

PROGRAMA DETALLADO				VIGENCIA	TURNO
UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL POLITÉCNICA DE LA FUERZA ARMADA				2009	DIURNO
INGENERIA				SEMESTRE	
ASIGNATURA				-	
GERENCIA DE PROYECTOS (ELECTIVA NO TÉCNICA)				CÓDIGO	
HORAS				ENT -31113	
TEORÍA	PRÁCTICA	LABORATORIO	UNIDAD CREDITO	PRELACIÓN	
3	0	0	3	-	
1.- OBJETIVO GENERAL					
Formular los proyectos de inversión en el área empresarial e industrial, utilizando eficientemente los recursos humanos, técnicos, administrativos, financieros y ambientales; para su futura evaluación.					
2.- SINOPSIS DE CONTENIDO					
La Ingeniería conceptual del proyecto. Desarrollo de proyectos. Fases del desarrollo de proyectos. Alcance del desarrollo de proyectos. La organización de proyectos. La administración de proyectos. La dirección del proyecto. Planificación de proyectos. El proyecto de ingeniería como proceso. Los niveles de planificación. Ejecución y control del plan. Administración de la Ingeniería de proyectos. Planificación y organización de la ingeniería. Beneficios del Proyecto. Tipos de beneficios. Justificación del proyecto. Inversiones del proyecto. Evaluación social del proyecto. Costo y beneficios sociales del proyecto.					
UNIDAD 1: Formulación de proyectos de inversión.					
UNIDAD 2: Desarrollo de proyectos de inversión					
UNIDAD 3: Alcances de los proyectos de inversión.					
3.- ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS GENERALES					
<ul style="list-style-type: none">• Diálogo Didáctico Real: Actividades presenciales (comunidades de aprendizaje), tutorías y actividades electrónicas.• Diálogo Didáctico Simulado: Actividades de autogestión académica, estudio independiente y servicios de apoyo al estudiante.					
ESTRATEGIA DE EVALUACIÓN					
La evaluación de los aprendizajes del estudiante y en consecuencia, la aprobación de la asignatura, vendrá dada por la valoración obligatoria de un conjunto de elementos, a los cuales se les asignó un valor porcentual de la calificación final de la asignatura. Se sugieren algunos indicadores y posibles técnicas e instrumentos de evaluación que podrá emplear el docente para tal fin.					
<ul style="list-style-type: none">• Realización de actividades teórico-prácticas.• Realización de actividades de campo.• Aportes de ideas a la Comunidad (información y difusión).• Experiencias vivenciales en el área profesional• Realización de pruebas escritas cortas y largas, defensas de trabajos, exposiciones, debates, etc.• Actividades de Auto-evaluación / co-evaluación y evaluación del estudiante.					

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE	CONTENIDO	ESTRATEGIAS DE EVALUACIÓN	BIBLIOGRAFÍA
<p>Formular los proyectos de inversión, utilizando los métodos y técnicas de la Ingeniería en la administración, planificación y organización de proyectos.</p>	<p>UNIDAD 1: FORMULACION DE PROYECTOS DE INVERSION</p> <p>1.1 La administración de proyectos de ingeniería: Ingeniería de proyectos. Contenido y resultados que aporta la Ingeniería en las diferentes etapas del proyecto. Ingeniería conceptual. Ingeniería básica, Ingeniería de detalle. Ingeniería de terreno. Planificación y organización de la Ingeniería.</p> <p>1.2 Las etapas de la formulación de los proyectos: identificación, preparación, apreciación, negociación, ejecución y evaluación.</p> <p>1.3 Planificación de proyectos: La planificación en proyecto de Ingeniería. El proyecto como proceso. Estudio técnico del proyecto. Estudio organizacional. Estudio administrativo. Estudio financiero. Estudio del impacto ambiental. Los niveles de planificación. Plan de sistema. Plan general de desarrollo. Plan para el resto del proyecto. Pasos del plan para una fase. Ejecución y control del plan.</p> <p>1.4 Organización del proyecto: La administración de proyectos. Objetivos del proyecto. Factores relevantes en la organización de proyectos. Dirección del proyecto. Servicios centrales en la organización y administración del proyecto.</p>	<p>Realización de actividades teórico-prácticas. Realización de actividades de campo. Aportes de ideas a la Comunidad (información y difusión). Experiencias vivenciales en el área profesional. Realización de pruebas escritas cortas y largas, defensas de trabajos, exposiciones, debates, etc. Actividades de Auto-evaluación / co-evaluación y evaluación del estudiante.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Carruci, F. (1994) Planificación Participativa por Problemas. ILDIS. Caracas. • Corporación Andina De Fomento.(1991). Mejoramiento Continuo de Calidad y Productividad. C.A.F., Venezuela. • Cohen, Ernesto. Formulación y Evaluación de Proyectos Sociales. • Corredor, Julio. (1996) La Planificación, Enfoques y Proposiciones para su Aplicación. Vadell Hermanos Editores. Caracas. • España, Sara Y Palacios, Tomás.(1995) Manual de Seguimiento y Evaluación de Acciones Municipales. ILDIS. 1995. • Gitlow, H. (1991) Planificación para la Calidad, la Productividad y una Posición Competitiva. Ventura Ediciones. México. • Godet, M. (1990). Problemas y Métodos de Prospectiva". Caja de Herramientas. UNESCO, Paris. • Ishikawa, K. (1991) ¿Qué es el Control de Calidad? La Modalidad Japonesa. Editorial Norma. Colombia. • IVEPLAN. (1991). Guía de Gestión Estrategia y Corporativa. Una Propuesta Metodología". IVEPLAN. Caracas. • IVEPLAN (1991). Experiencia de Planificación Corporativa. Caracas. • López, J.(1993) Técnicas e Instrumentos de Planificación y Gestión. Caja de Herramientas.

