



# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CAMPECHE

## PROGRAMA DE UNIDAD DE APRENDIZAJE

Facultad(es)/Escuela(s):
<b>FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICO BIOLÓGICAS</b>
Programa(s) Educativo(s):
<b>INGENIERO EN ALIMENTOS Y BIOTECNOLOGÍA</b>

Nombre de la Unidad de Aprendizaje: <b>Administración Financiera</b>						
UA precedente <b>N/A</b>		UA subsecuente <b>Ingeniería económica</b>				
Créditos: <b>3</b>	Horas totales: <b>3</b>	Horas teóricas: <b>1</b>	Horas prácticas: <b>2</b>			
Nombre de la(s) academia(s) que lo aprobó(aron): <b>Ingeniero en Alimentos y Biotecnología</b>						
Área: <b>Cs Económico Adm</b>		Núcleo: <b>Sustantivo</b>	Tipo: <b>Obligatoria</b>			
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. B7 RGA:			<table border="1"> <tr> <td>Si:</td> <td>No:</td> <td>x</td> </tr> </table>	Si:	No:	x
Si:	No:	x				

### Competencias del Perfil de Egreso del Programa Educativo

<b>Genéricas</b>	Habilidades de investigación, cognitivas, capacidad de liderazgo y de organización.
<b>Específicas</b>	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.
<b>Competencias del área de conocimiento</b>	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.
<b>Competencia de la Unidad de Aprendizaje</b>	Analizar, interpretar y diagnosticar la información financiera de organizaciones para toma de decisiones, para la optimización de los recursos.



# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CAMPECHE

## PROGRAMA DE UNIDAD DE APRENDIZAJE

Facultad(es)/Escuela(s):
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICO BIOLÓGICAS
Programa(s) Educativo(s):
INGENIERO EN ALIMENTOS Y BIOTECNOLOGÍA

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

No. de sesiones	Sub-Competencias	Temas	Actividades		Ambiente de trabajo o aprendizaje
			Docente	Alumno	
11 sesiones	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.	<b>1.- Generalidades de la administración financiera</b> 1.1 Conceptos y relación de las finanzas con otras disciplinas. 1.2 La función financiera y la ética en las finanzas 1.3 Formas legales de las organizaciones mercantiles en México 1.4 La estructura de las finanzas en las diferentes organizaciones. <b>2.- Análisis e interpretación de los estados financieros.</b> 2.1 Conceptos de análisis 2.2 Importancia, características y estructura de los estados financieros básicos. 2.3 Análisis financiero y sus métodos verticales y horizontales 2.4 Valor económico agregado 2.5 Interpretación del análisis financiero 2.6 Diagnóstico financiero de la empresa	-Presento y encuadra la dinámica del curso. -Aplico examen diagnóstico. -Proporciono material y programación temática y bibliográfico. -Proporciono rúbricas. -Conduzco clase magistral. -Expongo por medio de diapositivas. -Propongo lluvias de ideas y debates. -Organizo equipos de trabajo. -Coordino actividades de apoyo y exposiciones. -Asigno actividades de reforzamiento en el cuaderno de apuntes. -Propongo ejercicios prácticos con Microsoft Excel. -Propongo casos prácticos en Google Classroom.	-Tomo notas de lo expuesto. -Resuelvo examen diagnóstico. -Analizo y redacto un resumen de los capítulos del libro señalado por el profesor. -Estudio mis notas para responder correctamente. -Reviso bibliografía de diversos autores. -Organizo y genero material de exposición de tema asignado. -Investigo y leo sobre los temas señalados en el programa. -Realizo actividades propuestas por el profesor. -Organizo e integro las investigaciones asignadas. -Consulta y atiendo las asignaturas del Google Classroom.	Aula con aire acondicionado Biblioteca Uso de Classroom de Google. <b>ADMINISTRACIÓN FINANCIERA</b> Código de clase:



# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CAMPECHE

## PROGRAMA DE UNIDAD DE APRENDIZAJE

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

Facultad(es)/Escuela(s): FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICO BIOLÓGICAS
Programa(s) Educativo(s): INGENIERO EN ALIMENTOS Y BIOTECNOLOGÍA

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	Diagramas y otras representaciones gráficas.	20 %	50 %	1, 2 y 3
		Resumen y presentación digital	20 %		
		Exposición o video académico	20 %		
		Examen estandarizado	40 %		



# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CAMPECHE

## PROGRAMA DE UNIDAD DE APRENDIZAJE

Facultad(es)/Escuela(s):
<b>FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICO BIOLÓGICAS</b>
Programa(s) Educativo(s):
<b>INGENIERO EN ALIMENTOS Y BIOTECNOLOGÍA</b>

