Ministerio de Cultura y Educación
Universidad Nacional de San Luis
Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales
Departamento: Mineria
Area: Mineria

(Programa del año 2017)
(Programa en trámite de aprobación)
(Presentado el 22/06/2017 14:56:25)

I - Oferta Académica

Materia	Carrera	Plan	Año	Período
ECONOMIA Y EVALUACION ECONOMICA DE PROYECTO	T.UNIV.O.VIALES	10/13	2017	1° cuatrimestre

II - Equipo Docente

Docente	Función	Cargo	Dedicación
CAMPERO, OMAR EDUARDO	Prof. Responsable	P.Adj Semi	20 Hs
CASAIS, GABRIEL GERARDO	Responsable de Práctico	JTP Simp	10 Hs

III - Características del Curso

Credito Horario Semanal				
Teórico/Práctico	Teóricas	Prácticas de Aula	Práct. de lab/ camp/ Resid/ PIP, etc.	Total
Hs	2 Hs	2 Hs	Hs	4 Hs

Tipificación	Periodo
C - Teoria con prácticas de aula	1º Cuatrimestre

Duración			
Desde	Hasta	Cantidad de Semanas	Cantidad de Horas
13/03/2017	23/06/2017	15	60

IV - Fundamentación

Las empresas viales,como toda actividad económica, permanentemente deben evaluar distintos costos,(mano de obra,materiales,etc),tiempos de ejecución de las tareas que se desarrollaran en la obra vial como asi tambien manejo de obreros de la construcción vial lo que implica que el desempeño de estos técnicos requerirá de conocimientos básicos de microeconomía y de la estructura económica y financiera de la empresa,del régimen laboral de la construcción y del conocimiento de herramientas progamcion de obras viales(Gantt,PERT,CPM).

V - Objetivos / Resultados de Aprendizaje

El curso de Economía y Evaluación Económica de Proyetos tiene como objetivos:
-Proveer al estudiante de los principios de razonamiento y argumentación de la economía como disciplina científica.
-Introducir al estudiante en los conceptos básicos de la microeconomía.
-Dotar al estudiante de las herramientas que le permita identificar las características legales de las empresas de la construcción.
-Introducir al estudiante en el conocimiento de las técnicas de programación y control de proyectos viales(cartas de Gant,CPM y PERT).

VI - Contenidos

Unidad 1. La Economía.
LA ECONOMIA Y LA NECESIDAD DE ELEGIR. El concepto de economía. El problema económico: la escasez. Las

necesidades, los bienes económicos y los servicios. Los recursos o factores productivos. La necesidad de elegir y el coste de oportunidad. LOS AGENTES ECONOMICOS. La actividad económica y los agentes económicos. Las empresas. Las familias o economías domesticas. El sector público. El desarrollo del sector público.

Unidad 2. Los sistemas económicos.

El concepto de sistema económico. Concepto de sistema económico. Los sistemas económicos y el intercambio. EL SISTEMA DE ECONOMIA DE MERCADO. El funcionamiento del sistema de economía de Mercado. La demanda. La oferta. El equilibrio del mercado. La asignación de recursos y el sistema de economía de mercado. Las fases del proceso de asignación de recursos.

Unidad 3: La producción.

LA EMPRESA Y LA PRODUCCIÓN. La empresa, la producción y los beneficios. La tecnología y la empresa. La producción y el corto plazo. La producción y el largo plazo.

Eficiencia técnica y eficiencia económica. LOS COSTOS DE LA PRODUCCIÓN. Los costos en la empresa. Los costos a corto plazo. Los costos a largo plazo. LA RETRIBUCIÓN DE LOS FACTORES PRODUCTIVOS. La empresa y los factores productivos. Los salarios. La renta de la tierra. El interés y el capital.

Unidad 4: Mercado y precios.

EL MERCADO, LOS PRECIOS Y LA ELASTICIDAD. Desplazamientos de la curva de demanda. Desplazamientos de la curva de oferta. Desplazamientos de las curvas de demanda y oferta, y movimientos a lo largo de las mismas. Los cambios en los precios y la elasticidad de la demanda. La elasticidad de la demanda y el ingreso total. LA COMPETENCIA PERFECTA, EL MONOPOLIO Y EL OLIGOPOLIO. Los mercados y la competencia. La competencia perfecta. El monopolio. Los mercados oligopolios.

Unidad 5:Estructura Económico-Financiera de la Empresa.

Estructura Económica:Activo.Rubros del activo.Activo Corriente y Activo no-Corriente.Estructura Financiera:Pasivo.Rubros del pasivo.Pasivo Corriente y no-Corriente.Patrimonio Neto.Rubros del Patrimonio Neto.

ECUACION CONTABLE FUNDAMENTAL.Estados Contables:Balance,Estado de resultado y otros estados financieros.

Unidad 6:Régimen Laboral de la Industria de la construcción.

