

Nombre de la asignatura	ANÁLISIS DE LOS ESTADOS FINANCIEROS
Asesor	Salvador Ramírez Aguilar
Presentación del asesor	Estimados alumnos, comenzaré con mis grados académicos; tengo dos licenciaturas, como primera carrera en Contaduría Pública, por la Escuela Superior de Comercio y Administración (ESCA-IPN), la segunda, como Licenciado en Economía en el SUAyED, por la Facultad de Economía de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), obtuve el grado de Especialista en Economía Monetaria y Financiera, por la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Economía de la UNAM, y un grado como Maestro en Finanzas, por la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Contaduría y Administración (FCA-UNAM). Mi desarrollo profesional en veinticinco años ejerciendo la Licenciatura de Contador Público, ha sido principalmente en la iniciativa privada, en las áreas de contabilidad, impuestos, finanzas y costos, en empresas como, Linde de México, Ericsson, Digital Equipment, Compaq México, HP, Sherwin-Williams México.
Semestre	Tercero
Requisito	Ninguno
Objetivo general de la asignatura	Al finalizar el curso, el alumno explicará a través de los diferentes métodos de análisis e interpretación de estados financieros la situación financiera de las empresas y los efectos de la inflación sobre ésta.
Contenido	<p>UNIDAD I Introducción al Análisis Financiero</p> <ul style="list-style-type: none">I.1 Concepto, naturaleza e importancia de los estados financierosI.2 Alcances y limitaciones del análisis e interpretación de los estados financierosI.3 Los estados financieros de la empresa<ul style="list-style-type: none">I.3.1 El estado de resultadosI.3.2 El balance general o Estado de situación financieraI.4 Análisis de Estados Financieros<ul style="list-style-type: none">I.4.1 Análisis a priori <p>UNIDAD II Análisis e interpretación de los estados financieros</p> <ul style="list-style-type: none">II.1 Método de porcentos integralesII.2 Método de tendenciasII.3 Método de razones financieras

- II.3.1 Razones de liquidez
- II.3.2 Razones de rentabilidad
- II.3.3 Razones de apalancamiento o endeudamiento
- II.3.4 Razones de actividad
- II.3.5 Razones de mercado
- II.4 Indicadores de generación de valor
 - II.4.1 GEO
 - II.4.2 EVA

UNIDAD III La inflación en el análisis e interpretación de los estados financieros

- III.1 Introducción a la reexpresión de estados financieros
 - III.1.1 Concepto
 - III.1.2 Partidas monetarias
 - III.1.3 Partidas no monetarias
- III.2 Efectos de la inflación en los estados financieros

UNIDAD IV Presupuestos

- IV.1 Concepto, objetivo y utilidad de los presupuestos
 - IV.1.1 Concepto
 - IV.1.2 Objetivos de los presupuestos
 - IV.1.3 Utilidad
- IV.2 Tipos de presupuestos
 - IV.2.1 Presupuesto de ventas
 - IV.2.2 El presupuesto de producción
 - IV.2.3 Presupuesto de materia prima
 - IV.2.4 Presupuesto de mano de obra
 - IV.2.5 Presupuesto de costos de fabricación
 - IV.2.6 Presupuestos de gastos de operación
 - IV.2.7 Presupuesto de gastos de comercialización
 - IV.2.8 Presupuesto de gastos financieros
 - IV.2.9 Flujo de caja
 - IV.2.10 Estado de resultados proyectado
 - IV.2.11 Balance general proyectado
- IV.3 Relación costo-volumen-utilidad
 - IV.3.1 Análisis
 - IV.3.2 Márgenes de contribución
- IV.4 Concepto y análisis del punto de equilibrio y sus métodos de cálculo

- IV.4.1 Método de la ecuación
- IV.4.2 Método del margen de contribución
- IV.4.3 Método gráfico
- IV.4.4 Supuestos del costo-volumen-utilidad
- IV.4.5 Punto de equilibrio

