



Carrera o Programa: INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA

Gestión: 2025

Programa Analítico
PREPARACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS

1. Datos Generales:

Unidad de Formación:	PREPARACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	Código SISS: 2016005
Carácter: Obligatoria/Electiva	OBLIGATORIA	
Nivel (Semestre/año):	NOVENO SEMESTRE	
Dependencia: Carrera/Programa/Departamento	DEPARTAMENTO DE MECÁNICA	
Carga horaria total semestre/año	120 HORAS SEMESTRE	Créditos académicos:
Pre-requisitos:	MAQUINAS DE ELEV. Y TRANSPORTE (2018048)	

2. Contenidos Mínimos:

Unidad Didáctica 1: ASPECTOS GENERALES	Temas: 1.1. Definición de "Proyecto". Identificación de Necesidades. Origen de Proyectos. Estudio del Mercado. Conceptos de "Marketing". 1.2. Tipos de Proyectos. Alternativos. Complementarios. Independientes. 1.3. Clasificación de Prioridades. Justificación. Objetivos del Proyecto. 1.4. El ciclo de proyectos. Etapas. Fases. La evaluación ex -ante, concurrente y ex - post
Unidad Didáctica 2: EL ESTUDIO DE MERCADO	Temas: 2.1. Análisis de la demanda. Factores determinantes de la demanda. Las relaciones precio cantidad. 2.2.- Análisis de la oferta. Factores determinantes de la oferta. Clasificación de costos. 2.3. Equilibrio de mercado
Unidad Didáctica 3: INGENIERIA DE PROYECTO	Temas: 3.1. Elaboración del Proyecto. Memorias Descriptivas. Memorias Técnicas. Planos. Informes. Anexos. 3.2. Uso de normas técnicas en Ingeniería. 3.3. Redacción de resúmenes ejecutivos. 3.5. Circuitos OR y NOR exclusivos. 3.6. Diseño de circuitos empleando el mapa de K.
Unidad Didáctica 4: PREPARACIÓN DEL PROYECTO PARA SU EVALUACIÓN	Temas: 4.1. Nociones básicas de planificación estratégica. 4.2. Preparación del proyecto. Diagramas. ANTF Y PERT, CPM. Utilización de software (PROJECT). Preparación de Presupuestos. Costos. Precios unitarios. Pliegos de condiciones..



Unidad Didáctica 5: EVALUACIÓN Y SELECCIÓN DEL PROYECTO	Temas: 4.1. Nociones básicas de planificación estratégica. 4.2. Preparación del proyecto. Diagramas. ANTF Y PERT, CPM. Utilización de software (PROJECT). Preparación de Presupuestos. Costos. Precios unitarios. Pliegos de condiciones..
---	--