

TEMA 19. La actividad económica. Sistemas económicos. Tipos de organización de la actividad económica. Funciones de un sistema económico

1. LA ACTIVIDAD ECONÓMICA.

2013 TL TH. ¿Cuáles son los factores condicionantes de la actividad económica?

2. SISTEMAS ECONÓMICOS. TIPOS DE ORGANIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA. FUNCIONES DE UN SISTEMA ECONÓMICO.

2021-2022 TH PI Problemas económicos básicos. Definición. Frontera de posibilidades de producción. Eficacia y óptimo de Pareto.

2021 TAC. Explique brevemente el modelo de la frontera de posibilidades de producción. Representélo gráficamente.

2019. PI COVID Responda brevemente a los siguientes apartados:

- a. En una frontera de posibilidades de producción ¿qué representan las combinaciones situadas bajo la curva?
- b. Defina el concepto de coste de oportunidad.
- c. Enumere cuales son los tres problemas básicos o fundamentales de la economía.
- d. Explique el concepto de óptimo de Pareto.
- e. Señale cual es la diferencia en el sistema de precios en una economía de mercado, en una economía mixta y en una economía planificada.

2018 TH. Un país emplea todos sus recursos disponibles para producir dos bienes: automóviles y ordenadores. Las combinaciones de producción, medidas en unidades producidas, son las que muestra la siguiente tabla:

	A	B	C	D	E
Automóviles	0	10	20	30	40
Ordenadores	1000	900	750	500	0

- a. Represente gráficamente la Frontera de Posibilidades de Producción (FPP), utilizando el eje vertical para los automóviles.
- b. ¿En qué puntos del gráfico puede decirse que la producción es eficiente? ¿En cuáles el nivel de producción sería inalcanzable? c. ¿Qué medidas sugiere para desplazar la FPP de este país a la derecha?
- d. Si pasamos de la opción A a la C, ¿cuál es el coste de oportunidad de producir un coche? Razone la respuesta.
- e. Explique qué le ocurriría a la FPP si se produjera una innovación tecnológica en la fabricación de ordenadores.

2018 PI. Un individuo dispone de 12.000 € y está pensando en dos posibilidades de inversión:

- Ingresar el dinero en un banco que le ofrece un tipo de interés anual del 5 %.
- Comprarse un coche para desplazarse al trabajo todos los días.

SE PIDE:

- a. Explique en qué consistiría el coste de oportunidad de cada una de las decisiones.
¿Cuál sería la valoración monetaria del coste de oportunidad de cada decisión?

2010 TH. Defina brevemente los siguientes conceptos:

1. Óptimo de Pareto.

2. Efecto económico externo.
4. Economía de mercado.
5. Microeconomía.

2009 TAC. Principales ventajas del sistema de precios en una economía de mercado.

2007 TAC. Razones que justifican la intervención del sector público en una economía de mercado.

2005 PI. Indique qué funciones realizan los precios en una economía de mercado.

2004 TAC. Enumere los tipos de bienes y servicios que se pueden producir o prestar en una economía.

2003 TH. Indique cuáles son las razones que justifican la intervención de los Gobiernos en una situación de economía mixta.

Gestión Hacienda 1990 ¿Cuáles son los cuatro tipos de organización de mercado que reconocen generalmente los economistas? Defínalos brevemente

3. PREGUNTAS VERDADERO/FALSO

2017 TH.

Señale si las siguientes afirmaciones son verdaderas (V) o falsas (F):

- a. La actividad económica es aquella actividad que se dirige a la satisfacción de las necesidades humanas empleando medios escasos con arreglo al principio de máximo aprovechamiento.
- b. Definimos el óptimo de Pareto como aquella situación en una economía en la que los recursos están asignados de tal forma que se consigue la máxima eficacia en la producción de bienes.
- c. El coste de oportunidad es el valor de la mejor opción alternativa.
- d. El capitalismo se caracteriza por la propiedad privada de los medios de producción, por la libre toma de decisiones y por un mecanismo de información que son los precios de mercado.
- e. En los sistemas económicos la decisión de qué producir, dadas las necesidades ilimitadas, se toma en el mercado.
- f. La decisión de para quién se produce en una economía sólo depende de la propiedad de los diferentes factores de producción.
- g. Para la toma de decisiones óptimas en relación con qué producir en una economía debemos tener en cuenta que las necesidades son ilimitadas, ordenables y jerarquizables.
- h. El socialismo de mercado se caracteriza por ser una economía que se aproxima al libre mercado, pero con intervención estatal en la provisión de bienes esenciales

2006 LIBRE. Señale si las afirmaciones siguientes son verdaderas o falsas. Razone su contestación brevemente:

1. Keynes propugna la intervención del Estado de forma mínima.
2. En una colectividad de 100 individuos, una mejora paretiana consistiría en tomar una decisión que mejore la situación de un individuo dejando indiferentes a los noventa y nueve restantes.
3. En un sistema de economía de mercado, las familias tienen como única función económica consumir los bienes y servicios que producen las empresas.

4. La principal cuestión a la que debe dar respuesta la economía se corresponde con el problema de la distribución de bienes y servicios, es decir, para dar respuesta a la pregunta ¿para quién se produce?
5. En un tipo de organización económica donde rige el socialismo, el Estado decide qué se produce y en qué cantidad, pero el mercado fija los precios de los bienes y servicios producidos.

Ticthac.

TEMA 20. La renta nacional: Concepto y métodos de estimación. La contabilidad nacional. Naturaleza y fines. El análisis «input-output». Relaciones sectoriales.

1. LA RENTA NACIONAL. CONCEPTO Y MÉTODOS DE ESTIMACIÓN.

2021 TH PI. Suponga una economía con tres sectores. Se dispone de la siguiente información:

	SECTOR A	SECTOR B	SECTOR C
Consumos intermedios	100 u.m.	70 u.m.	60 u.m.
Producción	300 u.m.	600 u.m.	500 u.m.
Salarios	20 u.m.	40 u.m.	60 u.m.
Importación	45 u.m.	50 u.m.	0 u.m.

Los impuestos a la producción e importación son igual a cero.

A. Calcule para cada sector:

- a. El Valor Añadido Bruto.
- b. Excedente Bruto de Explotación.
- c. Total, recursos de cada sector.

B. Producto Interior Bruto, Excedente Bruto de Explotación y Total Recursos de la economía.

2021 TH.

- a) ¿Qué métodos se pueden utilizar para calcular el PIB de un país?
- b) ¿Por cuál de los métodos es necesario conocer los datos de la actividad en el exterior?
- c) ¿Qué elemento se sustrae del Producto Interior Bruto para obtener el Producto Interior Neto?
- d) ¿Cuál es la diferencia entre el Producto Interior Bruto y el Producto Nacional Bruto?
- e) ¿Qué magnitud se obtiene de sumar las remuneraciones de los asalariados, los beneficios empresariales, las rentas de la tierra, los intereses y los alquileres?

2020 PI. Un país ha crecido enormemente en los últimos años. Los datos para calcular el PIB de 2020 del país en unidades monetarias (u.m.) son:

- Consumo : 50 u.m.
- Inversión : 15 u.m.
- Gasto Público : 40 u.m.
- Importaciones : 15 u.m.
- Exportaciones : 10 u.m.
- Salarios : 45 u.m.
- Alquileres : 2 u.m.
- Intereses : 20 u.m.
- Beneficios : 25 u.m.
- Depreciación : 3 u.m.
- Valor Añadido del Sector Primario : 5 u.m.
- Valor Añadido del Sector Secundario : 20 u.m.
- Valor Añadido del Sector Terciario : 70 u.m.
- Impuestos Indirectos : 10 u.m.
- Subvenciones : 5 u.m.

Calcular el PIB a precio de mercado por el método del gasto, por el método del ingreso y por el método de la producción.

2019 LIBRE COVID. Estimación del Producto Interior Bruto a precios de mercado: método de la producción.

2018 PI. Supongamos una economía con los siguientes datos agregados:

- Consumo final privado o de las economías domésticas: 100.000.
 - Formación bruta de capital fijo: 50.000.
 - Variación de existencias: 1.000
 - Consumo final de las administraciones públicas: 150.000.
 - Exportaciones: 30.000.
 - Importaciones: 10.000.
 - Rentas obtenidas en el extranjero por los factores de producción nacionales: 20.000.
 - Rentas obtenidas en territorio nacional por los factores de producción extranjeros: 10.000.
- Determine el valor de todos los bienes y servicios finales producidos por las unidades nacionales.

2017 PI. Supongamos una economía con los siguientes datos agregados:

- Consumo final privado o de las economías domésticas: 300.000
 - Formación bruta de capital fijo: 200.000
 - Variación de existencias: 10.000
 - Consumo final de las administraciones públicas: 100.000
 - Impuestos indirectos que gravan la economía: 50.000
 - Exportaciones: 60.000
 - Importaciones: 50.000
 - Depreciación del capital productivo: 50.000
 - Rentas obtenidas en el extranjero por los factores de producción nacionales: 30.000
 - Rentas obtenidas en territorio nacional por los factores de producción extranjeros: 25.000
 - Transferencias netas internacionales: -20.000
- DETERMINE la Renta Nacional y la Renta Nacional disponible.

2013 LIBRE. Supongamos una economía con los siguientes datos agregados (expresados en miles de euros):

- El consumo final privado o de las economías domésticas es de 600.000.
- La formación bruta de capital fijo es de 230.000.
- La variación de existencias es de 6.000.
- El consumo final de las Administraciones Públicas es de 200.000.
- Los impuestos indirectos que gravan la economía son de 150.000.
- Las rentas obtenidas por el extranjero por los factores de producción nacionales son de 100.000.
- Las rentas obtenidas en el territorio nacional por los factores de producción extranjeros son 120.000.
- Las exportaciones son 280.000
- Las importaciones son 300.000.
- La depreciación del capital productivo ha sido de 25.000.

Determine el Producto Nacional Bruto a precios de mercado, la Renta Nacional y el PIB a precios de mercado de esta economía.

2012 LIBRE. ¿Cuál es la diferencia en PIB real y PIB nominal y porqué es importante esta diferencia?

2012 LIBRE. Enumere los elementos que se tienen en cuenta para calcular el PIB por el método del gasto y cuáles se tienen en cuenta cuando se aplica el método de la producción o del valor agregado.

2010 LIBRE. Conociendo los siguientes datos en unidades monetarias sobre la economía de un país:

PNB pm	15.000	Impuestos directos	400
--------	--------	--------------------	-----

Inversión neta	1.000	Superávit/Déficit público	1.100
Depreciación	500	Sueldos y salarios	3.500
Gasto público	6.000	Dividendos	300
Exportaciones	1.400	Bº no distribuido	2.700
Importaciones	900	Intereses netos	200
Impuestos directos	500	Impuestos directos	400

Calcular las siguientes magnitudes:

- Consumo
- Renta nacional
- Alquileres.
- Renta disponible.

2009 TH. Si se dispone de la Renta Nacional (que es el total de remuneraciones de los factores nacionales por su actividad productiva), para calcular la Renta Disponible que tienen las economías domésticas (Renta Personal Disponible), se le deben sumar o restar las siguientes partidas. Justificar la respuesta.

- Cotizaciones a la Seguridad Social.
- Beneficios de las Sociedades Anónimas.
- Transferencias corrientes del Sector Público.
- Impuestos directos.
- Dividendos.

2005 TH. De la Contabilidad Nacional de un país se desprenden los siguientes datos:

Consumo final: 150	Impuestos directos: 20
Formación Bruta de Capital Fijo: 200	Impuestos indirectos: 30
Variación de existencias: 50	Subvenciones: 10
Importaciones: 200	Depreciación: 20
Exportaciones: 150	

Rentas de los factores nacionales obtenidas en el extranjero: 500 Rentas de los factores extranjeros obtenidas en el territorio nacional: 700 Calcule las siguientes magnitudes:

- Producto Interior Bruto a precios de mercado
- Producto Nacional Bruto a precios de mercado
- Producto Nacional Bruto a coste de factores
- Renta Nacional
- Producto Nacional Neto a coste de factores

2004 TH. A partir de los siguientes datos de la economía de un país:

Gasto interior bruto al coste de los factores	15.000 u.m.
Depreciación del capital productivo	1.000 u.m.
Subvenciones a la explotación	100 u.m.

Impuestos directos	150 u.m.
Saldo de exportaciones netas (X-M)	2.000 u.m.
Rentas percibidas del extranjero por factores nacionales	1.500 u.m.

Calcule:

Producto interior neto al coste de los factores.

Producto nacional neto a coste de los factores.