Metodología de trabajo

El curso consta de 16 sesiones sabatinas de una hora, a la cual deberán llegar a tiempo (solo tienen cinco minutos de tolerancia), con los temas previamente estudiados, ya que se realizarán preguntas en la asesoría, para comprobar y tener la evidencia de su estudio, por lo que se considerará su participación en la misma. Es indispensable que tengan por lo menos el 80% de asistencia. Las lecturas deberán realizarlas durante la semana, las sesiones son tipo seminario, en las cuales se abordarán los temas previstos, proporcionando orientación y solución de dudas. Las actividades se entregan en la plataforma y no se tiene prórroga, por lo que es muy importante que cuiden la fecha y hora en la cual se deberán subir. En cuanto a los dos exámenes parciales, la entrega del primer examen, será en la plataforma en el horario y fecha indicada, no habrá prórroga para su entrega y el segundo, será presencial, en el salón y horario de la asesoría. **Recomendación**, carguen las actividades y el examen, 30 minutos antes de cierre, ya que se pone lenta la plataforma, al saturarse de cargas y con el riesgo de no enviar con éxito para su revisión al asesor, ya que no hay prórroga.

Se solicita que nombren el archivo a enviar en la plataforma con: el número de actividad, apellido paterno y nombre del alumno, por ejemplo: Act1_RamírezSalvador

Actividades y exámenes. La suma total de la multiplicación de la calificación obtenida en las actividades y exámenes por la ponderación respectiva, será la calificación final del curso.

Reglamento interno

Deberá atender las siguientes reglas:

- Observar una conducta adecuada dentro del salón de la asesoría.
- No se permite ingerir alimentos ni bebidas dentro del salón.
- Evitar el uso de celulares durante la asesoría.
- Compartir sus conocimientos.
- Participar en los ejercicios que se resuelvan durante la asesoría.
- Respetar a todos los integrantes del curso.
- Trabajos donde exista plagio (copiar y pegar información sin referencia) serán anulados.

Criterios de evaluación

Las actividades del curso deben ser trabajos originales y no se traten de una copia de internet. Si utilizan texto de otra fuente, deberán citarla, identificar lo solicitado en las preguntas, presentar referencias bibliográficas, redacción sencilla y clara, sin faltas de ortografía, con sus datos: número de la actividad, nombre completo, grupo. En caso de detectar plagio, se anulará la actividad y el

examen. El examen en la plataforma, es individual, queda prohibido realizarlo en grupo, al detectarse dicha situación, se anulará el examen. La escala de calificación será de 0 a 10. Para tener derecho a calificación y acreditar la asignatura, deberán cubrir el 80% de asistencia y entregar todas las actividades y los exámenes.

No se aceptan actividades ni exámenes extemporáneos. Es responsabilidad del alumno, se asegure que la actividad y el examen se hayan cargado con éxito en la plataforma (deben completar el proceso de envío para la revisión del asesor), para la revisión del asesor, en tiempo y forma y no quede en los pendientes para su envío.

La evaluación será:

- Dos exámenes parciales (40%)
- Actividades (60%)

Referencias

UNIDAD I Introducción al Análisis Financiero

- Texto didáctico de SUAYED, Análisis de Estados Financieros.
- Pérez Carballo, Juan F., (2017). La Gestión Financiera de la Empresa. Alfaomega, México.
- Rodríguez, Leopoldo. (2012). Análisis de Estados Financieros, un enfoque en la toma de decisiones. McGraw-Hill, México.
- Vives, Antonio. (2009). Evaluación Financiera de Empresas, México: Trillas.

