

PROGRAMA DE ASIGNATURA: ESTUDIO FINANCIERO

CLAVE: E-ESFI-2

Propósito de aprendizaje de la Asignatura	El estudiante elaborará estudios financieros de proyectos de inversión, mediante la aplicación de herramientas de determinación de costos, presupuestales, evaluación del financiamiento y generación de proyecciones financieras, para evaluar la rentabilidad de los mismos.				
Competencia a la que contribuye la asignatura	Identificar oportunidades de negocios mediante la formulación y evaluación de proyectos de inversión, metodologías de planeación estratégica, para generar el conocimiento y desarrollo de las nuevas unidades económicas en el sector público, privado y social; manteniendo una visión global, flexible, con pensamiento crítico y comunicación asertiva.				
Tipo de competencia	Cuatrimestre	Créditos	Modalidad	Horas por semana	Horas Totales
Específica	5	5.62	Escolarizado	6	90

Unidades de Aprendizaje	Horas del Saber	Horas del Saber Hacer	Horas Totales
I. El costo de producción y ventas.	6	9	15
II. Presupuestos del Proyecto de inversión.	14	21	35
III. Estados Financieros y análisis financiero proyectado.	6	9	15
IV. Fuentes de financiamiento y costo de capital.	10	15	25
Totales	36	54	90

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-34.2
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE DE 2024	

Funciones	Capacidades	Criterios de Desempeño
<p>Diagnosticar ideas y oportunidades de negocio para la atención y satisfacción del mercado mediante la gestión óptima y sostenible de recursos humanos, materiales, tecnológicos, mercadológicos y financieros.</p> <p>Formular Proyectos de vanguardia, sostenibles, para el crecimiento o creación de nuevas unidades económicas haciendo uso de técnicas de diagnóstico, aplicación de los procesos administrativos y mercadológicos para la optimización de los recursos.</p> <p>Evaluar la información financiera integral utilizando técnicas de registro contable y métodos de análisis financiero para la toma de decisiones.</p>	<p>Integrar estudios Financieros mediante el uso de técnicas de presupuestación y proyección financiera, para determinar los recursos económicos necesarios en la implementación del proyecto y su comportamiento operativo</p> <p>Determinar la rentabilidad del proyecto a través del uso de modelos e indicadores de evaluación económica, financiera, social y ambiental, para la toma de decisiones respecto a la ejecución del proyecto.</p> <p>Elaborar la planeación de los recursos humanos, financieros, materiales y tecnológicos utilizando técnicas y herramientas del proceso administrativo para el cumplimiento de objetivos a corto, mediano y largo plazo.</p> <p>Generar estados financieros mediante técnicas de registro contable, con apego a la normatividad vigente para disponer de información financiera confiable, veraz y oportuna.</p>	<p>Elabora un estudio financiero que contenga:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Presupuesto de inversión: - Inversión Fija - Inversión Diferida - Capital de Trabajo - Fuentes de Financiamiento - Cronograma de Inversiones - Presupuesto de Ingresos - Presupuestos de Costos y gastos: - De Producción y/o prestación del servicio - De Operación - Financieros - Corridas financieras - Estimación de flujos de efectivo - Estados financieros proyectados: - Estado de costo de producción y ventas - Estado de resultados - Estado de Situación Financiera - Análisis Financiero: - Porcientos integrales - Punto de Equilibrio - Razones Financieras <p>El estudiante elaborará un plan de negocios que incluya:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Introducción - Antecedentes - Objetivos - Estudio de mercado - Estudio Técnico - Estudio Financiero - Evaluación de la rentabilidad (Económica, Financiera, Social y Ambiental)

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-34.2
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE DE 2024	

		<ul style="list-style-type: none"> - Determinación de la TREMA (Tasa de Rendimiento Esperado Mínima Aceptable) - Indicadores de rentabilidad: - Valor Actual Neto (VAN) - Tasa Interna de Retorno (TIR) - Relación Beneficio / Costo (B/C) - Periodo de Recuperación de la Inversión con flujos descontados - Valor Económico Agregado - Análisis de sensibilidad - Análisis de Riesgos - Cadena de valor - Conclusiones y Recomendaciones <p>Elabora un plan estratégico que contenga:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Datos generales de la organización - Diagnóstico organizacional - Objetivos estratégicos - Metas - Definición de estrategias - Definición de indicadores - Plan de acción: actividades, recursos, responsabilidades y cronogramas - Presupuestos - Alcance e impacto esperado <p>Elabora reporte financiero basado en la normatividad que incluya:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Catálogo de cuentas - Pólizas contables - Auxiliares contables - Balanza de comprobación - Conciliaciones bancarias
--	--	--