Producto nacional bruto a coste de los factores.

Producto nacional neto a precios de mercado.

2003 TH. Indique qué letra es la de la respuesta correcta de cada uno de los cinco enunciados siguientes, mediante su identificación correspondiente:

A) El agregado PIB valorado al coste de los factores incluye:

- a) Los impuestos indirectos netos de subvenciones.
- b) El valor de la producción a los precios de venta.
- c) El valor de la producción a precios que excluyen los impuestos indirectos netos.
- d) El gasto en bienes y servicios realizado por los consumidores.

B) La producción real per cápita de un país durante un año:

- a) Crecerá siempre que aumente el PIB.
- b) Crecerá siempre que aumente la producción nominal.
- c) Se mantendrá constante si no aumenta la población activa.
- d) Aumentará si la población crece menos que la producción real.

C) En el enfoque de la producción para la determinación del PIB, el valor añadido de cada una de las empresas se obtiene como diferencia entre:

- a) Los beneficios brutos y amortizaciones.
- b) El valor de las ventas y el valor de las materias primas y bienes intermedios utilizados.
- c) Los ingresos y el coste de adquisición de todos los factores productivos (salarios, intereses, alquileres y beneficios).
- d) Son ciertas la b) y e).

D) Un aumento del gasto público destinado a pagos de transferencias, unido a una disminución de las compras de bienes y servicios por parte del Estado en la misma cuantía, provocará:

- a) Un aumento de la renta personal de las economías domésticas.
- b) Un aumento de la renta nacional.
- c) Un aumento del PIB.
- d) Una aumento de la inversión pública.

E) En el enfoque gasto para la determinación del PIB, el consumo privado incorpora los gastos de las economías domésticas en:

- a) Bienes de consumo producidos y no consumidos en el período anterior.
- b) La adquisición de bienes de inversión.
- c) La adquisición de vivienda.

d) La adquisición de bienes y servicios por parte de los extranjeros no residentes.

2000 TH. Durante el año 2000 se han producido las siguientes cantidades, evaluadas a precios de mercado.

Bienes de consumo	12.000 u.c.
Bienes de inversión	10.000 u.c.
Materias primas	2.000 u.c.

La depreciación ha ascendido a 2.000 u.c. y las existencias han registrado la siguiente evolución.

Existencias iniciales de bienes de consumo	6.000 u.c.
Existencias finales de bienes de consumo	4.000 u.c.
Existencias iniciales de bienes de inversión	6.000 u.c.
Existencias finales de bienes de inversión	8.000 u.c.
Existencias iniciales de materias primas	5.000 u.c.
Existencias finales de materias primas	5.900 u.c.

Con todos estos datos se pide calcular:

1. Producto nacional bruto.
2. Producto nacional neto.
3. Gasto nacional bruto.
4. Gasto nacional neto.
5. Inversión neta.
6. Renta nacional, sabiendo que los impuestos indirectos ascienden a 1.000 u.c. y las subvenciones estatales a 500 u.c.

2000 TH. A partir de los siguientes datos de la economía de un país (expresados en miles de millones de u.m.)

Exportaciones de bienes y servicios (X)	1.000
Importaciones de bienes y servicios (M)	500
Rentas percibidas por factores nacionales (r _{fn})	40
Rentas pagadas a factores extranjeros (r _{fe})	20
Transferencias unilaterales de capital (F)	50
Préstamo neto al exterior (S _o)	590

Calcule:

- a) Transferencias unilaterales corrientes (Z).
- b) Saldo balanza por cuenta corriente.
- c) Balanza por cuenta de renta

2. PREGUNTAS VERDADERO/FALSO

2015 TH. Indique si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas y, en este último caso, por qué:

- a) La Contabilidad nacional valora, al coste, la producción corriente de bienes y servicios finales de las unidades residentes que es intercambiada en el mercado o generada por factores de producción que acuden a él.
- b) La Contabilidad nacional ofrece los resultados agregados de la actividad productiva utilizando el método de la producción, del gasto y del ingreso, dado que los resultados que ofrecen son distintos.
- c) Son Sectores institucionales, de acuerdo con el Sistema Europeo de Cuentas económicas integradas, entre otros, las empresas no financieras, las instituciones de crédito, las Administraciones públicas, las instituciones privadas sin fines de lucro, las empresas de seguro y las familias.
- d) En la determinación del PIB por el método del gasto, la formación bruta de capital está formada por la formación bruta de capital fijo y la formación bruta de capital variable.
- e) Si el Producto Interior Bruto es superior al Producto Nacional Bruto significa que los pagos netos a factores nacionales son positivos.
- f) Para evitar la doble contabilización en Contabilidad nacional se utiliza la técnica del valor añadido.

2007 TH. Señale si las afirmaciones que se recogen a continuación son verdaderas (V) o falsas (F):

- a) Las Administraciones Públicas no aportan valor al PIB, son unidades económicas consumidoras.
- b) Para determinar el Producto Nacional únicamente se computan flujos, por ello se ignora la variación de existencias.
- c) Una economía dispone del resultado del agregado de la Renta Nacional y de las transferencias netas corrientes y de capital con el extranjero para financiar su gasto en consumo e inversión.
- d) La diferencia entre valorar el PIB a precios de mercado y a coste de los factores se concreta en el cómputo o no de los impuestos al consumo.

2006 TH. Señale de las siguientes transacciones cuáles se contabilizan y cuáles no en el Producto Interior Bruto de un país. Razone su contestación brevemente:

- a) La fabricación de un barco por un astillero español y vendido a una empresa radicada en el extranjero.
- b) La venta de una vivienda de segunda mano.
- c) La comisión de venta obtenida por un Agente de la Propiedad Inmobiliaria como consecuencia de la venta señalada en la letra anterior.
- d) Los neumáticos comprados por un fabricante de automóviles que se incorporan al proceso productivo en ese mismo período
- e) El servicio de salud prestado por las Administraciones Públicas de forma gratuita.

TEMA 21. El dinero: Concepto y funciones del dinero. Demanda y oferta de dinero. Formación del tipo de interés

2. DEMANDA Y OFERTA DE DINERO

2020 TH LIBRE. Partiendo del agregado monetario M1. Suponga que la población mantiene un 10% de sus depósitos a la vista (DV) en efectivo (E) y que el Banco Central obliga que los Bancos Comerciales mantengan un 10% de los DV como reservas (R). Calcule el multiplicador del dinero (m).

2019 TH LIBRE. La demanda de dinero en la teoría cuantitativa clásica.

2018 TH. En una economía tenemos que el efectivo en manos del público es de 200 millones de unidades monetarias. Las reservas que tienen los bancos comerciales son de 400 millones de unidades monetarias. Los depósitos del público en los bancos comerciales son de 1.000 millones de unidades monetarias y el coeficiente legal de reservas es del 1%. Determine la oferta monetaria que se crea cuando las autoridades económicas de ese país deciden comprar deuda pública por importe de 10 millones de unidades monetarias

2017 TH. En la situación inicial del sector monetario de una economía se conocen los siguientes datos:

- Renta Monetaria (Y) = 2000 um
- Tipo de interés (i) = 10%
- Demanda de dinero por motivos transacción (DMt) = 0,5 Y
- Demanda de dinero por motivo especulación (DMe) = 100/i
- La base monetaria (BM) = 500 um

Se asume que los ciudadanos no mantienen nada de dinero en efectivo.

DETERMINE:

- a. ¿Cuál es el valor de la Oferta Monetaria (OM) si ese sector monetario está en equilibrio en la situación inicial?
- b. ¿Cuál es el valor del multiplicador monetario? (Km)
- c. ¿Cuál es valor del coeficiente de caja y reservas (r)?

2016 TH PI. La base monetaria de una economía es de 1.000. €; el público mantiene la mitad del dinero como efectivo y el Banco Central obliga a los bancos a mantener el 30% de los depósitos como reservas.

- a) Calcule la relación del efectivo en manos del público sobre los depósitos.
- b) Calcule el multiplicador monetario e interprete el resultado.
- c) Calcule la oferta de dinero, el efectivo en manos del público y los depósitos.
- d) Suponga que el Banco Central decide reducir el coeficiente de reservas al 14%. ¿Afecta a la base monetaria esta decisión?

2015 TH. Se conocen los siguientes datos, expresados en unidades monetarias (um) y referidos a un período anual, de las partidas que componen el balance agregado de los bancos comerciales (bc) de un país:

- Depósitos de los bc en el Banco Central (BC): 100
- Préstamos del BC: 100
- Depósitos de los clientes (DC): 1.000
- Créditos al sector privado y al sector público (SP): 800

- La suma del activo es 1.100

Además se sabe que el coeficiente legal de caja (z) establecido por el BC es del 30% y que el coeficiente de retención en efectivo por parte del público (r) es del 20%.

Se pide:

1º Calcular el efectivo en manos del público

(EMP) 2º Calcular el Dinero Legal (DL) en cajas de los bc.

3º Calcular la Oferta Monetaria (OM)

4º Establecer el balance agregado de los bc

5º Calcular el efecto sobre la OM de un aumento de los DC de 3 um.

2014 TH. Explique los motivos para demandar dinero en el pensamiento Keynesiano

2014 TH. La autoridad monetaria de un país se ha fijado como objetivo para finales de año que la oferta monetaria disminuya. ¿Qué tipo de medidas podrá llevar a cabo para conseguir tal objetivo? Represente la situación gráficamente.

2013 TH. En una economía sin sector exterior con un sistema bancario en el que sólo se pueden realizar depósitos en cuenta corriente; determine la oferta monetaria teniendo en cuenta que el dinero legal o en manos del público asciende a 100 millones de unidades monetarias, las reservas de la banca comercial son de 33 millones de unidades monetarias y que los depósitos a la vista son de 1.100 millones de unidades monetarias.

2012 TH. Explique la formación del tipo de interés según las hipótesis de Keynes.

2011 TH. En relación con la oferta de dinero, establezca la definición de los agregados monetarios del área del euro, según el Banco Central Europeo -BCE-

2010 TH. Disponemos de la siguiente información sobre una economía: cantidad de dinero en efectivo 3.000 um, depósitos 27.000 um, reservas bancarias 7.000 um.

Se pide:

- Calcular la base monetaria, la oferta monetaria y el multiplicador monetario.
- ¿Cuál sería la nueva oferta de dinero si la autoridad monetaria inyecta liquidez al sistema en 1.000 um?

2010 TH. Enumere las partidas que componen el activo y el pasivo del balance del Banco Central.

2007 TH. Señale los motivos para demandar dinero.

2005 TH. El procedimiento de creación de dinero bancario. El multiplicador de los depósitos bancarios

2004 TH. Concepto de agregado monetario y contenido de estos agregados monetarios en el eurosistema.

2000 TH. Explique los efectos que sobre las variables que se indican producen las ventas de mercado abierto realizadas por el Banco Central: a) La liquidez del mercado interbancario.

- El tipo de interés del mercado interbancario.
- El volumen del crédito concedido por la banca privada, y
- La cantidad de dinero de la economía.

3. FORMACIÓN DEL TIPO DE INTERÉS

2016 TH. Explique brevemente qué es el tipo de interés y cómo se forma desde el punto de vista de la Escuela Neoclásica y de la Escuela Keynesiana.

2008 TH. Explique la demanda especulativa de dinero en el modelo keynesiano, así como cuándo se puede producir la llamada trampa de liquidez y sus consecuencias para la política monetaria. Representéla gráficamente.

4. PREGUNTAS VERDADERO/FALSO

2021-2022 LIBRE. Determine si cada una de las siguientes afirmaciones son verdaderas (V) o falsas (F)

- El multiplicador monetario o del dinero aumentará si se incrementa el coeficiente de caja.
- El coeficiente de cada es el cociente entre los depósitos que el público tiene en los bancos y las reservas de los bancos.
- La oferta monetaria aumenta cuando el Bando de España compra títulos en el mercado.
- La curva de la demanda monetaria o de dinero de saldos reales se desplazará hacia la derecha cuando aumente el tipo de interés.
- La curva de demanda monetaria o de dinero de saldos reales se desplazará hacia la derecha cuando aumente el nivel de renta de la economía.
- Sobre el sistema bancario de una economía se sabe que los Depósitos bancarios = 10.000 u.m. y las Reservas de los bancos = 4.000 u.m. El encaje bancario es del 30%.
- La cantidad de dinero en manos del público en una economía asciende a 80.000 u.m. siendo $\frac{1}{5}$ de los mismos en efectivo. El coeficiente de caja de esa economía es del 15%. Las reservas bancarias ascenderán a 6.700 u.m.
- Si en una economía del país hay 2.000 billetes de 5 euros en manos del público y el coeficiente de cada es del 10%, la oferta monetaria será 100.000 euros si el público mantiene todo su dinero en efectivo.

