

NOMBRE DE LA ASIGNATURA O UNIDAD DE APRENDIZAJE	
SEMINARIO DE DESARROLLO DE PROYECTOS TECNOLÓGICOS	
OBJETIVO (S) GENERAL (ES) DE LA ASIGNATURA	
Al término de la asignatura, el estudiante revisará, organizará y utilizará la metodología de investigación aplicada para la realización de un proyecto tecnológico, desde el planteamiento de un problema hasta la presentación de resultados, con la finalidad de resolver una necesidad tecnológica específica o desarrollar una innovación	
TEMAS Y SUBTEMAS	
<p>Tema 1. Introducción a la metodología de la investigación aplicada</p> <p>1.1. Conceptos de la metodología de la investigación aplicada.</p> <p>1.2. Métodos de enfoque cuantitativo y cualitativo</p> <p>1.3. La formulación de ideas, para resolver preguntas en torno a la realidad.</p> <p>Tema 2. Planteamiento del problema o innovación</p> <p>2.1. Formulación y alcance de la investigación aplicada.</p> <p>2.2. La información y acopio de antecedentes.</p> <p>2.3. Protocolo de investigación o propuesta para la innovación, definición de hipótesis y diseño del programa de trabajo.</p> <p>Tema 3. La recolección de datos y análisis de la información.</p> <p>3.1. Técnicas e instrumentos de recopilación</p> <p>3.2. Planeación de la muestra y métodos de muestreo</p> <p>3.3. Análisis de datos. Técnicas estadísticas</p> <p>3.4. Síntesis de la información e interpretación de resultados</p> <p>Tema 4. Protocolo de presentación del proyecto de investigación o innovación</p> <p>4.1. Elementos a contener en el reporte del proyecto de investigación o innovación</p> <p>4.2. Guías para la presentación escrita y oral del proyecto de investigación o innovación</p>	
CRITERIOS Y PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN Y ACREDITACION	
Elaboración de cuadros o tablas sinópticas	15%
Elaboración de reportes, ensayos y resúmenes de lectura	20%
Participación en foros y otros medios colaborativos dentro de la plataforma educativa	15%
Elaboración de proyecto tecnológico para resolver una necesidad o desarrollar una innovación.	50%
Suma Total de Calificación	100%