			<p>IVEPLAN. Septiembre.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rodríguez, Alberto. Formulación y evaluación de Proyectos Sociales. Fundación Escuela de Gerencia Social. • Senge, P.(1992) La Quinta Disciplina. El Arte y la Práctica de la Organización Abierta al aprendizaje. Ediciones Granica. Argentina.
<p>Establecer la importancia y pertinencia de la formulación de proyectos, en el ámbito de la ingeniería.</p>	<p>UNIDAD 2: DESARROLLO DE PROYECTOS DE INVERSION</p> <p>2.1 La ingeniería conceptual del proyecto: Definición. La Ingeniería de proyecto. Análisis de la Ingeniería conceptual. El desarrollo de proyectos. Fases del desarrollo del proyecto. Alcance del desarrollo de proyectos.</p>	<p>Realización de actividades teórico-prácticas. Realización de actividades de campo. Aportes de ideas a la Comunidad (información y difusión). Experiencias vivenciales en el área profesional Realización de pruebas escritas cortas y largas, defensas de trabajos, exposiciones, debates, etc. Actividades de Auto-evaluación / co-evaluación y evaluación del estudiante.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Carruci, F. (1994) Planificación Participativa por Problemas. ILDIS. Caracas. • Corporación Andina De Fomento.(1991). Mejoramiento Continuo de Calidad y Productividad. C.A.F., Venezuela. • Cohen, Ernesto. Formulación y Evaluación de Proyectos Sociales. • Corredor, Julio. (1996) La Planificación, Enfoques y Proposiciones para su Aplicación. Vadell Hermanos Editores. Caracas. • España, Sara Y Palacios, Tomás.(1995) Manual de Seguimiento y Evaluación de Acciones Municipales. ILDIS. 1995. • Gitlow, H. (1991) Planificación para la Calidad, la Productividad y una Posición Competitiva. Ventura Ediciones. México. • Godet, M. (1990). Problemas y Métodos de Prospectiva”. Caja de Herramientas. UNESCO, Paris. • Ishikawa, K. (1991) ¿Qué es el Control de Calidad? La Modalidad Japonesa. Editorial Norma. Colombia. • IVEPLAN. (1991). Guía de Gestión Estrategia y Corporativa. Una Propuesta Metodología”. IVEPLAN.