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-34.2
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE DE 2024	

		<ul style="list-style-type: none"> - Estado de costo de producción y costo de ventas - Estado de resultados integral - Estado de situación financiera - Flujo de efectivo - Estado de cambio en el capital contable
--	--	--

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-34.2
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE DE 2024	

UNIDADES DE APRENDIZAJE

Unidad de Aprendizaje	I. El costo de producción y ventas					
Propósito esperado	El estudiante determinará el costo de producción y ventas de las empresas industriales, para establecer su margen de utilidad, ya con mayor claridad y precisión del alcance de la Unidad en su totalidad.					
Tiempo Asignado	Horas del Saber	6	Horas del Saber Hacer	9	Horas Totales	15

Temas	Saber Dimensión Conceptual	Saber Hacer Dimensión Actuacional	Ser y Convivir Dimensión Socioafectiva
Generalidades de los costos de producción.	<p>Describir los elementos que conforman el costo de producción:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Materia Prima Directa - Mano de Obra Directa - Gastos indirectos de fabricación <p>Definir las cuentas contables que se utilizan en la determinación del costo de producción, su naturaleza y comportamiento.</p> <p>Definir los tipos de inventario en la industria: materias primas, producción en proceso, producto terminado</p>	<p>Diseñar un caso donde identifique los elementos que conforman el costo de producción.</p>	<p>Desarrollar el pensamiento analítico a través de la identificación de conceptos para resolver problemas en su formación académica o su entorno.</p> <p>Asumir la responsabilidad y honestidad para realizar actividades en forma individual y en equipo en forma proactiva.</p> <p>Ejercer liderazgo en la práctica de laboratorio, coordinando las actividades para el buen resultado de la práctica o proceso a desarrollar.</p>
El Estado de Costo de producción y ventas.	<p>Describir el proceso de registro contable y ajustes del costo de producción y ventas</p> <p>Reconocer la estructura e importancia del estado de costo de producción y</p>	<p>Elaborar estados de costo de producción y ventas.</p>	

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-34.2
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE DE 2024	

	<p>ventas.</p> <p>Reconocer el procedimiento de elaboración del estado de costo de producción y ventas</p>		<p>Analítico</p> <p>Disciplinado</p> <p>Organizado</p> <p>Razonamiento lógico</p>
Sistemas de acumulación de costos.	<p>Definir el concepto e importancia de los sistemas de costos</p> <p>Definir el concepto y características de los sistemas de costos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - por órdenes de producción - por procesos <p>Describir los procedimientos de determinación de costo de producción y ventas por órdenes de producción y por proceso.</p>	<p>Determinar costos de producción y ventas por órdenes</p> <p>Determinar costos de producción y ventas por procesos.</p>	

Proceso Enseñanza-Aprendizaje			
Métodos y técnicas de enseñanza	Medios y materiales didácticos	Espacio Formativo	
		Aula	X
Análisis de casos	Pintarrón	Laboratorio / Taller	
Resolución de problemas	Impresos: libros, lista de ejercicios		
Ejercicios prácticos	Equipo de proyección		
	Equipo de cómputo		
	Calculadora		
		Empresa	

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-34.2
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE DE 2024	

Proceso de Evaluación		
Resultado de Aprendizaje	Evidencia de Aprendizaje	Instrumentos de evaluación
<p>Los estudiantes comprenden los elementos que conforman el costo de producción.</p> <p>Comprende los tipos de inventario.</p> <p>Comprende el proceso y estructura del estado de costo de producción y ventas.</p> <p>Comprende los sistemas de determinación de costos de producción y sus procesos.</p>	<p>Integrar un portafolio de ejercicios prácticos de contabilidad de costos, que contenga:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Registros contables de costo de producción y ventas - Estados de costo de producción y ventas - Cálculo del costo de producción y ventas por el sistema de órdenes de producción - Cálculo del costo de producción y ventas por el sistema de procesos. 	<p>Ejercicios prácticos</p> <p>Estudios de caso</p>

