

Tema 2

El método de cálculo en la Contabilidad de Costes.

Análisis de las clases de costes

The logo for Cartagena99 features the text 'Cartagena99' in a stylized, dark green font. The '99' is significantly larger and more prominent than the 'Cartagena' part. The text is set against a light blue and orange gradient background that resembles a stylized wave or a banner.

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

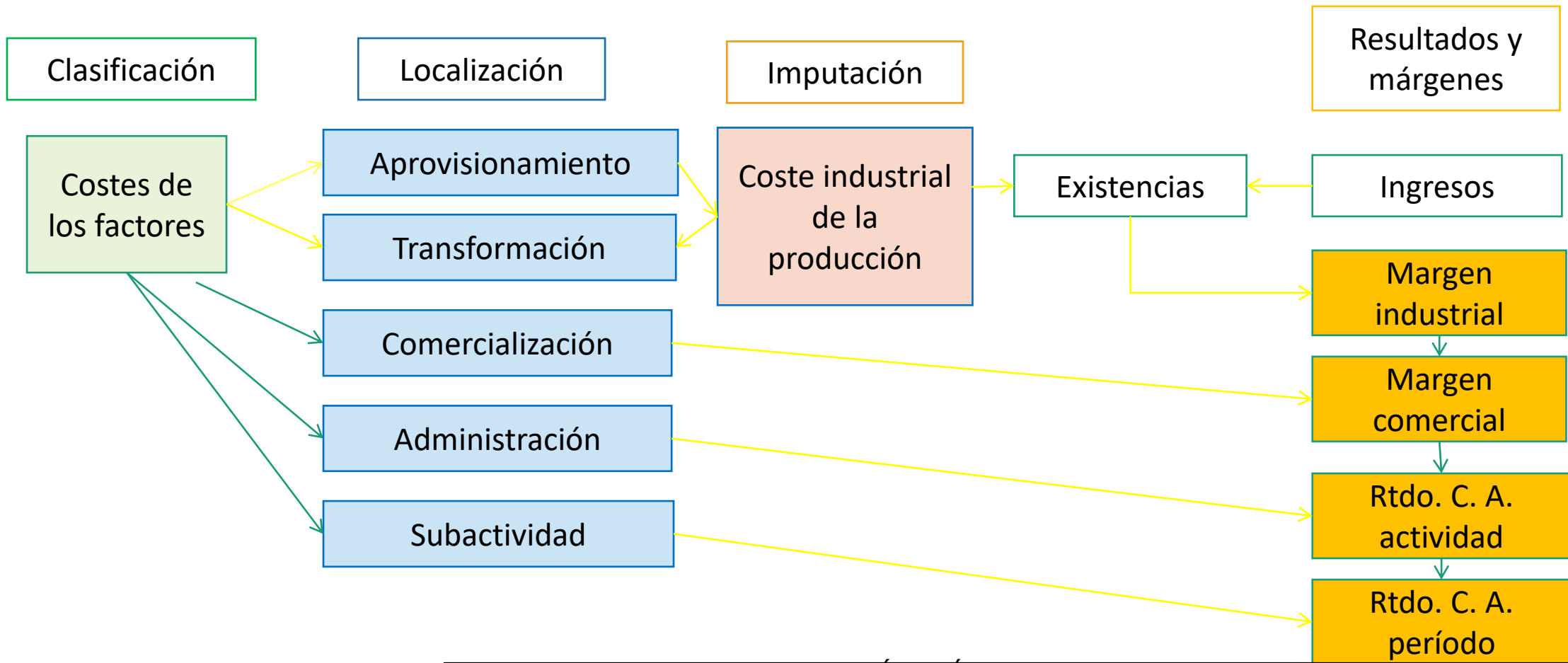
ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70



Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70



Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
 LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
 CALL OR WHATSAPP: 689 45 44 70



Ya tienes claro qué vamos a estudiar en este tema



Pero también es fundamental saber qué es un coste, concepto que ya estudiamos en el tema anterior.



En él vimos cómo definían el coste las corrientes centroeuropea y anglosajona

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORIAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP: 689 45 44 70



Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORIAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

Índice

1 Clases de costes

2 Análisis de los costes de materiales

3. Costes de personal

The logo for Cartagena99 features the text 'Cartagena99' in a stylized, dark green font. The '99' is significantly larger and more prominent than the 'Cartagena' part. The text is set against a light blue and orange gradient background that resembles a stylized wave or a banner.

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

Clases de costes

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

Clasificaciones de los costes

Criterio de clasificación	Tipología de costes
Naturaleza de los costes	Materiales Personal Suministros Amortización, etc.
Función	Producción Comercial Administración Investigación, etc.
Relación con el objeto que ha de valorarse	Directos Indirectos
Volumen de actividad	Variables Fijos Semifijos

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

CLASIFICACIÓN SEGÚN SU NATURALEZA

- **Identificación de la causa que ha motivado su aparición**
- **Grupo 6 del PGC**

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

CLASIFICACIÓN SEGÚN SU FUNCIÓN

Agrupar los costes por operaciones o actividades de la empresa

- **Áreas de producción**
- **Áreas no productivas**

Sistema de delegación de autoridad según el organigrama de la empresa: todas las funciones tienen al frente un responsable, que debe responder de las actuaciones en la correspondiente división

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP: 689 45 44 70

Costes de producción

||

=

Coste de
Materiales
Directos

+

Coste de
Mano de obra
Directa

+

Costes
Indirectos
de fabricación

Costes de fabricación

Costes primos

CLASIFICACIÓN SEGÚN SU FUNCIÓN

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

CLASIFICACIÓN SEGÚN SU FUNCIÓN

- ▶ Costes comerciales: costes incurridos para vender o distribuir un producto o servicio y costes de marketing (comisiones de ventas, publicidad, gastos de transporte, mantenimiento, garantía de los clientes)
- ▶ Costes administrativos: costes incurridos para dirigir y controlar una organización, así como la actividad general de la empresa.

Apoyan las funciones de fabricación y comercialización (amortización oficinas administrativas, salarios del Departamento de Contabilidad y RRHH, gastos de auditoria y del Departamento legal, gastos de alquiler, gastos de teléfono)

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

Costes según su relación con un objeto de costes

- **Costes directos a un objeto de costes.** Se pueden asignar de manera inmediata
- **Costes indirectos a objeto de costes.** No se pueden asignar de manera inmediata y sencilla. Hay que recurrir para su asignación a su reparto o distribución. Corresponden a varios objetos

Objetos de coste. Departamentos, secciones, centros de costes, centros de beneficios, líneas de productos, funciones, territorios de venta, etc. Estos segmentos permitirán clasificar y acumular costes, y controlar responsabilidades

