

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL



ESCUELA SUPERIOR DE COMPUTO

MANUAL DE USUARIO

SISTEMA DE APOYO DIDACTICO PARA LA PLANEACION FINANCIERA

OBJETIVO:

El presente manual tiene como finalidad dar a conocer el funcionamiento de la pagina web, para que el usuario final pueda resolver de forma eficiente los problemas relacionados con la materia "Administración financiera" o con algún caso real relacionado con el área administrativa.

DEFINICION:

EL SISTEMA DE APOYO DIDACTICO PARA LA PLANEACION FINANCIERA es

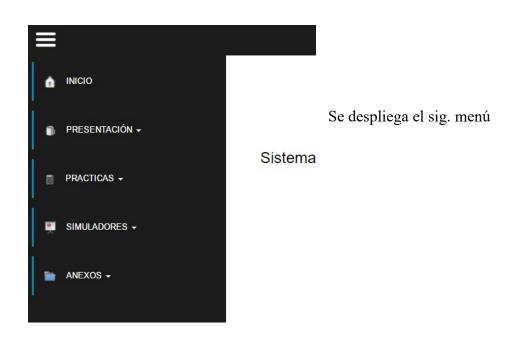
un sitio web que tiene como finalidad dar un apoyo al usuario final, en cuanto a temas administrativos, ademas de mostrar información teórica, y un simulador para entender el funcionamiento de las formulas presentadas y su aplicación.

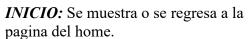
FUNCIONAMIENTO:

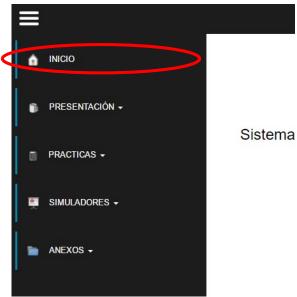
HOME:

Pagina de inicio; muestra la institución y los desarrolladores. Al dar click en el boton superior izquierda











PRESENTACION: al sobreponer el puntero sobre la etiqueta "PRESENTACION", se muestra el siguiente submenu.

INTRODUCCION Y
BIENVENIDA: Se muestra
una bienvenida al usuario y
algunos datos sobre la pagina y
ayuda vía correo electrónico.

Introducción y bienvenida.	
Introducción y bienvenida	
Hota, to diamos la bienvenida al sistema de apoya didicidos para la planeación financiera, este recurso fixe diselfado con el propósito de apoyante en fu aprendizaje, te permitris desamolar habilidades en lo qui los ingresos como dos opresos de una empreso y tene la información financiera necesaria para la toma de decisiones.	ue respecta a planear y proyectar tanto
Con este sistema, al introducir los datos solicitados, podrás calcular de forma automática el punto de equilibrio para uno o varios productos, elaborar la planeación y proyección tanto de ingresos como de flujos netos de efectivo y evaluar, por diferentes métodos, un proyecto de invessión.	egresos de la empresa; determinar los
Este sistema es una herramienta que te permite el manejo de la información financiera para simular diferentes escenarios auxiliándote en la toma de decisiones.	
Esperamos que este recurso te sea de gran utilidad.	
Para cualquier duda o comentario puedes contactamos en los siguientes correos electrónicos:	
Eduardo Rodríguez Flores: e_rodríguezteres@yahoo.com	
Josefina Hernández Jainte: josefina.hernandez1008@gmail.com	
Yasmin Ivete Jiménez Galán: yasmin Jvete@gmail.com	