			<p>Caracas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • IVEPLAN (1991). Experiencia de Planificación Corporativa. Caracas. • López, J.(1993) Técnicas e Instrumentos de Planificación y Gestión. Caja de Herramientas. IVEPLAN. Septiembre. • Rodríguez, Alberto. Formulación y evaluación de Proyectos Sociales. Fundación Escuela de Gerencia Social. • Senge, P.(1992) La Quinta Disciplina. El Arte y la Práctica de la Organización Abierta al aprendizaje. Ediciones Granica. Argentina.
Analizar la justificación del desarrollo e implementación de un proyecto.	<p>UNIDAD 3: ALCANCES DE LOS PROYECTOS DE INVERSION</p> <p>3.1 Beneficios del proyecto: Tipos de beneficios justificación del proyecto, estudio del mercado. Estimación de costos. Inversiones del proyecto. Análisis de riesgo. Análisis de sensibilidad. Evaluación social del proyecto. Costos y beneficios sociales.</p>	<p>Realización de actividades teórico-prácticas. Realización de actividades de campo. Aportes de ideas a la Comunidad (información y difusión). Experiencias vivenciales en el área profesional Realización de pruebas escritas cortas y largas, defensas de trabajos, exposiciones, debates, etc. Actividades de Auto-evaluación / co-evaluación y evaluación del estudiante.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Carruci, F. (1994) Planificación Participativa por Problemas. ILDIS. Caracas. • Corporación Andina De Fomento.(1991). Mejoramiento Continuo de Calidad y Productividad. C.A.F., Venezuela. • Cohen, Ernesto. Formulación y Evaluación de Proyectos Sociales. • Corredor, Julio. (1996) La Planificación, Enfoques y Proposiciones para su Aplicación. Vadell Hermanos Editores. Caracas. • España, Sara Y Palacios, Tomás.(1995) Manual de Seguimiento y Evaluación de Acciones Municipales. ILDIS. 1995. • Gitlow, H. (1991) Planificación para la Calidad, la Productividad y una Posición Competitiva. Ventura Ediciones. México. • Godet, M. (1990). Problemas y Métodos de Prospectiva”. Caja de Herramientas. UNESCO, Paris.

			<ul style="list-style-type: none"> • Ishikawa, K. (1991) ¿Qué es el Control de Calidad? La Modalidad Japonesa. Editorial Norma. Colombia. • IVEPLAN. (1991). Guía de Gestión Estrategia y Corporativa. Una Propuesta Metodología". IVEPLAN. Caracas. • IVEPLAN (1991). Experiencia de Planificación Corporativa. Caracas. • López, J.(1993) Técnicas e Instrumentos de Planificación y Gestión. Caja de Herramientas. IVEPLAN. Septiembre. • Rodríguez, Alberto. Formulación y evaluación de Proyectos Sociales. Fundación Escuela de Gerencia Social. • Senge, P.(1992) La Quinta Disciplina. El Arte y la Práctica de la Organización Abierta al aprendizaje. Ediciones Granica. Argentina.
BIBLIOGRAFÍA			
<ul style="list-style-type: none"> • Carruci, F. (1994) Planificación Participativa por Problemas. ILDIS. Caracas. • Corporación Andina De Fomento.(1991). Mejoramiento Continuo de Calidad y Productividad. C.A.F., Venezuela. • Cohen, Ernesto. Formulación y Evaluación de Proyectos Sociales. • Corredor, Julio. (1996) La Planificación, Enfoques y Proposiciones para su Aplicación. Vadell Hermanos Editores. Caracas. • España, Sara Y Palacios, Tomás.(1995) Manual de Seguimiento y Evaluación de Acciones Municipales." ILDIS. 1995. • Gitlow, H. (1991) Planificación para la Calidad, la Productividad y una Posición Competitiva. Ventura Ediciones. México. • Godet, M. (1990). Problemas y Métodos de Prospectiva". Caja de Herramientas. UNESCO, Paris. • Ishikawa, K. (1991) ¿Qué es el Control de Calidad? La Modalidad Japonesa. Editorial Norma. Colombia. • IVEPLAN. (1991). Guía de Gestión Estrategia y Corporativa. Una Propuesta Metodología". IVEPLAN. Caracas. • IVEPLAN (1991). Experiencia de Planificación Corporativa. Caracas. • López, J.(1993) Técnicas e Instrumentos de Planificación y Gestión. Caja de Herramientas. IVEPLAN. Septiembre. • Rodríguez, Alberto. Formulación y evaluación de Proyectos Sociales. Fundación Escuela de Gerencia Social. • Senge, P.(1992) La Quinta Disciplina. El Arte y la Práctica de la Organización Abierta al aprendizaje. Ediciones Granica. Argentina. 			