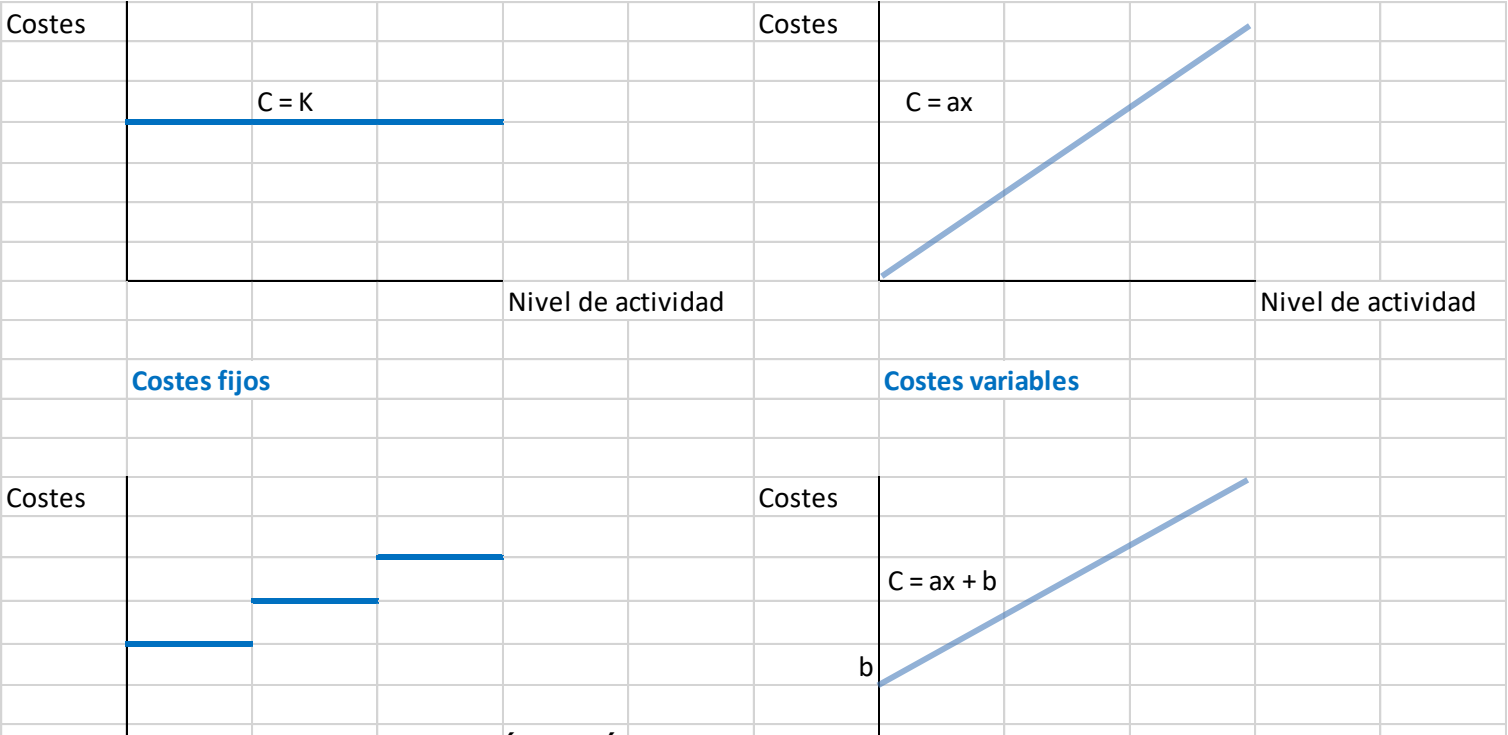
Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

Costes según su relación con el nivel de actividad

- Costes fijos
- Costes variables
- Costes semifijos
- Costes semivariables



Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
 LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
 CALL OR WHATSAPP: 689 45 44 70

Costes que no se ven afectados por las variaciones que se puedan producir en el nivel de actividad, al menos dentro de un rango relevante edad de actividad (a corto plazo).

Esta característica de permanencia dependerá del tipo de empresa y está ligado a la estructura organizativa de la empresa y a las técnicas de imputación y control de los costes

También denominados costes de capacidad, costes constantes como costes periódicos (varían más con el tiempo que con la actividad)

Costes fijos de estado parado

Costes fijos de preparación a la producción

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

Tipos de costes fijos

- Costes fijos comprometidos: costes generados por la planta, maquinaria de otros elementos empleados
- Costes fijos de operación: para mantener y operar con los activos inmovilizados
- Costes fijos programados: derivados de programas especiales aprobados por la gerencia

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

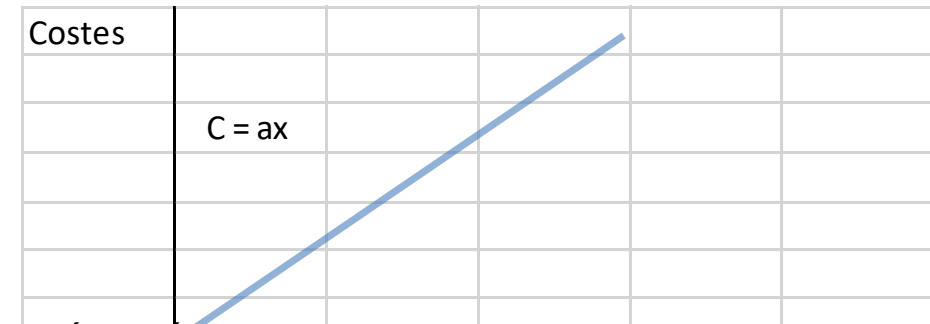
Costes variables

Relación directa entre su importe y el volumen de actividad al que se refieren (producción, venta, horas de mano de obra directa, horas máquina, etc.)

Para un volumen de actividad cero no se incurrirá en ningún tipo de coste variable

Varían al modificarse el nivel de actividad

Proporcionales, regresivos o progresivos



Cartagena99

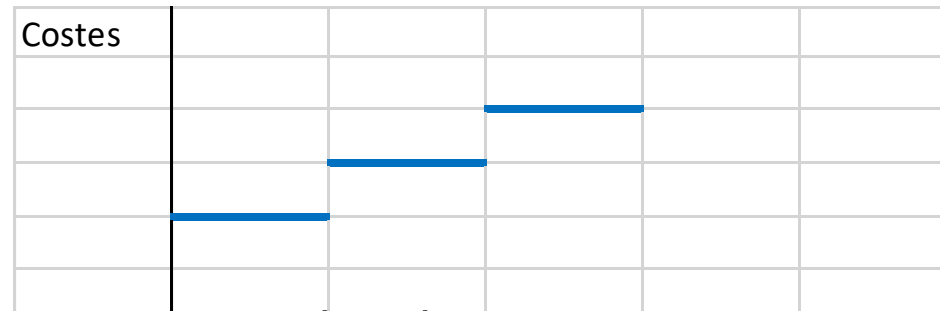
CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

Costes semifijos

Permanecen constantes dentro del rango de producción

Ciertos cambios en el volumen de producción provocan aumentos en estos costes, los cuales de nuevo permanecen constantes hasta que se alcance otro volumen de actividad determinado



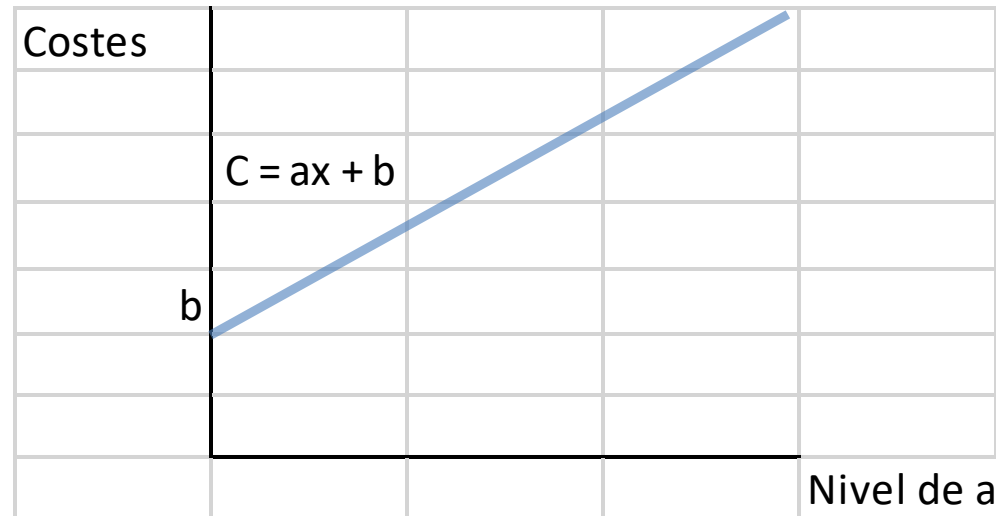
Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

Costes semivariables

No pueden clasificarse de manera concluyente como costes fijos o variables porque contienen costes fijos y variables



Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

TIPOLOGÍA DE COSTES

POR SU NATURALEZA

SEGÚN SU FUNCIÓN

SEGÚN SU IDENTIFICACIÓN CON EL OBJETO

EN FUNCIÓN DEL VOLUMEN DE ACTIVIDAD

SEGÚN SU CAPACIDAD DE CONTROL

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

TIPOLOGÍA DE COSTES

Sueldos y salarios

Administración

Costes Indirectos

Costes variables

Costes controlables

Amortización

Aprovisionamiento

Servicios Exteriores

Costes semifijos

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

Cartagena99

Ejemplo de CF y CV

	Costes Fijos	Costes Variables
Alquiler de la nave industrial		
Materia prima consumida		
Seguro de la nave industrial		
Gastos de personal en plantilla		

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

Ejemplo de CD y CI

	Costes Directos	Costes Indirectos
Coste de las materias primas consumidas		
Coste de los sueldos y salarios: CD o CI		
Suministros		
Alquiler del local		
Amortización del inmovilizado		