1999 TH. Indicar si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas:

- Si por decisión gubernamental se aumentara el coeficiente obligatorio de caja de los bancos comerciales, disminuirán los créditos, disminuirá el efectivo en manos del público y disminuirán los depósitos a la vista hasta alcanzar un nuevo equilibrio. Además, la oferta monetaria disminuirá a través del proceso definido por el multiplicador monetario.
- El aumento de la relación efectivo/depósito por parte del público implicará un incremento de la demanda de dinero, dando lugar a un aumento de las reservas excedentes de los bancos comerciales. Esto ocasionará una reducción del crédito bancario y de los depósitos, produciendo un aumento de la oferta monetaria a través del multiplicador monetario.
- Una generalización del uso de medios de pago sustitutivos del efectivo producirá una disminución del coeficiente efectivo/depósito en manos del público, un aumento en las reservas de los bancos comerciales, un incremento del multiplicador monetario, un incremento de la oferta monetaria, un incremento de la renta y una disminución del tipo de interés.
- Si el Banco Central desea aumentar la oferta monetaria podrá hacerlo aumentando el tipo de interés de los depósitos de los particulares en los bancos comerciales.
- Si el Banco Central decide reducir el tipo de interés al que presta a los bancos comerciales se producirá una disminución del multiplicador monetario.

TEMA 22. El sistema financiero. El Banco Central. Los bancos comerciales. Otros intermediarios financieros.

1. EL SISTEMA FINANCIERO.

2020 TH LIBRE. Mercados financieros: concepto y clasificación.

2019 TH LIBRE. Enumere y explique brevemente qué requisitos debe cumplir un mercado financiero para considerarlo un mercado perfecto.

2013 TH. Concepto y funciones de los mercados financieros

2011 TH. Exponga el concepto de intermediarios financieros y la diferenciación entre intermediarios financieros bancarios y no bancarios.

2005 TH. Clasifique y defina brevemente los tipos mercados financieros atendiendo a:

- a) Su forma de funcionamiento.
- b) Las características de sus activos.
- c) El grado de intervención de las autoridades.
- d) La fase de negociación de sus activos

1993. Defina los mercados financieros y enumere sus funciones, características y clasificación.

2. EL BANCO CENTRAL

2019 TH PI COVID. Señalar las principales funciones de un Banco Central.

1995 LIBRE. Enumere las principales funciones del Banco Central.

1990 LIBRE. Enumere las funciones del Banco Central.

TEMA 23. El comercio internacional. Formulaciones teóricas. La protección arancelaria. La balanza de pagos: Concepto y estructura. El tipo de cambio. El equilibrio de la balanza de pagos

1. EL COMERCIO INTERNACIONAL. FORMULACIONES TEÓRICAS.

2016 TH. Suponga dos países (Europa y EEUU) con dos monedas (€ y \$) que producen dos bienes (naranjas y computadores, respectivamente). A partir de los siguientes datos:

Tipo de cambio $E_0 = 1\$/1\text{€}$

Precio EEUU $P^* = 1.000\$/1$ computador

Precio Europa $P = 10\text{€}/1$ kg naranjas

- a) Calcule el tipo de cambio real y discuta qué expresa esta variable.
- b) Suponga que el euro se deprecia en términos nominales y pasa a $E_1 = 0,5 \text{ \$/1€}$, (esto es, se produce una depreciación del 100%). Calcule, dados P^* y P , el nuevo tipo de cambio real; discuta qué ha sucedido en términos reales con esta depreciación y argumente qué efectos tendrá la misma sobre las exportaciones e importaciones de bienes.

2014. En una economía con comercio internacional, las funciones de demanda agregada (DA) y de oferta agregada (OA), vienen determinadas por la expresión $DA = 400 - 2p$ y $OA = 160 + 2p$.

Calcule:

1. Cuál será la cantidad demandada y ofertada:

- a) Si no existe comercio internacional.
- b) Si el precio del producto que se comercia con el exterior es igual a 50 um.
- c) Si el país establece un arancel del 10 %.

2. ¿Cómo es cubierta la demanda agregada en cada uno de los casos anteriores? ¿Cómo afecta el establecimiento del arancel a la cantidad importada del bien?

2008 TH. Señale qué expresa el indicador utilizado en comercio internacional conocido como RRI (relación real de intercambio).

2. LA PROTECCIÓN ARANCELARIA.

2019 LIBRE COVID. Enumerar las principales finalidades, beneficios o argumentos a favor de establecer medidas proteccionistas que limitan el libre comercio internacional.

2019 TH PI COVID. Clases de arancel según la forma de determinar el gravamen.

2016 TH PI. Durante el año 2015, los residentes del país X han realizado las siguientes operaciones con los residentes del resto de mundo:

	u.m.
Ingresos por dividendos e intereses de activos financieros emitidos en el exterior	200
Exportaciones de productos agrícolas	500
Ingresos por turismo	600

Importaciones de bienes y servicios	1000
Transferencias gubernamentales al exterior para infraestructuras	100
Remesas recibidas de emigrantes	50
Inversiones netas de los residentes en activos financieros (acciones, fondos inversión, etc.) emitidos en el exterior	350
Inversiones netas de no residentes en activos financieros emitidos en el interior	100

Se pide:

Con base a la metodología del Sexto Manual del FMI (MBP6), encuadrar las operaciones dentro de la cuenta corriente, cuenta de capital y cuenta financiera de la Balanza de Pagos del país X, cuantificar el saldo de las mismas y comentar brevemente su significado, en relación con la posición económica del país X respecto al exterior.

2009 TH. Defina el concepto de arancel y realice una clasificación de los aranceles existentes.

2006 TH. Indique las medidas de protección del mercado internacional de carácter no arancelarias que existen y haga una muy breve descripción de las mismas.

2005 TH. Instrumentos de protección en el comercio internacional.

2004 TH. Señale con una X cuales de las medidas siguientes no tienen la condición de protección arancelaria.

- Fijar un contingente a la importación de un determinado producto.
- Establecer el pago de un derecho, cuantificado en el 5 por 100 del valor del producto, que se devenga a la exportación del mismo.
- Reglamento de la CE por el que se fija el que se fija un derecho antidumping, del 50 por 100 sobre el valor en aduana, a la importación de mecheros con origen en un país asiático.
- Gravamen del 10 por 100 sobre el consumo del producto YY. Su origen habitual es un país del sudeste de Asia.
- Normativa de control sanitario en el momento de la importación del producto ZZ.

1998 TH. Defina los siguientes conceptos: arancel, arancel ad valorem y arancel específico.

1997 TH. Describa brevemente los tipos de aranceles y enumere las finalidades clásicas de los mismos.

3. LA BALANZA DE PAGOS: CONCEPTO Y ESTRUCTURA.

2012. Supongamos los siguientes datos referentes a una economía para un ejercicio concreto:

- Importación de mercancías: 260
- Ingresos por servicios: 80
- Exportación de mercancías: 205
- Pagos por servicios: 60
- Transferencias corrientes al exterior: 10
- Inversiones a largo plazo del exterior: 50
- Transferencias corrientes del exterior: 20
- Inversiones a largo plazo en el exterior: 15

Calcule:

- Saldo de la balanza por cuenta de renta
- Saldo de la balanza por cuenta corriente

3.- Saldo de la balanza básica

4.- Variación de reservas del periodo

2010 TH. Exponga la estructura y contenido de la balanza financiera y de las rúbricas que la integran conforme a lo dispuesto en el Quinto Manual de Balanza de Pagos publicado por el FMI en 1993.

2007 TH. Definición y estructura de la balanza de pagos.

4. EL TIPO DE CAMBIO.

2018 TH PI. Indique cuáles son los diferentes regímenes de tipos de cambio según la intervención del Banco Central en el mercado de divisas.

5. PREGUNTAS VERDADERO/FALSO

2019 TH COVID. Determine si las siguientes afirmaciones son verdaderas (V) o falsas (F):

- a) Tal y como señala la Ley de Ordenación, Supervisión y Solvencia de Entidades de Crédito las cajas de ahorro no tienen la consideración de entidades de crédito.
- b) El encaje bancario son los depósitos que los bancos mantienen de forma voluntaria en forma de reservas para hacer frente a posibles contingencias.
- c) En la teoría del comercio internacional, fue David Ricardo quien formuló la teoría de la ventaja comparativa.
- d) La cuantía de los aranceles "ad valorem" proporcionales dependen del valor del bien importado.
- e) Los controles fitosanitarios en la importación de mercancías es un tipo de protección no arancelaria.
- f) Un signo positivo en la Cuenta Financiera de la Balanza de Pagos supone una salida neta de fondos y una posición neta acreedora frente al resto del mundo.
- g) Entre las propiedades que un sistema de ordenación de preferencias debe cumplir está la conmutatividad, es decir, que el consumidor puede cambiar el orden de sus preferencias.
- h) La Relación Marginal de Sustitución entre dos bienes mide la relación de intercambio entre esos bienes que mantiene constante la utilidad del consumidor.

2011 TH. Indique si las siguientes afirmaciones son verdaderas (V) o falsas (F):

1. En la teoría de los costes comparativos el precio de una mercancía viene dado por el coste del trabajo, el coste del capital y el coste del factor tierra.
2. El efecto conjunto de un impuesto al consumo de bienes importados y un subsidio a la producción sustitutiva de importaciones es idéntico al efecto de un arancel.
3. Si la moneda de un país está bajo sospecha de depreciación, los importadores del país tenderán a retrasar sus compras en el extranjero y sus pagos.
4. En un sistema de tipo de cambio fijo pero ajustable, un aumento de la demanda de moneda nacional provocaría un exceso de demanda y una devaluación de la moneda, por lo que el Banco Central vendería moneda nacional a cambio de divisas para mantener la paridad dentro del margen de fluctuación.
5. La cuenta financiera de la balanza de pagos está estructurada en las sub-balanzas de inversiones directas, inversiones de cartera y otro capital.
6. Las transferencias corrientes enviadas al resto del mundo no reducen la renta nacional del país que elabora la balanza, pero minoran los ingresos corrientes de que disponen sus unidades económicas en el período considerado.
7. Son exportaciones de capital aquellas transacciones que incrementan la posición acreedora o reducen la posición deudora del país que elabora la balanza frente al resto del mundo.

8. Si la suma algebraica del saldo de la balanza por cuenta corriente y las transferencias netas de capital es negativa, el país habrá sido exportador neto de capital al resto del mundo, habrá concedido un préstamo neto al extranjero por dicho importe en el período.

Ticthac.

TEMA 24. Teoría de la demanda. Concepto de utilidad. Curvas de indiferencia. El equilibrio del consumidor. Curvas de demanda

2. CONCEPTO DE UTILIDAD

2019 TH LIBRE COVID. La función de utilidad de un consumidor viene dada por la expresión $U = X^2Y$, siendo su renta de 90 um. Explique y represente gráficamente las siguientes situaciones ¿Son accesibles al consumidor? ¿El consumidor maximiza su utilidad?

- a. La cantidad consumida de $X=2$. Precio de $X= 30$ um. La cantidad consumida del bien $Y= 3$. Precio de $Y= 10$ um.
- b. El Precio del bien X aumenta a 45 um, manteniéndose el resto de variables constantes.

2018 TAUD. Concepto de utilidad de un bien. Principales propiedades de la utilidad total. Representar gráficamente

2007 TH. Propiedades de la utilidad total.

2005 TH. Enumere las propiedades de las funciones de utilidad total y de utilidad marginal.

2011 TH. Un individuo cuya función de utilidad es $U = X^2Y$ consume 2 unidades del bien "x" y 4 unidades del bien "y", sabiendo que $P_x = 25$, $P_y = 10$ y que su renta es de 90 um, si el individuo aumenta el consumo del bien "x" a 4 unidades:

¿Cuántas unidades del bien "y" deberá consumir para mantener el mismo nivel de utilidad?

¿Esta nueva combinación de bienes forma parte del conjunto presupuestario?

¿Cuál sería la combinación de bienes que maximiza su utilidad?

3. CURVAS DE LA INDIFERENCIA

[2013 TH] 15. Describa de forma razonada y represente gráficamente cómo son las curvas de indiferencia de: a) Dos bienes que son sustitutivos perfectos. b) Dos bienes que son complementarios perfectos

[2009 TH] 17. Definición y análisis gráfico y matemático de la recta de balance o restricción presupuestaria, suponiendo la existencia de dos bienes.

