

<b>UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES INGENIERÍA INDUSTRIAL</b>			
<b>Nombre de la Asignatura TRABAJO DE GRADO I</b>			
<b>Código 22975</b>		<b>Número de Créditos 3</b>	
<b>INTENSIDAD HORARIA SEMANAL</b>			<b>Requisitos: Formulación y Evaluación de Proyectos</b>
<b>TAD: 2</b>		<b>TI: 7</b>	
<b>Teóricas: 2</b>	<b>Prácticas: 0</b>		
<b>JUSTIFICACIÓN</b>			
<p>Trabajo de grado I es el espacio académico en el que se realiza la fundamentación correspondiente al planteamiento de un proyecto de tesis que permita demostrar a partir de sus resultados un aporte al conocimiento en el campo disciplinar que constituye su objeto de estudio, el cual requiere de una coordinación, dirección y seguimiento oportuno respecto a los avances de la planeación y estructuración del plan para dar cumplimiento a los objetivos planteados.</p>			
<b>PROPÓSITO DE LA ASIGNATURA</b>			
<p>Plantear una propuesta de trabajo de acuerdo a la temática a desarrollar encaminado a la estructuración y presentación de un plan de trabajo en el cual se establezca el planteamiento del problema, justificación, objetivos y metodología para el logro de los objetivos propuestos.</p>			
<b>COMPETENCIAS</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificar, diagnosticar y formular problemas y necesidades utilizando los conocimientos adquiridos en la Universidad</li> <li>• Expresar y definir con argumentos el trabajo a realizar.</li> <li>• Documentar con originalidad, claridad y coherencia los resultados del trabajo de aplicación en función de las normativas estipuladas.</li> <li>• Presentar el plan de proyecto en donde incluya entre otros la justificación, los objetivos y la metodología para desarrollar la problemática identificada.</li> </ul>			
<b>CONTENIDOS</b>			
<p>De acuerdo a la temática y modalidad de trabajo a desarrollar se establece el título del proyecto, introducción, planteamiento del problema, justificación, objetivos, marco de referencia, metodología y demás actividades contempladas en los lineamientos de proyecto de grado.</p>			
<b>ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trabajo de investigación</li> <li>• Práctica en docencia</li> <li>• Práctica empresarial</li> <li>• Práctica social</li> <li>• Seminario de investigación</li> <li>• Cursos en programas de maestría o doctorado</li> <li>• Pasantía de investigación</li> <li>• Práctica y creación de empresa</li> </ul>			
<b>SISTEMA DE EVALUACIÓN</b>			
<b>Indicadores de Aprendizaje.</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Organiza y define coherentemente la temática a desarrollar.</li> <li>• Elabora y desarrolla una propuesta, siguiendo la metodología apropiada según el tipo de modalidad.</li> <li>• Presenta de forma escrita, avances o resultados parciales de su trabajo de grado.</li> </ul>			

**Estrategias de Evaluación:** Esta asignatura se evaluará utilizando la siguiente herramienta de calificación:

- La propuesta del plan de trabajo será analizada por el comité de trabajos de grado para su aprobación o recomendación de mejora.

**Equivalencia:** La calificación de esta asignatura será cualitativa.

### **BIBLIOGRAFÍA**

De acuerdo con el tema de trabajo de grado de cada estudiante.