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

Ejemplo de C. del Producto y C. del Período

	COSTES DEL PRODUCTO	COSTES DEL PERÍODO
Materias primas		
Costes comerciales		
Costes indirectos de producción		
Costes de administración		
Mano de obra directa		

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

TIPOLOGÍA DE COSTES

Costes Directos: se sumarán a los Costes Indirectos

C o s t e s I n d i r e c t o s	APROVISIONAMIENTO	-	-	ADMINISTRACIÓN
	Sueldos y salarios			
	Servicios exteriores			
	Amortización			
	Administrativos			
	TOTAL			

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

Clasificación de costes según el objetivo perseguido

Objetivo perseguido	Tipología de costes
Valoración de existencias	<ul style="list-style-type: none">• Costes de inventarios permanentes y centros de coste
Valoración de productos	<ul style="list-style-type: none">• Costes del producto y costes del período• Coste por procesos y costes por pedidos
Toma de decisiones	<ul style="list-style-type: none">• Costes relevantes e irrelevantes• Costes evitables e inevitables• Costes comprometidos• Costes de oportunidad

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

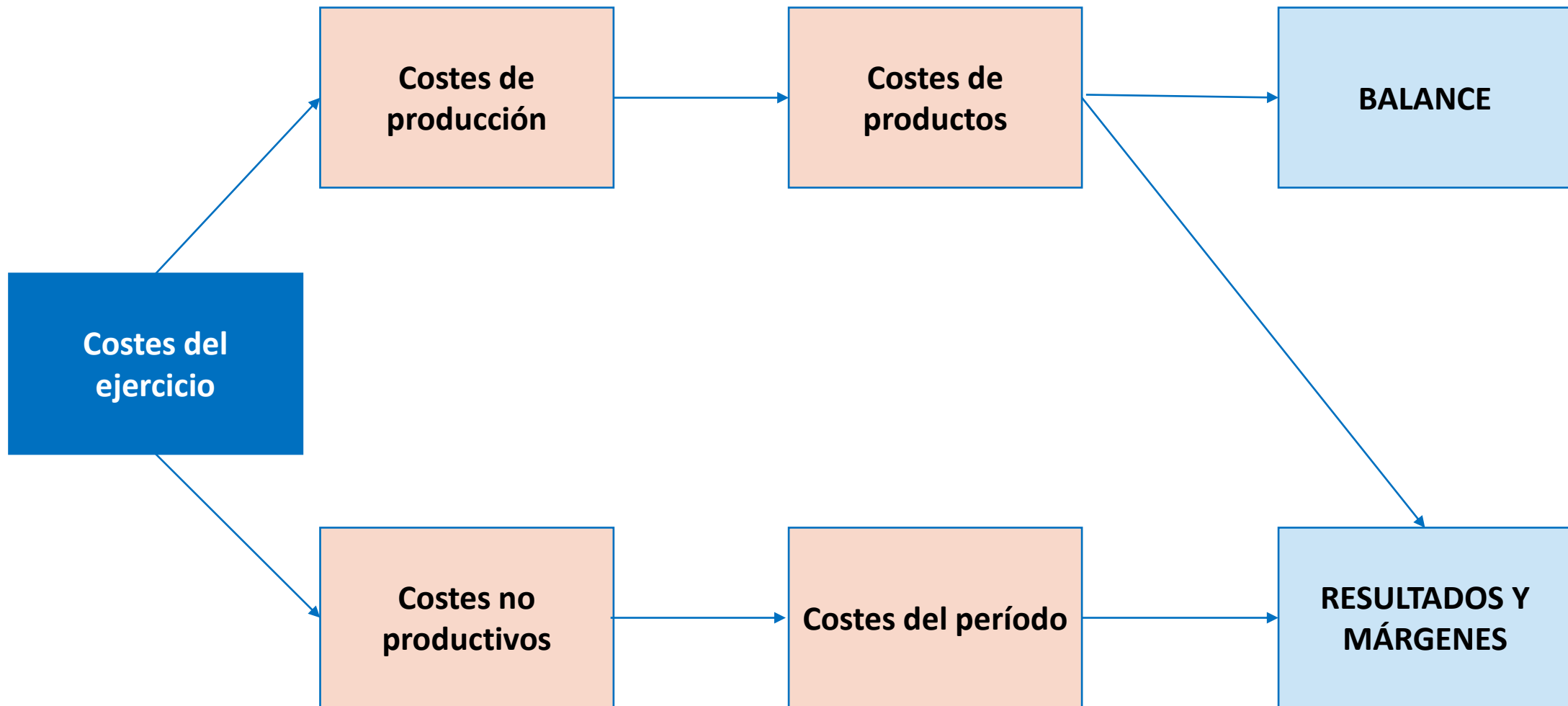
ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

OBJETIVO: VALORACIÓN DE EXISTENCIAS

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70



Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
 LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
 CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

Clasificación

Localización

Imputación

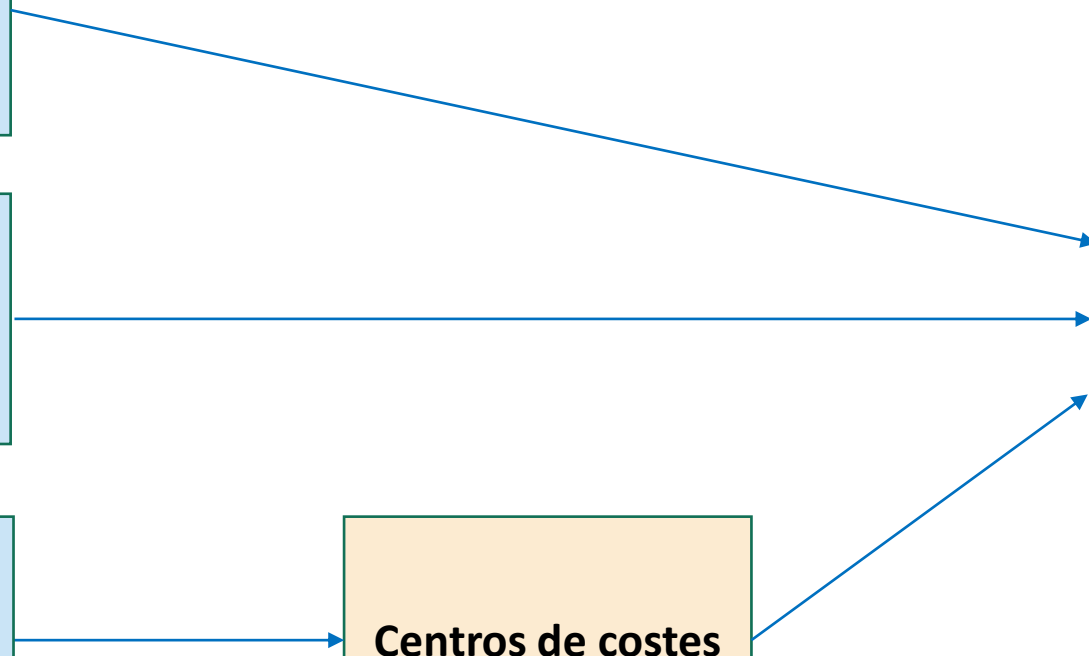
Coste de materiales directos

Coste de mano de obra directa

Costes indirectos de fabricación

Centros de costes

Coste de productos



CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

Costes del producto

- Costes por la compra o producción de productos para su venta
- Costes del producto = C. materiales directos + C. MOD + CIF
- Costes incorporados a los inventarios hasta el momento de su venta
- Relacionados con lo stocks de productos terminados y con los productos en curso

Ingresos por venta

The logo for Cartagena99 features the text 'Cartagena99' in a stylized, dark green font. The '99' is significantly larger and more prominent than the 'Cartagena' part. The text is set against a light blue and orange gradient background that resembles a stylized wave or a banner.

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

Costes del período

- Se consumen en el período en que se incurre en ellos
- Incluyen costes no productivos: costes que no se incluyen en los costes de producción
- Se consideran en su totalidad al calcular el Resultado de la Contabilidad Analítica

Ingresos por ventas
- <u>Coste de ventas</u>
Margen Bruto o Industrial
- <u>Costes comerciales</u>
Margen Comercial

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

Coste por procesos

Se aplica en aquellas organizaciones en que se producen diferentes unidades del mismo producto durante un periodo relativamente largo

$$\text{Coste de una unidad de producto} = \frac{\text{Coste producción período}}{\text{Nº productos fabricados período}}$$

Realización de idénticas tareas a lo largo del proceso productivo



Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP: 689 45 44 70

Coste por pedidos

La empresa fabrica gran variedad de productos o realiza trabajos claramente diferenciados

Cada pedido (orden) es único y requiere diferentes cantidades de trabajo, materiales y costes indirectos.

