

Introducción

La economía es la ciencia social que estudia las elecciones que los individuos, las empresas, los gobiernos y las sociedades completas hacen para encarar la escasez.

Escasez demuestra nuestra incapacidad para satisfacer todo lo que deseamos, cualquier persona está sujeta a la escasez ya sean pobres o ricos, para enfrentarla tiene que elegir entre diferentes alternativas.

La economía se divide en dos partes:

- Microeconomía
- Macroeconomía

Microeconomía es el estudio de las elecciones que hacen los individuos y las empresas, la manera en que dichas elecciones interactúan y la influencia que los gobiernos ejercen

Sobre ellas

Macroeconomía es el estudio de los efectos causados en la economía nacional y global por las elecciones de individuos, empresas y gobiernos.

Las tres grandes preguntas de la Microeconomía

- ¿Cuáles son los bienes y servicios que se producen?
- ¿Cómo se producen los bienes y servicios?
- ¿Para quién se produce los bienes y servicios?

¿Cuáles son los bienes y servicios que se producen?

Los objetos que la gente valora y produce para satisfacer necesidades se llaman bienes y servicios. Por ejemplo en Estados Unidos el elemento de mayor producción son los servicios de los bienes raíces (compraventa) y esto fue debido a consecuencia del transcurso del tiempo desde los años 60 donde solo 45 % trabajaba en servicios hasta en el 2000 donde el 80 % trabaja en la misma área.

¿Qué determina la cantidad de servicios de compraventa de bienes raíces el número de nuevas casas habitación, reproductores de DVD y el maíz que se producen?

La microeconomía ofrece algunas respuestas.

¿Cómo se producen los bienes y servicios?

En la actualidad son los negocios encargados de la tecnología de la información los que generan nuevos productos, creando nuevos empleos y destruyendo antiguos.

Llamamos factores de producción a los recursos que las empresas utilizan para producir bienes y servicios. Los factores de producción son:

- Tierra: Son los recursos naturales que engloba el suelo, los cultivos, minerales
- Trabajo: el tiempo y el esfuerzo que la gente se dedica a producir bienes y servicios, tanto esfuerzo físico o mental, su calidad depende del capital humano es decir las habilidades o el conocimiento que

la gente obtiene de la educación, capacitación o experiencia laboral.

- **Capital:** las herramientas o instrumentos maquinas edificios y otras construcciones que las empresas utilizan para producir bienes y servicios.
- **Habilidades empresariales:** Son el conjunto de recursos humanos que coordina los factores de producción, es decir las habilidades de los empresarios.

¿Para quién se produce los bienes y servicios?

Quien obtiene los bienes y servicios producidos depende de los ingresos de la gente, para conseguirlos, la gente vende los servicios de los factores de producción:

- Tierra produce renta
- Trabajo produce salarios
- Capital produce interés
- Las habilidades empresariales produce utilidades.

Analizando algunos hechos relacionados para quien se produce en Estados Unidos, y esto nos conduce a preguntas mas profundas como: ¿Por qué las mujeres y las minorías ganan menos que los hombres de raza blanca?

Las tres grandes preguntas de la microeconomía nos indican de alguna manera el alcance de la microeconomía, así que veremos las preguntas de la macroeconomía.

Las tres grandes preguntas de la macroeconomía

- ¿Qué determina el estándar de vida?
- ¿Qué determina el costo de vida?
- ¿Por qué fluctúa la economía?

El estándar de vida es el nivel promedio de consumo de que se disfruta la gente, y se mide a partir del ingreso de promedio por persona. Cuanto más alto sea el ingreso promedio por persona mas alto es el estándar de vida.

La mayor parte de la gente vive en países cuyos ingresos están por debajo del promedio mundial. Los 5 países o regiones más pobres –China, Asia Central, India y África– suman una población total de 4 mil millones de personas.

¿A que se debe que el estándar de vida aumente? ¿Que pueden hacer los pobres para aumentar sus estándar de vida? La microeconomía resuelve estas preguntas.

El costo de vida se refiere a la cantidad de dinero necesaria para comprar los bienes y servicios que una familia típica consume. Así pues el costo de vida se establece en relación al número de monedas nacionales son necesarios.