UNIDAD II Análisis e interpretación de los estados financieros

- Texto didáctico de SUAYED, Análisis de Estados Financieros.
- Arias, M. (2002). Análisis e Interpretación de los Estados Financieros. México: Trillas.
- Amat, Oriol. (2000). Valor Económico Agregado, Colombia: Grupo Editorial Norma.
- Bonsón, E., Cortijo, V., y Flores, F. (2009). Análisis de estados financieros. Madrid; México: Pearson/Prentice Hall.
- Brealey, Mayers (2015), Principios de Finanzas Corporativas, México, Mc Graw Hill Interamericana, 9ª edición. Capítulos 1- 5
- Calvo, C. (2013). Análisis e Interpretación de Estados Financieros. México: PAC.
- García, Juan. (2014). Contabilidad de costos, capítulo 2, análisis costo-volumen-utilidad. McGraw Hill, México.
- James, T. (2001). Administración Financiera: Teoría y Práctica. Colombia: Pearson Education.
- Lawrence, G. (2001). Principios de Administración Financiera. Colombia: Pearson Education.
- Ross Stephen. (2010). Finanzas Corporativas. McGraw-Hill Capítulos 2, 3 y 4.
- Vives, Antonio. (2009). Evaluación Financiera de Empresas, México: Trillas.



UNIDAD III La inflación en el análisis e interpretación de los estados financiero

- Texto didáctico de SUAYED, Análisis de Estados Financieros.
- Normas de Información Financiera (2016), Instituto Mexicano de Contadores Públicos, México.
- Rodríguez, L. (2012). Análisis de estados financieros: un enfoque en la toma de decisiones. México, McGraw-Hill Interamericana.
- Vives, Antonio. (2009). Evaluación Financiera de Empresas, México: Trillas.

UNIDAD IV Presupuestos

- Texto didáctico de SUAYED, Análisis de Estados Financieros.
- Hilton, Welsch., (2005). Presupuestos, planificación y control, capítulo 14, análisis de costo-volumen-utilidad y de contribución. PEARSON Prentice Hall, México.
- Horngren, Charles T., (2012). Contabilidad de Costos, un enfoque gerencial, capítulo 3, análisis costo-volumen-utilidad. PEARSON Prentice Hall, México.
- Pacheco, Carlos E., (2014). Presupuestos, un enfoque gerencial, capítulo 1, conceptos generales; capítulo 2, proceso de elaboración del presupuesto. Instituto Mexicano de Contadores Públicos, México.

Complementaria

- Brigham, Eugene F. (2016). Fundamento de Administración Financiera. CENGAGE Learning, México.
- Gitman L. (2007). Principios de administración Financiera. México. Pearson Addison Wesley, 12ª Edición. Capítulos 1 y 2.

Semana	Fecha	Contenido temático	Lectura obligatoria	Actividad de aprendizaje							
				Actividad a desarrollar	Formato de entrega	Fecha y hora de solicitud	Fecha y hora de entrega	Fecha de entrega de calificación y observaciones	Criterios de evaluación	Porcentaje de la evaluación	
1	11 agosto	UNIDAD I. INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS FINANCIERO 1.1 Concepto, naturaleza e importancia de	Texto de SUAYED Análisis de Estados Financieros Unidad I	Realizar la lectura sobre Conceptos, naturaleza e importancia de los estados financieros, a fin de comentarlos	Sin entrega	Sin entrega				Se presenta de forma Respetuosa, da información, su nombre, ocupación, intereses y	Ninguno