Cada orden ha de ser calculada de manera separada

Sistemas de costes por pedidos más costosos.

Orden de cada cliente única



Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

SISTEMAS DE COSTES

Método

Asignación de costes a centros/
objetos de coste

Determinación del resultado

Según la parte de
costes que se
imputa a los
productos

Costes
parciales

Costes
completos

Según el
momento de
cálculo

Costes
históricos

Costes
estándar

Según se
imputen

Costes por
pedido

Costes por
secciones

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP: 689 45 44 70

OBJETIVO: TOMA DE DECISIONES

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

Tipos de Costes para la adopción de decisiones

- **Costes relevantes e irrelevantes:** según la incidencia de esos costes en la adopción de una decisión
- **Costes evitables e inevitables:** se incurre en ellos o no según se adopte o no una alternativa
- **Costes comprometidos**
- **Costes de oportunidad**

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

COSTES RELEVANTES E IRRELEVANTES

➤ **Costes relevantes.** Se verán influenciados o pueden cambiar como consecuencia de una decisión

Se espera que puedan originarse como consecuencia de un curso de acción determinado, que se está evaluando en el análisis de cursos de acción alternativos (costes adicionales y costes que se evitarían)

➤ **Costes irrelevantes.** No se verán afectados por dicha decisión

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP: 689 45 44 70

COSTES EVITABLES E INEVITABLES

- **Costes evitables.** No se incurre en ellos si se adopta una alternativa determinada
- **Costes inevitables.** Se incurre en ellos con independencia de la decisión adoptada

Sólo serán considerados costes evitables aquellos que sean relevantes para una determinada alternativa. En este caso, el planteamiento se centra en aceptar la alternativa que genera unos ingresos superiores a los costes evitables

En sentido amplio, los costes evitables son costes específicos vinculados a una actividad o segmento de una empresa que podrán ser evitados si la actividad o el

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

COSTES COMPROMETIDOS

Para futuras oportunidades, si la empresa evalúa la conveniencia de acometer un proyecto concreto y supiera que hay costes ya comprometidos. Estos costes tendrán la consideración de costes comprometidos y serán irrelevantes para la adopción de cualquier decisión

- Todos los **costes comprometidos** son irrelevantes en la adopción de decisiones, pero no todos los costes irrelevantes son comprometidos
- PE Comparar dos métodos de producción alternativos: mismo consumo de MP. El

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

COSTES de oportunidad

No son gastos y no requieren ningún tipo de desembolso

Perdida o sacrificio con respecto a un beneficio actual o potencial como consecuencia de la adopción de un determinado curso de acción

Ejemplo:

Maquinaria en la actualidad destinada a la fabricación del producto que genera un beneficio de 1.000 u.m. Si la empresa destinase la máquina a la fabricación del producto alternativo y suspendiese la fabricación del producto actual. Coste de

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

COSTES diferenciales

Costes adicionales en que se incurre como consecuencia de la producción de un número de unidades adicionales

El concepto de costo diferencial se aplica para identificar los costes de dos alternativas (una, considerando costes diferenciales y dos, sin considerar costes diferenciales) para, posteriormente, compararlos con los ingresos diferenciales y adoptar la decisión que permita incrementar los resultados actuales de la empresa

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

OBJETIVO: CONTROL

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

Objetivo: fines de control

Diferencias entre las actuaciones reales y las previstas

Costes reales – Costes previstos

“DESVIACIONES”

The logo for Cartagena99 features the text 'Cartagena99' in a stylized, dark green font. The '99' is significantly larger and more prominent than the 'Cartagena' part. The text is set against a light blue background with a white swoosh underneath, all contained within a yellow rectangular box.

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

EL Coste de materiales

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

Concepto de materiales

“Los materiales son factores corrientes tangibles, adquiridos por la empresa para ser consumidos de manera gradual en la fabricación o distribución de los productos” (AECA 1992, citado por Castelló p. 65)

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

Clases de materiales

- Mercancías
- Materias primas. Depende del uso o aplicación de la empresa y no del estado físico en que se encuentre
- Otros materiales , Materiales consumibles que se incorporan al proceso de producción y que no suelen incorporarse al PT
- Envases y embalajes: Recuperables y no recuperables

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

Por qué es necesario valorar el coste de los materiales

Por qué nos permitirá valorar el coste de las existencias vendidas y de las que quedan en almacén



Impacto en el resultado y en la valoración del almacén

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

Impacto en el resultado de las existencias en una empresa de servicios

Venta de un servicio intangible para sus clientes

Las empresas de servicios lo gestionan almacenes

Ingresos por prestación de servicios	
- Gastos de personal	
- Alquileres	
- Otros gastos de explotación	

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

Impacto en el resultado de las existencias en una empresa comercial

Venta de existencias que no experimentan transformación alguna
Almacenes de mercaderías

Venta de mercaderías

- Coste de las mercaderías vendidas
- Gastos de personal
- Alquileres

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

RESULTADO DE EXPLOTACION

Impacto en el resultado de las existencias en una empresa industrial

Venta de productos que se obtienen de la transformación de la materia prima, suministros y otros componentes

Almacenes de materias primas, productos en curso y productos terminados

<p>Venta de productos terminados</p> <ul style="list-style-type: none">- Coste de los materiales consumidos- Gastos de personal- Alquileres	

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70



Valoración de stocks de mercaderías en una empresa comercial

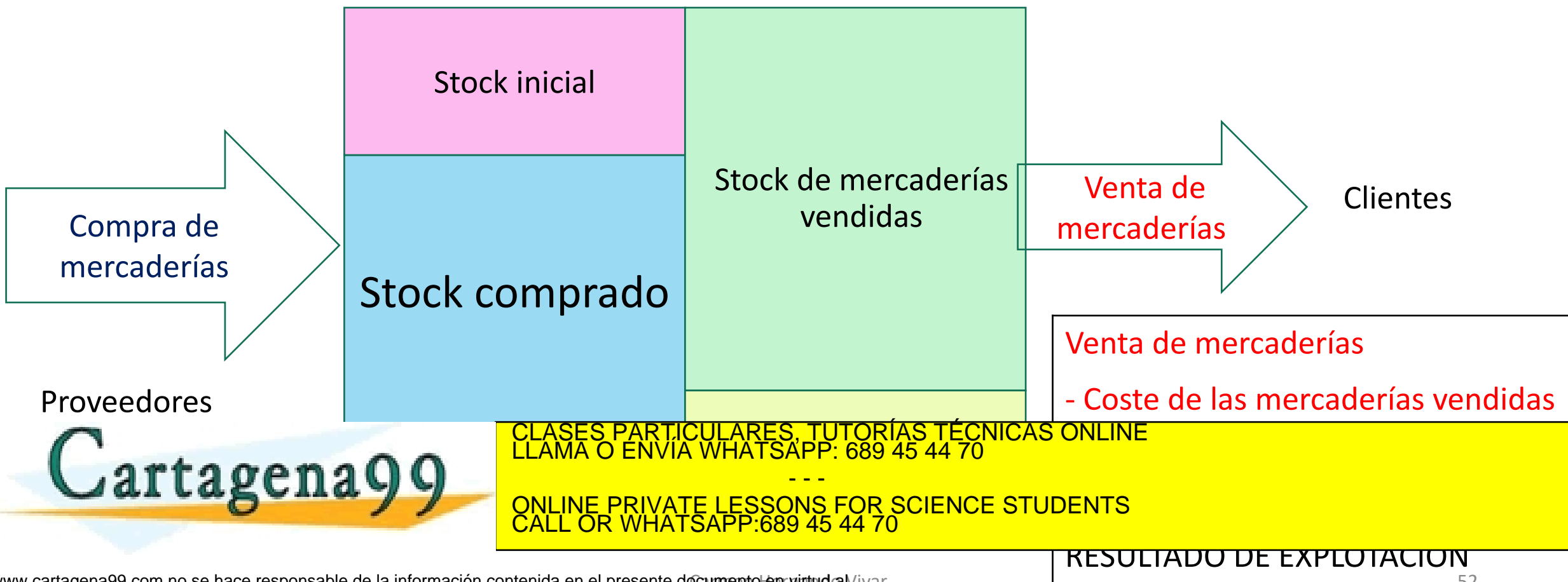
Precio facturado por el vendedor, deducidos todos los descuentos, rebajas y bonificaciones más todos los gastos adicionales hasta que las existencias se hallen ubicadas para su venta

The logo for Cartagena99 features the text 'Cartagena99' in a stylized, dark green font. The '99' is significantly larger and more prominent than the 'Cartagena' part. The text is set against a light blue and orange gradient background that resembles a stylized wave or a banner.