El aumento en el costo de vida recibe el nombre de inflación y su disminución se denomina deflación. La inflación provoca una baja en el valor de la moneda y la deflación un incremento del valor de la misma.

Al movimiento periódico pero irregular de altas y bajas en la producción y el empleo se le denomina ciclo económico. Cuando la producción y el empleo aumentan mas rápidamente de lo normal la economía esta en un ciclo económico de expansión cuando estos se contraen están en recesión.

Pensamientos en términos económicos

Un intercambio es renunciar a una cosa por obtener otra

Intercambios microeconomicos.

Que se intercambia la respuesta a cuales son los bienes y servicios que se producen depende de las elecciones que hace cada uno de nosotros, nuestros gobiernos y las empresas que producen los artículos que compramos.

Como se intercambia la manera en que los bienes y servicios se producen depende de las elecciones que hacen las empresas fabricantes de los artículos comprados, intercambiar la mano de obra por capital

Para quien se intercambia, para quien se producen los bienes y servicios depende de cómo esta distribuido el poder de compra. Que este a su vez puede ser redistribuido por pagos voluntarios, robo o impuestos.

También votamos por impuestos y programas sociales que redistribuyen el poder de compra entre los ricos y pobres, la redistribución del gobierno confronta a la sociedad con lo que se ha dado en llamar el gran intercambio, es decir el intercambio entre igualdad y eficiencia, pero al aplicar impuestos a las actividades productivas implica producir menos y por lo tanto se da lugar a la ineficiencia.

La alternativa de más alto valor que sacrificaremos para obtener algo el costo de oportunidad del bien elegido

El beneficio derivado de incrementar el tiempo dedicado a una actividad recibe el nombre de beneficio marginal.

El costo de aumentar el tiempo dedicado a una actividad se denomina costo marginal.

Si el beneficio marginal excede al costo marginal los beneficios son mas provechosos en cambio si el costo marginal excede al beneficio marginal no hay beneficios.

Estas elecciones en la forma de actuar bajo las circunstancias están responden a los incentivos que es el motivo para realizar una acción en particular.

Economía una ciencia social

Los economistas distinguen entre las afirmaciones positivas lo que es y las afirmaciones normativas lo que debe de ser. Para explicar el mundo económico los especialistas desarrollan teorías construyendo y comprobando modelos económicos.

Los economistas emplean la suposición *ceter paribus* para tratar de separar las causas y efectos además tienen cuidado de evitar la falacia de composición y la falacia post hoc.

Los economistas están de acuerdo en una amplia variedad de cuestiones acerca de la manera en que funciona la economía.

Las graficas en economía

Las graficas representan las cantidades a manera de distancias en una línea, al establecer dos escalas perpendiculares entre si podemos visualizar la relación entre dos variables partiendo desde un punto cero denominado origen.

La tendencia es el comportamiento general que muestra una variable en una dirección especifica, podría ser baja o a la alza.

- Las graficas de series de tiempo muestran la tendencia y las fluctuaciones de una variable a lo largo del tiempo.
- Las graficas de corte transversal muestran el comportamiento de las variables entre los segmentos de una población dada.
- Los diagramas de dispersión muestran si dos variables están correlacionadas positiva o negativamente o si no lo están.

Discontinuidad de ejes son utilizadas para resaltar una relación pero también pueden engañar, por lo que se deben de checar constantemente los valores

Correlación es producto de la coincidencia pero en algunas por la causalidad

Uso de graficas en los modelos económicos

En los modelos económicos las graficas se utilizan para mostrar correlaciones entre las variables las correlaciones pueden ser positivas (curvas con pendiente ascendente) negativas (curvas con pendiente descendente) positivas y después negativas (indican un punto máximo) negativas y después positivas (indican un punto mínimo) o no relacionadas (curva horizontal o vertical). Todas ellas pueden ser lineales, crecientes o decrecientes

Pendiente de una relación

La pendiente de una relación se calcula dividiendo el cambio del valor de la variable que se mide en el eje y entre el cambio en el valor de la variable que se mide en el eje x es decir $\Delta y / \Delta x$.

Las líneas rectas tienen una pendiente constante, las curvas una variable. Para calcular la pendiente de una línea curva debemos calcular la pendiente en un punto dado o de un extremo al otro arco.