

**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO**

Nombre del alumno: _____ Asignatura: FINANZAS EMPRESARIALES
Número de Boleta: _____ Academia: PROYECTOS ESTRATÉGICOS
Profesor: VERÓNICA AGUSTÍN DOMÍNGUEZ Fecha: Diciembre 2021
Examen: 1er. () 2° () 3° (x) Extraordinario () ETS () ETS ESPECIAL ()

CALIFICACIÓN EXAMEN	EVALUACIÓN CONTINUA	FALTAS DEL PERÍODO	CALIFICACIÓN FINAL
		Toda la asistencia en plataforma y en zoom para evaluación	

INSTRUCCIONES

1. Lea cuidadosamente cada enunciado.
2. El examen es a libro abierto, recuerde que la evaluación se centra en los argumentos y análisis de la información, objeto de esta asignatura.
3. Anote todos los cálculos y desarrollos **en forma anexa**, eso es muy importante, es la evidencia de su desarrollo.
4. Envíe a su profesora a través de la plataforma TEAMS en el tiempo señalado de máximo dos horas, el desarrollo del examen.

EJERCICIO 1

Valor 15 puntos

- 1.- Describa ¿Cuál es la utilidad para usted, en caso de haberla, el de cursar una asignatura de Finanzas Empresariales con los contenidos revisados en el curso, en relación con la Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Computacionales?
- 2.- ¿Qué son los CETES y, por qué se consideran los instrumentos de inversión más estables? ¿Por qué debemos tomarlos en cuenta en la TMAR?
- 3.- ¿Qué es una tabla de amortización, para qué sirven, cuáles son los datos que se visualizan en ella? Anexe un ejemplo de tabla con su análisis completo, tal cual como se realizó en clase identificando todos sus elementos.

EJERCICIO 2

Valor 75 puntos

- 4.- Con los estados financieros proforma a cinco años que se te proporcionan, de la empresa BZT Tec. S.A. de C.V. (Estados de Resultados, Balances Generales y Estado de Flujo de Efectivo) y los siguientes datos adicionales tales como, **inversión inicial del proyecto \$252,448.29 y su TMAR del 16%:**
- a) Elabora el Análisis Vertical Porcentual del Estado de Resultados del Ejercicio 2021 y del Balance General 2021; llevando a cabo **las gráficas de pastel** correspondientes y la explicación respectiva.
 - b) Aplica análisis horizontal de los estados de resultados y balances generales de los ejercicios 2020 y 2021, analiza las diferencias y explica los cambios.
 - c) Aplica las razones financieras simples, únicamente **de los bloques de RENTABILIDAD y LIQUIDEZ** para analizar los Estados financieros del ejercicio 2021 (Estado de Resultados y Balance General) y concentra la información en un cuadro resumen con su interpretación.
 - d) Calcula los indicadores de **factibilidad financiera**, derivado de los flujos de efectivo que obtienes del Estado de Flujo de Efectivo Proforma presentado por los años del 2021 al 2025 (5 años), VPN, PRI, TIR, RAP, IR e integra el

cuadro de análisis con sus parámetros de aceptación o rechazo, argumentando si es conveniente invertir en este proyecto o no, de forma amplia. (Ver cuadro al final del texto).

- e) Con todos los datos obtenidos **elabora un diagnóstico general de esta empresa** y de su proyecto derivado de las metodologías aplicadas, señala si es factible invertir en ella y, si detectaste mejoras que puedan apoyar a tomar decisiones financieras más saludables escribe tus **recomendaciones**.

Indicador	Fórmula del indicador	Resultado obtenido de cada indicador	Parámetro de análisis o de aceptación o rechazo	Opinión por indicador
TMAR		16%	16%	Contempla el premio al riesgo y la inflación proyectada a 5 años, así como la tasa de CETES a 360 días.
VPN				
TIR				
RAP				
Índice de Rentabilidad (IR)				
Periodo de Recuperación (PRI)				

Se anexan los Estados Financieros Proforma para su consulta.

EJERCICIO 3	Valor 10 puntos
--------------------	------------------------

5.- ¿Qué son las finanzas personales para ti?

6.- ¿Cuáles han sido a lo largo del semestre en tu opinión, las ideas claves que hemos revisado sobre este tema y que sean aplicables en tu vida personal?

7.- Anexa tu estado del buró de crédito, tienes derecho a una consulta gratuita anual, ¿qué observas en él, que información está reflejada? ¿Para qué nos sirve este documento?

8.- Elabora tu presupuesto personal mensual, ¿qué datos debes mostrar? Asegúrate de dividir tus gastos en fijos y variables... analízalo, ¿qué observas en tu flujo de efectivo personal?