



PROGRAMA DE ASIGNATURA

ANTECEDENTES GENERALES

Carrera	Ingeniería Civil Industrial			
Nombre de la asignatura	Taller de Evaluación (Hito de evaluación I)			
Código de la asignatura	CIII56			
Año/Semestre	3er AÑO / 5to semestre			
Coordinador Académico	Paulina Carrasco Cortés			
Equipo docente				
Área de formación	General, obligatoria, teórico-práctica			
Créditos SCT	3			
Horas de dedicación	Actividad presencial	4 horas pedagógicas	Trabajo autónomo	1,5 horas cronológicas
Fecha de inicio	14 de abril			
Fecha de término	15 de agosto			

DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA

- Naturaleza de la asignatura:
General, obligatoria, teórico-práctica
- Nivel de desarrollo:
7.5.1 Utiliza conocimientos y habilidades adquiridas para la resolución de problemas propios de las ingenieras de base científica en el área de su profesión

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

7.5.1.1 Aplica conocimientos y habilidades aprendidas para la resolución de problemas propios de las ingenieras de base científica en el área de su profesión.

UNIDADES DE APRENDIZAJE

UNIDAD I Aplicando las matemáticas a la Ingeniería

Contenidos Conceptuales
<ul style="list-style-type: none"> • Matemáticas de primer a cuarto semestre
Contenidos Procedimentales
<ul style="list-style-type: none"> • Aplicación de las matemáticas para la solución de problemas de Ingeniería
Contenidos Actitudinales

Usa las matemáticas con un sentido de valoración para resolver problemas de Ingeniería

UNIDAD II Resolviendo un Problema de Ingeniería

Contenidos Conceptuales
<ul style="list-style-type: none">• Saberes de la disciplina, formación Integral y Ciencias de la Ingeniería.
Contenidos Procedimentales
<ul style="list-style-type: none">• Definición de un problema de Ingeniería• Búsqueda de Información• Identificación de una solución
Contenidos Actitudinales
<ul style="list-style-type: none">• Colaboración para el logro de metas• Toma de conciencia de los recursos aprendidos para un buen desempeño.• Estima importante la administración del tiempo para un buen manejo de estrés

METODOLOGÍA Y EVALUACIÓN

RESULTADOS DE APRENDIZAJE	ESTRATEGIA DIDÁCTICA	PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN: INSTRUMENTOS
7.5.1.1 Aplica conocimientos y habilidades aprendidas para la resolución de problemas propios de las ingenieras de base científica en el área de su profesión.	<ul style="list-style-type: none">- Investigación bibliográfica- Aprendizaje Basado en Problemas- Elaboración de Minutas y videos	<ul style="list-style-type: none">• Rubrica• Coevaluaciones• Encuesta de evaluación feria

Sistema de evaluación		
Formas y funciones	Formativa	Sumativa
¿Qué se evaluará	El trabajo individual y en equipo	Búsqueda de información, solución de problemas y el resultado de aprendizaje previsto.
¿Cómo se evaluará	<ul style="list-style-type: none"> - Coevaluaciones - Videos - Feria Virtual 	<p>E1: 15% Aplicación de las Matemáticas a la Ingeniería Industrial 13 de mayo 2025</p> <p>E2: 15% Definición de la problemática (Informe escrito - ppt) 10 de junio de 2025</p> <p>E3: 15 % Presentación Avance de posibles soluciones 24 de junio de 2025</p> <p>E4: 15% Presentación final</p> <p>E5: 20% Informe final proyecto 15 de julio de 2025</p> <p>E6: 10% Coevaluación 1 29 de julio 2025</p> <p>E7: 10% Minutas grupales 29 de julio 2025</p> <p>Si no aprueba la coevaluación inmediatamente tendrá que realizar la actividad remedial de la asignatura</p>
¿Quién evaluará?	<ul style="list-style-type: none"> - Las Co evaluaciones las realizaran los estudiantes. 	<ul style="list-style-type: none"> - Profesor - Estudiantes -

BIBLIOGRAFÍA.

Montgomery, D. (2003), Probabilidad y estadística para Ingenieros, D.F Mexico: Limusa S.A

Gabriel Baca Urbina, Margarita Cruz Valderrama, Isidro Marco Antonio Cristóbal Vázquez, Gabriel Baca Cruz, Juan Carlos Gutiérrez Matus, Arturo Andrés Pacheco Espejel, Igor Antonio Rivera González, Ángel Eustorgio Rivera González (2014), Introducción a la Ingeniería Industrial, Grupo editorial Patria, México