



Universidad Tecnológica de la Mixteca

Clave DGP: 200089

Ingeniería Química en Procesos Sostenibles

PROGRAMA DE ESTUDIOS

NOMBRE DE LA ASIGNATURA

Contabilidad y Control Gerencial

SEMESTRE	CLAVE DE LA ASIGNATURA	TOTAL DE HORAS
Séptimo semestre	360704	64 Mediación docente 20 Estudio independiente

OBJETIVO(S) GENERAL(ES) DE LA ASIGNATURA

El alumno comprenderá los aspectos clave de los reportes anuales tanto de empresas del sector privado como empresas y organizaciones del sector público para una acertada toma de decisiones que le permitan lograr las metas y misiones de su responsabilidad.

TEMAS Y SUBTEMAS

1. Contabilidad financiera
 - 1.1. Marco conceptual
 - 1.2. Reporte de las transacciones de una empresa
 - 1.3. Reconocimiento de estados financieros
 - 1.4. Análisis y problemas en la presentación de reportes
2. Conceptos básicos de gestión de costos
 - 2.1. Gestión de costos
 - 2.2. Comportamiento de costos
 - 2.3. Costeo basado en actividades
3. Fundamentos de Costeo y control
 - 3.1. Costeo de productos y servicios: Sistema de órdenes de trabajo
 - 3.2. Costeo de productos y servicios: Enfoque en sistema de procesos
 - 3.3. Asignación de costos de departamentos de soporte y productos conjuntos
 - 3.4. Presupuesto para planeación y control
 - 3.5. Costeo estándar
 - 3.6. Descentralización: contabilidad de responsabilidad, evaluación del desempeño y precios de transferencia
4. Costeo y control avanzado
 - 4.1. Gestión de costo estratégico
 - 4.2. Gestión basada en actividad
 - 4.3. El cuadro de mando integral: Control estratégico
 - 4.4. Gestión de calidad y costos ambientales
 - 4.5. Medición y control de productividad
5. Toma de decisiones
 - 4.1. Análisis de costo-volumen-beneficio
 - 4.2. Modelo de uso de recursos de actividad y toma de decisiones tácticas
 - 4.3. Análisis de precios y rentabilidad
 - 4.4. Inversión de capital
 - 4.5. Gestión de inventarios: cantidad de pedidos económicos, discusión justo a tiempo y teoría de las restricciones

ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

BAJO CONDUCCIÓN DE UN PROFESOR

El proceso de enseñanza-aprendizaje deberá ser deductivo, analítico, descriptivo, explicativo y cooperativo con actividades individuales y grupales auxiliados del internet. Las actividades incluirán lecturas previas, fichas de resumen, discusión de temas, resolución de ejercicios, trabajos de investigación, formulación de ensayos y exposición de temas.





Universidad Tecnológica de la Mixteca

Clave DGP: 200089

Ingeniería Química en Procesos Sostenibles

PROGRAMA DE ESTUDIOS

APRENDIZAJE INDEPENDIENTE

El estudiante participará activamente en su aprendizaje con búsqueda de información y resolución de ejercicios. Realizará trabajos finales de unidad e incorporará a la plataforma educativa virtual actividades integradoras.

CRITERIOS Y PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN

Los mecanismos de evaluación para esta materia incluirán análisis de textos, autoevaluaciones, ejercicios, evidencias de aprendizaje, exámenes orales o escritos, participación en clase, prácticas de laboratorio, trabajos de investigación y reportes de lecturas.

Los criterios de evaluación dependerán de los temas desarrollados durante el curso y la integración de la calificación se obtendrá de tres evaluaciones parciales que en suma representarán el 50% de la calificación total y una evaluación ordinaria con el 50% restante.

En cada evaluación parcial el profesor considerará la participación activa de los estudiantes y trabajo en clase, exposiciones o presentación de proyectos, exámenes escritos, investigaciones documentales, trabajos, reportes de proyectos y tareas.

MODALIDADES TECNOLÓGICAS E INFORMÁTICAS

Para el desarrollo de los contenidos del programa, el profesor se apoyará de la plataforma educativa designada oficialmente por la Universidad Tecnológica de la Mixteca. En la cual se publicarán las actividades que complementarán el aprendizaje de la clase presencial correspondiente. Ahí mismo, los estudiantes incorporarán los productos, de acuerdo con la planeación del profesor y será el medio para recibir retroalimentación de las actividades independientes establecidas.

BIBLIOGRAFÍA (TIPO, TÍTULO, AUTOR, EDITORIAL, AÑO)

Básica:

1. Financial and management accounting. An introduction. Eighth Edition. Weetman P. Pearson, 2019.
2. Essential management accounting. Emile Woolf International. Emile Woolf International, 2022.
3. Applied management accounting tutorial. Penning A. Osborne Books, 2022.
4. Applied management accounting workbook. Penning A. Osborne Books, 2022.
5. Sustainability accounting and accountability. Third Edition. Laine M., Tregidga H., Unerman J. Routledge, 2021.

Consulta:

1. Management accounting. Schuster P., Heinemann M., Cleary P. Springer, 2021.
2. Introduction to management accounting. Seventeenth Edition. Horngren C. T., Sundem G. L., Burgstahler J. Pearson, 2022.
3. Management accounting and control. Tools and concepts in a central European context. Charifzadeh M., Tarchner A. Wiley, 2017.
4. Management accounting. Fourth Edition. Eldenburg L. G., Brooks A., Oliver J. Vesty G., Dormer R. Wiley, 2019.
5. Management accounting. Ninth Edition. Langfield-Smith K., Smith D., Andon P., Hilton R. W., Thorne H. McGraw Hill, 2021.

PERFIL PROFESIONAL DEL DOCENTE

Profesor(a) investigador(a) con grado de Maestro(a) o Doctor(a) Ciencias Química, en Ingeniería Química, Ingeniería Industrial o área afín.



Vo. Bo.

DRA. BEATRIZ HERNÁNDEZ CARLOS
JEFA DE CARRERA



INGENIERÍA QUÍMICA EN
PROCESOS SOSTENIBLES



AUTORIZÓ

L.I. MARIO ALBERTO MORENO ROCHA
VICE-RECTOR ACADÉMICO



VICE-RECTORIA
ACADÉMICA