



Nombre del Alumno: Melissa Gil López

Nombre del tema: Modelo de equilibrio

Parcial: 3

Nombre de la Materia: Matemáticas administrativas

Nombre del profesor: Emmanuel Eduardo Sánchez Pérez

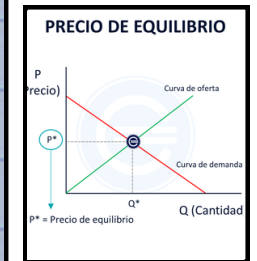
Nombre de la Licenciatura: Administración y estrategia de negocios

Cuatrimestre: 2

MODELOS DE EQUILIBRIO

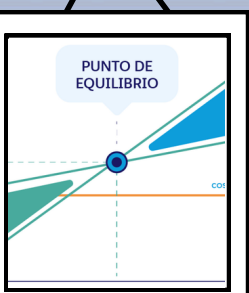
MODELOS PARA LA DETERMINACIÓN DEL PRECIO DE EQUILIBRIO DE LA OFERTA Y LA DEMANDA

La oferta y la demanda interactúan para producir un precio y una cantidad de equilibrio, es decir un equilibrio de mercado. El mercado se encuentra en equilibrio cuando el precio y la cantidad equilibran las fuerzas de la oferta y la demanda.



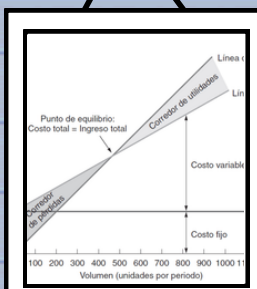
MODELO PARA LA DETERMINACIÓN DEL PUNTO DE EQUILIBRIO DE LAS VENTAS Y LOS GASTOS

La fórmula para hallar el punto de equilibrio es: $(P \times U) - (C_{vu} \times U) - CF = 0$ Donde: P: precio de venta unitario. U: unidades del punto de equilibrio, es decir, unidades a vender de modo que los ingresos sean iguales a los costos. Cvu: costo variable unitario.



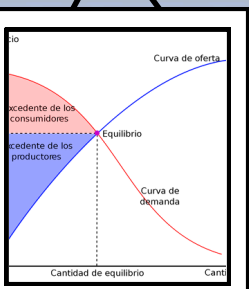
CASOS EN QUE NO SE PUEDE DETERMINAR O ENCONTRAR UN PUNTO DE EQUILIBRIO

El punto de equilibrio es establecido a través de un cálculo que sirve para definir el momento en que los ingresos de una empresa cubren sus gastos fijos y variables, esto es, cuando logras vender lo mismo que gastas, no ganas ni pierdes, has alcanzado el punto de equilibrio.



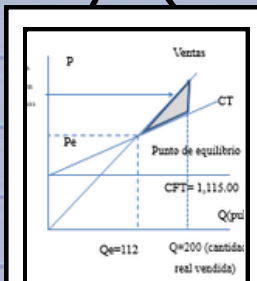
CRITERIOS PARA APLICAR UN MODELO DE EQUILIBRIO ADECUADO

a. El volumen de producción es igual al volumen de ventas del período, no hay variación en el inventario de productos terminados. b. El precio de venta permanece invariable para los diferentes volúmenes de ventas esperados, es decir no es influenciado por la cantidad a colocarse en el mercado.



REPERCUSIÓN DE LOS COSTOS EN LA OBTENCIÓN DEL PUNTO DE EQUILIBRIO

El punto de equilibrio se determina dividiendo los costos fijos totales entre el margen de contribución por unidad. El margen de contribución es el exceso de ingresos con respecto a los costos variables; es la parte que contribuye a cubrir los costos fijos y proporciona una utilidad.



EFFECTOS DEL PUNTO DE EQUILIBRIO EN LOS INFORMES ADMINISTRATIVO-CONTABLES

El punto de equilibrio en contabilidad es un cálculo que permite saber a partir de qué punto una empresa empieza a auto sustentarse. En otras palabras, cuánto necesita vender para pagar todos sus costos y gastos fijos sin perder dinero.



BIBLIOGRAFIA:

- Punto de equilibrio: qué es y cómo calcularlo | Salesforce - Blog de Salesforce
- punto_equilibrio.pdf (fadu.edu.uy)
- Modelo de punto de equilibrio en la toma de decisiones (unmsm.edu.pe)
- <https://www.eoi.es/blogs/carollirenerodriguez/2012/04/26/analisi-del-punto-de-equilibrio/#:~:text=El%20punto%20de%20equilibrio%20se, fijos%20y%20proporciona%20una%20utilidad.>