Marco jurídico aplicable a los trabajadores de la industria de la construcción Régimen de la industria de la construcción. Ley 22250. Autoridad de Aplicación. Sistema de pago a empleadores. Libreta Fondo de Cese Laboral. Obligaciones y derechos de las partes. LIQUIDACIONES: Liquidación de sueldos y jornales. Aportes y contribuciones.

Unidad 7:Progración y control de Proyectos.

Definición de proyecto.PROGRAMACION y control de proyectos .cartas de Gantt.tecnicas de red para progamacion y control de proyectos:CPM y PERT .Construccion de redes de actividades :enfoques AOA(actividad sobre arco) y AOA(actividad sobre nodo).Margenes de actividades.Camino critico.PErt:tiempos probabilísticos de duración de la actividades.Tiempo mas probable,tiempo pesimista y tiempo optimista.Media y varianza de los tiempos de las actividades.

VII - Plan de Trabajos Prácticos

Los trabajos Practicos consisten en cumplir por parte de los alumnos con la respuesta de un cuestionario de 80 (Ochenta) preguntas extraídas de los temas que se dictan en clase,las mismas se encuentran divididas en 40 Preguntas para la Parte de Microeconomia y estrucctura económico financiera de la empresa y 40 para la parte de regimen laboral y programación de obras,las que deben ser presentadas para ser evaluadas ,antes de que se efectúe la evaluacion parcial de cada parte mencionada anteriormente.

Durante el dictado de algunos de los temas se leen articulos periodisticos actuales y se discuten y analizan los contenidos relacionandolos con los temas tratados en clase.

VIII - Regimen de Aprobación

CERTIFICACION DE REGULARIZACIÓN DE LA ASIGNATURA

Para obtener la condición de regular, los alumnos deberán aprobar la totalidad de los trabajos prácticos de aula y presentar la respectiva carpeta.

Deberán aprobar (2)dos parciales con calificación de (4)cuatro o más. Cada parcial incluirá los temas teóricos y los prácticos vistos hasta la fecha del mismo. Cada parcial tendrá una sola recuperación.

APROBACIÓN POR PROMOCION SIN EXAMEN

Además de cumplir con los requisitos de alumno regular deberá asistir a las clases teóricas, en un mínimo de 80%, aprobar los (2)dos parciales con nota no inferior a (7)siete en cada uno de ellos. La nota final será el promedio de las notas obtenidas

en los dos parciales aprobados.
REGIMEN PARA ALUMNOS LIBRES
Los alumnos libres que deseen aprobar el curso de Economía y Evaluación Económica de Proyecto deberán rendir por escrito un examen que contiene ejercicios y preguntas de las prácticas de aula. Una vez aprobado este examen, pasará a la evaluación en teoría, la que consistirá en el desarrollo de todos los temas que el Jurado solicite. La nota del examen será la obtenida de promediar las notas de los exámenes aprobados, escrito y oral.

IX - Bibliografía Básica

[1] [1] [1] [1] [1] [1]] Mochón Morcillo,Francisco.Beker,Victor Alberto.Economía. Elementos de Micro y Macroeconomía.Mc Graw-Hill.Tercera Edición .2007
[2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] Parkin, Michael. Economía. - 6 ed.- México: Pearson Educación, 2004
[3] [3] [3] [3] [3] [3] [3]José Luis Sirena.Construcción:régimen laboral.Errepar-7º edición.
[4] [4] [4] [4] [4] [4] [4]Investigación de operaciones en la Ciencia Administrativa.Capitulo 14:Administración de Proyectos:PERT y CPM.Prentice Hall.México,2000.

X - Bibliografia Complementaria

[1] [1] [1] [1] [1] [1] [1] Samuelson P. y Nordhaus W. Economía
[2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] Case, Karl E. Principios de microeconomía. -- 4 ed.- México D.F., México: Prentice Hall Hispanoamericana, 1997.
[3] [3] [3] [3] [3] [3] [3] Economía para Ingenieros . Paul Samuelson
[4] [4] [4] [4] [4] [4] [4] Ley 22250

XI - Resumen de Objetivos

Introducir al alumno en los conceptos básicos de la Economía para proyectos de inversión, conceptos básicos del regimen laboral de la construcción y de la progrmación y control de obras viales(Gantt,CPM y PERT).

XII - Resumen del Programa

Conceptos económicos básicos. Conceptos fundamentales de microeconomía: la demanda y la oferta. Los mercados de productos. Los mercados de factores.Beneficio y distintos tipos de costos. Las limitaciones del poder de mercado.Estructura económica y financiera de la empresa.Estados contables.Regimen laboral de las empresas de la construción.Programación y control de obras.

XIII - Imprevistos

En caso de surgir algun imprevisto durante el periodo de cursado, el tiempo no utilizado sera recuperado en horarios que los alumnos acepten y no le interrumpa el dictado de otras materias, no obstante esta solución, existen en el Departamento libros que pueden ser utilizados por los alumnos en los cuales pueden consultar.

XIV - Otros

ELEVACIÓN y APROBACIÓN DE ESTE PROGRAMA	
	Profesor Responsable
Firma:	
Aclaración:	
Fecha:	