



CORPORACIÓN UNIVERSITARIA DE LA COSTA - CUC
VICERRECTORÍA ACADÉMICA
FORMATO PLAN DE ASIGNATURA PA04

CONTABILIDAD DE COSTOS INDUSTRIALES

1. HORIZONTE INSTITUCIONAL	
1.1 MISION	
Misión Institucional	Misión del Programa
La Universidad de la Costa, CUC, como institución de Educación Superior tiene como misión formar un ciudadano integral bajo el principio de la libertad de pensamiento y pluralismo ideológico, con un alto sentido de responsabilidad en la búsqueda permanente de la excelencia académica e investigativa, utilizándola para lograrlo el desarrollo de ciencia, la técnica, la tecnología y la cultura.	Formar Ingenieros Industriales integrales, competentes para la gestión, optimización e innovación de procesos en empresas del sector productivo y de servicios, con capacidad de afrontar un entorno globalizado, tomando como base los conocimientos técnicos, científicos y tecnológicos, con el fin de contribuir al desarrollo y competitividad de la región, logrando un impacto en el bienestar de la sociedad y medio ambiente.
1.2 VISIÓN	
Visión Institucional	Visión del Programa
La Universidad de la Costa, tiene como visión ser reconocida por la sociedad como una institución de educación superior de alta calidad y accesible a todos aquellos que cumplan los requerimientos académicos.	Seremos un programa posicionado en el ámbito nacional e internacional, reconocido por su compromiso con el desarrollo sostenible del país, identificado por la búsqueda permanente de la excelencia académica, asegurando una formación humanística e interdisciplinaria apoyada en los pilares de la investigación.
1.3 VALORES	
<p>Excelencia: Entendida como el compromiso de la institución en mantener unas condiciones de alta calidad en sus procesos académicos, administrativos y financieros.</p> <p>Civismo: Entendido como el comportamiento respetuoso de la comunidad universitaria con las normas de convivencia ciudadana.</p> <p>Respeto: Entendido como el reconocimiento del valor propio, de los demás y del entorno.</p> <p>Servicio: Se entiende como la disposición de los miembros de la comunidad universitaria para atender las necesidades de la sociedad.</p> <p>Compromiso social: Entendido como la responsabilidad que tiene la universidad de promover acciones que contribuyan al desarrollo sostenible.</p> <p>Compromiso Ético: Entendido como el conjunto de acciones de los miembros de la comunidad universitaria que reflejan su filosofía institucional^[1]</p> <p>Trabajo en Equipo: Entendido como la contribución articulada de los miembros de la comunidad universitaria al logro de los objetivos institucionales.</p>	



CORPORACIÓN UNIVERSITARIA DE LA COSTA - CUC
VICERRECTORÍA ACADÉMICA
FORMATO PLAN DE ASIGNATURA PA04

2. PERFILES	
2.1 PERFIL DEL DOCENTE	
<ul style="list-style-type: none"> • Ingeniero Industrial o Administrador de Empresas con estudios de maestría afines. • Mínimo 5 años de experiencia en el sector productivo o en proyectos de investigación en el área de interés. 	
2.2 PERFIL DE FORMACIÓN	
<p>El egresado del programa de Ingeniería Industrial de la Universidad de la Costa, será un profesional integral, competente, con capacidades de liderazgo, innovación y creatividad para integrar procesos y sistemas a través del uso óptimo de los recursos, con sólidos conocimientos para planificar, gestionar, diseñar, modelar, organizar, implementar, controlar todo el sistema productivo o de servicio, agregando valor a través del incremento de la productividad, logrando un impacto en el bienestar de la sociedad y medio ambiente.</p>	

3. IDENTIFICACION DE LA ASIGNATURA				
Facultad: Ingeniería	Programa: Ingeniería Industrial			
Nivel de Formación:	Técnico ()	Tecnólogo ()	Pregrado (X)	Posgrado: E () M () D ()
Nombre de la Asignatura: Contabilidad de Costos Industriales	Horas de trabajo Presencial: 48	Horas de trabajo independiente: 96	Total de horas: 144	Número de Créditos: 3
Código:				
Área de formación: Sistemas de Gestión organizacional		Prerrequisito:		