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-34.2
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE DE 2024	

UNIDADES DE APRENDIZAJE

Unidad de Aprendizaje	II. Presupuestos del Proyecto de inversión					
Propósito esperado	El estudiante determinará los presupuestos de inversión, financiamiento y operativos de proyectos de inversión, para generar los estados financieros proforma.					
Tiempo Asignado	Horas del Saber	14	Horas del Saber Hacer	21	Horas Totales	35

Temas	Saber Dimensión Conceptual	Saber Hacer Dimensión Actuacional	Ser y Convivir Dimensión Socioafectiva
Presupuesto de inversión y de fuentes de financiamiento.	<p>Reconocer el concepto, clasificación e importancia de los presupuestos en el estudio financiero.</p> <p>Identificar el concepto, clasificación y partidas del presupuesto de inversión:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Inversiones fijas - Inversiones Diferidas - Capital de Trabajo <p>Definir el concepto de cronograma de inversión</p> <p>Describir el proceso de elaboración del presupuesto y cronograma de inversión</p> <p>Definir el concepto y procedimiento de elaboración del presupuesto de fuentes de financiamiento</p>	<p>Elaborar el cronograma de inversiones del proyecto</p> <p>Elaborar el presupuesto de Inversiones del proyecto</p> <p>Elaborar el presupuesto de fuentes de financiamiento</p>	<p>Desarrollar el pensamiento analítico a través de la identificación de conceptos para resolver problemas en su formación académica o su entorno.</p> <p>Asumir la responsabilidad y honestidad para realizar actividades en forma individual y en equipo en forma proactiva.</p> <p>Ejercer liderazgo en la práctica de laboratorio, coordinando las actividades para el buen resultado de la práctica o proceso a desarrollar.</p>

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-34.2
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE DE 2024	

<p>Presupuesto de ingresos.</p>	<p>Identificar el concepto, importancia y características del presupuesto de ingresos del proyecto</p> <p>Describir el procedimiento de elaboración del presupuesto de ingresos del proyecto</p>	<p>Elaborar el presupuesto de ingresos del proyecto.</p>	<p>Analítico Disciplinado Organizado Razonamiento lógico</p>
<p>Presupuestos de costos y gastos.</p>	<p>Reconocer el concepto y métodos de depreciación y amortización, considerando los criterios de la Ley del Impuesto Sobre la Renta (LISR).</p> <p>Identificar el concepto y los elementos de los presupuestos de egresos del proyecto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Producción - Materias Primas - Compras - Mano de obra - Gastos indirectos de fabricación - Gastos de Operación - Amortización de créditos 	<p>Elaborar los presupuestos de egresos del proyecto.</p>	

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE DE 2024	F-DA-01-PA-LIC-34.2

Proceso Enseñanza-Aprendizaje			
Métodos y técnicas de enseñanza	Medios y materiales didácticos	Espacio Formativo	
		Aula	X
Análisis de casos Resolución de problemas Ejercicios prácticos	Pintarrón Impresos: libros, lista de ejercicios Equipo de proyección Equipo de cómputo Calculadora	Laboratorio / Taller	
		Empresa	

Proceso de Evaluación		
Resultado de Aprendizaje	Evidencia de Aprendizaje	Instrumentos de evaluación
Los estudiantes comprenden los conceptos, clasificación y partidas del presupuesto de inversión y del presupuesto de fuentes de financiamiento. Comprenden los conceptos, importancia y estructura del presupuesto de ingresos del proyecto. Comprende los conceptos, importancia y estructura del presupuesto de costos y gastos del proyecto.	A partir de casos prácticos, elabora reporte de cédulas presupuestales que contenga: - Presupuesto de inversiones del proyecto - Cronograma de inversiones - Presupuesto de fuentes de financiamiento - Presupuesto de ingresos - Presupuestos de costos y gastos.	Ejercicios prácticos Estudios de caso

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-34.2
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE DE 2024	

UNIDADES DE APRENDIZAJE

Unidad de Aprendizaje	III. Estados Financieros y análisis financiero proyectado.					
Propósito esperado	El estudiante generará los estados financieros proyectados, para establecer las bases de la evaluación financiera de proyectos.					
Tiempo Asignado	Horas del Saber	6	Horas del Saber Hacer	9	Horas Totales	15

