

PROGRAMA DE ASIGNATURA: Evaluación de proyectos

CLAVE: E-EDP8-3

Propósito de aprendizaje de la Asignatura		El estudiante evaluará la viabilidad económica y financiera de los proyectos de inversión a través de la aplicación de indicadores financieros, para validar la factibilidad de realizarlos y contribuir al futuro crecimiento empresarial.			
Competencia a la que contribuye la asignatura		Diseñar proyectos de exportación viables, con base en la normatividad aduanal vigente a través del estudio de las leyes aduaneras, de comercio exterior y sus reglamentos, del impuesto general de importación y exportación y sus referentes internacionales, para el cumplimiento de los requerimientos legales y la toma de decisiones estratégicas.			
Tipo de competencia	Cuatrimestre	Créditos	Modalidad	Horas por semana	Horas Totales
Específica	8	4.69	Escolarizada	5	75

Unidades de Aprendizaje	Horas del Saber	Horas del Saber Hacer	Horas Totales
I.- Generalidades de los proyectos de inversión.	10	5	15
II.- Indicadores de viabilidad financiera para la evaluación de los proyectos de inversión.	10	25	35
III.- La administración, identificación y evaluación de los riesgos en proyectos de inversión.	10	15	25
Total	30	45	75

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-37.1
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE 2024	

Funciones	Capacidades	Criterios de Desempeño
Evaluar proyectos a través del análisis interno y externo de la empresa, para la toma de decisiones estratégicas de operaciones logísticas, con la finalidad de establecer relaciones comerciales internacionales.	Generar proyectos mediante el análisis de los riesgos técnicos, comerciales y de impacto ambiental, para optimizar los recursos de la organización.	<p>Elabora una propuesta de un proyecto de inversión, que contenga:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Análisis de riesgo de la inversión. -Cálculo de indicadores del VAN, TIR, Costo-beneficio, período de recuperación. -Estadísticos. -Indicadores del entorno. -Inversión y sustentabilidad. -Análisis económico.

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-37.1
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE 2024	

UNIDADES DE APRENDIZAJE

Unidad de Aprendizaje	I.- Generalidades de los proyectos de inversión.					
Propósito esperado	El estudiante identificará el concepto, la importancia, los tipos de proyectos de inversión, y sus distintas fuentes de financiamiento, para contribuir al adecuado diseño e implementación de los mismos en las organizaciones.					
Tiempo Asignado	Horas del Saber	10	Horas del Saber Hacer	5	Horas Totales	15

Temas	Saber Dimensión Conceptual	Saber Hacer Dimensión Actuacional	Ser y Convivir Dimensión Socioafectiva
Concepto e importancia de los proyectos de inversión.	Identificar el concepto y la importancia de los proyectos de inversión.	Demostrar el concepto y la importancia de los proyectos de inversión que son alternativas aplicables en las empresas.	Desarrollar el aprendizaje autónomo a través del estudio independiente de conceptos y definiciones para resolver casos de estudio hipotéticos o situaciones reales que presenten una respuesta ante una situación problemática.
Tipos de proyectos de inversión.	Distinguir los diferentes tipos de proyectos de inversión.	Diseñar proyectos de inversión, con relación a los diferentes tipos que existen.	
Fuentes de financiamiento y escenarios de los proyectos de inversión.	Diferenciar las fuentes de financiamiento aplicables y los escenarios de los proyectos de inversión.	Valorar las diferentes fuentes de financiamiento aplicables a los proyectos de inversión, con los posibles escenarios a los que se enfrentan.	
Etapas y desarrollo de los proyectos de inversión.	Definir las etapas para el diseño y desarrollo de un proyecto de inversión.	Evaluuar cada una de las etapas del diseño y desarrollo de los proyectos de inversión, de acuerdo a las características de las organizaciones.	