4. EL EQUILIBRIO DEL CONSUMIDOR

5. CURVAS DE DEMANDA

2021 TH PI. Conteste a las siguientes cuestiones:

- a) Defina el concepto de elasticidad demanda – precio de un bien.
- b) Calcule dicha elasticidad sabiendo que a un precio de 10 u.m, la cantidad demandada es de 100 unidades y así aumenta a 30 u.m, la cantidad demandada es de 60 unidades.
- c) Explique el resultado de la elasticidad obtenido en el apartado anterior.

2021 TH. 1.- ¿Qué mide la elasticidad cruzada? Defina su concepto y diferencie los bienes sustitutivos, los bienes complementarios y los bienes independientes.

2. Explique en el caso de los bienes Giffen qué ocurre con la demanda cuando sube su precio; asimismo, qué sucede con la cantidad demandada cuando aumenta la renta.

2020 TH PI. La Curva de Demanda-Precio: Concepto y Desplazamientos. Cómo afectará a la curva: a. un aumento de la renta del consumidor. b. una disminución del precio de un bien sustitutivo. c. un cambio de los gustos del consumidor

2020 TH LIBRE. Partiendo de una situación de equilibrio del consumidor, cómo afectaría a dicho equilibrio las siguientes situaciones:

a. Una disminución de la renta del consumidor

b. Una disminución del precio del bien “y”, permaneciendo constante el precio del bien “x”. Explique y represéntelo gráficamente.

2018 TH PI. ¿Cuáles son los conocidos como bienes Giffen? Señale sus características. Mencione un ejemplo y justifíquelo.

2017 TH. Definición del efecto renta y el efecto sustitución y los enfoques de Hicks y Slutsky.

2016 TH PI. Conteste a las siguientes cuestiones:

a) Teniendo en cuenta la renta de un consumidor (R), los precios de los bienes X (P_x) e Y (P_y) y los gustos del mismo (representados por las curvas de indiferencia), definir el equilibrio del consumidor.

b) Considerando dos productos A y B, indique cómo varía la cantidad demandada de A ante aumentos en el precio de B, y qué denominación reciben estos bienes, en cada uno de los siguientes supuestos:

Elasticidad demanda cruzada > 0

Elasticidad demanda cruzada < 0

Elasticidad demanda cruzada $= 0$

2015 TH.- Conteste las siguientes cuestiones:

a) Definición de los Bienes Giffen.

b) Explique brevemente qué registran el efecto sustitución y el efecto renta cuando varía el precio de un bien e indique cómo se dan estos efectos en los Bienes Giffen.

2008 TH. ¿Qué se entiende por elasticidad precio de la demanda?. Defina brevemente los tipos de elasticidad.

2005 TH. Explique el efecto-renta y el efecto-sustitución en la demanda de un bien normal y en el caso de un bien inferior.

2000 TH. El Gobierno aprueba un impuesto «T» por unidad producida de un bien. ¿Qué ocurriría si la elasticidad de la demanda fuera cero?, ¿y si fuera infinito? Represente gráficamente dichas situaciones.

6. PREGUNTAS VERDADERO/FALSO

2019 TH LIBRE. Indique si las siguientes afirmaciones son verdaderas (V) o falsas (F):

a) La utilidad marginal de un bien es la variación de la utilidad total ante una pequeña variación en el consumo del bien, manteniéndose constante el consumo del resto de los bienes de la cesta del consumidor, por lo que es una función siempre positiva alcanzando su máximo en el punto de saturación.

- b) La RMS_{yx} es la cantidad de y que el consumidor está dispuesto a ceder para obtener una unidad adicional de x manteniéndose el mismo nivel de satisfacción, siendo la pendiente negativa de la curva de indiferencia.
- c) Un incremento del nivel de renta del consumidor hará que la recta de su restricción presupuestaria se desplace hacia la derecha. De la misma manera se desplazará cuando disminuya el precio de alguno de los productos que forman la combinación de bienes que desea.
- d) Si al aumentar la renta real, por una disminución del precio del bien, aumenta su cantidad demandada, el efecto renta es negativo y diremos que se trata de un bien normal.
- e) Cuando la variación del precio de un bien produce una variación proporcionalmente menor en la cantidad demanda del mismo, la elasticidad precio de la demanda es inferior a 1, siendo la curva de demanda del bien elástica.
- f) Un aumento de la renta del consumidor trae consigo un aumento proporcionalmente mayor de la cantidad demanda del bien, estaremos ante un bien de lujo.
- g) Si la disminución del precio de un bien produce una disminución de la cantidad demandada de otro bien, estaremos ante bienes sustitutivos, siendo la elasticidad cruzada de la demanda de ambos bienes igual a 0.
- h) Un aumento de la renta del consumidor producirá un desplazamiento de la curva de demanda hacia la derecha si el bien es normal y hacia la izquierda cuando el bien sea inferior.

Ticthac.

TEMA 25. Teoría de la producción. Funciones de producción. Productividad. Equilibrio de la producción. Los costes de producción. Concepto y clases. Funciones de costes. La curva de la oferta. El equilibrio de la empresa.

1. TEORÍA DE LA PRODUCCIÓN.

[2021 TH PI] 13 Definición, representación gráfica y principales propiedades de una Curva Isocuanta.

[2020 TH PI] 12. Defina el concepto de isocuanta, haciendo referencia a sus características, su forma gráfica, y su relación con la Relación Marginal de Sustitución.

[2013 TH] 16. Defina los siguientes conceptos:

- a) Isocuanta.
- b) Campo de producción significativo.
- c) Isocoste.
- d) Óptimo técnico.
- e) Relación marginal de sustitución técnica.
- f) Vía de expansión de la empresa.

2. FUNCIONES DE PRODUCCIÓN.

[2019 TH PI COVID] 13. Responda a las siguientes cuestiones:

- a. ¿Qué nombre recibe la cantidad máxima de producto que podemos obtener a partir de distintas combinaciones de factores productivos?
- b. Al lugar geométrico de los puntos que contiene las distintas combinaciones técnicamente eficientes de factores productivos con los que obtenemos la misma cantidad máxima de producto se le llama...
- c. ¿Qué nombre se le da al conjunto de combinaciones de dos factores de producción (por ejemplo, capital y trabajo) que pueden adquirirse con un mismo coste total?
- d. ¿Cómo se llama el punto en el que la dotación de un factor variable, manteniendo el resto de factores fijos, consigue maximizar la productividad media?
- e. Al mínimo de la curva de costes medios a largo plazo, y que representa la forma más barata de producir y el precio mínimo al que se puede intercambiar un producto tanto a corto como a largo plazo, se le llama...

[2011 TH] 17. Una empresa cuya función de producción a corto plazo es $Q = 7 L + 20 L^2 - 2 L^3$ • ¿Qué cantidad de insumo variable deberá emplear para situar el nivel de producción en su óptimo técnico?, ¿Cuál será este nivel de producción?

[2009 TH] 18. Las funciones de producción homogéneas. Características

[1997 TH] 13. El único factor variable de una empresa es el trabajo (L) y produce un bien (X). La función de producción a corto plazo es $X = -0,1 L^3 + L^2 + 12 L$.

- a) ¿Cuántas personas se emplean si el PMe (producto medio) del trabajo se maximiza?
- b) ¿Cuántas personas se emplean si el producto marginal de trabajo se maximiza?
- c) ¿Qué cantidad de X se produce cuando el CVMe (coste variable medio) se maximiza?

Si alguna respuesta no tuviera como resultado un número exacto, puede contestarse exclusivamente con la fracción que resulte

3. PRODUCTIVIDAD

[2021 TH] 13. Defina la Ley de Rendimiento Decrecientes y represéntela gráficamente ¿Cómo afectan los rendimientos decrecientes al coste variable medio? ¿Qué significa rendimientos constantes crecientes y decrecientes a escala?

[2017 TH] 13. Un fabricante que posee una planta fija y que produce un bien que sólo requiere un insumo variable, obtiene las siguientes cantidades de producto total:

Unidades Insumo Variable	Producto Total	Producto Medio	Producto Marginal
1		10	
2		24	
3		39	
4		52	
5		60	
6		63	
7		63	
8		56	

SE PIDE:

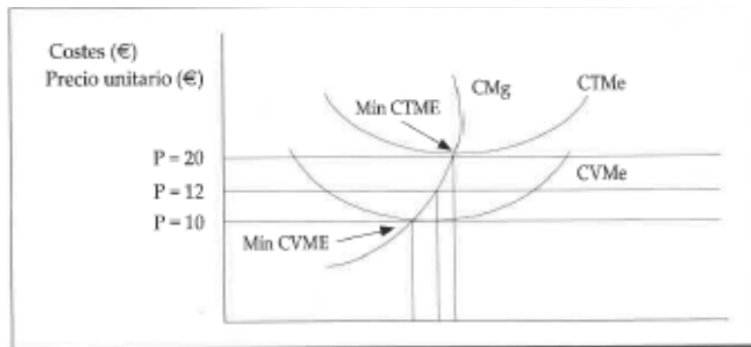
- a. Calcule el producto medio y el producto marginal para cada uno de los insumos.
- b. Responda y explique las siguientes cuestiones:
 - b1. Sitúe las distintas fases de producción.
 - b2. Nivel de empleo de insumo variable a partir del cual el producto total aumenta a una tasa decreciente.
 - b3. Nivel de producción en su óptimo técnico.

4. EQUILIBRIO DE LA PRODUCCIÓN

2016 TH PI. Defina los conceptos de curva isocuanta, línea isocoste, equilibrio de la producción a largo plazo y senda de expansión. Represéntelos en un mismo gráfico.

5. LOS COSTES DE PRODUCCIÓN: CONCEPTO Y CLASES

2019 TH. La siguiente gráfica muestra la estructura de costes en el c/p de una empresa que opera en condiciones de competencia perfecta; teniendo en cuenta que la empresa produce la cantidad que le permite maximizar beneficios para cada precio de mercado:

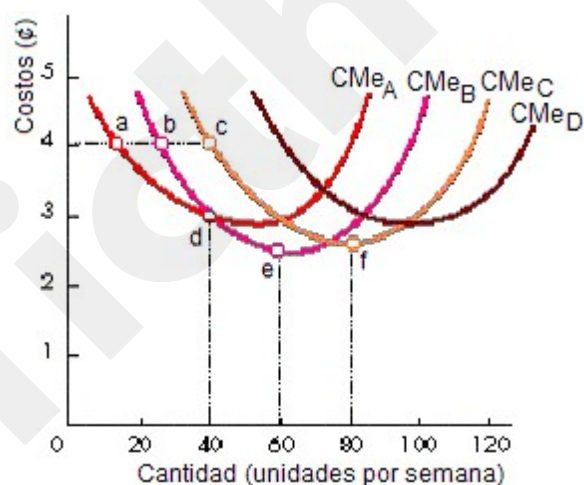


Indicar:

- ¿Cuál es el precio de mercado y cantidad a producir por la empresa que le permite obtener el «punto de beneficio normal», «óptimo de explotación» o «umbral de rentabilidad»?
- ¿Cuál es el precio de mercado y cantidad a producir por la empresa que determinan el «mínimo de explotación» o «punto de cierre»?
- Si el precio de mercado son 12 euros, ¿le interesaría a la empresa producir? ¿Qué cantidad? d) ¿A partir de qué precio la empresa obtiene beneficios extraordinarios?

2018 TH. Explique y represente gráficamente las relaciones y propiedades geométricas de las curvas de coste marginal y coste total a corto plazo.

[2017 TH PI] 13. La siguiente gráfica muestra las curvas de coste medio de cuatro distintos tamaños de planta (A, B, C y D) de una cierta empresa:

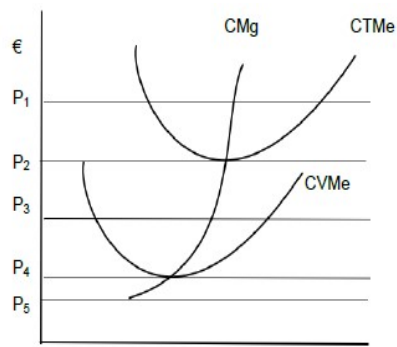


DETERMINAR:

- ¿Cuál sería el tamaño de planta más indicado si se requieren producir 30 unidades por semana? b. ¿Cuál es la escala eficiente mínima?
- Señale por qué puntos pasa la curva de coste medio a largo plazo.
- ¿En qué rango de producción la empresa produce con economías de escala y en qué rango produce con deseconomías de escala?

[2016 TH] 12. Una empresa oferta en un mercado de competencia perfecta con una estructura de costes totales medios (CTMe), costes variables medios (CVMe) y costes marginales (CMg) como los representados en la gráfica.