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

Flujos de stocks de mercaderías en una empresa comercial (Miroir-Lair 2017, p.77)



Valoración de stocks de materias primas en una empresa industrial

Precio facturado por el vendedor deducidos todos los descuentos, rebajas y bonificaciones más todos los gastos adicionales hasta que las existencias se hallen ubicadas para su venta

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

Movimientos almacén MP en una empresa industrial

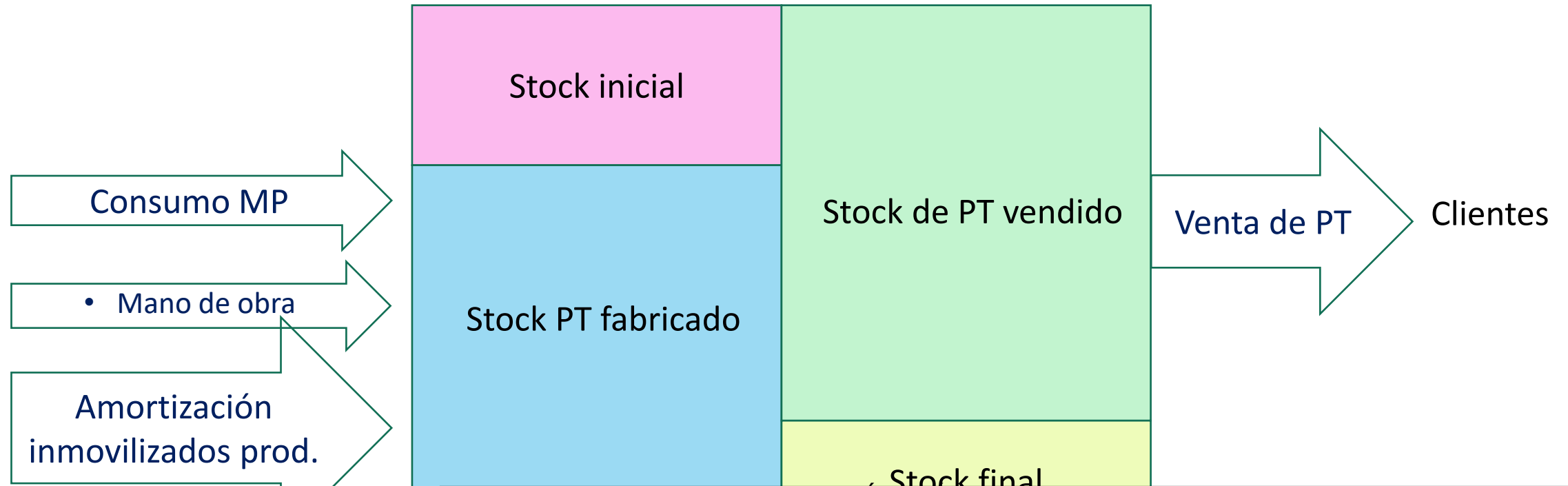


Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

Movimientos almacén PT en una empresa industrial



Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

Materias primas y materiales auxiliares (materiales indirectos)

MP. Determinan la cantidad, calidad o presentación del producto en el mercado

- Consumo de materias primas: Coste directo de producción.

Materiales auxiliares. No existe una relación de causalidad conocida entre su consumo y los productos obtenidos. Escasa importancia económica

- Consumo de materiales auxiliares: Costes indirectos de producción.

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORIAS TECNICAS ONLINE
LLAMA O ENVIA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

Valoración de las materias primas

Es necesario conocer:

- Coste de las entradas
- Coste de las salidas (consumos, devoluciones de compras y bajas de inventarios)
- Coste de los materiales almacenados en una fecha determinada

Con carácter general:

The logo for Cartagena99 features the text 'Cartagena99' in a stylized, green, serif font. The '99' is significantly larger and more prominent than the 'Cartagena' part. The logo is set against a light blue and orange gradient background that resembles a stylized wave or a banner.

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

Valoración de compra de materiales directos

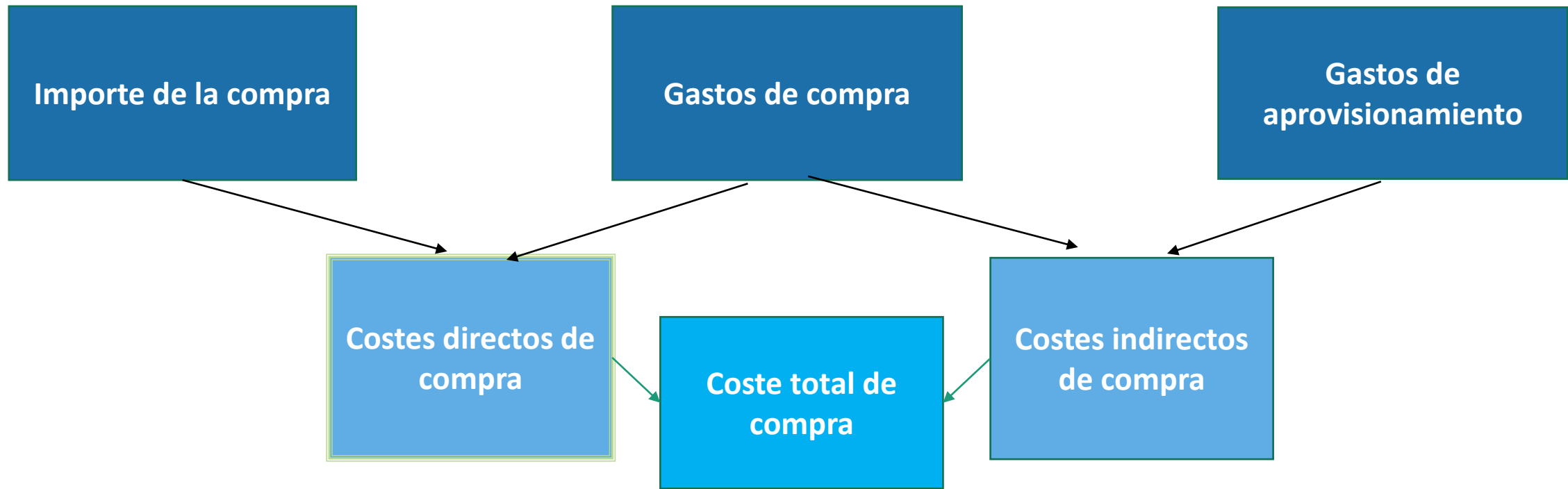
Diferentes enfoques doctrinales. Los criterios más utilizados son:

- **Coste de compras.** Importe neto de acuerdo con la factura del proveedor (adecuado gastos de transporte a cargo del proveedor)
- **Coste de materiales en almacén.** Incluye todos los gastos hasta la puesta en almacén de los materiales adquiridos (PGC)
- **Coste completo de aprovisionamiento.** Según algunos autores, se incorporan al

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORIAS TECNICAS ONLINE
LLAMA O ENVIA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70



Coste de la compra

+ C. directos de la compra del material hasta su entrada en almacén

- Descuentos vinculados a la operación de compra

+ Impuestos indirectos no recuperables de la Hacienda Pública

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP: 689 45 44 70

Valoración de las salidas de almacén de los materiales directos

- Consumo de materiales
- Devolución de materiales
- Diferencias de inventario

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

Valoración de devoluciones de materiales

Los materiales adquiridos no reúnen las condiciones estipuladas con el proveedor: momento previo a su almacenamiento

En principio, baja por su coste directo

Costes adicionales de los materiales devueltos: Reparto entre los

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORIAS TECNICAS ONLINE
LLAMA O ENVIA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

Diferencias de inventario

Diferencia de la cantidad y valoración de existencias en el almacén entre la información contable y el inventario real



La Contabilidad ha de ajustarse a la realidad

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

¿Por qué se producen diferencias de inventario de los materiales?