3.1 JUSTIFICACION
<p>Proporcionar a los futuros ingenieros industriales las herramientas para el análisis de costos para el mejoramiento de la productividad y competitividad de una organización con el garantizar su sostenibilidad dentro de su mercado.</p>



CORPORACIÓN UNIVERSITARIA DE LA COSTA - CUC
VICERRECTORÍA ACADÉMICA
FORMATO PLAN DE ASIGNATURA PA04

3.2 COMPETENCIAS A DESARROLLAR

Competencias genéricas	Competencia Específica
<ul style="list-style-type: none"> • Razonamiento cuantitativo. • Lectura crítica. • Comunicación escrita. • Competencias ciudadanas. • Inglés. 	<ul style="list-style-type: none"> • Manejar fundamentos teórico-prácticos que permitan optimizar la productividad y competitividad con el uso eficiente de los recursos y la gestión adecuada de los procesos.

3.3 PLANEACIÓN UNIDADES DE FORMACIÓN

Unidades	Horas presenciales:	Horas trabajo independiente:
1. Introducción a la Contabilidad y Estados Financieros Básicos.	16	32
2. Asignación de Costos para la Toma de Decisiones y Sistemas de Costeo (por Órdenes de Producción y por Procesos)	16	32
3. Costeo Total vs. Costeo Variable y Costeo Directo, Análisis Costo-Volumen-Utilidad, Costeo Estándar, Costeo ABC	16	32
Tiempo total	48	96

3.3.1 UNIDAD No. 1 Introducción a la Contabilidad, Estados Financieros Básicos

Elemento de Competencia	Indicadores de desempeño
Comprende los conceptos y estados financieros básicos y su relación con la empresa para la toma de decisiones.	<ul style="list-style-type: none"> • Identifica cada uno de los conceptos contables básicos. • Comprende las relaciones entre los diferentes conceptos contables y financieros. • Analiza los estados financieros básicos y sus aplicaciones. • Realiza estados financieros como Balance General y Estado de Resultados, así como ejercicios del tema.



CORPORACIÓN UNIVERSITARIA DE LA COSTA - CUC
VICERRECTORÍA ACADÉMICA
FORMATO PLAN DE ASIGNATURA PA04

Contenidos	3.4. Estrategias Didácticas		Estrategias Evaluativas
	Estrategia de Trabajo Presencial	Estrategia de Trabajo Independiente	
<ul style="list-style-type: none"> • Introducción a la Contabilidad • Conceptos contables básicos • Diferencias entra la contabilidad financiera y la contabilidad de costos. • Estados financieros básicos: Balance general, Estado de resultados 	Resolución de estudios de caso con situaciones empresariales relacionadas a la temática de costos economía de la Calidad. Taller En grupo Exposiciones	Foros de discusión en la plataforma Moodle Lecturas y análisis de artículos científicos de la base de datos de consulta especializada de la Universidad de la Costa. Trabajos colaborativos para el desarrollo de las temáticas vistas en clase.	Participación en clase <ul style="list-style-type: none"> • Metodología aplicada en la exposición. • Entrega de análisis de problemas propuestos • Pruebas objetivas por competencias (Preguntas Saber Pro)

4. RECURSOS EDUCATIVOS		
Equipos	Herramientas	Materiales
Computador, video beam	Tablero acrílico Acceso a base de datos especializadas Gamificación aplicada a los conceptos	Marcadores borrables, borrador, papelería, celular, PC.
REFERENCIAS: BIBLIOGRAFÍA BÁSICA <ul style="list-style-type: none"> • AMAT, Oriol, 2017. Contabilidad y Finanzas para Dummies. Editorial CEAC. • CUEVAS VILLEGAS, Carlos Fernando, 2010. Contabilidad de costos; Enfoque gerencial y de gestión; Editorial Prentice Hall, 3ª ed. • URIBE MARÍN, Ricardo, 2019. Costos para la Toma de Decisiones. Editorial Mc Graw-Hill Interamericana, 2ª ed. URL ebook: http://ezproxy.cuc.edu.co:2279/?il=9268		