Dosificación Modalidad Abierta 2019-I



Semana	Fecha	Contenido temático	Lectura obligatoria	Actividad de aprendizaje							
				Actividad a desarrollar	Formato de entrega	Fecha y hora de solicitud	Fecha y hora de entrega	Fecha de entrega de calificación y observaciones	Criterios de evaluación	Porcentaje de la evaluación	
		los estados financieros 1.2 Alcances y limitaciones del análisis e interpretación de los estados financieros		en la asesoría y participación del alumno.						expectativas de la asignatura.	
2	18 agosto	UNIDAD I. INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS FINANCIERO 1.1 Concepto, naturaleza e importancia de los estados financieros 1.2 Alcances y limitaciones del análisis e interpretación de los estados financieros	Texto de SUAYED, Análisis de Estados Financieros Unidad I	Realizar la lectura sobre Conceptos, naturaleza e importancia de los estados financieros, Alcances y limitaciones del análisis e interpretación de los estados financieros, a fin de comentarlos en la asesoría y participación del alumno.	Sin entrega	Sin entrega				Contestar a las preguntas abiertas en forma concreta y objetiva, formuladas por el asesor. Se tomaran los siguientes criterios de evaluación: Anexo 1	Ninguno
3	25 agosto	UNIDAD I. INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS FINANCIERO 1.3 Los estados financieros de la empresa 1.3.1 El estado de resultados	Texto de SUAYED, Análisis de Estados Financieros Unidad I	Realizar la lectura sobre los estados financieros de la empresa, el estado de resultados, el balance general o Estado de	Sin entrega	Sin entrega				Contestar a las preguntas abiertas en forma concreta y objetiva, formuladas por el asesor. Se tomaran los siguientes	Ninguno

Dosificación Modalidad Abierta 2019-I



Semana	Fecha	Contenido temático	Lectura obligatoria	Actividad de aprendizaje							
				Actividad a desarrollar	Formato de entrega	Fecha y hora de solicitud	Fecha y hora de entrega	Fecha de entrega de calificación y observaciones	Criterios de evaluación	Porcentaje de la evaluación	
		1.3.2 El balance general o Estado de situación financiera 1.4 Análisis de Estados Financieros 1.4.1 Análisis a priori		situación financiera, Análisis de Estados Financieros y Análisis a priori, a fin de comentarlos en la asesoría y participación del alumno.						criterios de evaluación: Anexo 1	
4	1 sept	UNIDAD II. ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE LOS ESTADOS FINANCIEROS 2.1 Método de porcentos integrales 2.2 Método de tendencias	Texto de SUAYED, Análisis de Estados Financieros Unidad II	Realizar la lectura sobre los Método de porcentos integrales y Método de tendencias, a fin de comentarlos en la asesoría y participación del alumno.	En plataforma la actividad en Word el cuestionario y en Excel los ejercicios.	11 de agosto 11:00 horas	2 de sept 23:55	11 de sept	Contestar a las preguntas abiertas en forma concreta y objetiva, formuladas por el asesor. Contestar la actividad correspondiente y los ejercicios. Se tomaran los siguientes criterios de evaluación: Anexo 1, 2 y 3.	Actividad 1 15%	
5	8 sept	UNIDAD II. ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE LOS ESTADOS FINANCIEROS	Texto de SUAYED, Análisis de Estados Financieros Unidad II	Realizar la lectura sobre los Método de razones financieras, Razones de liquidez, Razones	Sin entrega	Sin entrega			Contestar a las preguntas abiertas en forma concreta y objetiva, formuladas por el asesor.	Ninguno	

Dosificación Modalidad Abierta 2019-I



Semana	Fecha	Contenido temático	Lectura obligatoria	Actividad de aprendizaje							
				Actividad a desarrollar	Formato de entrega	Fecha y hora de solicitud	Fecha y hora de entrega	Fecha de entrega de calificación y observaciones	Criterios de evaluación	Porcentaje de la evaluación	
		2.3 Método de razones financieras 2.3.1 Razones de liquidez 2.3.2 Razones de rentabilidad 2.3.3 Razones de apalancamiento o endeudamiento 2.3.4 Razones de actividad 2.3.5 Razones de mercado		de rentabilidad, Razones de apalancamiento o endeudamiento, Razones de actividad, y Razones de mercado, a fin de comentarlos en la asesoría y participación del alumno.						Se tomaran los siguientes criterios de evaluación: Anexo 1	
6	15 sept	Día de asueto académico									
7	22 sept	UNIDAD II. ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE LOS ESTADOS FINANCIEROS 2.3 Método de razones financieras 2.3.1 Razones de liquidez 2.3.2 Razones de rentabilidad 2.3.3 Razones de apalancamiento o endeudamiento 2.3.4 Razones de actividad 2.3.5 Razones de mercado	Texto de SUAYED, Análisis de Estados Financieros Unidad II	Realizar la lectura sobre los Método de razones financieras, Razones de liquidez, Razones de rentabilidad, Razones de apalancamiento o endeudamiento, Razones de actividad, y Razones de mercado, a fin de comentarlos en la asesoría y participación del alumno.	Sin entrega	Sin entrega				Contestar a las preguntas abiertas en forma concreta y objetiva, formuladas por el asesor. Se tomaran los siguientes criterios de evaluación: Anexo 1	Ninguno