ESCUELA SUPERIOR DE COMPUTO

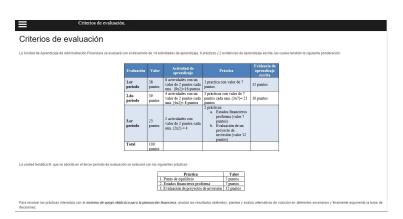
MANUAL DE USUARIO

Objetivo y Metodologia.	
Objetivo	
Utilizar los métodos y herramientas de la planeación y el control para la proyección financiena de la empresa, analizando y planeando la información y considerando el riesgo de los proyectos de inversión que le permita ternar decisiones.	
Metodología	
El alsonna de apoya disticicio para la planeación financima estará disponible en las computadans de los laboratorios de la unidad académica (ESCON); adicionalmente, el profesor proporcionará este recurso disficico a los entudiantes paque lo descurguen en sus dispositivos ministes o equipo de climputo y la puedan utilizar en cualquier momento.	318
Observations is well de great separe or received on content or transverse in content or product de las unidates bendunct at § 1 % in ampaçation is not product, dest que content ou monte a en cont se despringing from the bendunctable belond content or product and the product of the content o	s y
Adicionalmente, la hemanienta tendisi un apartado en dende podisis deccangar las prácticas, éstas están en un archivo en vontigara que las puedas trabajar en ta computadora. Al concluir las prácticas es importante que quardes el archivo y	y lo

OBJETIVO Y METODOLOGIA:

muestra el objetivo general del desarrollo de la pagina.

CRITERIOS DE EVALUACION: Muestra las actividades y practicas a realizar y revisar durante el curso, con su respectivo porcentaje.



Bibliografia.

Bibliografía Básica

- García Padilla, Víctor. Introducción a las finanzas. México: 2006. Grupo Cultural Patria, primera edición, 407 p.
- Gitman, Lawrence J. Principios de administración financiera. México 2003. Pearson, décima edición, 676 p.
- Lara Flores, Elías. Primer curso de contabilidad. México: 2003. Trillas 18a ed, 347 p.

Bibliografía Complementaria

- Besley, Scott. Fundamentos de Administración Financiera. México: 2001. Mc Graw Hill, decimosegunda edición, 919 p.
- Block, Stanley B.; Hirt, Geoffrey A. Fundamentos de Gerencia Financiera. México: 2001. Mc Graw Hill, novena edición, 703 p.
- Franco Díaz, Eduardo M. Diccionario de contabilidad. México: Siglo nuevo editores, S.A. 207 p.
- Van Horne, James C. Administración financiera. México: 1997. Pearson Educación, tercera edición, 858 p.

PRACTICAS: Al sobreponer el puntero sobre la opción "PRACTICAS", se desplegará el siguiente submenu, y, al dar click sobre cualquiera de las 3 opciones, se descargara la practica en formato <u>xxxxx.docx</u>

BIBLIOGRAFIA: se muestra el material didáctico que puede ser de ayuda al usuario para aclaración de dudas.







SIMULADORES: Al seleccionar la opcion "SIMULADORES", se mostrará el siguiente submenu.

PUNTO DE EQUILIBRIO:

Al hacer click en el apartado del menú desplegable "PUNTO DE EQUILIBRIO", se muestra la información relacionada con conceptos, cálculos y variables de forma teórica del punto de equilibrio





En la pagina aparecen 2 botones del lado superior derecho, al dar click en "FUNDAMENTOS", se regresara a la pagina donde se muestra la información (captura anterior), esto realizado para las opciones "PUNTO DE EQUILIBRIO", "TABLAS DE AMORTIZACION" y "EVALUACION DE

PROYECTOS"

ESCUELA SUPERIOR DE COMPUTO

MANUAL DE USUARIO

Al dar click en "SIMULADOR", se mostrara el siguiente formulario, para el calculo del punto de equilibrio, ademas de contar con las opciones de "AGREGAR PRODUCTO", "VER TABLA DE RESULTADO", "ELIMINAR RODUCTO", ademas de un recuadro con la opción "CALCULAR GRADO DE APALANCAMIENTO DE ESTE PRODUCTO", mostrando el porcentaje de impacto de las ventas sobre las utilidades



☐ Calcular Grado de Apalancamiento de este Producto



Al dar click en "AGREGAR PRODUCTO",

se añadirá un formulario para el calculo con 2 o mas productos.