Suponiendo que el precio de mercado al que se enfrenta fuera cada uno de los cinco escenarios alternativos representados en la gráfica (P1, P2, P3, P4, P5) y un comportamiento racional de la empresa, analice en cada escenario si la empresa mantendría su producción o no. Motive la respuesta.



6. FUNCIÓN DE COSTES

[2015 TH] 13.- En una industria competitiva, las empresas tienen una función de costes totales a largo plazo dada por la expresión $CT = 3x^3 - 12x^2 + 52x$. Calcular cuál será a largo plazo el precio y el nivel de producción de equilibrio.

[2012 TH] 18. A corto plazo la función de costes totales de una empresa viene dada por la expresión: $CT = 2Q^2 + 20Q + 50$. Para un nivel de producción de 10 unidades, determinar:

- el coste total,
- el coste marginal,
- el coste medio,
- el coste medio variable y
- el coste medio fijo.

[2008 TH] 16. Se supone, que como consecuencia de una moda, la demanda colectiva de un bien se desplaza hacia la derecha; tal alteración produce los siguientes cambios o efectos:

- Reducción de los beneficios extraordinarios de las empresas hasta que el bien se reparta íntegramente entre los factores que han participado en su obtención.
- Desplazamiento hacia la derecha de la curva de oferta colectiva a largo plazo.
- Elevación del precio de equilibrio de mercado a corto plazo.
- Incremento del número de empresas que abastecen el mercado.
- Reducción del precio de equilibrio del mercado a corto plazo.
- Incremento de los beneficios extraordinarios de las empresas.

Se pide señalar la sucesión literal o concatenación de los efectos indicados de entre las siguientes opciones:

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| F - C - D - E - B - A | A - C - F - B - D - E |
| C - F - E - D - B - A | C - F - D - B - E - A |
| F - C - D - B - E - A | F - C - A - E - B - A |
| B - C - F - A - D - E | E - C - F - D - E - A |

2005 TH. Una empresa competitiva tiene la siguiente función de costes a largo plazo (LP):

$$C(Y) = 2Y^2 + 200$$

- Función de costes marginal
- Función de costes medios
- Valor mínimo de Y en la curva de oferta a LP

7. PREGUNTAS VERDADERO/FALSO

[2018 TH PI] 14. Señale si los siguientes enunciados son verdaderos (V) o falsos (F):

- Decimos que un proceso de producción es ineficiente si existe otro proceso (o una combinación de procesos) que, para cualquier nivel de producción dado, no utiliza más cantidad de ningún factor y utiliza menos cantidad de alguno.
- El supuesto de que las isocuantas delimitan conjuntos convexos es equivalente a la ley del decrecimiento de la relación marginal de sustitución técnica.
- El producto medio (PMe) y el producto marginal (PMg) de un factor variable están relacionados entre sí por las siguientes reglas:
 - Cuando PMe es creciente, PMg es mayor que PMe.
 - Cuando PMe es decreciente, PMg es menor que PMe.
 - $PMg = PMe$ en el punto máximo de la curva PMe.
- Con rendimientos crecientes a escala, el coste total a largo plazo (CTLP) aumenta a una tasa creciente a medida que aumenta el producto. Los costes medios a largo plazo (CMLP) aumentan con el producto y la curva de coste marginal a largo plazo (CMgLP) va por encima de la curva CMLP para todo nivel de producción.
- Hablamos de una variación de la cantidad de producto ofrecida cuando existe un movimiento a lo largo de una curva de oferta. Decimos que se produce una variación de la oferta cuando la totalidad de la curva de oferta se desplaza a una nueva posición.
- La curva de demanda a la que se enfrenta un productor en competencia perfecta es perfectamente inelástica, pues la cantidad demandada del bien en el mercado responde relativamente poco a las variaciones del precio.
- La curva de oferta a corto plazo de la empresa competitiva coincide con el tramo creciente de la curva del coste marginal a partir del mínimo del coste variable medio.
- La ley de las proporciones variables señala que, independientemente de los rendimientos a escala, cuando uno o más factores se mantienen constantes, se alcanza un punto a partir del cual los incrementos proporcionales de la misma magnitud de todos los demás factores conducen a un incremento más que proporcional del producto.

[2014 TH] 15. Indique si las siguientes afirmaciones son verdaderas (V) o falsas (F):

- Una función de producción es una relación entre las cantidades físicas de recursos empleados por una empresa y la cantidad física de bienes y servicios que ésta produce por unidad de tiempo.
- Una curva isocuanta muestra las diferentes combinaciones de dos factores productivos con los cuales una empresa puede producir similares cantidades de producto.
- La ley de los rendimientos decrecientes afirma que si la cantidad empleada de un recurso aumenta por incrementos iguales por unidad de tiempo, mientras que las cantidades de los demás recursos se mantienen constantes, el producto total aumentará, pero, a partir de un cierto punto el producto total disminuirá.
- Las curvas isocostes muestran las diferentes combinaciones de recursos que la empresa puede comprar, supuestos constantes los precios de los factores y dado el coste total que se puede realizar

5. Para minimizar el coste unitario de un nivel de producción dado, la firma debe usar la escala de planta cuya curva de coste medio a corto plazo sea tangente a la curva de coste medio a largo plazo, para ese nivel de producción.
6. Producción óptima de una escala es la producción para la que el coste medio a corto plazo es mínimo.

[2004 TH] Conteste verdadero o falso a cada una de las afirmaciones siguientes:

- a) El coste fijo para una empresa provoca que el coste marginal esté por encima del ingreso marginal.
- b) Para una empresa que opera con rendimientos crecientes a escala, podemos afirmar que la curva de costes marginales se encuentre por debajo de los costes medios, a largo plazo.
- c) A largo plazo cuando producimos con rendimientos constantes a escala, los costes medios varían con el nivel de producción y los costes marginales coinciden con los costes medios.
- d) La curva de coste medio a largo plazo tiene un tramo descendente que puede ser originado por economías de escala.
- e) En el corto plazo si la productividad marginal es igual a cero, el coste medio variable es siempre igual al coste medio total.

[1998 TH] Indique si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas:

- a) En competencia pura, la curva de oferta a corto plazo de una empresa es la curva de costes marginales (CMg), a partir del punto más bajo de la curva de costes medios variables (CMeV).
- b) La curva de coste marginal a largo plazo (CMgL) indica la cantidad mínima de incremento en el coste total cuando aumenta la producción, y la cantidad máxima en que disminuye dicho coste al reducir la producción.
- c) La curva de coste medio a largo plazo (CMeL) indica el coste unitario medio de generar cualquier nivel de producción.
- d) En el corto plazo, cuando una unidad adicional de producción agrega al coste total una cantidad igual que el anterior coste medio, el nuevo coste medio será igual al anterior coste medio e igual al coste marginal de la unidad adicional de producción.
- e) Partiendo de una situación en la que todos los precios de los factores permanecen constantes, el coste medio a largo plazo disminuye o aumenta según haya rendimientos crecientes o decrecientes a escala.

TEMA 26. El mercado: Concepto y clases. Mercados de libre competencia y monopolísticos. Formación del precio. Análisis de otros mercados: La competencia monopolística y el oligopolio

1. EL MERCADO: CONCEPTO Y CLASES

[2020 TH PI] 13.- Defina qué es el mercado y enumere los diferentes tipos de mercados que existen según la clasificación de Stackelberg, así como sus principales características.

2. MERCADOS DE LIBRE CONCURRENCIA Y MONOPOLÍSTICOS

[2021 TH] 14. En un mercado de competencia perfecta, los costes de fabricación, $C(x)$ en euros, de cierta variedad de tónico facial, dependen de la cantidad elaborada (x en litros) de acuerdo con la siguiente expresión: $C(x) = 20 + 2x$

El fabricante estima que el precio de venta en euros de cada litro viene dado por: $P(x) =$

$40 - 0,1x$ Obtenga y calcule: la función de ingresos y de beneficio.

¿Qué cantidad de producto le interesa producir para maximizar el beneficio? Calcular en este caso, el precio de venta y la ganancia que se obtiene.

2019 LIBRE COVID. En un mercado de competencia perfecta, la curva de demanda-precio del producto "X" es ceteris paribus $QD_x = -40pX + 1.500$ y la curva de oferta-precio $QO_x = 20pX + 300$. Calcúlese para una determinada empresa que opera en ese mercado, el importe de sus costes fijos si su umbral de rentabilidad lo alcanza vendiendo 25 unidades, la pendiente de su curva de costes totales es constante y la mitad de la de su curva de ingresos totales.

[2015 TH] 14.- Enumere las condiciones necesarias para la existencia de competencia perfecta, así como las características del mercado de competencia perfecta

[2005 TH] 16. Concepto de mercado en competencia perfecta: condiciones.

2018 TH PI. En un mercado de competencia perfecta, una empresa con capacidad de producción, que suponemos ilimitada, tiene unos costes fijos de 5.000 euros. El coste variable medio asciende a 20 euros y el precio en el mercado del producto es de 70 euros. Defina y calcule el umbral de rentabilidad de la empresa y explique su relación con el margen bruto o unitario del producto.

[2017 TH PI] 14. En un mercado de competencia perfecta, los costes de fabricación, $C(x)$ en euros, de cierta variedad de carne, dependen de la cantidad elaborada (x en kilos) de acuerdo con la siguiente expresión:

$$C(x) = 10 + 2x$$

El fabricante estima que el precio de venta en euros de cada kilogramo de carne

viene dado por: $P(x) = 20 - 0,1x$ SE PIDE:

- a. Obtener la función de ingresos y de beneficio.
- b. ¿Qué cantidad de carne interesa producir para maximizar beneficio?
- c. Calcular en este caso, el precio de venta y la ganancia que se obtiene

2008 TH. En un mercado de competencia perfecta a corto plazo, el precio de mercado es $p=30$, y una de las múltiples empresas que actúan en el mismo opera con la siguiente estructura de costes: $CT = 3X^2 + 100$ CT

¿Qué cantidad tendrá que ofrecer para maximizar su beneficio? ¿Le interesará mantenerse o salir del mercado? Razone las respuestas

[2004 TH] 5. Dada la función de demanda del bien X: $X = 500 - 12,5 P$

Calcule el equilibrio del monopolista.

Si el producto monopolista dispusiese de 300 unidades de X en stock, ¿cuál sería su nuevo punto de equilibrio?

Y si su capacidad de producción le permitiese disponer, en total, de tan solo 200 unidades de X. ¿cuál sería su nuevo punto de equilibrio?

[1998 TH] 5. En un mercado competitivo hay 50 empresas idénticas con la siguiente

función de costes: $CT_i = 5x_i^2 + x_i + 5$, donde $i = 1...50$, siendo la función de demanda del

mercado para el bien x, $D = 25 - p$

Se pide:

- Hallar el equilibrio de la industria.
- Representar gráficamente el equilibrio de la industria y el de una empresa representativa.

3. FORMACIÓN DEL PRECIO

[2012 TH] 17. Una empresa cuyos costes totales son 5000 "um" se enfrenta a una demanda de mercado dada por la expresión $Q = 200 - 2P$. Sabiendo que su objetivo es maximizar beneficios,

- Calcular el beneficio que obtendrá.
- Qué cantidad de producto deberá vender si, alternativamente:
 - recibe una ayuda de 25 "um" por unidad vendida
 - la demanda de producto aumenta desplazándose la función de demanda hasta $Q = 600 - 3P$

[2013 TH] 17. En un mercado existen sólo dos empresas que se enfrentan a una curva de demanda $P = 60 - 5Q$, produciendo cada una con un coste marginal nulo. Siguiendo el modelo de Cournot:

- Defina qué se entiende por función de reacción y determine la misma para cada una de las empresas.
- Calcule el precio y la cantidad de equilibrio

4. ANÁLISIS DE OTROS MERCADOS: LA COMPETENCIA MONOPOLÍSTICA Y EL OLIGOPOLIO

2019 LIBRE COVID. En relación con una empresa que opera en un mercado en competencia monopolística, represente en dos gráficas independientes: a. el equilibrio a corto plazo obteniendo beneficios. b. el equilibrio a largo plazo. Describa brevemente cómo se produce el ajuste del corto al largo plazo.