Dosificación Modalidad Abierta 2019-I



Semana	Fecha	Contenido temático	Lectura obligatoria	Actividad de aprendizaje						
				Actividad a desarrollar	Formato de entrega	Fecha y hora de solicitud	Fecha y hora de entrega	Fecha de entrega de calificación y observaciones	Criterios de evaluación	Porcentaje de la evaluación
8	29 sept	UNIDAD II. ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE LOS ESTADOS FINANCIEROS 2.4 Indicadores de generación de valor 2.4.1 GEO 2.4.2 EVA	Texto de SUAYED, Análisis de Estados Financieros Unidad II	Realizar la lectura sobre los Indicadores de generación de valor, GEO y EVA, a fin de comentarlos en la asesoría y participación del alumno.	En plataforma la actividad en Word el cuestionario y en Excel los ejercicios.	11 de agosto 11:00 horas	30 de sept 23:55	16 de oct	Contestar a las preguntas abiertas en forma concreta y objetiva, formuladas por el asesor. Contestar la actividad correspondiente y los ejercicios. Se tomaran los siguientes criterios de evaluación: Anexo 1, 2 y 3.	Actividad 2 15%
9	6 oct	UNIDAD III. LA INFLACIÓN EN EL ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE LOS ESTADOS FINANCIEROS 3.1 Introducción a la reexpresión de estados financieros 3.1.1 Concepto 3.1.2 Partidas monetarias 3.1.3 Partidas no monetarias 3.2 Efectos de la inflación en los	Texto de SUAYED, Análisis de Estados Financieros Unidad III	Realizar la lectura sobre Introducción a la reexpresión de estados financieros, Concepto de Partidas monetarias, Partidas no monetarias y Efectos de la inflación en los estados financieros, a fin de comentarlos en la asesoría y	En plataforma primer examen parcial en Word los resultados y en Excel el ejercicio resuelto.	11 de agosto 11:00 horas	7 de oct 23:55	23 de oct	Realizar el ejercicio y responder las preguntas del examen. Se tomaran los siguientes criterios de evaluación: Anexo 1, 2 y 3.	Primer examen 20%