Durante su recepción y control: deterioros irreparables (rotura en el transporte de materiales frágiles)

Durante su almacenamiento, por defectos de conservación puede disminuir la calidad o la cantidad de los materiales almacenados (por ejemplo, humedad en sacos de harina)

Cambios de ingeniería o diseño de productos ➡ Pérdida de aptitud productiva

Por sustracción

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP: 689 45 44 70

Deterioro de materiales: normales y extraordinarias

Deterioro normal: en función de datos históricos, porcentaje de las mermas que suelen producirse. Coste precalculado, que forma parte del coste de producción

Deterioro extraordinario y la apropiación ilícita: Pérdidas del período y no costes de producción

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

Materiales reparables y no reparables

Hay que diferenciar:

Desperdicios y desechos: pérdidas de las condiciones técnicas como consecuencia del proceso productivo

Material no reparable. Al haber perdido sus condiciones técnicas para ser utilizado en la producción de la empresa, carece de utilidad para ella, pero puede ser colocado en el mercado.

Material reparable. Mediante un proceso adicional de reciclaje puede cumplir las especificaciones técnicas que requiere el proceso productivo interno.

Diferencias de inventario

- **Material no reparable**
- Deterioro normal. Componente del coste de producción
- Deterioro extraordinario. Pérdida del período. No se incluye en el coste de producción
- **Material reparable**

The logo for Cartagena99 features the text 'Cartagena99' in a stylized, green, serif font. The '99' is significantly larger and more prominent than the 'Cartagena' part. The text is set against a light blue and white background with a subtle wave-like pattern.

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

Ejemplo de mermas y devolución de material

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

Valoración de las salidas de almacén de las existencias de materias primas, otros aprovisionamientos y mercaderías

Existencias iniciales

+ Compras

TOTAL

Consumo (salida)

Coste

Existencias finales

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

Criterios de valoración de las salidas de almacén: existencias de materias primas, otros aprovisionamientos y mercaderías



FIFO

(first in, first out)

(PEPS - primera entrada, primera salida)



PMP

(Precio medio ponderado)

(CMP - coste medio ponderado)

Dos modalidades:

1. Cálculo del PMP después de cada entrada.
2. Cálculo del PMP sobre el total de entradas

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP: 689 45 44 70

Criterios de valoración de las salidas de almacén: PMP y FIFO de las existencias de materias primas, otros aprovisionamientos y mercaderías

Ejemplo Existencias iniciales : 30 kg. a 3 u.m./kg

Compras 60 kg. a 4 u.m./kg. Descuento en factura de 30 u.m. Gastos de transporte a su cargo 18 u.m.

Existencias finales de 10 Kg

¿A cuánto asciende el consumo si aplicamos el criterio del PMP? ¿y si aplicamos el FIFO?

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

SOLUCIÓN

VNC = (60 Kg x 4 €/Kg) – 30 € + 18 € = 198 €; 228 € / 60 € = 3,8 €/Kg.

Consumo: 30 Kg. (Exo) + 60 Kg. (compra) – 10 Kg. (Exf) = 80 Kg.

• PMP o CMP:

CMP: [(30 Kg. x 3 €/Kg)+(60 Kg x 3,8 €/Kg)] / (30 Kg + 60 Kg)= 3,533333 €/Kg.

Consumo = 3,533333 €/Kg. x 80 Kg = **282,7 €.**

Existencias finales: (30 Kg. + 60 Kg.) – 80 Kg. = 10 Kg. X 3,533333 €/Kg. = **35,3 €**

282,7 € + 35,3 € = 318 €

• FIFO:

Consumo: 80 Kg..... Exo: 30 Kg. X 3 €/Kg. = 90 €

Compra: 50 Kg. X 3,8 €/Kg. = 190 €

280 €

The logo for Cartagena99 features the text 'Cartagena99' in a stylized, green, serif font. The '99' is significantly larger and more prominent than the 'Cartagena' part. The text is set against a light blue and white background with a subtle wave-like pattern.

CLASES PARTICULARES, TUTORIAS TECNICAS ONLINE
LLAMA O ENVIA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

Ejemplo 1:

Existencias iniciales : 30 kg. a 3 u.m./kg

Compras el 1 de enero: 60 kg. a 3, 5 u.m./kg. Descuento en factura de 30 u.m.

Gastos de transporte a su cargo 18 u.m.

Compras el 20 de enero: 20 Kg. a 4 u.m./Kg.

Existencias finales de 10 Kg.

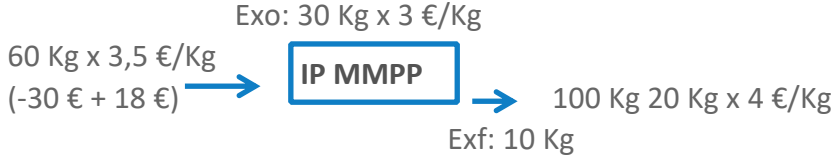
¿A cuánto asciende el consumo y las existencias finales si aplicamos el criterio del PMP? ¿Y si aplicamos el FIFO?

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

Ejemplo 1: solución



Compra: $[(60 \text{ Kg} \times 3,5 \text{ €/Kg}) - 30 \text{ €} + 18 \text{ €}] / 60 \text{ Kg} = 3,3 \text{ €/Kg}$.
 Consumo: 100 Kg.

FIFO: 100 Kg.....	30 Kg x 3 €/Kg	}	328 € consumo total	}	368 €
	60 Kg x 3,3 €/Kg				
	<u>10 Kg x 4 €/Kg</u>				
	100 Kg				
Existencias finales (FIFO): 10 Kg x 4 €/Kg = 40 €					

CMP = $\frac{(30 \text{ Kg} \times 3 \text{ €/Kg}) + (60 \text{ Kg} \times 3,3 \text{ €/Kg}) + (20 \text{ Kg} \times 4 \text{ €/Kg})}{30 \text{ Kg} + 60 \text{ Kg} + 20 \text{ Kg}} = 3,345 \text{ €/Kg}$

Consumo (CMP) = 100 Kg x 3,345 €/Kg = 334,55 €



CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

Ejemplo 2:

Una empresa comercial nos presenta los siguientes datos relativos a las mercaderías que comercializa:

- Existencias iniciales: 20.000 uds. A 1.750 u.m/ud.
- Compras realizadas durante el período: 60.000 uds. a 2.000 u.m/ud.
- El transporte hasta el almacén de la empresa de las mercaderías compradas, no incluido en el precio arriba indicado, ha ascendido a 15.000.000 u.m.
- El proveedor concedió un descuento de 6.000.000 u.m. en atención al volumen de las compras realizadas durante el período.
- Así mismo, concedió diversos descuentos por pronto pago que totalizaron un importe de 3.000.000 u.m. durante el período.
- Ventas del período: 50.000 uds. a 2.500 u.m/ud.

Se pide:

1. Coste unitario de las mercaderías compradas.

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

EJEMPLO DE REPASO

Mecánica Gómez, S.A. ha adquirido repuestos, a lo largo del mes de Julio, en las siguientes condiciones:

Precio de compra	1.000 €
Descuentos por pronto pago.....	40 €
Rappels.....	60 €
Transportes.....	30 €
Devoluciones.....	100 €
Descuentos por incumplimiento del proveedor.....	10 €
IVA soportado.....	98 €

The logo for Cartagena99 features the text 'Cartagena99' in a stylized, bold font. The '99' is significantly larger and more prominent than the rest of the text. The logo is set against a background of light blue and orange wavy lines.

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

EJEMPLO DE REPASO

El concesionario “Martínez S.A.”, adquiere el 1 de mayo una furgoneta por 40.600€ (IVA incluido 21%). Posteriormente, el fabricante le concede un descuento promocional del 4%. El impuesto de matriculación y los gastos de rotular el anagrama de la empresa ascienden a 7.000€. y a 1.000€, respectivamente

¿Cuál será el coste de adquisición de la furgoneta?