[2014 TH] 16. Represente gráficamente e indique semejanzas y diferencias del equilibrio a largo plazo de una empresa:

- En monopolio
- En competencia monopolística

5. PREGUNTAS VERDADERO/FALSO

[2020 TH LIBRE] 13.- Señale si las siguientes afirmaciones son Verdaderas (V) o Falsas (F)

- a. Una empresa que opera en un entorno de competencia monopolística a largo a plazo obtendrá un beneficio superior al que obtendría en competencia.
- b. En un entorno de competencia monopolística se produce menos cantidad que en competencia perfecta, pero a un precio mayor, sin embargo, no se obtiene beneficio puro.
- c. La información perfecta, la homogeneidad de producto y la existencia de múltiples demandantes son notas comunes a la competencia perfecta y al monopolio de oferta.
- d. En un mercado de competencia perfecta en el corto plazo las empresas pueden obtener tanto beneficio como pérdidas.
- e. La diferencia ente la competencia perfecta y el monopolio se encuentra tanto en la curva de la demanda como en la de la oferta a la que se enfrentan.
- f. Una de las características fundamentales del oligopolio es que las decisiones que toma cada una de las empresas depende de las decisiones del resto.
- g. En un entorno de competencia perfecta se denomina punto de cierre a la situación en que $\text{Precio} = \text{Coste Total Medio}$.
- h. En cualquier modelo de mercado la maximización del beneficio se alcanza siempre que el $\text{Ingreso Marginal} = \text{Coste Marginal}$

Tema 27. El proceso productivo. Los costes de producción: Su estructura. Los principales elementos determinantes del coste de la producción. El coste de los subproductos

1. EL PROCESO PRODUCTIVO

[2010 TH]. En relación con el proceso productivo de la empresa y sus costes, defina brevemente los siguientes conceptos:

- a. Coste marginal
- b. Coste de oportunidad
- c. Direct-costing
- d. Punto muerto o umbral de rentabilidad de la empresa
- e. Subproducto

2. LOS COSTES DE PRODUCCIÓN: SU ESTRUCTURA

[2020 TH. Durante el ejercicio 2020 una empresa utiliza los siguientes elementos productivos:

- Una máquina adquirida el 01-07-2020 en 12.000 euros, se deprecia en un 10% anual. Se abonó el 50% en el momento de la compra y el resto en 12 mensualidades iguales.
- Mano de obra: Satisface nóminas por importe de 24.000,00 euros anuales, por problemas de tesorería las nóminas de diciembre se abonaron en febrero de 2021.
- Compra de materia primas: Durante los últimos 5 años la empresa viene comprando 2.000,00 euros mensuales, excepto el mes de diciembre de 2020 que, debido a una caída de la demanda, solo compró materiales por importe de 1.000,00 euros. A 31-12-2020 le quedaban en el almacén materias primas valoradas en 500,00 euros. La forma de pago es a 3 meses.

Defina los siguientes conceptos y calcule cada uno de ellos para el ejercicio 2020: Inversión, coste, gasto y pago.

[2020 TH PI] 14. Considerando una empresa con los datos que se muestran a continuación, calcule el coste unitario de producción, el margen industrial y el margen comercial según el método del "direct costing":

- Unidades producidas : 100 unds
- Ventas : 50 unds
- Precio unitario : 60€
- Coste de materias primas : 1.400€
- Coste de mano de obra directa : 2.000€
- Costes directos de producción fijos : 500€
- Costes indirectos de producción variables : 600€
- Costes de distribución variables : 1.000€

[2019 TH PI COVID] 14. Defina brevemente el concepto de punto muerto o umbral de rentabilidad y determine el punto muerto de una empresa que presenta los siguientes datos:

- costes fijos 50.000 euros
- precio de venta unitario 100 euros
- costes variables unitarios

90 euros -Pérdidas año anterior
10.000 euros.

[2018 TH. Indique el método de coste de producción que corresponde a las siguientes afirmaciones:

- Los costes de los productos contemplan tanto la parte de los costes fijos que puedan asignarse a un producto como los costes variables.
- El coste final de un producto está compuesto por el total de los costes variables y un porcentaje de los costes fijos definidos previamente como normales.
- El coste de un determinado producto o servicio se calcula atendiendo a los costes calculados previamente y no a aquellos en los que se ha incurrido.
- Los costes se clasifican de acuerdo con su naturaleza en directos e indirectos, debiéndose incorporar al coste final de la producción aquellos en los que incurre la empresa.
- Los costes directos y los indirectos asociados a las actividades que generan valor dentro de la empresa formarán el coste final.

2015 TH.- Analice la estructura de márgenes de una empresa por el método del Direct Costing, sabiendo que la empresa fabricó 1.000 unidades del bien "x" y 2.000 unidades del bien "y", siendo los precios unitarios de ventas $P_x=55$ um y $P_y=32$. Los costes del periodo han sido:

	Bien x	Bien y
Materias primas.....	1.500	1.800
Mano de obra.....	1.300	1.000
Combustible.....	800	400
Materias auxiliares....	900	600
Costes Indirectos variables.....	500	200
Amortización.....	3.600	2.400
Otros costes fijos.....	34.000	

[2014 TH]. Una empresa muestra los siguientes datos anuales:

Producción 1.000 uds

Coste materia prima directa	25.000 €
Coste mano de obra directa	25.000 €
Costes generales de producción variables	15.000 €
Costes directos de producción fijos	10.000 €
Costes generales de producción fijos	5.000 €
Gastos de administración y comerciales fijos	20.000 €

Ventas	800 uds
Precio de venta	100 €

Calcular:

- El coste unitario de producción según los siguientes métodos: full-costing industrial, directcosting y direct-costing evolucionado
- El margen bruto unitario del producto.

[2012 TH. En la contabilidad de gestión existen diversos métodos para calcular el coste final. Enumérellos.

2011 TH. En relación a los costes de producción, defina brevemente los siguientes conceptos:

Coste diferencial.

Coste suplementario.

Coste de estado parado.

Coste semivariable.

Coste reversible.

Coste prospectivo.

[2009 TH] El umbral de rentabilidad de una empresa se sitúa en 30.000 unidades, teniendo unos CVme de 5 um y unos CF de 300.000 um. ¿Cuál será el nuevo volumen de ventas si como consecuencia de una reducción de la plantilla fija de la empresa los costes fijos disminuyen a 280.000 um? Represente la situación gráficamente.

[2007 TH. Una empresa que comercializa un único producto presenta los datos siguientes en un ejercicio determinado (cifras en euros):

Ventas netas	20 millones.
Coste de ventas	7 millones.
Margen bruto en ventas	13 millones.
Gastos de operaciones	1 millón.
Resultado de la explotación	12 millones.
Impuesto sobre sociedades	3 millones.
Resultado del ejercicio	9 millones.

Las ventas del producto a lo largo del año han ascendido a 20.000 unidades. Los costes variables representan el 60% de los costes de ventas y el 80% de los gastos de operaciones.

Determine la cifra de ventas en el punto muerto y las unidades de venta a que corresponden.

2008 TH Señale el significado del denominado “punto muerto ó umbral de rentabilidad de la empresa”. Represéntelo gráficamente.

2006 TH. Una empresa prevé la fabricación y venta de 5.000 unidades de un producto en un determinado ejercicio. Los costes variables estimados importan 150 euros por unidad y los costes fijos se presupuestan en 250.000 euros. El precio de venta unitario se calcula en 250 euros.

Después de facturar 2.000 unidades de producto, se modifican las condiciones de explotación de la siguiente forma:

El precio de venta se baja a 150 euros, y los costes variables se reducen a 100 euros.

Se pide: Determinar el umbral de rentabilidad de la empresa antes y después de modificar las condiciones de explotación.

2000 TH. Según el método del coste completo, señale la respuesta correcta:

1. Para el cálculo del coste final deberán incorporarse:

- a) Los costes directos tanto variables como fijos.
 b) Los costes variables directos e indirectos.
 c) Los costes directos e indirectos.
 Se incluyen los costes directos, es decir, aquellos en los que existe certeza de imputación al producto.

2. La diferencia entre el coste de fabricación y el coste de explotación viene dada por: a) Los costes de financiación.

- b) Los costes de administración y comerciales.
 c) No existe diferencia.

3. Para el cálculo del coste industrial se tienen en cuenta:

- a) Los costes indirectos de fabricación y el coste básico.
 b) Los costes indirectos de fabricación y los costes de administración y comerciales.
 c) Las respuestas anteriores son correctas.

4. Los costes de la empresa son el resultado de:

- a) Los costes de explotación más los costes de financiación.
 b) Los costes de explotación más los costes de administración y comerciales.
 c) Los costes de fabricación más los costes de administración y comerciales.

2000 TH. Con los siguientes datos de la empresa «Y»:

Costes variables de fabricación.....	2 ptas./ud.
Precio de venta	10 ptas./ud.
Costes fijos de fabricación	360 ptas.
Producción y venta	200 ud.
Costes de distribución y embalaje	2 ptas./ud.

Calcule

- a) Margen industrial de cobertura y margen comercial de cobertura aplicando el método de direct-costing o coste variable. b) Punto muerto o umbral de rentabilidad.
 c) Resultado del período.

2000 TH. Punto muerto o umbral de rentabilidad. Definición y cálculo.

[Elaboración propia]

Inventario físico de la empresa TITHAC:

	01/01/2023	31/12/2023
Materias primas	8.000	10.000
Productos en curso	20.000	?
Productos terminados	50.000	30.000

Ventas	200.000
Compras materias primas	40.000
mano de obra	15.000
Margen beneficio bruto	25%
Gastos indirectos de fabricación	50% mano de obra directa

Determinar el valor de existencias de productos en curso de fabricación a 31/12/2023.

[Elaboración propia] Sabiendo que la empresa TITHAC incurre cada mes en los siguientes costes:

Costes de estructura = 35.000

Costes de actividad = 85.000

Margen bruto = 25%

Calcule el volumen de venta:

Aquel por debajo del cual interesa cambiar la empresa

Aquel por encima del cual comienza a ganar dinero

Aquel que proporciona un beneficio mensual de 60.000€

Ticthac.

Tema 28. La empresa como organización. Marco institucional. Concepto. Realidad económica y entorno. Clases de empresas y criterios de clasificación. Los objetivos de la empresa. Sistemas de dirección y gestión.

3. CLASES DE EMPRESAS Y CRITERIOS DE CLASIFICACIÓN

[2019 TH LIBRE] 14. Indique brevemente las principales causas de orden económico-social que pueden aconsejar la creación de una empresa pública.

2014 TH. Señale las principales diferencias que hay entre una sociedad de economía social y una sociedad de capital, desde los puntos de vista de finalidad, capital, condición y derechos de los socios y beneficio.

2010 TH. Defina el concepto de sociedad cooperativa y enumere las principales diferencias con una sociedad de capital.

Ticthac.

Tema 29. El fondo de comercio: Significación económica. Técnica de su valoración. Valoración de la empresa en funcionamiento.

1. EL FONDO DE COMERCIO: SIGNIFICACIÓN ECONÓMICA. TÉCNICAS DE SU VALORACIÓN

2021-2022 TH PI. Defina los conceptos de fondo de comercio, valor de rendimiento y valor sustancial y calcule el valor del fondo de comercio en una empresa en la que se conocen los siguientes datos: valor de rendimiento 10.000.000 € y valor sustancial 8.500.000 €.

[2019 TH LIBRE. Sabiendo que el fondo de comercio son 100.000 euros y que ha sido calculado por el método directo o anglosajón, la empresa tiene un horizonte temporal indefinido y el tipo de descuento es del 1% anual y que el beneficio normal (BN) esperado será de 1.000 euros al trimestre. Calcular el beneficio real (BR) de la empresa este año.

[2016 CTH] 13. Defina el concepto de fondo de comercio y calcule su valor en una empresa respecto de la que se conocen los siguientes datos: valor de rendimiento 5.000.000 u.m. y valor sustancial 4.300.000 u.m.

2. VALORACIÓN DE EMPRESA EN FUNCIONAMIENTO

[2019 TH LIBRE COVID] 16. Defina brevemente qué se entiende por valor global de la empresa. Indique la principal diferencia para su valoración entre el método directo (anglosajón) y el método indirecto (alemán).

[2017 CTH] 14. La empresa sociedad anónima "ELE" SA presenta a 31 de diciembre del año 2017 el siguiente balance de situación:

ACTIVO	PASIVO
Inmuebles..... 100	Capital..... 60
Existencias..... 30	Pérdidas y Ganancias..... 2
Clientes..... 20	Deudas a l/p.....50
Tesorería..... 50	Deudas a c/p.....88

La rentabilidad anual que puede considerarse normal en el sector de esta empresa en función de los capitales invertidos es del 3%. Tomando como tipo de actualización o descuento el 2% y suponiendo que los beneficios son constantes y el tiempo de funcionamiento de la empresa indefinido, **CALCULE** las siguientes magnitudes:

- a. Valor sustancial neto de la empresa.
- b. Valor de rendimiento de la empresa.
- c. Valor global de la empresa por el método alemán o indirecto.
- d. Valor del fondo de comercio por el método alemán o indirecto.
- e. Valor del fondo de comercio por el método anglosajón o directo.

