



UNIVERSIDAD FERMIN TORO
VICE RECTORADO ACADEMICO
FACULTAD DE INGENIERIA
ESCUELA DE COMPUTACIÓN

PROGRAMA INSTRUCCIONAL

DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA							
Nombre de la asignatura:		Código	Semestre	U.C.	Pre- Requisito		
GERENCIA DE PROYECTOS		ELE-822	VIII	2	S/P		
Tipo de Asignatura:	OBLIGATORIA	DENSIDAD HORARIA					
		Presencial			Semi presencial		THS/SEM
		H.T.	H.P/H.L	H.A	H.V	H.P	3/48
Escuela:	COMPUTACIÓN	2	0	1			
DATOS BÁSICOS DEPARTAMENTO/S RESPONSABLE/S				ELABORADO POR:			
DEPARTAMENTO/S:		COMPUTACIÓN			Ing. Alejandra E. Torres		
DATOS BÁSICOS DE LA AUTORIZACIÓN							
FECHA DE VIGENCIA		REVISADO POR DECANATO		AUTORIZADO POR VICE RECTORADO ACADÉMICO			
AGOSTO, 2013		(FIRMA Y SELLO)		(FIRMA Y SELLO)			

FUNDAMENTACION

A través del presente programa instruccional se persigue una mayor comprensión y adquisición de habilidades para formular proyectos de inversión en el área empresarial e industrial, a través de métodos y técnicas de la Ingeniería en la administración, planificación y organización de proyectos; de esta forma llegar a la toma de decisiones, factor importante en cualquier ámbito del mercado laboral.

El programa de Gerencia de Proyectos contiene las siguientes Unidades:

- I. Unidad: Formulación de Proyectos de Inversión.
- II. Unidad: Desarrollo de Proyectos de Inversión.
- III. Unidad: Alcances de los Proyectos de Inversión.

OBJETIVO GENERAL DE LA ASIGNATURA

Formular proyectos de inversión en la administración de los proyectos en la ingeniería, en el área empresarial e industrial, utilizando de manera eficiente los recursos humanos, técnicos, administrativos, financieros y ambientales para la toma de decisiones.

UNIDAD I		OBJETIVO TERMINAL	
FORMULACION DE PROYECTOS DE INVERSION		FORMULAR LOS PROYECTOS DE INVERSIÓN, UTILIZANDO LOS METODOS Y TECNICAS DE LA INGENIERIA EN LA ADMINISTRACION, PLANIFICACION Y ORGANIZACIÓN DE PROYECTOS.	
DURACION			
6 SEMANAS			
EVALUACION			
20 %			
OBJETIVOS ESPECIFICOS		CONTENIDO	ESTRATEGIAS DE INSTRUCCION
1. Verificar los conceptos previos que posee el alumno 2. Comprender los conceptos de Ingeniería de Proyectos. 3. Entender las técnicas de Ingeniería de Proyectos. 4. Identificar las etapas de la formulación de proyectos. 5. Conocer las bases de planificación de proyectos. 6. Entender los diferentes estudios necesarios para así llevar a cabo la planificación 7. Comprender los conceptos básicos de planificación de proyectos.		• Contenido previo adquiridos a través de asignaturas contiguas. • Contenido y resultados que aporta la Ingeniería de Proyectos en las diferentes etapas de un proyecto. • Planificación y organización de la Ingeniería. • Etapas de la formulación de proyectos. • Planificación de Proyectos en la Ingeniería. • Estudio Organizacional, administrativo y financiero. • Niveles de Planificación. • Factores relevantes de la organización de proyectos	• Exposición por parte del Docente. • Lluvias de ideas. • Discusión estructurada. • Ejercicios prácticos. • Revisión Bibliográfica. • Investigación y participación por parte del Alumno.
ESTRATEGIAS DE EVALUACION			
• Exposición Oral • Resolución de Problemas • Taller Grupal • Prueba Corta			

UNIDAD II		OBJETIVO TERMINAL	
DESARROLLOS DE PROYECTOS DE INVERSION		ESTABLECER LA IMPORTANCIA Y PERTINENCIA DE LA FORMULACION DE PROYECTOS, EN EL AMBITO DE LA INGENIERIA.	
DURACION			
5 SEMANAS			
EVALUACION			
40%			
OBJETIVOS ESPECIFICOS		CONTENIDO	ESTRATEGIAS DE INSTRUCCION
1. Entender el desarrollo de proyectos y sus fases. 2. Analizar los beneficios de un proyecto.		- Definición de ingeniería conceptual de proyectos. - Análisis de la ingeniería conceptual. - Desarrollo y fases de un proyecto. - Alcances de un proyecto.	- Exposición por parte del Docente. - Lluvias de ideas. - Discusión estructurada. - Ejercicios prácticos. - Revisión Bibliográfica. - Investigación y participación por parte del Alumno.
ESTRATEGIAS DE EVALUACION			
- Exposición Oral - Resolución de Problemas - Taller Grupal - Prueba Corta			

UNIDAD III	OBJETIVO TERMINAL	
ALCANCES DE PROYECTOS DE INVERSION	ANALIZAR LA JUSTIFICACION DEL DESARROLLO E IMPLEMENTACION DE UN PROYECTO.	
DURACION		
5 SEMANAS		
EVALUACION		
40 %		
OBJETIVOS ESPECIFICOS	CONTENIDO	ESTRATEGIAS DE INSTRUCCION
1. Entender el desarrollo de proyectos y sus fases. 2. Analizar los beneficios de proyectos.	• Beneficios de un proyecto. • Tipos de beneficios de un proyecto. • Justificación de un proyecto. • Investigación de mercado. • Estimación de costos. • Inversiones de proyectos. • Análisis de riesgo. • Análisis de sensibilidad. • Evaluación social de un proyecto. • Costos y beneficios sociales de un proyecto.	• Exposición por parte del Docente. • Lluvias de ideas. • Discusión estructurada. • Ejercicios prácticos. • Revisión Bibliográfica. • Investigación y participación por parte del Alumno.
ESTRATEGIAS DE EVALUACION		
• Exposición Oral • Resolución de Problemas • Taller Grupal • Prueba Corta • Casos Prácticos • Proyecto		

BIBLIOGRAFIA

Cohen, Ernesto. **Formulación y Evaluación de Proyectos Sociales.**

Corredor, Julio. **La Planificación, Enfoques y Propositiones para su Aplicación.** Vadell Hermanos Editores. Caracas. 1996.

España, Sara y Palacios, Tomás. **Manual de Seguimientos y Evaluación de Acciones Municipales.** ILDIS. 1995.

Ishikawa, K. **¿Qué es el Control de Calidad? La Modalidad Japonesa.** Editorial Norma. Colombia. 1991.

Senge, P. **La Quinta Disciplina. El Arte y la Práctica de la Organización Abierta al Aprendizaje.** Ediciones Granica. Argentina. 1992.