

Planeación y Sistemas
Conocimientos generales

Clave de tema	Tema	Resultados de aprendizaje
1.	Sistemas.	
1.1	Concepto de sistemas.	Identifica el concepto de sistemas.
1.2	Características de los sistemas.	Identifica las características de un sistema.
1.3	Programación lineal.	Conoce el concepto de programación lineal.
1.4	Simulación.	Conoce el concepto de simulación.
1.5	Funciones y características de la Administración y control de proyectos. (Planeación, organización, integración, dirección, ejecución y control).	Conoce las funciones de la Administración y Control de proyectos. Conoce las etapas que integran la Administración y Control de proyectos.
2.	Planeación.	
2.1	Concepto de planeación.	Identifica el concepto de planeación.
2.2	Proceso de la planeación.	Conoce las etapas del proceso de planeación.
3.	Evaluación de proyectos.	
3.1	Niveles de evaluación de un proyecto.	Distingue los alcances de los niveles de evaluación de un proyecto (gran visión, pre-factibilidad y factibilidad).
3.2	Evaluación socio-económica y financiera.	Distingue la evaluación socio-económica de la financiera.
3.3	Valor del dinero en el tiempo.	Distingue entre tasas de interés, de inflación y de descuento. Distingue entre tasas nominal y real de interés. Identifica el concepto de costo de oportunidad. Distingue entre precios constantes y precios corrientes.
3.4	Valor presente.	Conoce el significado del valor presente neto.
3.5	Rentabilidad de una inversión.	Conoce el significado de rentabilidad de una inversión. Identifica los principales indicadores de rentabilidad en evaluación de proyectos.