[2014 CTH] Explique brevemente los siguientes métodos de valoración de la empresa en funcionamiento: valor contable, valor de liquidación, valor sustancial, valor bursátil y valor de rendimiento.

[2012 CTH] Una empresa decide destinar sus beneficios de 300 unidades a los siguientes fines:

- 25% para pago de impuestos,
- 15% para distribuir dividendos
- 60% para autofinanciación

Sabiendo que el valor sustancial de la empresa es de 1000 unidades y que se espera que estos beneficios sean constantes en un horizonte económico ilimitado, determinar el valor del Fondo de Comercio por el método directo si los accionistas pueden obtener en el mercado financiero un interés normal del 10%.

2012 TH. Dados los siguientes datos de una empresa:

- Valor sustancial = 200 uds.
- Duración ilimitada
- Beneficios anuales esperados = 60 uds.
- Rentabilidad normal 15%
- Tasa de descuento del 10%

Fondo de comercio por el método directo

Fondo de comercio por el método indirecto

Valor global de la empresa por el método alemán

Valor global de la empresa por el método anglosajón

[2011 CTH] 19. Teniendo en cuenta los siguientes datos:

Activo total: 2.000.000 €

Pasivo exigible: 500.000 €

Cotización media de una acción en Bolsa:

1.700 € Número de acciones: 3.000 t.

Beneficio constante: 300.000 €

Tipo de interés del dinero: 2%

Considerando un horizonte temporal ilimitado, determine para valorar la empresa en funcionamiento: a) el valor matemático o contable; b) el valor bursátil; c) el valor sustancial; d) el valor de rendimiento; e) el valor global por el método alemán o indirecto.

2009 TH. Defina los principales métodos de valoración de una empresa.

2008 TH. Defina los siguientes conceptos y conteste a la pregunta: Valor matemático o contable de la empresa. Valor de liquidación de la empresa. Valor sustancial de la empresa. Valor de rendimiento de la empresa. ¿Qué significación económica atribuye al hecho de que el valor de rendimiento de una empresa sea superior al valor sustancial?.

2007 TH Defina los siguientes valores de una empresa en funcionamiento. Valor contable. Valor de liquidación. Valor de reposición.

2006 TH La empresa Sociedad Anónima "A", presenta el 31 de diciembre del año 20X6 el siguiente Balance:

	ACTIVO	PASIVO	
100	Inmuebles	Capital	50
40	Existencias	P y G	2
60	Tesorería	Créditos a L/P	70
		Créditos a C/P	78
200	TOTAL	TOTAL	200

Tomando como tipo de actualización o descuento, $k = 2\%$, calcule las siguientes magnitudes:

- Valor Sustancial Neto de la Empresa
- Valor de Rendimiento de la Empresa
- Valor Global de la Empresa

- Fondo de Comercio

2004 TH. Defínase el valor sustancial, el valor bursátil y el valor de rendimiento de una empresa.

2003 TH. Defina los siguientes métodos de valoración de una empresa en funcionamiento: Valor de liquidación. Valor matemático. Valor de reposición. Valor de rendimiento o financiero.

1999 TH. Defina lo que se entiende por fondo de comercio y los tres factores fundamentales que determinan su valoración.

1989 TH. El fondo de comercio. Significación económica de su valoración.

3. PREGUNTAS VERDADERO (V) y FALSO (F)

2021-2022 TH PI. Determine si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas.

- El fondo de maniobra se define como la parte del activo no corriente que se financia con recursos permanentes.
- La autofinanciación es una fuente de financiación propia e interna.
- La autofinanciación por enriquecimiento se corresponde con las amortizaciones y las provisiones.
- En una empresa con unos recursos ajenos de 500 y unos recursos propios de 500, el multiplicador de la autofinanciación equivale a 2.
- El efecto de Lohmann-Rutchi explica cómo la amortización hace posible el mantenimiento de la capacidad productiva de la empresa.
- Las amortizaciones técnicas proporcionan liquidez a la empresa, mientras que las amortizaciones financieras se la restan.
- La amortización, desde el punto de vista financiero, supone incorporar los factores de producción (capital) al proceso productivo mediante la imputación a los costes de la depreciación de capital.
- El fondo de maniobra es positivo en una empresa que presenta los siguientes datos: activo corrientes 100, activo no corrientes 200, patrimonio neto 150, pasivo corriente 100 y pasivo no corriente 50.

2019 TH PI COVID. Indique si las siguientes afirmaciones son verdaderas (V) o falsas (F):

- De acuerdo con el método indirecto o alemán el valor del fondo de comercio es la diferencia entre el valor contable de la empresa y su valor de rendimiento.
- El fondo de comercio no puede ser negativo.
- El valor de rendimiento de la empresa es igual al valor actualizado de todos los beneficios que la empresa prevea generar mientras siga funcionando.
- El valor sustancial de la empresa es el valor de reposición actualizado de todos los bienes y derechos de la empresa menos el valor de las deudas o pasivo exigible.
- El valor liquidativo de la empresa es una estimación a priori del valor de liquidación.
- De acuerdo con el método directo o anglosajón el fondo de comercio es la diferencia entre el valor de rendimiento y el valor sustancial. g. El valor matemático de la empresa coincide con el importe de su activo real.
- El valor de reposición es el coste que representaría adquirir una empresa con la misma capacidad de producción y generación de beneficios que la que está actualmente funcionando.

Tema 30. La financiación de la estructura fija de la empresa: La autofinanciación. La función financiera de los fondos de amortizaciones. Las llamadas amortizaciones financieras o de capital. Equilibrio entre amortizaciones técnicas y amortizaciones financieras.

1. LA FINANCIACIÓN DE LA ESTRUCTURA FIJA DE LA EMPRESA: LA AUTOFINANCIACIÓN.

[2019 TH] 16. Una empresa presenta las siguientes partidas del balance expresados en unidades monetarias (u.m.)

- Terrenos y construcciones 100.000
- Instalaciones técnicas 20.000
- Instrumentos de patrimonio a largo plazo 14.000
- Créditos a terceros a largo plazo 5.000
- Existencias comerciales 1.000
- Clientes 5.000
- Tesorería 1.000
- Capital 70.000
- Reservas 20.000
- Deudas a largo plazo 50.000
- Deudas a corto plazo 3.000
- Proveedores 3.000

Defina que se entiende por fondo de maniobra y determine el fondo de maniobra de la empresa en base a los datos suministrados.

2019 TAC. Autofinanciación: definición, ventajas e inconvenientes.

2016 TH. Una empresa presenta la siguiente estructura financiera:

Capital Social 20.000.000 u.m.
Reservas 15.000.000 u.m.
Deudas 45.000.000 u.m.

Al finalizar el año, el beneficio ha sido de 10.000.000 u.m. de las cuales se han destinado a reservas el 60%. Si la empresa desea mantener el mismo nivel de endeudamiento, calcular el multiplicador de la autofinanciación y la nueva estructura financiera de la empresa

[2009 CTH] 22. Definir y calcular el fondo de maniobra.

Activo		Pasivo	
Inmovilizado	2.200	Capital	3.000
AAI	(200)	Reservas	1.000
Existencias	3.500	Préstamos L/p	500
Clientes	1.000	Proveedores	3.000
Bancos y Cajas	2.000	Efectos a pagar	1.000
	8.500		8.500

2004 TH ¿Qué se entiende por autofinanciación por enriquecimiento?, ¿Qué se entiende por autofinanciación por mantenimiento?

2002 TH. Concepto y principales ventajas y desventajas de las reservas como fuente de financiación de la empresa en comparación con otras fuentes.

2. LA FUNCIÓN FINANCIERA DE LAS AMORTIZACIONES. LAS LLAMADAS AMORTIZACIONES FINANCIERAS O DE CAPITAL

2021 LIBRE. Que es el efecto expansivo de la amortización o efecto de Lohmann-Ruchti, y cuáles son los supuestos para que este efecto se produzca.

2013 TH. Condiciones para que se produzca el efecto “Lohmann-Ruchti”

2011 TH. La amortización técnica en la empresa. Causas de depreciación.

2010 TH. Que es el efecto expansivo de la amortización o efecto de Lohmann-Ruchti, y cuáles son los supuestos para que este efecto se produzca.

2006 TH. Enumere y describa brevemente las causas de la depreciación de los elementos patrimoniales.

2000 TH. Enumere y comente las causas de depreciación de un elemento de producción de vida superior a un ejercicio económico.

1999 TH. Clasifique y describa brevemente las causas de depreciación de los elementos productivos

1987 TH. Delimite brevemente cuál es la noción de amortización técnica y cuál es la diferencia con la amortización financiera.

1986 TH. Señale brevemente las distintas causas de la depreciación de los bienes de equipo.

3. PREGUNTAS VERDADERO (V) y FALSO (F)

[2017 CTH] 15. Indique si son verdaderas (V) o falsas (F) las siguientes afirmaciones:

- a. La estructura fija de la empresa debe de ser financiada en su totalidad con capitales permanentes.
- b. Las aportaciones a título capitalista que hace el empresario se incluyen dentro de la financiación interna.
- c. El fondo de maniobra se define como la parte de los capitales permanentes que financian el activo no corriente.
- d. La autofinanciación impide en ocasiones que la empresa pueda realizar inversiones rentables.
- e. Las amortizaciones financieras proporcionan liquidez a la empresa, mientras que las amortizaciones técnicas se la restan.
- f. El activo corriente está integrado por aquellos bienes y derechos propiedad de la empresa que permanecen en ella durante un período de tiempo prolongado y cuyo fin es asegurar la permanencia de la empresa.
- g. La autofinanciación de mantenimiento constituye unos fondos que no son exigibles y que pueden ser utilizados de forma permanente por la empresa.
- h. En época de estabilidad los fondos de amortización se pueden utilizar para financiar inversiones seguras y sin riesgo que garanticen una rentabilidad similar a la media del mercado.

Tema 31. Las variaciones de la renta de la empresa: estudio de sus causas. La comparación entre la rentabilidad esperada y la real. La rentabilidad, su medida. La rentabilidad de la empresa y el interés del capital invertido en la misma.

1. LAS VARIACIONES DE LA RENTA DE LA EMPRESA: ESTUDIO DE SUS CAUSAS

[2021 TH PI] 16 Una empresa presenta las siguientes partidas en su cuenta de pérdidas y ganancias (expresadas en unidades monetarias): -

- Ventas: 1.600
- Aprovisionamientos: 500
- Gastos de personal: 250
- Otros gastos de explotación; 250
- Gastos financieros: 100
- Cuota Impuesto de Sociedades: 50

Calcule el beneficio antes de intereses e impuestos (BAIT), el beneficio antes de impuestos (BAT), y el beneficio líquido (BL)

Teniendo en cuenta que esta empresa cuenta con unos fondos propios de 10.00 u.m. y un pasivo exigible de 10.000 um obtenga la rentabilidad económica bruta y la rentabilidad financiera bruta.

[2016 CTH] 14. Una empresa presenta la siguiente estructura de explotación en unidades monetarias: Analice las causas de variación en el beneficio.

Componentes	Año 1	Año 2
Ventas	50.000	60.000
Costes variables	40.000	48.000
Costes fijos	7.500	2.000
Beneficio	2.500	4.000

2. LA COMPARACIÓN ENTRE LA RENTABILIDAD ESPERADA Y LA REAL. LA RENTABILIDAD, SU MEDIDA. LA RENTABILIDAD, SU MEDIDA

2020 CTH. Defina los siguientes ratios de rentabilidad bursátil: PER, PCFR, Pay-out ratio y Cash-flow por acción.

2014 CTH. Defina el ratio P.E.R. (price earning ratio) y calcule su valor para una empresa de la que se han podido conocer los siguientes datos a una fecha determinada:

Número de Acciones =100.000

Valor nominal de la acción (idéntico para todas) = 30 €

Cotización de la acción en Bolsa: 300%

Beneficio Neto (no se tienen en cuenta los impuestos) = 1.500.000 €

2005 TH. Defínense los siguientes ratios de solvencia de la empresa: Rentabilidad nominal. Rentabilidad efectiva
Rentabilidad real. Rentabilidad total.

