

NOMBRE DE LA ASIGNATURA O UNIDAD DE APRENDIZAJE	
METODOLOGÍA DE DISEÑO Y PLANIFICACIÓN DE PROYECTOS	
OBJETIVO (S) GENERAL (ES) DE LA ASIGNATURA	
Al término de esta asignatura, el estudiante formulará y diseñará un proyecto tecnológico, utilizando metodologías específicas, a través del conocimiento y aplicación de los diversos procesos administrativos de negociación, gestión y justificación del proyecto, así como el uso de las normas y procesos para que aseguren la calidad en cada una de las fases y productos asociados al proyecto final	
TEMAS Y SUBTEMAS	
<p>Tema 1. Introducción al diseño y planificación de proyectos</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Objetivos de la asignatura. 1.2. Conceptos básicos 1.3. La necesidad del diseño y planificación. 1.4. Bases históricas 1.5. Ubicación de la dirección de proyectos <p>Tema 2. Metodologías y estándares de diseño y planificación de proyectos</p> <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Metodologías y estándares. 2.2. Tipos de metodologías 2.3. Herramientas para la Gestión de Proyectos. 2.4. PMBOK8 2.5. Fundamentos de la Dirección de Proyectos <p>Tema 3. La fase de preparación de un proyecto</p> <ol style="list-style-type: none"> 3.1. La fase de preparación 3.2. El diseño de un proyecto 3.3. Aspectos a considerar y a evitar en el diseño de un proyecto 3.4. Cuestionario de definición de un proyecto 3.5. La planificación de un proyecto 3.6. Confirmación de objetivos y alcance 3.7. Organización y planificación del proyecto 3.8. Lanzamiento y arranque del proyecto <p>Tema 4. La planificación de un proyecto tecnológico</p> <ol style="list-style-type: none"> 4.1. Planificación de un proyecto 4.2. El Plan de Trabajo: entradas 4.3. El Plan de Trabajo: secuencia de tareas 4.4. El Plan de Trabajo: salidas del proceso 4.5. El Plan de Trabajo: definición de Procedimientos 4.6. El Plan de Gestión del Proyecto 4.7. Métodos de Planificación 4.8. EDT 4.9. Diagramas de Red 4.10. Diagramas de Gantt 4.11. CPM 	
CRITERIOS Y PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN Y ACREDITACION	
Elaboración de mapas conceptuales y tablas sinópticas	10%
Elaboración de reportes, ensayos y resúmenes de lectura	10%

Participación en foros y otros medios colaborativos dentro de la plataforma Educativa 10%	10%
Elaboración de un diseño de proyecto tecnológico	40%
Examen final	30%
Suma Total de Calificación	100%