÍA?

- El término economía proviene de la palabra griega que significa “el que administra un hogar”.
- Los hogares y las economías tienen mucho en común.

¿DEFINICIÓN DE ECONOMÍA?

- Una sociedad, al igual que un hogar, ha de tomar numerosas decisiones:
- ⇒ ¿Quién trabaja y quién no?
 - ⇒ ¿Qué bienes y en qué cantidades deben ser producidos?
 - ⇒ ¿Qué recursos **económicos** (tierra, trabajo y capital) deben ser usados en la producción?
 - ⇒ ¿A qué precio deben venderse los bienes producidos?, etc.

¿DEFINICIÓN DE ECONOMÍA?

- ¿Porqué es importante preocuparse por cómo gestionar los recursos?



ESCASEZ:

La sociedad tiene unos recursos limitados y, por tanto, no puede producir todos los bienes y servicios que los individuos desean tener.

DEFINICIÓN DE ECONOMÍA

Economía es el estudio del modo en que la sociedad gestiona sus recursos escasos a fin de satisfacer múltiples necesidades

Los economistas estudian:

- ⇒ *Cómo toman decisiones los individuos*
- ⇒ *Cómo interactúan los individuos*
- ⇒ *Cómo funciona la economía en su conjunto*

MACROECONOMIA

- Estudia la economía en su conjunto: Agregados Económicos.
- Problemas que estudia la Macroeconomía:

** Por qué algunas naciones son más ricas que otras y por qué algunas crecen más rápidamente;*

** Evolución de Agregados: Consumo, Inversión, Gasto del Gobierno, Exportaciones...y su impacto en el bienestar global;*

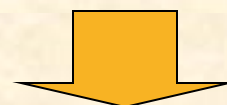
** Problemas de Inflación y Desempleo. Trade-offs;*

** Ciclos Económicos / Crisis y Desequilibrios;*

** Déficits Fiscales y su impacto. Proceso Ahorro-Inversión*

** Precios Básicos de la Economía*

POLITICA ECONOMICA



**Promover
Crecimiento,
Empleo, Reducción
de la
Inflación...Aumento
del Bienestar**

MICROECONOMIA

- Comportamiento de Agentes Económicos Individuales

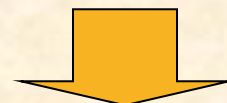
** Trabajador: Tiempo dedicado al trabajo y al ocio;*

** Consumidor: Elección Entre un grupo de bienes y servicios, dada una restricción presupuestaria;*

** Unidad Familiar: Cuánto del ingreso familiar destinar al consumo y cuánto al ahorro;*

** Productor: Asignar insumos entre múltiples alternativas de producción.*

ASIGNACION DE RECURSOS



**Optimización de
Actividades**

ECONOMIA

PROBLEMAS FUNDAMENTALES DE LA ECONOMÍA

1. ¿Qué bienes hay que producir y en qué cantidad?
2. ¿Con qué métodos de producción se obtienen esos bienes?
3. ¿Cómo se distribuye la oferta de bienes producidos entre los individuos que componen la sociedad?

REGLAS DEL JUEGO DE LA ECONOMÍA

- Todos queremos más, pero debemos elegir con criterios adecuados
- El costo de una cosa es aquello a lo que se renuncia para conseguirla.
- Hay que entender la forma en que los economistas realizan sus análisis
- Los economistas no solo tratan de conocer la realidad, en ocasiones se ocupan también de transformarla
- La Economía necesita simplificar la realidad : los modelos