3. LA RENTABILIDAD DE LA EMPRESA Y EL INTERÉS DEL CAPITAL INVERTIDO EN LA MISMA

2017 TH. Defina los conceptos de rentabilidad económica y financiera y determine sus valores en una empresa que presenta los siguientes datos:

- Activo corriente: 5.000
- Activo no corriente: 15.000
- Recursos propios: 10.000
- Recursos ajenos: 10.000
- Beneficio antes de intereses e impuestos: 5.000
- Intereses de deudas: 1.000
- Impuestos: 1.000

2006 TH. Enumere las principales medidas que se pueden emplear con la finalidad de aumentar la rentabilidad de los recursos propios de la empresa.

2004 TH. Para adquirir inmovilizado por valor de 1.000.000 de euros, para iniciar la actividad de una empresa de venta de motos, se constituye aquella con unos fondos propios de 700.000 euros, y 300.000 euros de fondos ajenos.

En su primer año de actividad, fabrica y vende 400 motos, a razón de 2.000 euros cada una. Su coste unitario, sin costes financieros, fue de 1.000 euros.

Si el tipo de interés de las deudas es el 10 por 100 anual, calcular la rentabilidad económica y financiera de la empresa (considerar ambas antes de impuestos).

2005 TH PI. Determinar la rentabilidad financiera o rentabilidad de los fondos propios y la rentabilidad económica de la empresa "X", e indicar la decisión más adecuada a seguir por la dirección de la misma en cuanto a su nivel de endeudamiento:

- Activo total: 10.000
- Fondos Propios: 7.500
- Fondos Ajenos: 2.500
- Resultado del ejercicio: 1.500
- Costes financieros: 200

1995 TH. En una empresa la relación entre financiación ajena y financiación propia es del 80 por 100 y la rentabilidad de dicha financiación es del 15 por 100 y del 24 por 100, respectivamente. ¿Qué efecto produce sobre la rentabilidad de la financiación propia un incremento de 10 puntos de la financiación ajena en dicha relación y en qué cuantía?

4. PREGUNTAS VERDADERO (V) y FALSO (F)

2020 TH PI. Indique si las siguientes afirmaciones son verdaderas (V) o falsas (F)

- a. Para el cálculo de la rentabilidad de un inmueble de una empresa hay que tener en cuenta, si se utiliza por la misma, un importe equivalente al alquiler que habría tenido que pagar por la utilización del mismo.
- b. Para el cálculo de la rentabilidad económica de la empresa no se tienen en cuenta los costes financieros.
- c. El apalancamiento financiero de la empresa es inversamente proporcional a su nivel de endeudamiento.
- d. El PER de una acción relaciona el valor de cotización en bolsa de una acción y el beneficio neto total de la empresa.
- e. El coeficiente de apalancamiento total de una empresa será mayor cuanto menor sean los costes financieros y los costes fijos.
- f. Si una empresa tiene un apalancamiento financiero positivo, un incremento del nivel de endeudamiento aumentará la rentabilidad financiera de la empresa.

- g. Una empresa puede mejorar su rentabilidad económica incidiendo sobre 3 factores: margen, rotación y relación de endeudamiento.
- h. El coeficiente de apalancamiento total refleja el efecto que tiene la variación de las ventas sobre la rentabilidad financiera de la empresa.

2018 TH. Indique si las siguientes afirmaciones son verdaderas (V) o falsas (F):

- a. El apalancamiento financiero positivo supone una disminución de la rentabilidad de los fondos propios respecto de la rentabilidad de la empresa, como consecuencia de un mayor coste de la financiación ajena frente a la rentabilidad obtenida por las inversiones.
- b. Cuando el coste de la financiación ajena es inferior a la rentabilidad económica de la empresa, interesa incrementar el factor de apalancamiento.
- c. Tanto la rentabilidad económica como la rentabilidad financiera dependen del margen comercial, de la rotación del activo y del factor de apalancamiento.
- d. El coeficiente de apalancamiento financiero permite estudiar la incidencia que, sobre la rentabilidad de los capitales propios, provoca la introducción de deuda en la estructura financiera de la empresa.
- e. La rentabilidad financiera de la empresa es la rentabilidad que se obtiene por cada unidad monetaria invertida en su activo, siendo indiferente que la procedencia de los fondos sea propia o ajena.
- f. La rentabilidad económica equivale a la rentabilidad de los fondos propios.
- g. La rentabilidad financiera puede ser mayor, igual o menor que la rentabilidad económica, dependiendo del coste de la financiación ajena.
- h. La rentabilidad del accionista relaciona los ingresos que percibe con los capitales totales de la empresa.

[2013 CTH. Indique si las siguientes afirmaciones son verdaderas (V) o falsas (F) :

- a) La rentabilidad económica de la empresa viene dada por el cociente entre el beneficio de explotación y los fondos propios.
- b) El PER (Price Earning Ratio) es la relación entre el precio de cotización en Bolsa de las acciones de una empresa y sus beneficios, y mide la rentabilidad del accionista.
- c) La forma de financiación de la empresa es un factor clave a la hora de comparar la rentabilidad esperada con la real.
- d) Una disminución del margen de la empresa conduce a una disminución de la rentabilidad económica de la misma.
- e) Para que el apalancamiento financiero mejore la rentabilidad de la empresa es necesario que el coste financiero de los recursos ajenos sea menor que la rentabilidad obtenida de los capitales invertidos.

[2010 CTH. Para aumentar la rentabilidad de los recursos propios, indicar si son verdaderas (V) o falsas (F) las siguientes, afirmaciones: 1) Disminución del precio de venta: no siempre es posible, ya sea por impedimento legal o bien porque la competencia no lo permite, sin disminuir excesivamente el volumen de ventas

- 2) Disminución de los costes: debe ser uno de los objetivos permanentes de todos los niveles decisionales de la empresa.
- 3) Mejorar la combinación la combinación de ventas impulsando la distribución de los productos de menor margen ganancial, debe ser una preocupación constante de la dirección comercial
- 4) Aumentar el volumen de ventas: suele ser el mejor método para mejorar la rentabilidad; la disminución de la rotación puede compensar un menor margen y mejorar al mismo tiempo los resultados obtenidos. Se trata de obtener una mayor actividad con los medios existentes, consiguiendo mejorar la eficiencia.
- 5) La disminución de los recursos propios es poco corriente, pues lo normal es que la empresa necesite cada mes más medios de acción para el desarrollo de sus actividades. Puede consistir en: a. Disminución del activo circulante; b. Disminución del activo fijo; c. Disminuir los recursos propios y reintegrarlos a los socios sustituyéndoles por financiación ajena. 6) La disminución del factor apalancamiento existe cuando aumenta el ratio:

Activo

FP

Tema 32. El análisis financiero: La estructura de las fuentes de financiación. El equilibrio financiero. El control financiero

1. EL ANÁLISIS FINANCIERO: LA ESTRUCTURA DE LAS FUENTES DE FINANCIACIÓN.

[2013 CTH. Defina el contrato de factoring y analice su alcance como fuente de financiación de la empresa.

[2010 CTH. Factores que influyen en la elección de las distintas fuentes de financiación.

2. EL EQUILIBRIO FINANCIERO

[2021-2022. La entidad "SETLA", dedicada a la fabricación de vehículos eléctricos, arroja al cierre del ejercicio 2022 los siguientes datos (en u.m.):

Consumo total de materias primas del período	40.000
Valor total de las ventas del período	225.000
Costes totales de producción del período	100.000
Coste total de las ventas del período	140.000
Stock medio de materias primas	5.000
Saldo medio de clientes	12.5000
Stock medio productos en curso	10.000
Stock medio de productos en curso	10.000
Stock medio de productos terminados	7.000
Saldo medio de proveedores	8.000

(*) Considere que la entidad trabaja durante 360 días al año a efectos de realizar los cálculos correspondientes.

(*) A efectos del presente supuesto, se considera que la totalidad de compras y ventas se realizan a crédito.

De acuerdo con los datos anteriores, calcule el período medio de maduración de la entidad "SETLA"

2020 TH PI. Indique en qué situación financiera se encuentra cada una de estas compañías y explique brevemente las consecuencias de la misma:

	A	B	C	D	E
ACTIVO NO CORRIENTE	20	20	20	20	
ACTIVO CORRIENTE	10	10	10	10	
PATRIMONIO NETO	30	10	(10)	10	(30)
PASIVO CORRIENTE		15	30	5	30
PASIVO NO CORRIENTE		5	10	15	

[2018 CTH) Una empresa presenta los siguientes datos en relación con su situación financiera:

ACTIVO

Existencias..... 500

PASIVO

Neto..... 500

Realizable.....	200	Exigible a largo plazo.....	1.100
Disponible.....	100	Exigible a corto plazo.....	400
Fijo.....	1.200		
Total.....	2.000	Total.....	2.000

Se pide calcular e interpretar el significado del resultado obtenido:

- Fondo de maniobra
- Ratio de liquidez
- Ratio de tesorería ordinaria (acid test)
- Ratio de endeudamiento total

[2015 CTH.- Defina el concepto de equilibrio financiero y represente gráficamente las principales situaciones de equilibrio/desequilibrio que se pueden dar en la empresa.

[2012 CTH. El período medio de maduración determina la eficiencia de la empresa, ¿Qué factores influyen en su cálculo?

[2011 CTH. Indique qué magnitudes deben tenerse en cuenta para el cálculo de los ratios de liquidez y tesorería.

[2008 CTH. La empresa X dispone de los siguientes datos a 31 de diciembre de 2007:

- Activo fijo: 10.000 u.m.
- Capital circulante mínimo: 4.000 u.m.
- Financiación básica o capitales permanentes: 13.000 u.m.
- Activos circulantes: 9.000 u.m.

Determine su coeficiente básico de financiación y describa brevemente la situación de la empresa a la vista de su resultado.

2007 TH. Defina el equilibrio financiero de la empresa, indique las condiciones de inestabilidad o suspensión de pagos y represente gráficamente dicha situación.

2002 TAC PI. En relación con la empresa "X" se conocen los siguientes datos:

- El neto y pasivo total se eleva a 20.000 u.m.
- El activo circulante es 1,5 veces el pasivo circulante.
- El activo fijo asciende a 12.500 u.m.
- El capital circulante mínimo supera en 2.000 al capital circulante real.

Determinar el coeficiente básico de financiación de la empresa

2005 CTH. Defínanse los siguientes ratios de solvencia de la empresa:

- Liquidez.
- Tesorería ordinaria.
- Tesorería inmediata.
- Garantía.
- Financiación del inmovilizado.

2000 CTH. Determine el coeficiente básico de financiación de la empresa «W», sabiendo que el fondo de rotación de la explotación necesario o capital circulante mínimo ideal se eleva a 10.000 u.m., su activo fijo asciende a 20.000 u.m., su activo circulante alcanzó 12.000 u.m. y el fondo de maniobra es positivo en 2.000 u.m.

3. PREGUNTAS VERDADERO / FALSO

2006 TH. Señale si son verdaderas o falsas las siguientes afirmaciones relacionadas con el análisis financiero en las empresas:

1. El activo circulante menos el pasivo circulante es igual a la financiación básica menos el activo fijo.
2. La inversión mínima en capital circulante constituye una inversión permanente que habrá que financiar con fondos propios y pasivo a largo plazo.
3. Cuando el coeficiente básico de financiación es mayor que 1, indica que la empresa tiene un déficit de capitales permanentes.
4. El cociente entre el activo real y el pasivo exigible indica la seguridad de cobro que ofrece la empresa a sus acreedores.
5. La relación entre fondos ajenos y fondos propios analiza desde una perspectiva estática la situación financiera de la empresa a corto plazo.
6. El fondo de maniobra sirve para conocer la liquidez o capacidad financiera a corto plazo que tiene la empresa.
7. Cuando el capital circulante es positivo, el inmovilizado está siendo financiado en parte con capitales permanentes y, otra parte, con créditos a corto plazo.

2000 TH. Indique si son verdaderas o falsas las siguientes proposiciones:

- a) Cuanto mayor sea el valor ratio Ventas/Activo total y siempre que el margen de ventas sea positivo, menor será la rentabilidad de los activos involucrados.
- b) La ratio de autonomía financiera permite medir el grado de independencia que tiene la empresa en función de la procedencia de los recursos financieros que utiliza.
- c) Es recomendable que la ratio de estabilidad o de firmeza sea superior a la mitad.
- d) La ratio de garantía o de solvencia global de la empresa mide la capacidad de la misma para responder a las obligaciones a largo plazo.
- e) Una ratio de solvencia o de circulante mayor que la unidad proporciona un margen de seguridad contra las posibles pérdidas en la enajenación o liquidación de activos circulantes distintos del efectivo.