=	r	unto de equinorio
Calculadora de Pu Varios Productos	unto	o de Equilibrio.
Producto No: 1		
Precio de venta: \$		
Costo variable por unidad:	\$	
Proporción de producción:	%	
Producto No: 2		
Precio de venta: \$		
Costo variable por unidad:	\$	
Proporción de producción:	%	
Costo fijo: \$		
Utilidad Esperada: \$		

ESCUELA SUPERIOR DE COMPUTO

MANUAL DE USUARIO

☐ Calcular Grado de Apalancamiento de este Producto



Al dar click en "ELIMINAR PRODUCTO",

Si se tienen 2 o mas productos, se eliminara el ultimo producto agregado, regresándonos una lista de n-1 productos (en el ejemplo teníamos 2 productos, lo cual al hacer click, debe regresarnos a 1 producto)

= 1	Punto de equilibrio	
Calculadora de Punte	o de Equilibrio.	
Precio de venta: \$ Costo variable por unidad: \$		
Costo fijo: \$ Utilidad Esperada: \$		
Calcular Grado de Apalancamie	ento de este Producto	
Eliminar Producto. Resultados.		

Costo fijo: \$ 20000

En caso de que solo exista un producto y se quiera eliminar mas productos, la pagina mandara un error:

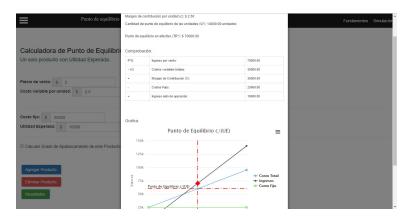
Utilidad Esperada: \$ 150000

Calcular Grado de Apalancamiento de este Producto

}

Al hacer clic en "VER TABLA RESULTADO",





Se mostraran los cálculos del punto de equilibrio según los datos ingresados y las opciones configuradas (2 o mas productos, grado de apalancamiento)

TABLAS DE AMORTIZACION:

Al hacer click en el apartado del menú desplegable "TABLAS DE AMORTIZACION", se muestra la información correspondiente a la amortización: concepto,formulas, variables...





Y al hacer click en "SIMULADOR"

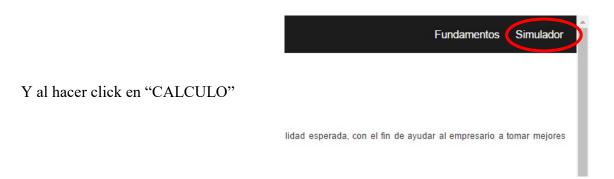
Se mostrará un formulario para realizar el calculo de amortización; una vez escritos los datos, el usuario puede elegir que tipo de tabla desea ver: amortizacion iguales, esquema bullet, pagos crecientes, pagos iguales, o los anteriores.





EVALUACION DE PROYECTOS:

Al hacer click en el apartado del menú desplegable "EVALUACION DE PROYECTOS", se muestra la información correspondiente al tema "evaluación de proyectos".



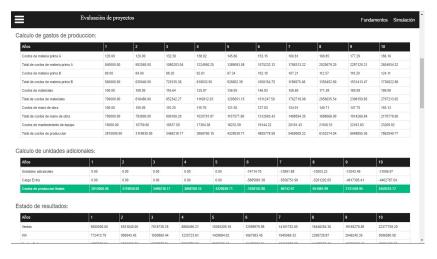
MANUAL DE USUARIO



Se mostrará un formulario para realizar la evaluación de un proyecto

Al final, aparecerá un botón, "GENERAR RESULTADOS", el cual, al dar click,





Nos generará las tablas sobre la determinación de precios por año, cálculos de depreciación, de gastos de producción, unidades adicionales, estado de resultados, flujo neto de efectivo, y los 5 tipos de evaluación de proyecto: Recuperación de la

inversión, recuperación de la inversión descontado, rendimiento anual promedio, indice de rentabilidad, y valor presente neto.

MANUAL DE USUARIO

ANEXOS: Al seleccionar la opción "ANEXOS", se despliega el siguiente submenu; Al dar click en la opción "MANUAL DE USUARIO", puede leer o descargar el manual de usuario que esta leyendo; En la opción "CÓDIGO FUENTE", puede ver, leer o descargar en formato pdf el código fuente de la pagina completa; y en la opción "GLOSARIO", puede leer o descargar un pequeño glosario con términos empleados en la pagina web.