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

EJEMPLO DE REPASO

La empresa **CASTORGA, S.L.** incorpora con fecha 30 de Enero, 1.000 Kg. de pintura a su proceso de fabricación. El día 2 de Enero había adquirido 800 Kg. a un precio unitario de 50 u.m./Kg., y el día 10 del mismo mes, 900 Kg. a un precio de 55 u.m./Kg., constituyendo ambas partidas sus únicas existencias en almacén el día 30 de Enero. El problema que se plantea la Contabilidad de Costes es: ¿qué coste asignar a los 1.000 Kg. consumidos?

Calcular el valor del consumo y de las existencias finales según:

- El criterio de valoración de la MEDIA PONDERADA.
- El criterio de valoración FIFO.

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP: 689 45 44 70

EL Coste de personal

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

Concepto

Es el factor productivo más difícil de gestionar, al tener capacidad de decisión propia.

Importancia de su contabilización y control:

- **Determinar su peso específico en el valor añadido del output.**
- **Obtener datos que permitan efectuar estimaciones económicas (retribuciones) y técnicas (tiempo) del personal**

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

Coste de mano de obra

- Coste de las personas que participan en el proceso productivo: trabajo físico e intelectual.
- Coste de remuneración de su trabajo, el valor de su consumo. Asignarlo a centros y productos.
- Incluye conceptos tales como: sueldos y salarios, indemnizaciones, Seguridad Social a cargo de la empresa, otros gastos sociales, etc.
- Coste y gasto no tienen por qué coincidir por la existencia de períodos de vacaciones y pagas extraordinarias. Diferenciar con el pago.

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

Clasificación de costes

- **Costes de personal fijos y variables: adopción de decisiones relativas a la rentabilidad de los outputs.**
- **Costes directos costes de personal directos e indirectos al objeto de costes. Este capítulo mano de obra directa.**

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

Mano de obra directa e indirecta

- ❑ Existencia de mano de obra directa e indirecta.
- ❑ La mano de obra directa puede ser medida y valorada de forma individualizada en relación con un producto o departamento.
- ❑ La mano de obra indirecta puede tan sólo ser medida de manera global. Su coste se reparte de manera subjetiva.
- ❑ Tal diferenciación (MOD y MOI) obedece a necesidades puramente contables y tiene por objeto facilitar la imputación de los costes de personal a los productos. La delimitación entre ambos conceptos no es exacta ni generalizable para todo tipo de empresas.
- ❑ Mediante adecuados controles de tiempos y actividades, gran parte de la MOI puede convertirse en directa. No siempre resulta conveniente por los costes

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

Mano de obra directa e indirecta

- ❑ La distinción entre mano de obra directa e indirecta deberá ser revisada periódicamente, puesto que cualquier cambio en la técnica de producción, un reajuste de plantillas o una promoción de los puestos de trabajo puede provocar un cambio en la relación de una persona con un producto o un departamento.
- ❑ Entre los distintos componentes de la mano de obra, sea directa o indirecta, puede haber componentes directos e indirectos en relación al coste total de la mano de obra. Algunos de estos costes pueden dividirse entre el número de trabajadores.

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

Funciones de la contabilidad de costes con respecto los costes de MOD

- **Determinar y controlar los tiempos de trabajo:**
 - ✓ **Control efectivo del tiempo**
 - ✓ **Informes de rendimiento por departamento**
 - ✓ **Nivel de eficiencia o productividad de los trabajadores**
- **Valorar el trabajo:**
 - ✓ **Consumos y cargas económicas que se deriven de él**
 - ✓ **Desglose de los costes que los componen**
 - ✓ **Acumulación: costes totales de la mano de obra**

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

Determinación y control de los tiempos de trabajo

¿Por qué es necesario controlar los tiempos de trabajo del factor humano?:

- ✓ **Casos en que la remuneración dependa del tiempo de trabajo y no del tiempo de presencia**
- ✓ **Distribuir los costes de personal entre los productos**
- ✓ **Analizar productividades**

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

Determinación y control de los tiempos de trabajo

- ✓ **Tiempo de presencia teórico.** Tiempo dedicado al trabajo – Festivos y vacaciones
- ✓ **Tiempo de presencia efectivo.** El que el trabajador permanece en el puesto de trabajo, descontando los tiempos inactivos.
Físicamente localizable en la empresa y se puede controlar (reloj, ficha, etc.)
- ✓ **Tiempo efectivo de trabajo.** Importante porque dará respuesta a las siguientes cuestiones:
 - ¿Qué carga de trabajo es necesaria para la realización de un trabajo o tarea?
 - ¿Número de trabajadores necesarios para ejecutar el trabajo eficientemente?
 - ¿Factores a considerar (equipos, manejo y disponibilidad de materiales, flujo de operaciones y de materiales, tareas repetitivas, no repetitivas, pedidos)?Importancia del estudio de tiempos.

Ejemplos:

- Hay personas que se dedican sólo a una tarea.
- Hay personas que realizan trabajos u operaciones para producción en serie o sobre pedido;

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

Costes vinculados al tiempo muerto

Habrá que analizar las causas que los han provocado, sobre todo si los salarios se pagan en funci3n del tiempo de presencia:

- ✓ **Circunstancias normales del proceso productivo (preparaci3n de máquinas, montaje de herramientas, etc.) . Estos costes formarán parte del coste de producci3n.**
- ✓ **Corresponda a bajo volumen de actividad, se estará funcionando por debajo de su capacidad. Por eso, está incurriendo en costes de subactividad.**
- ✓ **Tiempo muerto debido a causas ajenas al ciclo de explotaci3n (huelgas, paros, reparaciones, rupturas de stocks, etc.) .:, no formar  parte del coste de producci3n. Se**

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

Valoración del coste de la mano de obra

a) Retribuciones directas

- i. Sueldo o salario base (para cada categoría determinado en el convenio colectivo)
- ii. Complementos salariales
 - i. Personales (antigüedad y conocimientos especiales)
 - ii. De puesto de trabajo (toxicidad, peligrosidad, nocturnidad)
 - iii. Por calidad o tiempo de trabajo (incentivos, los de asistencia y puntualidad, horas extraordinarias y comisiones)
 - iv. Por rendimiento (pagas extraordinarias, comisiones)
 - v. Otros (complementos por residencia, dietas de viaje etc.)

b) Retribuciones indirectas (retribuciones en especie, plus de transporte, etc.)

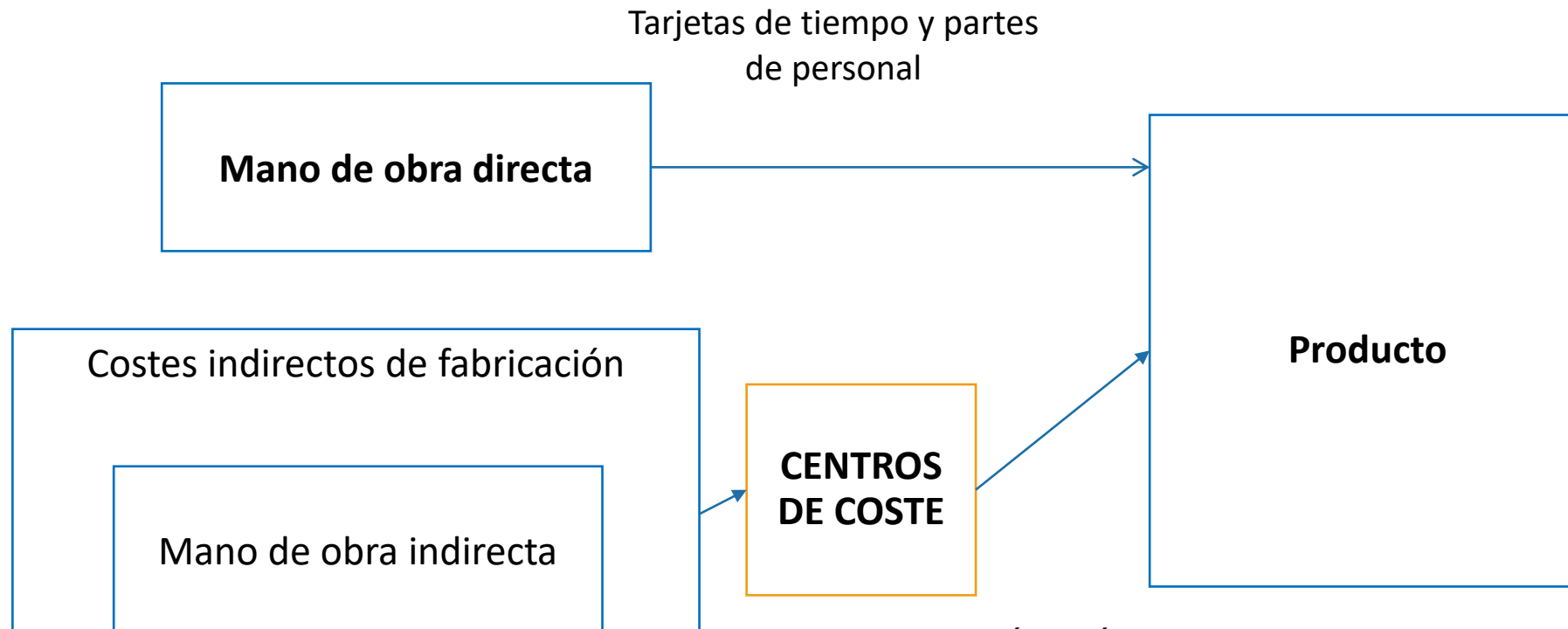
c) Cargas obligatorias: Cotización a la Seguridad Social

