

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
Administración Financiera			
Unidad de Aprendizaje Antecedente: N/A			
Unidad de Aprendizaje Subsecuente: Administración de la producción, Ingeniería económica			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
3	3	1	2
Nombre de la academia(s) que lo aprobó(aron):			
Ingeniero en Alimentos y Biotecnología			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Cs Económico Adm	Sustantivo	Obligatoria	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57			
RGAs :	Si:	No:	X

Facultad(es)/Escuela(s):
Ciencias Químico Biológicas
Programa(s) Educativo(s):
Ingeniero en Alimentos y Biotecnología

Competencias del Perfil de Egreso del Programa Educativo	
Genéricas	Habilidades de investigación, cognitivas, capacidad de liderazgo y de organización.
Específicas	Desarrolla nuevas tecnologías para el procesamiento de los alimentos con base en la biotecnología y la ingeniería de procesos, con un compromiso social y actitud ética. Identifica y analiza normas en los productos biotecnológicos, promueve el desarrollo económico regional, nacional e internacional utilizando tecnologías acordes al desarrollo sustentable del entorno.
Competencias del área de conocimiento	Diseña y adapta nuevas tecnologías, con base en la biotecnología y la ingeniería de procesos, considerando el compromiso social con el desarrollo sustentable de su entorno y fortalece el desarrollo del sector alimentario, apegado a los lineamientos de alimentación, salud y medio ambiente.
Competencia de la Unidad de Aprendizaje	Analizar, interpretar y diagnosticar la información financiera de organizaciones para toma de decisiones, para la optimización de los recursos.

No. de sesiones	Sub-Competencias	Temas	Actividades		Ambiente de trabajo o aprendizaje
			Docente	Alumno	
	1.- Comprender la importancia de la administración financiera y diagnosticar la situación financiera de una organización, mediante la aplicación de los diferentes métodos y técnicas de análisis.	1.-Generalidades de la administración financiera - Conceptos y relación de las finanzas con otras disciplinas. - La función financiera y la ética en las finanzas - Formas legales de las organizaciones mercantiles en México - La estructura de las finanzas en las diferentes organizaciones. 2.- Análisis e interpretación de los estados financieros. - Conceptos de análisis - Importancia, características y estructura de	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Encuadro la dinámica del curso.</i> • Presento y encuadra la dinámica del curso. -Proporcione rúbrica -Aplicación de examen diagnóstico. -Proporcione Programa académico <i>Trabajo Colaborativo</i> <ul style="list-style-type: none"> • Interroga al grupo para aclarar dudas • Asigno actividades • Explico el objetivo de la 	<i>Cuestionario diagnóstico.</i> Resuelvo cuestionario diagnóstico <i>Uso de las TIC's</i> <ul style="list-style-type: none"> • Reviso bibliografía de diversos autores <i>Trabajo Colaborativo</i> <ul style="list-style-type: none"> -Resolver problemas -Leo e investigo sobre los temas. -Realizo tareas. -Completo información. 	<ul style="list-style-type: none"> • Aula con aire acondicionado • Cañón • Pintarrón • Laboratorio • Biblioteca • Computadora portátil • Uso de Classroom

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
Administración Financiera			
Unidad de Aprendizaje Antecedente: N/A			
Unidad de Aprendizaje Subsecuente: Administración de la producción, Ingeniería económica			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
3	3	1	2
Nombre de la academia(s) que lo aprobó(aron):			
Ingeniero en Alimentos y Biotecnología			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Cs Económico Adm	Sustantivo	Obligatoria	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57			
RGA :			Si: <input type="checkbox"/> No: <input checked="" type="checkbox"/>

		los estados financieros básicos. - Análisis financiero y sus métodos verticales y horizontales - Valor económico agregado - Interpretación del análisis financiero - Diagnóstico financiero de la empresa	administración financiera y sus alcances éticos • Explico los diferentes métodos de análisis financiero, sus alcances y limitaciones. • Daré seguimiento por classroom.	-Organizo e íntegro los conocimientos. -Estudio autónomo. -Utilizaré classroom de google para ir entregando las actividades del trabajo.	
--	--	---	---	--	--

Sub-Competencias	Evaluación			Referencias bibliográficas	Materiales y recursos didácticos
	Criterios	Evidencias	Ponderación		
1.- Comprender la importancia de la administración financiera y diagnosticar la situación financiera de una organización, mediante la aplicación de los diferentes métodos y técnicas de análisis.	-Diferenciar los tipos de organización mercantil en México, así como la estructura financiera de las mismas. -Aplicar los métodos y técnicas de análisis financiero e interpretar la información obtenida	EXADES Reporte de investigaciones Examen escrito por parte del profesor Evaluación el portafolio de evidencias	40 % 15 % 15 % 30 %	50 %	Anexar bibliografía Pizarrón Cañón Computador portátil Proyector Libros Fotocopias Aplicación de Plataforma Classroom

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
Administración Financiera			
Unidad de Aprendizaje Antecedente: N/A			
Unidad de Aprendizaje Subsecuente: Administración de la producción, Ingeniería económica			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
3	3	1	2
Nombre de la academia(s) que lo aprobó(aron):			
Ingeniero en Alimentos y Biotecnología			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Cs Económico Adm	Sustantivo	Obligatoria	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57			Si: <input type="checkbox"/> No: <input checked="" type="checkbox"/>
RGA :			<input checked="" type="checkbox"/>

Facultad(es)/Escuela(s):
Ciencias Químico Biológicas
Programa(s) Educativo(s):
Ingeniero en Alimentos y Biotecnología