Dosificación Modalidad Abierta 2019-I



Semana	Fecha	Contenido temático	Lectura obligatoria	Actividad de aprendizaje							
				Actividad a desarrollar	Formato de entrega	Fecha y hora de solicitud	Fecha y hora de entrega	Fecha de entrega de calificación y observaciones	Criterios de evaluación	Porcentaje de la evaluación	
		estados financieros		participación del alumno.							
10	13 oct	UNIDAD 4. PRESUPUESTOS 4.1 Concepto, objetivo y utilidad de los presupuestos 4.1.1 Concepto 4.1.2 Objetivos de los presupuestos 4.1.3 Utilidad	Texto de SUAYED, Análisis de Estados Financieros. Unidad IV	Realizar la lectura sobre Concepto, objetivo y utilidad de los presupuestos, Concepto, Objetivos de los presupuestos y Utilidad, a fin de comentarlos en la asesoría y participación del alumno.	En plataforma la actividad en Word el cuestionario y en Excel los ejercicios.	11 de agosto 11:00 horas	14 de oct 23:55	23 de oct	Contestar a las preguntas abiertas en forma concreta y objetiva, formuladas por el asesor. Contestar la actividad correspondiente y los ejercicios. Se tomaran los siguientes criterios de evaluación: Anexo 1, 2 y 3.	Actividad 3 15%	
11	20 oct	UNIDAD 4. PRESUPUESTOS 4.2 Tipos de presupuestos 4.2.1 Presupuesto de ventas 4.2.2 El presupuesto de producción 4.2.3 Presupuesto de materia prima 4.2.4 Presupuesto de mano de obra 4.2.5 Presupuesto de costos de fabricación	Texto de SUAYED, Análisis de Estados Financieros Unidad IV	Realizar la lectura sobre Tipos de presupuestos, Presupuesto de ventas, El presupuesto de producción, Presupuesto de materia prima, Presupuesto de mano de obra, Presupuesto de costos de fabricación, a fin de comentarlos	Sin entrega	Sin entrega			Contestar a las preguntas abiertas en forma concreta y objetiva, formuladas por el asesor. Se tomaran los siguientes criterios de evaluación: Anexo 1	Ninguno	

Dosificación Modalidad Abierta 2019-I



Semana	Fecha	Contenido temático	Lectura obligatoria	Actividad de aprendizaje							
				Actividad a desarrollar	Formato de entrega	Fecha y hora de solicitud	Fecha y hora de entrega	Fecha de entrega de calificación y observaciones	Criterios de evaluación	Porcentaje de la evaluación	
				en la asesoría y participación del alumno.							
12	27 oct	UNIDAD 4. PRESUPUESTOS 4.2.6 Presupuestos de gastos de operación 4.2.7 Presupuesto de gastos de comercialización 4.2.8 Presupuesto de gastos financieros 4.2.9 Flujo de caja 4.2.10 Estado de resultados proyectado 4.2.11 Balance general proyectado	Texto de SUAYED, Análisis de Estados Financieros. Unidad IV	Realizar la lectura sobre Presupuestos de gastos de operación, Presupuesto de gastos de comercialización, Presupuesto de gastos financieros, Flujo de caja, Estado de resultados proyectado, Balance general proyectado, a fin de comentarlos en la asesoría y participación del alumno.	Sin entrega	Sin entrega				Contestar a las preguntas abiertas en forma concreta y objetiva, formuladas por el asesor. Se tomaran los siguientes criterios de evaluación: Anexo 1	Ninguno
13	3 nov	UNIDAD 4. PRESUPUESTOS 4.3. Relación costo-volumen-utilidad 4.3.1 Análisis 4.3.2 Márgenes de contribución	Texto de SUAYED, Análisis de Estados Financieros Unidad IV	Realizar la lectura sobre Relación costo-volumen-utilidad, Análisis de Márgenes de contribución, a fin de comentarlos en la asesoría y	Sin entrega	Sin entrega				Contestar a las preguntas abiertas en forma concreta y objetiva, formuladas por el asesor. Se tomaran los siguientes criterios de evaluación:	Ninguno