Temas	Saber Dimensión Conceptual	Saber Hacer Dimensión Actuacional	Ser y Convivir Dimensión Socioafectiva
Estados financieros proyectados.	<p>Identificar el concepto, elementos y estructura de los estados financieros proyectados:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Balance General - Estado de Resultados - Estado de Costo de Producción y ventas - Estado de Flujo de efectivo <p>Describir el procedimiento de elaboración de los estados financieros proyectados de acuerdo a los presupuestos operativos del proyecto.</p>	<p>Elaborar los estados financieros proforma de proyectos de inversión.</p>	<p>Desarrollar el pensamiento analítico a través de la identificación de conceptos para resolver problemas en su formación académica o su entorno.</p> <p>Asumir la responsabilidad y honestidad para realizar actividades en forma individual y en equipo en forma proactiva.</p>
Análisis financiero proyectado.	<p>Reconocer el concepto, formulas y comportamiento gráfico del punto de equilibrio.</p> <p>Describir el procedimiento de análisis de punto de equilibrio de estados financieros proyectados</p>	<p>Calcular el punto de equilibrio de los estados financieros proyectados</p> <p>Elaborar gráficas de punto de equilibrio de estados financieros proyectados</p>	<p>Ejercer liderazgo en la práctica de laboratorio, coordinando las actividades para el buen resultado de la práctica o proceso a desarrollar.</p>

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-34.2
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE DE 2024	

	<p>Reconocer el concepto y las fórmulas de razones financieras: liquidez, rentabilidad, solvencia, rotación, valor de mercado.</p> <p>Describir el procedimiento de análisis de razones financieras de los estados financieros proyectados.</p>	<p>Determinar las razones financieras del proyecto.</p>	<p>Analítico Disciplinado Organizado Razonamiento lógico</p>
--	---	---	--

Proceso Enseñanza-Aprendizaje			
Métodos y técnicas de enseñanza	Medios y materiales didácticos	Espacio Formativo	
		Aula	
Análisis de casos Resolución de problemas Ejercicios prácticos	Pintarrón Impresos: libros, lista de ejercicios Equipo de proyección Equipo de cómputo Calculadora	Laboratorio	X
		Empresa	

Proceso de Evaluación		
Resultado de Aprendizaje	Evidencia de Aprendizaje	Instrumentos de evaluación
<p>Los estudiantes comprenden los conceptos, elementos y estructura de los estados financieros proforma del proyecto</p> <p>Comprende los conceptos, fórmulas, y procesos de las herramientas de análisis e interpretación de los estados financieros del proyecto</p>	<p>A partir de casos prácticos, elabora reporte de presupuesto financiero que contenga:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estados financieros proforma del proyecto - Análisis del punto de equilibrio proyectado - Gráficas del punto de equilibrio proyectado - Cálculo de las razones financieras del proyecto 	<p>Ejercicios prácticos Estudios de caso</p>

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-34.2
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE DE 2024	

UNIDADES DE APRENDIZAJE

Unidad de Aprendizaje	IV. Fuentes de financiamiento y costo de capital.					
Propósito esperado	El alumno elaborará el análisis de sensibilidad y riesgo de proyectos de inversión, para optimizar su comportamiento operativo y proponer estrategias ante posibles contingencias.					
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
Fuentes de financiamiento.	<p>Identificar el concepto e importancia de las fuentes de financiamiento internas y externas</p> <p>Describir la clasificación de las fuentes de financiamiento internas y externas</p> <p>Definir el concepto, tipos de programas y reglas de operación de las fuentes de financiamiento conforme al perfil del proyecto.</p> <p>Identificar el concepto e importancia del plan de financiamiento del proyecto</p> <p>Describir el procedimiento de elaboración del plan de financiamiento del proyecto.</p>	<p>Elaborar el plan de financiamiento del proyecto.</p>	<p>Desarrollar el pensamiento analítico a través de la identificación de conceptos para resolver problemas en su formación académica o su entorno.</p> <p>Asumir la responsabilidad y honestidad para realizar actividades en forma individual y en equipo en forma proactiva.</p> <p>Ejercer liderazgo en la práctica de laboratorio, coordinando las actividades para el buen resultado de la</p>

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-34.2
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE DE 2024	