CORPORACIÓN UNIVERSITARIA DE LA COSTA - CUC
VICERRECTORÍA ACADÉMICA
FORMATO PLAN DE ASIGNATURA PA04

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA:

- *Lis-Gutierrez, J. P., Santander-Abril, J. E., Vilorio, A., Otero, E. A. C., Castro, N. A. G. L., & Bilbao, O. E. R. (2018). Indicators of financial coverage in Colombia (March 2017). Journal of Engineering and Applied Sciences, 13, 6346–6349. <https://doi.org/10.3923/jeasci.2018.6346.6349>*
- *Ospino Barraza, G., Neira Rodado, D., Borrero López, L. A., Velásquez Rodríguez, J., & Royert, G. (2019). Economic losses reduction through the implementation of statistical process control: Case study in the process of medical accounts in a technology company. Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics) (Vol. 11703 LNCS). https://doi.org/10.1007/978-3-030-28957-7_23*
- *Silva, J., Gaitán, M., Varela, N., Pérez, D. M., & Lezama, O. B. P. (2020). Applying a business intelligence system in a big data context: Production companies. Advances in Intelligent Systems and Computing (Vol. 1108 AISC). https://doi.org/10.1007/978-3-030-37218-7_31*
- BURBANO, Antonio, 2019. Costos y Presupuestos: conceptos fundamentales para la gerencia. Editorial Alfaomega, 3ª ed.
- GOMEZ BRAVO, Oscar, 2005. Contabilidad de costos. Editorial Mcgraw-Hill, 5ta.ed.
- HARGADON, Bernard, 2007. Contabilidad de Costos. Editorial Norma; 2a.ed.
- ZAPATA SANCHEZ, Pedro, 2015. Contabilidad de costos: herramientas para la toma de decisiones. Editorial Alfaomega, 2ª ed.

3.3.2 UNIDAD No. 2 Asignación de Costos para la Toma de Decisiones y Sistemas de Costeo (por órdenes de producción y por procesos)	
Elemento de Competencia	Indicadores de desempeño
<p>Comprende la importancia de la asignación de costos y aplica los conceptos de sistemas de costeo para una adecuada toma de decisiones en la empresa.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Identifica cada uno de los conceptos básicos de Costos. • Comprende la importancia de una adecuada asignación de los Costos de Material, Mano de Obra y CIF (Costos indirectos de fabricación) • Analiza los diferentes Sistemas de Costeo. • Realiza ejercicios relacionados con Sistemas de Costeo por Procesos y por Órdenes de Producción



CORPORACIÓN UNIVERSITARIA DE LA COSTA - CUC
VICERRECTORÍA ACADÉMICA
FORMATO PLAN DE ASIGNATURA PA04

Contenidos	3.4. Estrategias Didácticas		Estrategias Evaluativas
	Estrategia de Trabajo Presencial	Estrategia de Trabajo Independiente	
<ul style="list-style-type: none"> • Elementos del Costo t Estado de Costos • Asignación de Costos de materiales, mano de obra y CIF • Sistemas de Costeo: Órdenes de Producción, Procesos. 	Resolución de estudios de caso con situaciones empresariales relacionadas a la temática de costos economía de la Calidad. Taller En grupo Exposiciones	Foros de discusión en la plataforma Moodle Lecturas y análisis de artículos científicos de la base de datos de consulta especializada de la Universidad de la Costa. Trabajos colaborativos para el desarrollo de las temáticas vistas en clase.	Participación en clase <ul style="list-style-type: none"> • Metodología aplicada en la exposición. • Entrega de análisis de problemas propuestos • Pruebas objetivas por competencias (Preguntas Saber Pro)

