

PLAN DE TRABAJO Y EVALUACIÓN

UNIDAD CURRICULAR	Metodología de la Investigación	SEMESTRE: SA 2025-5 Modalidad virtual	CARRERA: Administración Industrial.
MÓDULOS	Dos (2) módulos	FECHA: 22/11/25 al 09/05/26	PROFESORA: Liyeira J. Guédez Blanco Código: 00064
COMPETENCIAS:	"Conoce e identifica los enfoques de la investigación de forma sistemática, destinados a descubrir el conocimiento de cualquier corriente del pensamiento, aplicando la crítica y la reflexión desde su campo disciplinar que le permita develar nuevos saberes". (Fuente: Sinóptico de saberes, 2023).		
INDICADORES	Visión sistémica del proceso de investigación (Conocer)		
	Reflexión desde su carrera como ser capaz de ofrecer soluciones desde su campo disciplinar (Ser / hacer)		
	Responsabilidad ética para ambas instituciones (Entidad donde realizará la investigación y el IUTEPI) y los investigadores (convivir)		

CONTENIDOS CONCEPTUALES	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJES	RECURSOS DIDÁCTICOS Y DE EVALUACIÓN	INDICADOR DE LOGRO	EVIDENCIAS DE LOGRO (ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN)	CRITERIOS DE LOGRO	% DE EVALUACIÓN		
Investigación con enfoque cuantitativo	Lecturas.	Libros de metodología	El estudiante distingue la investigación con enfoque cuantitativo	Evaluación formativa.	Reconocimiento del enfoque cuantitativo en su trabajo de investigación (Conocer)	Revisión trabajo de investigación 1: Fundamentos básicos	30%	6
	Registro de información	Consulta Trabajos de investigación		El estudiante reconoce la aplicación del enfoque cuantitativo en la elaboración del Trabajo de grado	Valora la investigación como un proceso continuo y metodológico para la adquisición de nuevos conocimientos.			
	Comunicación participativa en aula y entorno virtuales	Participación en clases.			El estudiante reconoce el engranaje de la estructura general de los Trabajos de Grado			

PLAN DE TRABAJO Y EVALUACIÓN

ASIGNATURA:	Metodología de la Investigación	SEMESTRE:	SA 2025-5 Modalidad virtual	CARRERA:	Administración Industrial.
MÓDULOS	Dos (2) módulos	FECHA:	22/11/25 al 09/05/26	PROFESORA:	Liyeira J. Guédez Blanco Código: 00064

CONTENIDOS CONCEPTUALES	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJES	RECURSOS DIDÁCTICOS Y DE EVALUACIÓN	INDICADOR DE LOGRO	EVIDENCIAS DE LOGRO (ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN)	CRITERIOS DE LOGRO	% DE EVALUACIÓN		
El Problema de investigación L Definición. Identificación y planteamiento del problema Interrogantes y objetivos de la investigación	Lecturas.	- Libros de metodología,	Presentación el capítulo I de su	Revisión del capítulo I	Plantea el problema de investigación de su campo Plantea interrogantes y define objetivos Plantea la relevancia para la empresa objeto de estudios, para las líneas de investigación del IUTEPI,	Práctica 1	20%	4
	Comunicación participativa en aula y entorno virtuales	E-Book institucional. Investigación. Toma de notas, redacción		Evaluación sistémica del planteamiento del problema, interrogantes,			30%	6
	Comunicación institucional	- Comunicación con la entidad objeto de estudio					10%	2
Justificación de la investigación, línea de investigación	Investigación, toma de notas, redacción.	Revisión del capítulo I de un trabajo de investigación			El estudiante distingue la relación entre objetivos y título de la investigación	Práctica 1	10%	2
Entrega de notas módulo 1 (al 21/02/2025)							100%	20

PLAN DE TRABAJO Y EVALUACIÓN

ASIGNATURA:	Metodología de la Investigación	SEMESTRE:	SA 2025-5 Modalidad virtual	CARRERA:	Administración Industrial.
MÓDULOS	Dos (2) módulos	FECHA:	22/11/25 al 09/05/26	PROFESORA:	Liyeira J. Guédez Blanco

CONTENIDOS CONCEPTUALES	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJES	RECURSOS DIDÁCTICOS Y DE EVALUACIÓN	INDICADOR DE LOGRO	EVIDENCIAS DE LOGRO (ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN)	CRITERIOS DE LOGRO	% DE EVALUACIÓN		
Marco teórico referencial Definición Antecedentes, Teorías y aspectos legales de la investigación Otros términos relevantes	Lecturas. Arqueo bibliográfico Toma de notas. Análisis	Consulta de investigaciones previas (estado del arte) Investigación bases legales, normativas de la empresa (si existen), normas internacionales vinculadas (si existen)	Resultados del análisis del capítulo II de un trabajo de grado aprobado: Marco Teórico Referencial Aplica métodos de investigación en entornos virtuales	Revisión del capítulo II Revisión y evaluación de los antecedentes, teorías relacionadas, bases legales, bases normativas (si amerita) Competencias para investigar entornos virtuales, los elementos teóricos en trabajos de investigación	Vincula con coherencia y pertinencia metodológica investigaciones previas, En los casos que ameriten, presenta bases normativas vinculadas con la investigación. Presenta los elementos teóricos en trabajos de investigación, previamente investigado en entornos virtuales Pertinencia en la definición de términos básicos	Práctica 2	30%	6

