

<b>ASIGNATURA</b>	<b>EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INNOVACIÓN DE SISTEMAS COMPUTACIONALES</b>
<b>Semestre</b>	2
<b>Créditos</b>	6
<b>Presentación</b>	<p>Esta materia vincula y complementa la gestión de proyectos, y ejecución con los procesos de evaluación, financiera, inversión y recuperación de costos.</p> <p>En su conjunto los conocimientos que se adquieren en esta materia darán herramientas para emitir juicios sobre la pertinencia de proyectos, la evaluación financiera de los mismos y su ejecución.</p> <p>Dicha asignatura debe ligarse paralelamente al desarrollo del proyecto de innovación que defenderá el estudiante como tesis.</p>
<b>Objetivo</b>	<p>El estudiante conocerá y aplicará herramientas que le permitan tomar decisiones de manera adecuada a partir de la evaluación de variables cuantitativas y cualitativas en la implementación de proyectos de innovación tecnológica.</p>
<b>Competencias a desarrollar</b>	<p>Conocimientos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conocer la preparación y evaluación de proyectos de innovación</li> <li>• Influir en la toma de decisiones a través de parámetros económicos y sociales en el desarrollo de proyectos de innovación tecnológica</li> <li>• Identificar y estimar los principales parámetros en el monitoreo y evaluación de proyectos de innovación tecnológica.</li> </ul> <p>Habilidades</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestión, monitoreo y control de la evaluación de proyectos de innovación</li> </ul> <p>Actitudes</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Liderazgo, planeación estratégica</li> </ul>
<b>Unidades temáticas</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pre-inversión             <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Idea</li> <li>b. Alternativas</li> <li>c. Factibilidad</li> </ol> </li> <li>2. Monitoreo y desarrollo</li> </ol>



- a. Variables
  - b. Evaluación
  - c. Retroalimentación
3. Post-evaluación
    - a. Evaluación
  4. Proceso de toma de decisiones

### **Estrategias de enseñanza y aprendizaje**

En consideración del proyecto de la maestría será marco de referencia en la aplicación de la evaluación de proyectos, el objetivo implica conocer, desarrollar y aplicar herramientas de evaluación que permitan evaluar la viabilidad, financiera, social y tecnológica del desarrollo de proyectos de innovación tecnológica. El proyecto complementa la documentación de la planeación estratégica y evaluación.

### **Evaluación y acreditación**

Se considera la evaluación como un proceso continuo que, en sí misma, permite la retroalimentación de los estudiantes y su formación. Se pretenden evaluar las evidencias y las actividades sugeridas por el profesor.

Para la acreditación se contempla la participación, así como la entrega en tiempo y forma de cada una de las actividades propuestas por el profesor. El porcentaje será determinado por el docente responsable de la asignatura.

### **Referencias bibliográficas**

**Título: Preparación y evaluación de proyectos**  
Autor: Nassir Sapag Chain, Reinaldo Sapag Chain. (2003).  
Editorial: McGraw-Hill Interamericana, 2003 - 439 páginas