The logo for Cartagena99 features the text 'Cartagena99' in a stylized, bold font. The 'C' is large and green, while the rest of the text is in a dark blue or black color. Below the text is a horizontal brushstroke that transitions from light blue on the left to orange on the right.

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

Asignación de los costes de MOD a los productos



Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP: 689 45 44 70

Asignación de MOD a los productos

- ¿Costes de subactividad? Más fácilmente derivada de mano de obra no especializada y desocupada
- Pagas extraordinarias, vacaciones y permisos: coste directo
- Costes de preparación o inicio de órdenes de fabricación: costes directos, cuando no sea posible costes indirectos.
- Costes por avería o interrupción del proceso: costes de subactividad
- Coste de horas extraordinarias. En general, coste indirecto. Si corresponde a un producto concreto: coste directo.

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

Ejemplo

La empresa CODESYS, S.L. tiene una plantilla de 500 trabajadores, destinados a ofrecer diversos Grados universitarios. Durante el mes de enero, ha soportado los siguientes costes indirectos:

Coste de comedores: 1.000.000 u.m.

Costes de botiquín: 50.000 u.m.

Costes diversos (becas, guardería e instalaciones deportivas): 500.000 u.m.

Costes del departamento de personal: 500.000 u.m.

¿Cuál será el coste indirecto por persona?

Y si de los 500 trabajadores, 200 se consideran mano de obra directa y los costes se reparten:

30.000.000 u.m. pertenecientes a la mano de obra directa.

50.000.000 u.m. pertenecientes a la mano de obra indirecta.

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

Ejemplo: solución

¿Cuál será el coste indirecto por persona?

$$1.000.000 \text{ €} + 50.000 \text{ €} + 500.000 \text{ €} + 500.000 \text{ €} = 2.050.000 \text{ €}$$

$$2.050.000 / 500 = \underline{4.100 \text{ €/trabajador}} \text{ (coste que deberá imputarse a cada trabajador)}$$

Y si de los 500 trabajadores, 200 se consideran mano de obra directa y los costes se reparten:

30.000.000 u.m. pertenecientes a la mano de obra directa.

50.000.000 u.m. pertenecientes a la mano de obra indirecta.

¿Cuál será el coste total del personal de MOD y de MOI?

Coste de la MOD (coste indirecto que pertenece a la MOD): 200 trabaj. X 4.100 €/trabaj. = 820.000 €

Coste de la MOI (coste indirecto que pertenece a la MOI): 300 trabaj. X 4.100 €/trabaj. = 1.230.000 €

COSTE TOTAL MOD: 30.000.000 € + 820.000 € = 30.820.000 €

COSTE TOTAL MOI: 50.000.000 € + 1.230.000 € = 51.230.000 €

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

Los Costes Indirectos de Producción CIP

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

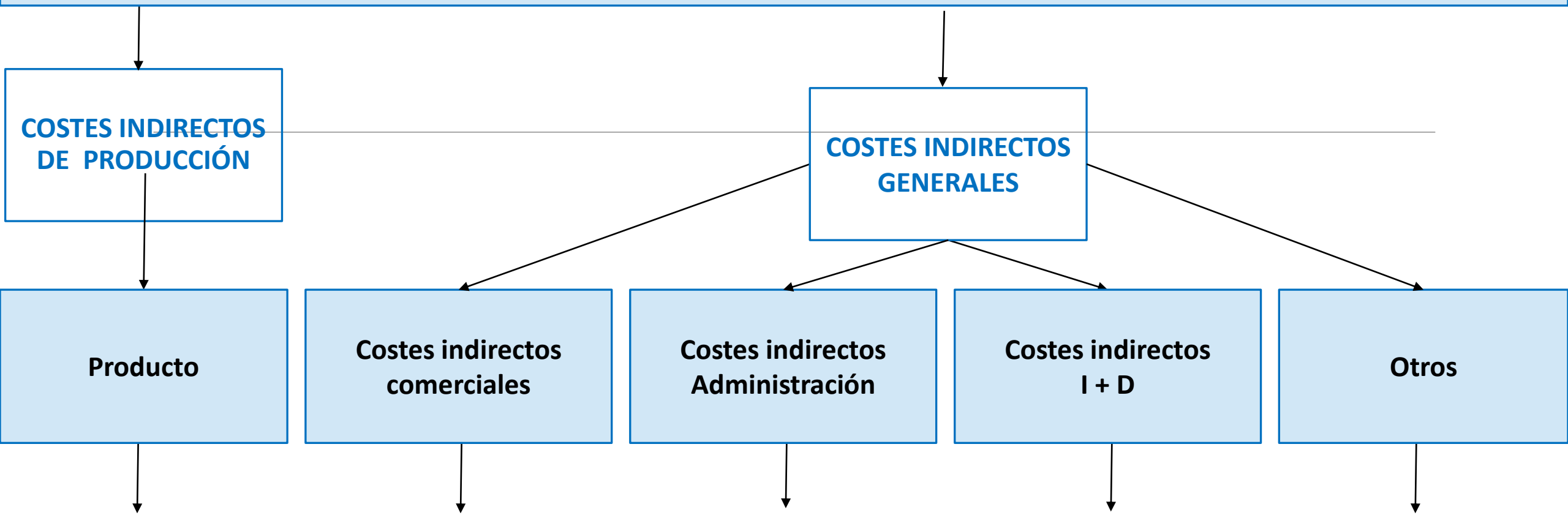
Los costes indirectos han de relacionarse a los productos mediante una clave de reparto, provocando que la asignación de los costes pueda resultar arbitraria.

The logo for Cartagena99 features the text 'Cartagena99' in a stylized, dark green font. The '99' is significantly larger and more prominent than the 'Cartagena' part. The text is set against a light blue and orange gradient background that resembles a stylized wave or a banner.

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

COSTES INDIRECTOS TOTALES



RESULTADOS

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

Clasificación de los costes indirectos de producción

a) Según la naturaleza de los costes

- i. Costes indirectos de materiales
- ii. Costes indirectos de mano de obra
- iii. Costes indirectos de transformación.

b) Según su función

- i. Costes de aprovisionamiento
- ii. Costes de fabricación
- iii. Costes de ingeniería productiva, diseño, etc.

c) Según su variabilidad

- i. Costes fijos
- ii. Costes semifijos (variables para distintos tramos de actividad)

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

Realizar: ejercicios prácticos de materiales

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

Referencias bibliográficas consultadas

AECA (1991): *“La contabilidad de costes: Conceptos y metodología básicos”*.

Documento nº 3 de la serie Principios de Contabilidad de Gestión, AECA, Madrid.

CASTELLO TALIANI, E. (1998): *“Curso de Contabilidad de Gestión”*. Ed. Instituto de Auditores Censores Jurados de Cuentas de España. Madrid.

IRURETAGOYENA, M.T. (1987): *“Contabilidad de Costes”*, Ed. Pirámide.

MIROIR- LAIR, L (coord.) (2017); *“ Contrôle de gestion”*, Ediciones Ellipses

The logo for Cartagena99 features the text 'Cartagena99' in a stylized, bold font. The 'C' is large and green, while the rest of the text is in a dark blue or black color. The logo is set against a light blue and orange gradient background.

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70