5. RECURSOS EDUCATIVOS		
Equipos	Herramientas	Materiales
Computador, video beam	Tablero acrílico Acceso a base de datos especializadas Gamificación aplicada a los conceptos	Marcadores borrables, borrador, papelería, celular, PC.
REFERENCIAS: BIBLIOGRAFÍA BÁSICA <ul style="list-style-type: none"> • AMAT, Oriol, 2017. Contabilidad y Finanzas para Dummies. Editorial CEAC. • CUEVAS VILLEGAS, Carlos Fernando, 2010. Contabilidad de costos; Enfoque gerencial y de gestión; Editorial Prentice Hall, 3ª ed. • URIBE MARÍN, Ricardo, 2019. Costos para la Toma de Decisiones. Editorial Mc Graw-Hill Interamericana, 2ª ed. URL ebook: http://ezproxy.cuc.edu.co:2279/?il=9268 BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA: <ul style="list-style-type: none"> • Pons, A. G., Lezama, O. B. P., Izquierdo, N. V., Herrera, H. H., & Silva, J. (2020). <i>Influence of Knowledge Management Between the Bank and the Local Socioeconomic Development: Correlational Analysis. Smart Innovation, Systems and Technologies (Vol. 164)</i>. https://doi.org/10.1007/978-981-32-9889-7_8 		



CORPORACIÓN UNIVERSITARIA DE LA COSTA - CUC
VICERRECTORÍA ACADÉMICA
FORMATO PLAN DE ASIGNATURA PA04

- Henao-Rodríguez, C., Lis-Gutiérrez, J. P., Gaitán-Angulo, M., Malagón, L. E., & Vilorio, A. (2018). *Econometric analysis of the industrial growth determinants in Colombia. Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)* (Vol. 10837 LNCS). https://doi.org/10.1007/978-3-319-92013-9_26
- BURBANO, Antonio, 2019. Costos y Presupuestos: conceptos fundamentales para la gerencia. Editorial Alfaomega, 3ª ed.
- GOMEZ BRAVO, Oscar, 2005. Contabilidad de costos. Editorial Mcgraw-Hill, 5ta.ed.
- HARGADON, Bernard, 2007. Contabilidad de Costos. Editorial Norma; 2a.ed.
- ZAPATA SANCHEZ, Pedro, 2015. Contabilidad de costos: herramientas para la toma de decisiones. Editorial Alfaomega, 2ª ed.

3.3.3 UNIDAD No. 3 Costeo Total vs. Costeo Variable y Costeo Directo, Análisis Costo-Volumen-Utilidad, Costeo Estándar, Costeo ABC	
Elemento de Competencia	Indicadores de desempeño
<p>Reconoce las diferencias entre Costeo Total, Variable y Directo y sus efectos en el Análisis Costo-Volumen-Utilidad, así como aplica los conceptos del Costeo Estándar y el Costeo ABC en la toma de decisiones de las empresas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Identifica y reconoce las diferencias entre el Costeo Total, Costeo Variable y Costeo Directo. • Comprende los efectos de los distintos Costeos (total, variable y directo) en el punto de equilibrio de la empresa. • Analiza la importancia de los Costos Estándar y de los Costos ABC en la toma de decisiones de las empresas. • Aplica los conceptos de Costos Estándar y Costos ABC en contextos empresariales.

3.4 ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS



CORPORACIÓN UNIVERSITARIA DE LA COSTA - CUC
VICERRECTORÍA ACADÉMICA
FORMATO PLAN DE ASIGNATURA PA04

CONTENIDOS	ESTRATEGIA DE TRABAJO PRESENCIAL	ESTRATEGIA DE TRABAJO INDEPENDIENTE	ESTRATEGIAS EVALUATIVAS
<ul style="list-style-type: none"> • Diferencias entre Costeo Total, Variable o Directo y análisis del punto de equilibrio. • Costeo Estándar • Costeo ABC 	<ul style="list-style-type: none"> • Clases Magistrales • Estudio de casos de conceptos aplicados en situaciones reales empresariales • Ejercicios en clase. • Talleres en clase • Juegos evaluativos en clase 	<ul style="list-style-type: none"> • Lecturas sugeridas • Análisis de ejercicios resueltos y solución de ejercicios propuestos enviados al correo o subidos al aula virtual • Búsqueda y lectura de artículos en inglés en bases de datos especializadas • Foros de discusión de casos de estudio utilizando herramientas virtuales de aprendizaje 	<ul style="list-style-type: none"> • Talleres grupales e individuales, presenciales y escritos donde el estudiante pueda mostrar que relaciona de buena forma los conceptos relacionados • Realización de trabajos investigativos que permita desarrollar en los estudiantes cualidades críticas y analíticas • Quizzes • Revisión de talleres y tereas • Resultado de exposiciones en grupo y personal • Participación en clases y foros • Evaluaciones sumativas virtuales.