TODOS QUEREMOS MÁS, PERO DEBEMOS ELEGIR CON CRITERIOS ADECUADOS

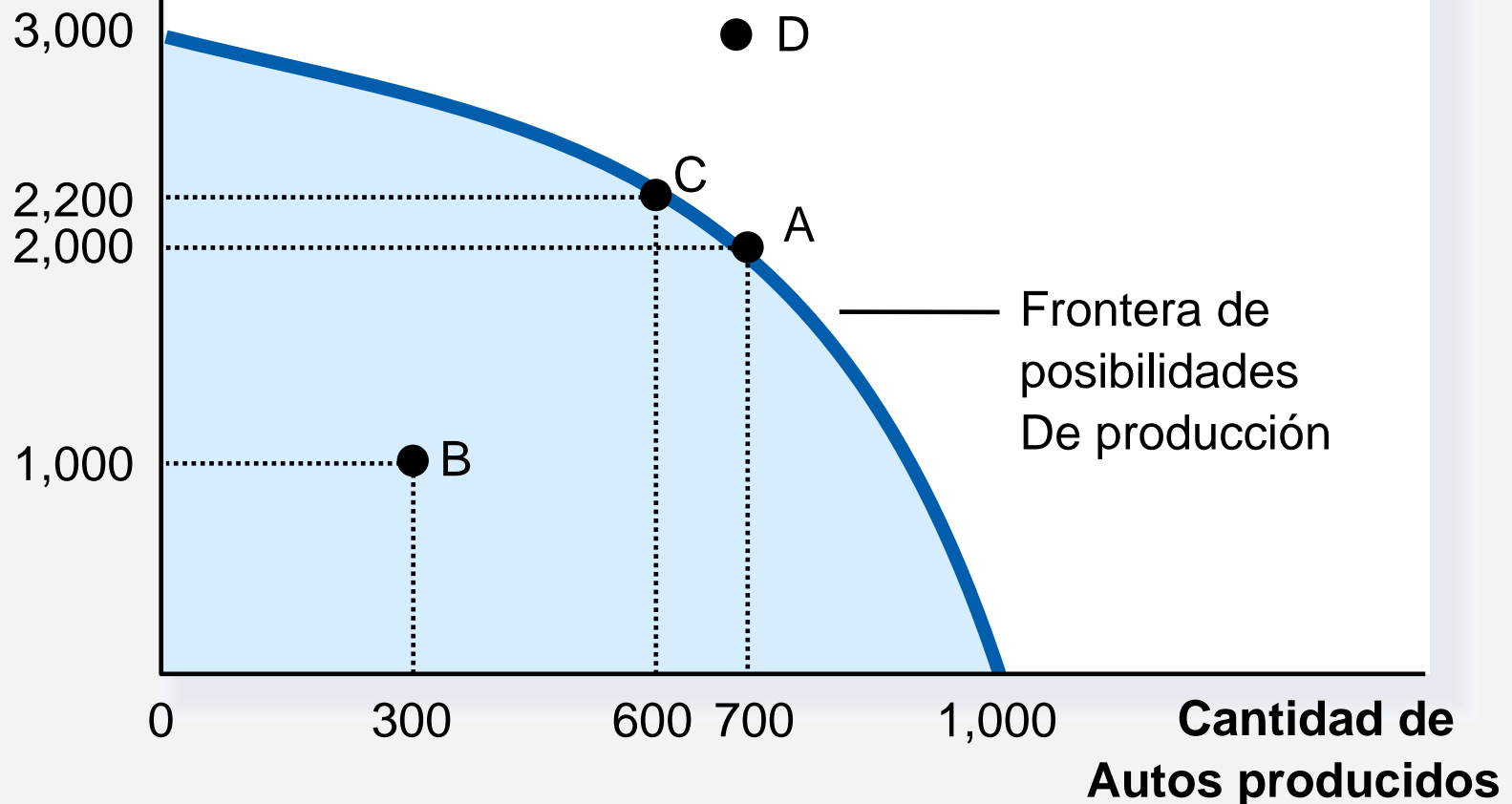
- Según Mick Jagger* y los Rolling Stones:
 - “No siempre puedes conseguir lo que quieres”.



*Título de Economía en la escuela londinense de economía
(*London School of Economics*)

