



**PROGRAMA ANALITICO DE LA ASIGNATURA
TRABAJO DE GRADUACIÓN GRL - 001**

I.- IDENTIFICACION. -	
Facultad:	FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGÍA
Programa de Formación:	LICENCIADO EN INGENIERIA INDUSTRIAL
Área de Formación:	INGENIERIA APLICADA
Nombre de la asignatura:	TRABAJO DE GRADUACIÓN
Sigla y código:	GRL - 001
Nivel:	DÉCIMO SEMESTRE (10)
Número de Créditos:	DIEZ (10)
Total de Horas:	270 horas por semestre 108 Horas Teóricas y 162 Horas Prácticas
Prerrequisitos:	NOVEMO SEMESTRE
Coordinación vertical:	MATERIAS VENCIDAS DEL PLAN DE ESTUDIOS
Coordinación horizontal:	IND - 250
Fecha de elaboración:	Septiembre 2013
Elaborado por:	Ing. Vidal Vargas Ing. Carlos Vargas
Aprobado por:	Dirección de la carrera de Ingeniería Industrial - 2014

II.-JUSTIFICACIÓN. -

El estudiante al culminar el curso tendrá las herramientas necesarias para evaluar a una organización tanto en el ámbito organizacional, técnico, administrativo, estratégico y de gestión. Esta asignatura articula la teoría con la parte práctica, de tal manera que coadyuve a la toma de decisiones y el logro de los resultados considerando las características coyunturales del entorno actual. En la actualidad, donde se requiere de innovación, interdependencia y acertada toma de decisiones, la habilidad para mejorar nuestras relaciones interpersonales, interinstitucionales e intergubernamentales significativas se hace un imperativo. Por eso se hace necesario desarrollar habilidades y conocer herramientas para la gestión de las empresas y la capacidad de conciliar necesidades o decisiones estratégicas.

III.- OBJETIVO GENERAL. -

- Obtener el Título de Licenciado en Ingeniería Industrial

IV.- MODALIDADES DE GRADUACIÓN. -

- Tesis
- Proyecto de Grado
- Seminario de Grado
- Trabajo Dirigido
- Graduación Directa



V.- ÁMBITO DE DESARROLLO DE LOS TEMAS. -

- Técnicos
- Administrativos
- Económicos
- Trabajos de Investigación específicos
- Medioambientales
- Otros temas de especialidad de la carrera que se apliquen para ayudar al desarrollo industrial del departamento y del país.

VI.- METODOLOGÍA. -

Técnicas, actividades y medios para el desarrollo de las clases teóricas: Se utilizarán una o más de las que se anotan a continuación, de acuerdo al contenido y no necesariamente en forma secuencial.

- Preguntas y respuestas (profesor - estudiante y estudiante - profesor).
- Exposiciones de los estudiantes (de trabajos extra - aula), utilizando los medios que estimen convenientes.
- Plenarias de sistematización de contenidos.
- Estudio de casos y temas de actualidad.

El desarrollo de las Prácticas del Estudiante en las Fábricas o Empresas de Servicios se realizarán bajo las siguientes condiciones

- Cumplir con el horario de trabajo normal de la Fábrica o Empresa de Servicio (mínimo 6 Hrs por día.).
- Supervisión de un funcionario de jerarquía de la Fábrica o empresa de servicio (Gerente General, Jefe de Planta u otro).
- Se hará un seguimiento continuo a los alumnos, tomando nota de su desenvolvimiento y participación para la evaluación parcial.
- La evaluación parcial consiste en la presentación de los informes de avance de las prácticas.
- La evaluación final consiste en la verificación del logro de los objetivos mediante una presentación final del informe de la práctica.
- El Informe final de las Prácticas debe ser aprobado por la Fábrica o Empresa, quedándose con un ejemplar.

VII.- MEDIOS. -

- Uso de multimedia
- Uso de software
- Uso de computadora
- Uso de la voz.
- Convenios con empresas e instituciones.



VIII.- BIBLIOGRAFÍA. -

- CHASE R. – AQUILANO N. Dirección y administración de la producción y de las operaciones, McGraw Hill, Barcelona – España 1994.
- NOORI H. – RADFORD R., Administración de operaciones y producción: Calidad total y respuesta sensible rápida, McGraw Hill, Bogotá – Colombia 1997.
- MOORE F., Control de producción, McGraw Hill, New York 1998.
- MATHUR K. – SOLOW D., Investigación de operaciones; Ed. Prentice Hall Hispanoamericana, México 1996.
- BEIGEL J. Control de Producción, procedimiento cuantitativo; Ed. Prentice Hall Hispanoamericana, México 1995.