Costo de capital.	<p>Identificar el concepto y elementos de la estructura de capital del proyecto</p> <p>Definir el concepto de costo del capital del proyecto.</p> <p>Describir el procedimiento de cálculo del costo de las fuentes de financiamiento.</p> <p>Definir el concepto y procedimiento de cálculo del Costo de Capital Promedio Ponderado de las partidas que conforman la estructura de capital</p>	<p>Determinar el Costo de fuentes de financiamiento internas y externas</p> <p>Determinar el Costo de Capital Promedio Ponderado del proyecto</p>	práctica o proceso a desarrollar. Analítico Disciplinado Organizado Razonamiento lógico
-------------------	---	---	---

Proceso Enseñanza-Aprendizaje			
Métodos y técnicas de enseñanza	Medios y materiales didácticos	Espacio Formativo	
		Aula	X
Análisis de casos Resolución de problemas Ejercicios prácticos	Pintarrón Impresos: libros, lista de ejercicios Equipo de proyección Equipo de cómputo Calculadora	Laboratorio	
}		Empresa	

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-34.2
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE DE 2024	

Proceso de Evaluación		
Resultado de Aprendizaje	Evidencia de Aprendizaje	Instrumentos de evaluación
<p>Los estudiantes comprenden los conceptos y estructura de las fuentes de financiamiento internas y externas para el proyecto.</p> <p>Comprenden los conceptos, tipos de programas y reglas de operación de las fuentes de financiamiento aplicables al proyecto</p> <p>Comprenden el proceso de elaboración del plan de financiamiento del proyecto</p> <p>Comprenden los conceptos y elementos de la estructura de capital del proyecto</p> <p>Comprenden los procedimientos de cálculo del costo de las fuentes de financiamiento del proyecto</p> <p>Comprenden el procedimiento de cálculo y determinación del costo de capital promedio ponderado de la estructura de capital del proyecto</p>	<p>A partir de casos prácticos, elaborar un portafolio de evidencias que incluya:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Clasificación de fuentes de financiamiento - Análisis comparativo de fuentes de financiamiento viables para el proyecto y sus reglas de operación - Determinación de la estructura de capital óptima - Cálculo del costo de fuentes de financiamiento internas y externas - Determinación del costo de capital promedio ponderado 	<p>Ejercicios prácticos</p> <p>Estudios de caso</p>

Perfil idóneo del docente		
Formación académica	Formación Pedagógica	Experiencia Profesional
Licenciatura, Maestría y/o Doctorado en: Finanzas Economía	Amplia experiencia en Aprendizaje Basado en Proyectos ABP, Educación Basada en Competencias EBC. manejo de	Experiencia en el área y de la especialización que se haya logrado a través de cursos o

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-34.2
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE DE 2024	

Administración Contaduría Administración Estratégica	herramientas didácticas para enseñanza-aprendizaje, de evaluación, técnicas de manejo de grupos.	estudios posteriores al grado, o experiencias en el sector productivo. Experiencia en entidades económicas en área de finanzas, planeación, formulación y evaluación de proyectos de inversión
--	--	---

Referencias bibliográficas					
Autor	Año	Título del documento	Lugar de publicación	Editorial	ISBN
Baca Urbina, Gabriel	2022	Evaluación de Proyectos (novena edición)	Ciudad de México, México	McGraw Hill	978-6071517555
Sapag Chain, Nassir	2016	Proyectos de inversión	Ciudad de México, México	Pearson	
Tovar Jiménez, José	2016	Finanzas y presupuestos	Ciudad de México, México	Centro Estudios Financieros	
Rincón Soto, Carlos A.	2011	Presupuestos empresariales	Ciudad de México, México	ECOE Ediciones	
Díaz Cruz, María C.	2012	Presupuestos, enfoque para la planeación financiera	Ciudad de México, México	Pearson	
Leland T., Blank	2012	Ingeniería Económica	Ciudad de México, México	McGraw Hill	

Referencias digitales			
Autor	Fecha de recuperación	Título del documento	Vínculo
Vivallo P, A.G	30 de abril de 2024	Formulación y evaluación de proyectos. Manual para estudiantes	https://economicas.unsa.edu.ar/afinan/informacion_general/book/ebooks/manual-evaluacion-proy.pdf
Ceballos Ponce, Angela A.	30 de abril de 2024	Evaluación financiera de proyectos de inversión para PYMES	https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/7154274.pdf

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-34.2
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE DE 2024	

--	--	--	--

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-34.2
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE DE 2024	