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

No. de sesiones	Sub-Competencias	Temas	Actividades		Ambiente de trabajo o aprendizaje
			Docente	Alumno	
10 sesiones	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.	<b>3. Apalancamiento</b> 3.1 Apalancamiento operativo. 3.2 Apalancamiento financiero. 3.3 Apalancamiento total. <b>4. Administración del capital de trabajo</b> 4.1 Concepto, Financiamiento y capital de trabajo 4.2 Administración del efectivo. 4.3 Administración de cuentas por cobrar. 4.4 Administración de inventarios.	-Presento y encuadra la dinámica del curso. -Proporciono material y programación temática y bibliográfico. -Proporciono rúbricas. -Conduzco clase magistral. -Expongo por medio de diapositivas. -Propongo lluvias de ideas y debates. -Organizo equipos de trabajo. -Coordino actividades de apoyo y exposiciones. -Asigno actividades de reforzamiento en el cuaderno de apuntes. -Propongo ejercicios prácticos con Microsoft Excel. -Propongo casos prácticos en Google Classroom.	-Tomo notas de lo expuesto. -Analizo y redacto un resumen de los capítulos del libro señalado por el profesor. -Estudio mis notas para responder correctamente. -Reviso bibliografía de diversos autores. -Organizo y genero material de exposición de tema asignado. -Investigo y leo sobre los temas señalados en el programa. -Realizo actividades propuestas por el profesor. -Organizo e integro las investigaciones asignadas. -Consulto y atiendo las asignaturas del Google Classroom.	Aula con aire acondicionado Biblioteca Uso de Classroom de Google. <b>ADMINISTRACIÓN FINANCIERA:</b> Código de clase:



# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CAMPECHE

## PROGRAMA DE UNIDAD DE APRENDIZAJE

Facultad(es)/Escuela(s):
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICO BIOLÓGICAS
Programa(s) Educativo(s):
INGENIERO EN ALIMENTOS Y BIOTECNOLOGÍA

Nombre de la Unidad de Aprendizaje: Administración Financiera			
UÀ precedente N/A		UÀ subsecuente Ingeniería económica	
Créditos: 3	Horas totales: 3	Horas teóricas: 1	Horas prácticas: 2
Nombre de la(s) academia(s) que lo aprobó(aron): Ingeniero en Alimentos y Biotecnología			
Área: Cs Económico Adm		Núcleo: Sustantivo	Tipo: Obligatoria
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 37 RGA:			Sí: <input type="checkbox"/> No: <input type="checkbox"/> x

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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Determinar, analizar y aplicar el punto de equilibrio y con ello la interrelación costo-volumen-utilidad.</li> <li>Aplico e interpreto los diferentes métodos para la obtención del aplacamiento operativo, financiero y total.</li> <li>Aplicar las técnicas de administración del efectivo, cuentas por cobrar e inventarios y analizar los resultados.</li> <li>Analizar las características y costos de fuentes de no espontáneas de financiamiento.</li> </ul>	<p>Diagramas y otras representaciones gráficas.</p> <p>Solución de problema en Hoja de cálculo</p> <p>Elaboración de un video académico</p> <p>Examen estandarizado</p>	<p>20 %</p> <p>20 %</p> <p>20 %</p> <p>40 %</p>	50 %	1, 2 y 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Pizarrón</li> <li>-Cañón</li> <li>-Computador portátil</li> <li>-Proyector</li> <li>-Libros</li> <li>-Fotocopias</li> <li>-Cuaderno de apuntes</li> <li>-Aplicación de Plataforma Classroom</li> </ul>



# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CAMPECHE

## PROGRAMA DE UNIDAD DE APRENDIZAJE

Facultad(es)/Escuela(s):
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICO BIOLÓGICAS
Programa(s) Educativo(s):
INGENIERO EN ALIMENTOS Y BIOTECNOLOGÍA

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

### Referencias bibliográficas sugeridas

#### BÁSICA:

1. Wachowicz, J. M. y Van Horne, J. C. (2010). Fundamentos de administración financiera (13a. ed.). Pearson Educación.  
<https://elibro.net/es/lc/uacam/titulos/39567>
2. Morales Castro, A. y Alcocer Martínez, F. R. (2014). Administración financiera. Grupo Editorial Patria.  
<https://elibro.net/es/lc/uacam/titulos/39395>
3. Fernández Navarrete, J. A. (2018). Administración financiera. Ediciones USTA. <https://elibro.net/es/lc/uacam/titulos/126090>
4. Eugene F. Brigham, Joel F. Houston (2021). Fundamentals of Financial Management. Cengage Learning.  
<https://books.google.es/books?id=9uUXEAAAQBAJ&lpg=PP1&ots=xma-3oWBzJ&dq=Financial%20management&lr&hl=es&pg=PP1#v=onepage&q=Financial%20management&f=false>