Dosificación Modalidad Abierta 2019-I



Semana	Fecha	Contenido temático	Lectura obligatoria	Actividad de aprendizaje							
				Actividad a desarrollar	Formato de entrega	Fecha y hora de solicitud	Fecha y hora de entrega	Fecha de entrega de calificación y observaciones	Criterios de evaluación	Porcentaje de la evaluación	
				participación del alumno.						Anexo 1	
14	10 nov	UNIDAD 4. PRESUPUESTOS 4.4. Concepto y análisis del punto de equilibrio y sus métodos de cálculo 4.4.1 Método de la ecuación 4.4.2 Método del margen de contribución	Texto de SUAYED, Análisis de Estados Financieros Unidad IV	Realizar la lectura sobre Concepto y análisis del punto de equilibrio y sus métodos de cálculo, Método de la ecuación, Método del margen de contribución, a fin de comentarlos en la asesoría y participación del alumno.	Sin entrega	Sin entrega				Contestar a las preguntas abiertas en forma concreta y objetiva, formuladas por el asesor. Se tomaran los siguientes criterios de evaluación: Anexo 1	Ninguno
15	17 nov	UNIDAD 4. PRESUPUESTOS 4.4.3 Método gráfico 4.4.4 Supuestos del costo-volumen-utilidad 4.4.5 Punto de equilibrio 4.4.3 Método gráfico 4.4.4 Supuestos del costo-volumen-utilidad 4.4.5 Punto de equilibrio	Texto de SUAYED, Análisis de Estados Financieros Unidad IV	Realizar la lectura sobre Método gráfico, Supuestos del costo-volumen-utilidad, Punto de equilibrio, Método gráfico, Supuestos del costo-volumen-utilidad, Punto de equilibrio, a fin de comentarlos en la asesoría y participación del	Sin entrega	Sin entrega				Contestar a las preguntas abiertas en forma concreta y objetiva, formuladas por el asesor. Se tomaran los siguientes criterios de evaluación: Anexo 1	Ninguno

Dosificación Modalidad Abierta 2019-I



Semana	Fecha	Contenido temático	Lectura obligatoria	Actividad de aprendizaje							
				Actividad a desarrollar	Formato de entrega	Fecha y hora de solicitud	Fecha y hora de entrega	Fecha de entrega de calificación y observaciones	Criterios de evaluación	Porcentaje de la evaluación	
				alumno, a fin de comentarlos en la asesoría y participación del alumno.							
16	24 nov	Segundo examen parcial	Texto de SUAYED, Análisis de Estados Financieros. Unidad III y IV	Realizar las lecturas y ejercicios de las unidades III y IV.	En plataforma la actividad en Word el cuestionario y en Excel los ejercicios. Segundo examen parcial, presencial	11 de agosto 11:00 horas	25 de nov 23:55 24 de nov Examen: 11:00 - 12:00 horas	3 de dic	En el examen, realizar los ejercicios y responder las preguntas del examen. Se tomaran los siguientes criterios de evaluación: Anexo 1, 2 y 3.	Actividad 4 15% Segundo examen parcial 20%	

Anexos: criterios de evaluación Anexo 1

Participación en asesoría

Indicador	Cumple	No cumple	Observaciones
Identifica conceptos clave de la lectura			
Denota una lectura profunda del tema			
Identifica las ideas principales			
Aporta ideas nuevas y relacionadas con el tema en su participación			
Justifica sus ideas con referentes teóricos			
Respuesta completa, con claras explicaciones del concepto			
Sus argumentos están plenamente justificados			
Provee ejemplos adecuados y pertinentes			
Ofrece información más allá de lo esperado			

Anexo 2

Actividad

Indicador	Cumple	No cumple	Observaciones
Incluye una portada con los datos de identificación			
Identifica los solicitado en las preguntas			
Presenta referencias bibliográficas			
No hay plagio (o partes copiadas y pegadas sin referenciar)			
Redacción sencilla y clara			
Sin faltas de ortografía			

Anexo 3

Ejercicios prácticos

Indicador	Cumple	No cumple	Observaciones
Identifica los datos o variables			
Identifica el procedimiento de resolución			
Desarrolla el procedimiento completo según lo descrito en el punto previo			
Llega al resultado numérico completo			
Verifica el resultado numérico			
Interpreta el resultado de acuerdo con el contexto del problema (justifica el resultado)			
Presenta referencias bibliográficas			
No hay plagio (o partes copiadas y pegadas sin referenciar)			
Redacción sencilla y clara			
Sin faltas de ortografía			