No. de sesiones	Sub-Competencias	Temas	Actividades		Ambiente de trabajo o aprendizaje
			Docente	Alumno	
	2.- Conocer la importancia de utilizar los costos y gastos fijos como un efecto multiplicador de utilidades y aplicar técnicas de administración del capital de trabajo e interpreta los resultados.	1.-Apalancamiento -Apalancamiento operativo. -Apalancamiento financiero. - Apalancamiento total. 2.- Administración del capital de trabajo - Concepto, Financiamiento y capital de trabajo - Administración del efectivo. - Administración de cuentas por cobrar. - Administración de inventarios. - Administración de cuentas por	Explico los contenidos Organizo los seminarios y discusión de temas Asigno ejercicios Propicio el planteamiento de preguntas y la solución de problemas Daré seguimiento por classroom de google.	Escucho y tomo notas. Contrasto la información Participo en los seminarios Presento y discuto informe escrito de los diferentes conceptos del tema. Analizo los efectos del apalancamiento en diferentes circunstancias Realizo ejercicios y graficas -Utilizaré classroom de google para entrega de tareas	<ul style="list-style-type: none"> • Aula con aire acondicionado • Cañón • Pintarrón • Laboratorio • Biblioteca • Computadora portátil • Uso de Classroom

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
Administración Financiera			
Unidad de Aprendizaje Antecedente: N/A			
Unidad de Aprendizaje Subsecuente: Administración de la producción, Ingeniería económica			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
3	3	1	2
Nombre de la academia(s) que lo aprobó(aron):			
Ingeniero en Alimentos y Biotecnología			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Cs Económico Adm	Sustantivo	Obligatoria	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57			
RGA :	Si:	No:	X

Facultad(es)/Escuela(s):
Ciencias Químico Biológicas
Programa(s) Educativo(s):
Ingeniero en Alimentos y Biotecnología

Sub-Competencias	Evaluación				Referencias bibliográficas	Materiales y recursos didácticos
	Criterios	Evidencias	Ponderación	Ponderación de la Sub-Competencia		
2.- Conocer la importancia de utilizar los costos y gastos fijos como un efecto multiplicador de utilidades y aplicar técnicas de administración del capital de trabajo e interpreta los resultados.	<p>Determinar, analizar y aplicar el punto de equilibrio y con ello la interrelación costo-volumen-utilidad.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aplico e interpreto los diferentes métodos para la obtención del aplacamiento operativo, financiero y total. •Aplicar las técnicas de administración del efectivo, cuentas por cobrar e inventarios y analizar los resultados. •Analizar las características y costos de fuentes de no espontáneas de financiamiento. 	<p>EXADES</p> <p>Desarrolla casos.</p> <p>Examen escrito por parte del profesor</p> <p>Reportar mediante portafolio de evidencias</p>	<p>40 %</p> <p>15 %</p> <p>15 %</p> <p>30 %</p>	50 %	Anexar bibliografía	<p>Pizarrón</p> <p>Cañón</p> <p>Computador portátil</p> <p>Proyector</p> <p>Hoja de calculo</p> <p>Aplicación de Plataforma Classroom</p>

PROGRAMA DE UNIDAD DE APRENDIZAJE

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
Administración Financiera			
Unidad de Aprendizaje Antecedente: N/A			
Unidad de Aprendizaje Subsecuente: Administración de la producción, Ingeniería económica			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
3	3	1	2
Nombre de la academia(s) que lo aprobó(aron):			
Ingeniero en Alimentos y Biotecnología			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Cs Económico Adm	Sustantivo	Obligatoria	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57			
RGA :	Si:	No:	X

Facultad(es)/Escuela(s):
Ciencias Químico Biológicas
Programa(s) Educativo(s):
Ingeniero en Alimentos y Biotecnología

Bibliografía sugerida

BÁSICA

- 1.-
- 2.-

COMPLEMENTARIA

- 1.-
- 2.-
- 3.-
- 4.-

Reportes por Sub-Competencia	Fecha de evaluación	Ponderación
Primera		50%
Segunda		50%

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
Administración Financiera			
Unidad de Aprendizaje Antecedente: N/A			
Unidad de Aprendizaje Subsecuente: Administración de la producción, Ingeniería económica			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
3	3	1	2
Nombre de la academia(s) que lo aprobó(aron):			
Ingeniero en Alimentos y Biotecnología			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Cs Económico Adm	Sustantivo	Obligatoria	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57			

Facultad(es)/Escuela(s):
Ciencias Químico Biológicas
Programa(s) Educativo(s):
Ingeniero en Alimentos y Biotecnología

Perfil del docente

ACADÉMICOS: Ingeniero en Alimentos y/o Biotecnología con posgrado o doctorado a fin a la materia que se imparte. Lectura y comprensión del idioma inglés.

PROFESIONALES: Contar con experiencia profesional en su área de al menos de dos años como mínimo, manejo de programas de cómputo a fines al área, así como saber programar en algún lenguaje y manejo de computadora.

DOCENTES: Contar con un posgrado o doctorado relacionado con las ciencias económico administrativo y ciencias de la educación. Tener experiencia docente a nivel superior en la impartición de los temas relacionados con las ciencias exactas

Nombre y firma de los docentes que participaron en su elaboración:	
Nombre y firma del Presidente de la Academia	
Nombre y firma del Secretario de la Academia	
Nombre y firma del Coordinador de Carrera	M. en C. Primavera García Pérez
Nombre y firma del Secretario Académico	IPA. Alicia García Cristiano
Nombre y firma del Director de la Facultad o Escuela	Mtra. María Guadalupe Maldonado Velázquez
Fecha de elaboración:	
Fecha de revisión y responsable:	
Fecha de aprobación:	