#### COMPLEMENTARIA:

1. Gitman, Lawrence J. y Zutter, Chad J. 2012, Principio de Administración Financiera. 12ªed. Ed. PERSON EDUACIÓN. México. (PDF)
2. Van Horne C., James, Wachowicz, John M. 2010, Fundamentos de Administración Financiera. 13ªed. PERSON EDUACIÓN. México. (PDF)
3. Brigham Houston, Eugene. 2005. Fundamentos de Administración Financiera, Thomson, 2005. México. (0 Ejemplares)
4. Moreno Fernández, Joaquín y Rivas Merino, Sergio, Administración financiera del capital de trabajo, Cecsca, 2003. (0 Ejemplar)
5. Ortega Castro, Alfonso, Introducción a las finanzas, McGraw-Hill, 2003. (0 Ejemplar)
6. Ramírez Padilla, Noel, Contabilidad administrativa, McGraw-Hill, 2002. (0 Ejemplar)
7. Ross- Westerfield-Jordan, Fundamentos de finanzas corporativas, McGraw-Hill, 2002. (0 Ejemplar)
8. Setzer Ochoa, Guadalupe, Administración financiera, McGraw-Hill, 2003. (0 Ejemplar)



# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CAMPECHE

## PROGRAMA DE UNIDAD DE APRENDIZAJE

Nombre de la Unidad de Aprendizaje: Administración Financiera			
UA precedente N/A		UA subsecuente Ingeniería económica	
Créditos: 3	Horas totales: 9	Horas teóricas: 1	Horas prácticas: 2
Nombre de la(s) academia(s) que lo aprobó(aron): Ingeniero en Alimentos y Biotecnología			
Área: Cs Económico Adm		Núcleo: Sustantivo	Tipo: Obligatoria
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 87 RGA:			Si: <input type="checkbox"/> No: <input checked="" type="checkbox"/>

Facultad(es)/Escuela(s):
PACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICO BIOLÓGICAS
Programa(s) Educativo(s):
INGENIERO EN ALIMENTOS Y BIOTECNOLOGÍA

Reportes por Sub-Competencia	Fecha de evaluación	Ponderación
Primer	4 - 8 de marzo de 2024	50%
Segundo	8 - 17 de mayo de 2024	50%

### 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.



# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CAMPECHE

## PROGRAMA DE UNIDAD DE APRENDIZAJE

Facultad(es)/Escuela(s):
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICO BIOLÓGICAS
Programa(s) Educativo(s):
INGENIERO EN ALIMENTOS Y BIOTECNOLOGÍA

Nombre de la Unidad de Aprendizaje: Administración Financiera						
UA precedente N/A		UA subsecuente Ingeniería económica				
Créditos: 3	Horas totales: 3	Horas teóricas: 1	Horas prácticas: 2			
Nombre de la(s) academia(s) que lo aprobó(aron): Ingeniero en Alimentos y Biotecnología						
Área: Cs Económico Adm		Núcleo: Sustantivo	Tipo: Obligatoria			
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. B7 RGA:			<table border="1"> <tr> <td>Sí:</td> <td>No:</td> <td>x</td> </tr> </table>	Sí:	No:	x
Sí:	No:	x				

Nombre y firma de los docentes que participaron en su elaboración:	MIA. Ing. Samuel I. Lee Gutiérrez
Nombre y firma del Presidente de la Academia	M en C. Judith Ruiz Hernández
Nombre y firma del Secretario de la Academia	M. en C. Manuel J. Luna Brito
Nombre y firma del Coordinador de Carrera	M. en C. Primavera García Pérez
Nombre y firma del Secretario Académico	M. en C. Eduardo Manzanero Rodríguez
Nombre y firma del Director de la Facultad o Escuela	M. en C. Luis Ariel Manzanero Acevedo
Fecha de elaboración:	de julio de 2018 y responsable: MIA. Ing. Samuel Israel Lee Gutiérrez.
Fecha de revisión y responsable:	14 de enero de 2019 y responsable: MIA. Ing. Samuel Israel Lee Gutiérrez. 10 de enero de 2020 y responsable: MIA. Ing. Samuel Israel Lee Gutiérrez. 13 de enero de 2021 y responsable: MIA. Ing. Samuel Israel Lee Gutiérrez. 11 de enero de 2022 y responsable: MIA. Ing. Samuel Israel Lee Gutiérrez. 25 de julio de 2022 y responsable: MIA. Ing. Samuel Israel Lee Gutiérrez. 6 de enero de 2023 y responsable: MIA. Ing. Samuel Israel Lee Gutiérrez.
Fecha de aprobación	14 de diciembre de 2023 y responsable: MIA. Ing. Samuel Israel Lee Gutiérrez