FRONTERA DE POSIBILIDADES DE PRODUCCIÓN

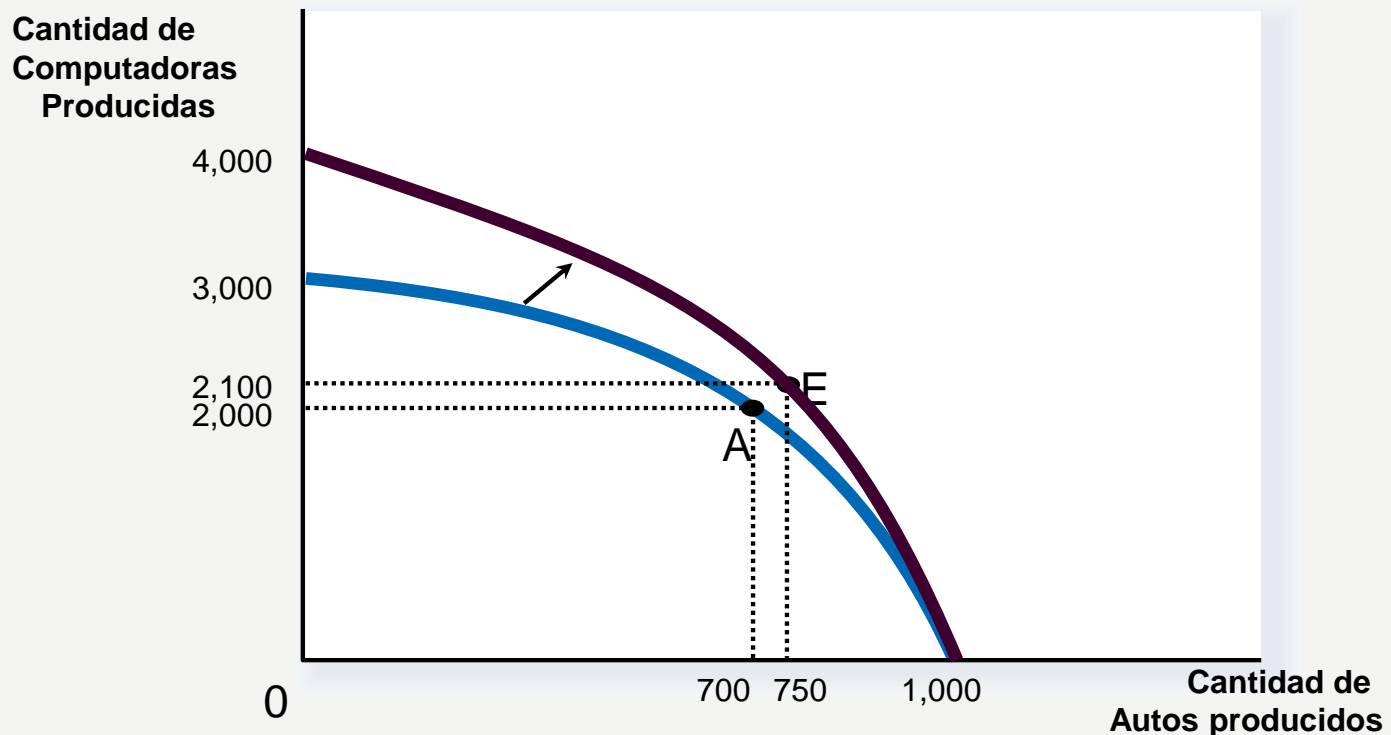
**Cantidad de
Computadoras
Producidas**



CRECIMIENTO ECONÓMICO

¿Qué es?

- ¿Qué lo hace posible?



EL COSTO DE UNA COSA ES AQUELLO A LO QUE SE RENUNCIA PARA CONSEGUIRLA.

- La elección de una alternativa siempre implica la renuncia a otra.
- Los costos de una elección no siempre son evidentes.

Ejemplo: ¿estudiar o trabajar?

COSTO DE OPORTUNIDAD:

- Es el valor de lo que una persona o la sociedad, en su conjunto, deja de obtener a cambio de efectuar una acción alternativa
- El costo de oportunidad es creciente, en el sentido de que cuantas más unidades produzcamos de un bien mayor será el costo de oportunidad de producir unidades adicionales de ese bien

Costos de Oportunidad

La empresa Dulcita SA produce azúcar a partir de caña. Como subproducto obtiene bagazo. El bagazo actualmente se vende sin industrializar. Dulcita SA desea evaluar la inversión en una planta productora de papel que utilizaría como materia prima el bagazo obtenido en la planta de azúcar.

➤ Información actual de DULCITA SA:

	<u>Azúcar</u>	<u>Bagazo</u>
Producción y ventas(tons.)	5.000	30.000
Costo(\$/ton.)	800	300
Precio de venta(\$/ton.)	1.800	400

➤ Información de la fábrica de papel:

Volumen esperado: 10.000 ton.papel/año. Materia prima: 2 ton. de bagazo/ton de papel.

- ¿Cuál es el Costo de Oportunidad?

Análisis Marginal

UTILIDAD

Capacidad que tiene un bien para satisfacer las necesidades humanas

UTILIDAD MARGINAL

Utilidad que proporciona la última unidad poseída de un bien. Ello comporta que cuanto más escaso sea un bien mayor sea el valor que le otorgamos. El comportamiento económico se rige por la utilidad marginal

Una persona toma una decisión RACIONAL si y sólo si el beneficio marginal es superior al costo marginal.

HAY QUE ENTENDER LA FORMA EN QUE LOS ECONOMISTAS REALIZAN SUS ANÁLISIS

- CIENCIA ECONÓMICA

Conjunto de conocimientos y métodos para estudiar la actividad económica: implica funciones de comportamiento humano y funciones de carácter técnico

- Supuestos
- Investigación Económica
- Juicios de valor
- Discrepancias

LA ECONOMÍA NECESITA SIMPLIFICAR LA REALIDAD : LOS MODELOS

- Modelo
 - Simplificación de la realidad que, a través de supuestos, argumentos y conclusiones, explica una determinada proposición.
 - Ejemplos:
 - Modelo de flujo circular es una forma sencilla para visualizar las transacciones económicas que ocurren entre las familias y las empresas en la economía.
 - La frontera de posibilidades de producción; crecimiento económico

EL MODELO (o DIAGRAMA) DEL FLUJO CIRCULAR