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-37.1
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE 2024	

Proceso Enseñanza-Aprendizaje			
Métodos y técnicas de enseñanza	Medios y materiales didácticos	Espacio Formativo	
		Aula	X
Mapas conceptuales Tareas de investigación Lectura comentada	Pintarrón y plumones Equipo de cómputo Videoproyector Internet Aplicaciones tecnológicas (Canva) Microsoft Office (Word, Excel, y Power Point) Calculadora Hojas Lápiz Lapicero Borrador	Laboratorio / Taller	
		Empresa	

Proceso de Evaluación		
Resultado de Aprendizaje	Evidencia de Aprendizaje	Instrumentos de evaluación
Los estudiantes comprenden la importancia de generar proyectos de inversión para las organizaciones y la adecuada elección de las fuentes de financiamiento de recursos, para contribuir al crecimiento y desarrollo empresarial, a partir de su diseño.	A partir de una prueba escrita, el estudiante evidenciará que conoce las generalidades de los proyectos de inversión, los escenarios a los que pueden enfrentarse, las posibles fuentes de financiamiento a elegir y su metodología de diseño aplicable.	Cuestionario Lista de verificación

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-37.1
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE 2024	

Unidad de Aprendizaje	II.- Indicadores de viabilidad financiera para la evaluación de los proyectos de inversión.					
Propósito esperado	El estudiante determinará los diferentes indicadores financieros que miden la rentabilidad de los proyectos de inversión para la optimización de los recursos empresariales.					
Tiempo Asignado	Horas del Saber	10	Horas del Saber Hacer	25	Horas Totales	35

Temas	Saber Dimensión Conceptual	Saber Hacer Dimensión Actuacional	Ser y Convivir Dimensión Socioafectiva
Flujos de efectivo para proyectos de inversión.	Identificar los flujos de efectivo para proyectos de inversión.	Construir los flujos de efectivo que derivan de la gestión de los proyectos de inversión.	Realizar trabajo colaborativo que permita llevar a cabo acciones de intercambio de experiencias para una mejor comprensión del contexto real en que desarrollarán los conceptos de la asignatura.
Valor Actual Neto (VAN).	Explicar el resultado del Valor Actual Neto (VAN) obtenido en proyectos de inversión.	Determinar el resultado del Valor Actual Neto (VAN) con base a los flujos de efectivo que derivan de los proyectos de inversión.	
Tasa Interna de Retorno (TIR).	Distinguir el cálculo de la Tasa Interna de Retorno (TIR) en proyectos de inversión.	Estimar el cálculo de la Tasa Interna de Retorno (TIR) en proyectos de inversión.	
Relación Costo/Beneficio (RCB).	Comparar la Relación Costo/Beneficio (RCB) en proyectos de inversión.	Evaluuar la Relación Costo/Beneficio (RCB) que derivan de los proyectos de inversión, en función de las características de las organizaciones.	
Periodo de Recuperación (PRI).	Definir el Periodo de Recuperación (PRI) en proyectos de inversión.	Valorar el Periodo de Recuperación (PRI) obtenido de los flujos de efectivo, provenientes de los proyectos de inversión.	

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-37.1
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE 2024	

Proceso Enseñanza-Aprendizaje			
Métodos y técnicas de enseñanza	Medios y materiales didácticos	Espacio Formativo	
		Aula	X
Equipos colaborativos Simulaciones Tareas de investigación	Pintarrón y plumones Equipo de cómputo Videoproyector Internet Aplicaciones tecnológicas (Canva) Microsoft Office (Word, Excel, y Power Point) Calculadora Hojas Lápiz Lapicero Borrador	Laboratorio / Taller	
		Empresa	

Proceso de Evaluación		
Resultado de Aprendizaje	Evidencia de Aprendizaje	Instrumentos de evaluación
Los estudiantes analizan los resultados obtenidos a partir de la construcción de los flujos de efectivo de caja, hasta la aplicación de los indicadores económicos a los proyectos de inversión, para evaluar su viabilidad y estar en condiciones de proponer su implementación futura.	A partir de un caso práctico, el estudiante analizará la interpretación de los resultados obtenidos de la aplicación de los indicadores económicos de viabilidad a los proyectos de inversión, para medir la rentabilidad futura que los mismos aportarán a la organización.	Estudio de casos Rúbrica

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-37.1
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE 2024	

Unidad de Aprendizaje	III.- La administración, identificación y evaluación de los riesgos en proyectos de inversión.					
Propósito esperado	El estudiante reconocerá la importancia de la administración de los riesgos para establecer las herramientas adecuadas que permitan la identificación y evaluación oportuna de los mismos en la organización, con el propósito de mitigarlos en el tiempo.					
Tiempo Asignado	Horas del Saber	10	Horas del Saber Hacer	15	Horas Totales	25