PLAN DE TRABAJO Y EVALUACIÓN								
ASIGNATURA: Metodología de la Investigación		SEMESTRE: SA 2025-5 Modalidad virtual		CARRERA: Administración Industrial.				
MÓDULOS	Dos (2) módulos		FECHA: 22/11/25 al 09/05/26		PROFESORA: Liyeira J. Guédez Blanco			
CONTENIDOS CONCEPTUALES	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJES	RECURSOS DIDÁCTICOS Y DE EVALUACIÓN	INDICADOR DE LOGRO	EVIDENCIAS DE LOGRO (ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN)	CRITERIOS DE LOGRO	% DE EVALUACIÓN		
Marco metodológico Definición Método y modalidad de la Población y muestra	Lecturas. Comunicación participativa en aula y entorno virtuales Comunicación institucional	- Libros de metodología, E-Book institucional. Investigación. Investigación - Comunicación con la entidad objeto de estudio	Distingue el nivel, diseño de la investigación en un Trabajo de Grado aprobado.	Práctica formativa sobre el nivel, diseño de la investigación en un Trabajo de Grado aprobado.	Vincula con coherencia y pertinencia: - Nivel y diseño de la investigación - Modalidad de la investigación - Población y muestra - Técnicas e instrumentos para la recolección de datos	Práctica 2	20%	4
Técnicas e instrumentos de recolección de datos o información	Investigación, toma de notas; análisis, redacción.	Revisión de la recopilación	Construye instrumentos de recolección de datos de acuerdo a los criterios metodológicos	Construcción de instrumentos de recolección de datos de acuerdo a los criterios metodológicos	Presentación de instrumento de recolección de datos, acorde a los criterios metodológicos	Taller	20%	4
Análisis de resultados	Lecturas. Comunicación participativa en aula y entorno virtuales	Libros de metodología -Guías institucionales Repaso de clases de estadísticas	Lineamientos para el análisis e interpretación de los resultados	- Evaluación formativa. - El estudiante recibe los lineamientos que serán aplicados en el Trabajo Especial de Grado, para presentar, analizar e interpretar los resultados obtenidos. - Vincula resultados obtenidos con los objetivos de la investigación y el marco teórico	El estudiante reconoce la importancia de presentar estadísticamente los datos obtenidos, posterior a la aplicación de los instrumentos. Visión sistémica del Trabajo de Grado			

PLAN DE TRABAJO Y EVALUACIÓN								
ASIGNATURA:	Metodología de la Investigación	SEMESTRE:	SA 2025-5 Modalidad virtual	CARRERA:	Administración Industrial.			
MÓDULOS	Dos (2) módulos	FECHA:	22/11/25 al 09/05/26	PROFESORA:	Liyeira J. Guédez Blanco			
CONTENIDOS CONCEPTUALES	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJES	RECURSOS DIDÁCTICOS Y DE EVALUACIÓN	INDICADOR DE LOGRO	EVIDENCIAS DE LOGRO (ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN)	CRITERIOS DE LOGRO	% DE EVALUACIÓN		
Presentar un trabajo práctico con el contenido de un anteproyecto de investigación	Presentación de una investigación enmarcada como anteproyecto de investigación	Referidos en la elaboración de los capítulos I, II y III.	Presentación del Capítulo I y relación de bases teóricas, legales y metodología de la investigación por aplicar.	Evaluación sumativa	El estudiante presenta los capítulos elaborados durante el semestre, con las ediciones, correcciones y aspectos formales a lugar.	Práctica 3 (preliminar)	10%	2
						Edición práctica 3	Formativa	
						Edición práctica 3 (entrega final)	20%	4
Entrega de notas módulo 2 (al 09/05/2025)						100%	20	

LISTA DE REFERENCIAS

- Arias F. (2012). El proyecto de investigación: Introducción a la metodología científica. (5ª edición).Caracas: Episteme.
- Arias F. (2006). Mitos y errores en la elaboración de tesis & proyectos de investigación. (5ª edición).Caracas: Episteme.
- Córdova, Víctor (2012). Metodologías narrativas en América Latina: Historias de vida y memoria colectiva. Universidad Nacional Autónoma de México.
- Delgado Y., Colombo, L y Orfila. (2003) Conduciendo la Investigación. (2ª Edición).Caracas: Comala.com.
- Palella y Martins. (2006) Metodología de la Investigación Cuantitativa. (2ª edición).
- Instituto Universitario de Tecnología para la Informática (2023): Sinóptico de saberes, unidad curricular “Metodología de la Investigación”,
- Tobón, S. (2006) Formación basada en Competencias. (2da. Edición) Bogotá. Ecoe.

Comprensión de los procesos de investigación

Comprende las fases de la investigación y su estructura dentro del Trabajo de Grado.

Labores investigativas:

Las actividades de investigación permite indagar los saberes que serán temas de reflexión en los encuentros académicos e incentiva la investigación.

Prácticas

Argumentos y reflexiones sobre los puntos tratados. Forja pensamiento crítico y comunicación.

Pensamiento crítico

El pensamiento crítico es la habilidad de analizar, evaluar y sintetizar información de manera objetiva para construir argumentos sólidos permitiendo al estudiante ofrecer un trabajo coherente y original.

Uso de herramientas digitales:

Las herramientas tecnológicas son utilizadas para facilitar el aprendizaje, como el uso de google académico, Open IA y otros buscadores, para investigar trabajos previos.