

<b>UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES INGENIERÍA INDUSTRIAL</b>		
<b>Nombre de la Asignatura TRABAJO DE GRADO II</b>		
<b>Código 22977</b>	<b>Número de Créditos 7</b>	
<b>INTENSIDAD HORARIA SEMANAL</b>		<b>Requisitos: Trabajo de Grado I</b>
<b>TAD: I</b>		
<b>TI: 20</b>		
<b>Teóricas: I</b>	<b>Prácticas: 0</b>	
<b>JUSTIFICACIÓN</b>		
<p>Trabajo de grado II es el espacio académico en el que se realiza el desarrollo correspondiente al planteamiento del proyecto trazado 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 libro para dar cumplimiento a los objetivos planteados.</p>		
<b>PROPÓSITO DE LA ASIGNATURA</b>		
<p>Elaborar y desarrollar el contenido del trabajo de grado de acuerdo a la temática y modalidad escogida. Durante este proceso el estudiante evidenciará las diferentes competencias tanto específicas como de comunicación, plasmadas en el informe que entregará como requisito para la obtención del título profesional.</p>		
<b>COMPETENCIAS</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comprender los conceptos específicos para el desarrollo del proyecto.</li> <li>• Buscar, seleccionar, analizar y evaluar información bibliográfica pertinente y actualizada sobre el tema de trabajo de grado.</li> <li>• Documentar con originalidad, claridad y coherencia los resultados del trabajo de aplicación en función de las normativas estipuladas.</li> <li>• Presentar el libro de proyecto en donde incluya entre otros la justificación, los objetivos, la metodología desarrollo, resultados, conclusiones y recomendaciones de acuerdo a la problemática identificada.</li> <li>• Expresar y sintetizar las ideas ante los profesores y público general.</li> </ul>		
<b>CONTENIDOS</b>		
<p>De acuerdo a la temática y modalidad de trabajo a desarrollar se establece la ejecución y desarrollo del proyecto, plasmando en un informe final la introducción, planteamiento del problema, justificación, objetivos, marco de referencia, metodología, actividades desarrolladas, resultados obtenidos, conclusiones, recomendaciones 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>		
<p><b>Indicadores de Aprendizaje.</b></p>		

- Organiza y define coherentemente la temática a desarrollar.
- Elabora y desarrolla una propuesta, siguiendo la metodología apropiada según el tipo de modalidad.
- Evidencia estados de avance hacia la consecución de los objetivos del proyecto de grado.
- Sustenta los resultados de su proyecto de grado de forma oral ante sus profesores y público general, argumentando sobre su validez y ventajas.

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

- El comité de trabajos de grado designará dos (2) calificadores, los cuales dispondrán de dos (2) semanas para analizar y calificar. Una vez cumplido este proceso, el comité de trabajos de grado citará al (los) estudiante(s) para sustentación pública de los resultados. La nota final de Trabajo de Grado se obtendrá de la sumatoria del 70% correspondiente al informe final y el 30% de la sustentación.

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

### **BIBLIOGRAFÍA**

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