Temas	Saber Dimensión Conceptual	Saber Hacer Dimensión Actuacional	Ser y Convivir Dimensión Socioafectiva
Administración de los riesgos.	Describir el proceso de la administración de los riesgos.	Estructurar el proceso de la administración de los riesgos relacionados con los proyectos de inversión.	Asumir la responsabilidad y honestidad para realizar actividades en forma individual y en equipo de forma proactiva.
Concepto y clasificación de los riesgos.	Identificar el concepto y la clasificación de los riesgos.	Verificar el concepto y la clasificación de los riesgos en la gestión de las organizaciones.	
Identificación del riesgo y herramientas aplicables.	Relacionar la identificación del riesgo y las herramientas aplicables en el proceso de evaluación.	Proponer la identificación del riesgo y las herramientas aplicables en el proceso de su evaluación.	
Elaboración e interpretación de matrices de riesgos.	Explicar la elaboración e interpretación de matrices de riesgos.	Valorar la elaboración e interpretación de matrices de riesgos relacionadas con la información recabada de los proyectos de inversión.	

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-37.1
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE 2024	

Proceso Enseñanza-Aprendizaje			
Métodos y técnicas de enseñanza	Medios y materiales didácticos	Espacio Formativo	
		Aula	X
Equipos colaborativos Resolver situaciones problemáticas Tareas de investigación	Pintarrón y plumones Equipo de cómputo Videoproyector Internet Aplicaciones tecnológicas (Canva) Microsoft Office (Word, Excel, y Power Point) Calculadora Hojas Lápiz Lapicero Borrador	Laboratorio / Taller Empresa	

Proceso de Evaluación		
Resultado de Aprendizaje	Evidencia de Aprendizaje	Instrumentos de evaluación
Los estudiantes identifican los diferentes tipos de riesgos presentados durante un periodo determinado de inversión, la probabilidad de que surjan nuevamente y el impacto que los mismos causan en la organización, para proponer estrategias de mejora y prevención futuras.	A partir de un proyecto diseñado por el estudiante, identificará los posibles riesgos a los que se enfrentaría, la probabilidad de que éstos acontezcan y el impacto que los mismos causarían en la organización, complementando con conclusiones y recomendaciones para mitigarlos en el futuro.	Proyectos grupales Guía de observación

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-37.1
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE 2024	

Perfil idóneo del docente		
Formación académica	Formación Pedagógica	Experiencia Profesional
Licenciado en Contaduría o Licenciado en Administración de Empresas, con Maestría y Doctorado en Fiscal, Administración, Contabilidad y/o Finanzas.	Diseño en material didáctico. Elaboración de planeación didáctica. Conocimiento del modelo basado en competencias. Conocimiento del modelo educativo de las Universidades del Subsistema Tecnológico. Manejo de grupos. Manejo de estrategias. Interacción docente-alumno.	Experiencia profesional y/o conocimientos en análisis financiero, y aplicación de estrategias en la evaluación de proyectos de inversión, para la adecuada toma de decisiones.

Referencias bibliográficas					
Autor	Año	Título del documento	Lugar de publicación	Editorial	ISBN
Gabriel Baca Urbina	2022	Evaluación de proyectos	México	Mc-Graw Hill Interamericana Editores, S.A. de C.V.	9781456292195
Francisco Gerardo Serrano	2020	Proyectos de inversión	México	Grupo Editorial Patria, S.A. de C.V.	9786075504858
Paúl Lira Briseño	2021	Evaluación de Proyectos de inversión: Guía teórica y práctica	Colombia	Ediciones de la U de Colombia	9789587922592

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-37.1
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE 2024	

Referencias digitales			
Autor	Fecha de recuperación	Título del documento	Vínculo
Mauricio Nicolás Castro	Mayo de 2022.	Modelo para la evaluación de los riesgos al otorgar un crédito comercial desde la perspectiva de una empresa manufacturera.	https://tesiunam.dgb.unam.mx/ F/CR9HG8A5CF4LHVXRSP9I61L3 HHT2N597X3E7BAAACXIYNHSA 2-22255?func=full-set- set&set_number=127572&set_e ntry=000047&format=999
Miriam Paso García	16 de mayo de 2024.	La evaluación financiera integral de proyectos de infraestructura de transporte ferroviario.	http://132.248.9.195/ptd2024/a br_jun/0856289/Index.html
Ulises Vela González	Mayo de 2021.	La gestión de riesgos en las organizaciones.	http://132.248.9.195/ptd2021/o ctubre/0819017/Index.html

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-37.1
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE 2024	