6. RECURSOS EDUCATIVOS		
Equipos	Herramientas	Materiales



CORPORACIÓN UNIVERSITARIA DE LA COSTA - CUC
VICERRECTORÍA ACADÉMICA
FORMATO PLAN DE ASIGNATURA PA04

Computador, video beam	Tablero acrílico Acceso a base de datos especializadas Gamificación aplicada a los conceptos	Marcadores borrables, borrador, papelería, celular, PC.
------------------------	--	---

REFERENCIAS:

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- AMAT, Oriol, 2017. Contabilidad y Finanzas para Dummies. Editorial CEAC.
- CUEVAS VILLEGAS, Carlos Fernando, 2010. Contabilidad de costos; Enfoque gerencial y de gestión; Editorial Prentice Hall, 3ª ed.
- URIBE MARÍN, Ricardo, 2019. Costos para la Toma de Decisiones. Editorial Mc Graw-Hill Interamericana, 2ª ed.
URL ebook: <http://ezproxy.cuc.edu.co:2279/?il=9268>

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA:

- *Ospino Barraza, G., Neira Rodado, D., Borrero López, L. A., Velásquez Rodríguez, J., & Royert, G. (2019). Economic losses reduction through the implementation of statistical process control: Case study in the process of medical accounts in a technology company. Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics) (Vol. 11703 LNCS). https://doi.org/10.1007/978-3-030-28957-7_23*
- *Silva, J., Borré, J. R., Piñeres Castillo, A. P., Castro, L., & Varela, N. (2019). Integration of data mining classification techniques and ensemble learning for predicting the export potential of a company. In Procedia Computer Science (Vol. 151, pp. 1194–1200). <https://doi.org/10.1016/j.procs.2019.04.171>*
- BURBANO, Antonio, 2019. Costos y Presupuestos: conceptos fundamentales para la gerencia. Editorial Alfaomega, 3ª ed.
- GOMEZ BRAVO, Oscar, 2005. Contabilidad de costos. Editorial Mcgraw-Hill, 5ta.ed.
- HARGADON, Bernard, 2007. Contabilidad de Costos. Editorial Norma; 2a.ed.



CORPORACIÓN UNIVERSITARIA DE LA COSTA - CUC
VICERRECTORÍA ACADÉMICA
FORMATO PLAN DE ASIGNATURA PA04

- ZAPATA SANCHEZ, Pedro, 2015. Contabilidad de costos: herramientas para la toma de decisiones. Editorial Alfaomega, 2ª ed.
- Cortés-Peña, O. (2016). Sustainable development in synergistic relationship with pro-ambient behavior and fair trade. IJMSOR: International Journal of Management Science & Operation Research, 1(1), 54-58. Retrieved from <http://ijmsoridi.com/index.php/ijmsor/article/view/78>
- Jiménez Serpa, J., & Salas Rondón, M. (2017). Aplicación de modelos econométricos para estimar la aceptabilidad de una tasa por congestión vehicular. INGE CUC, 13(2), 60-78. <https://doi.org/10.17981/ingecuc.13.2.2017.08>
- Hernández Rodríguez, D., & Escobar Castillo, A. (2017). Modelo de contabilidad social como herramienta de gestión para la responsabilidad social empresarial. IJMSOR: International Journal of Management Science & Operation Research, 2(1), 44-56. Recuperado a partir de <http://ijmsoridi.com/index.php/ijmsor/article/view/86>