SEMINARIO GESTIÓN ORGANIZACIONAL. "PRODUCTIVIDAD EN LA ADMINISTRACIÓN INDUSTRIAL"

FACULTAD INGENIERIAS Y ARQUITECTURA

DEPARTAMENTO DE: INGENIERIA MECÁNICA, INDUSTRIAL Y MECATRONICA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: INGAPO

SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN: SISICPI

JUSTIFICACION

Muchos son los gerentes y administradores empresariales en el orbe moderno. Muchas son las decisiones a las cuales se enfrentarán diariamente. Muchos serán los aciertos, y muchos los fallos.

En un mundo globalizado y tecnológicamente avanzado, los grados de incertidumbre, riesgos y turbulencias que enfrentan los regentes son cada vez más comunes. Sus consecuencias, en algunos casos generan millones, y en otros son desastrosas.

La ingeniería industrial y la alta gerencia, a menudo, se conocen como especialidades antagónicas y controversiales. Sin embargo, un administrador empresarial utilizará mejor sus capacidades si está imbuido de las herramientas de Ingeniería Industrial.

ALCANCE

Estudiantes de Administración de empresas e Ingeniería industrial a partir del séptimo semestre y en adelante.

Directores de empresas, gerentes, CEO, directivos de procesos productivos y servicios.

Empresas constructoras, comercializadoras, negocios, Pymes y otros afines.

OBJETIVO GENERAL

Brindar a los participantes herramientas, técnicas y habilidades para que puedan enfrentar los retos y satisfacer las necesidades de la sociedad y la efectiva toma de decisiones.

OBJETIVO ESPECÍFICO

- Formar profesionales integrales, hábiles y con seguridad en el manejo de crisis e incertidumbre.
- Promover la excelencia en la administración de las organizaciones a través de la productividad y la competitividad.

Aplicar conocimientos de ingeniería industrial, teóricos y prácticos en el área administrativa para propiciar en las organizaciones cambios que aporten un beneficio a la sociedad.

POBLACIÓN A LA CUAL VA DIRIGIDO:

Estudiantes y Profesionales en Administración de empresas, Ingeniería Industrial y Carreras afines, empresas, instituciones y entidades de carácter oficial y privado, empresarios, personas que se desempeñan en áreas de producción y a fin.

METAS

Al finalizar el Curso de Profundización el estudiante estará en capacidad de:

• Lograr establecer similitudes, diferencias, puntos de ventaja y objetivos para una eficiente labor de gerencia mediante el uso de técnicas, herramientas y habilidades de Ingeniería Industrial.
• Desarrollar las finanzas industriales para robustecer el training gerencial y los proyectos de inversión.

Estudiar y afianzar a las Pymes en los objetivos gerenciales a mediano plazo

MÓDULOS

MÓDULO I: INDUCCIÓN A LA GESTIÓN ORGANIZACIONAL

- Objetivos y Alcance del Curso
- Relación Docentes y Módulos del Curso de Profundización
- Entrega y Socialización del contenido programático para cada uno de los Módulos.
- Introducción a la Gestión Organizacional
- La administración en el campo de las empresas industriales
- Juegos Gerenciales

Duración: 20 Horas

MODULO II: FACTORES DE RIESGOS INDUSTRIALES QUE AFECTAN LA ADMINISTRACIÓN INDUSTRIAL

- Conceptos básicos y definiciones
- Clasificación e Importancia de los Factores de Riesgo.
- Accidentes de trabajo y Enfermedades profesionales en la Empresa

- Detección de Factores de Riesgos Industriales, para la Optimización de Procesos.
- Contextualización Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Directrices y Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Estructura básica del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Estructura Organizacional.
- Evaluación.

Duración: 20 Horas

MODULO III: INGENIERÍA INDUSTRIAL Y LA GERENCIA DE EMPRESAS.

- Breve historia de ingenieros industriales gerentes.
- La necesidad del cambio. Un reto.
- La ficción en: "aquí nada se mueve sin que yo lo ordene"
- Desarrollo de una actitud mental analítica para ubicar los problemas.
- Incertidumbre, riesgo y turbulencia. Cómo fortalecer nuestras debilidades.

Duración: 12 Horas

MODULO IV: PROCESOS INDUSTRIALES

- Historia y tipos de automatización
- Objetivos de la automatización
- Automatización de Procesos Industriales
- Control de Calidad
- Proceso de certificación, normas de calidad
- Control estadístico de procesos

- Graficas de control

Duración: 8 Horas

MODULO V: LIDERAZGO

- Un líder y lo desconocido.
- Paso a paso. Esperar su momento. Progresar en medio de las pruebas.
- Limitar al líder. Relación entre decir y hacer.
- Aprender de los errores. El líder se prepara para ejercer el liderazgo
- La dura tarea de subir la montaña
- Un líder frente a las murmuraciones
- Sobreponerse a la adversidad y llega a la meta

Duración: 12 Horas

MODULO VI: HABILIDADES EN LA NEGOCIACIÓN

- La Preparación de la Negociación.
- Emprendimiento e Innovación
- La estrategia comunicacional.
- El objetivo comunicacional y la utilización de canales y herramientas de la comunicación.
- Métodos de resolución de conflictos.
- Elaboración de Plan de Mejora personal en la Negociación.

Duración: 8 Horas

MODULO VII: INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES

- Definición de Proceso Estocásticos Definición, Clasificación y Propiedades de la Cadenas de Markov.
- Modelos de etapas finitas Modelos de etapas Infinitas.
- Teoría de Colas
- Teoría de decisiones

Duración: 4 Horas

MODULO VIII: INGENIERÍA ECONÓMICA

- La representación económica de la realidad.
- El nuevo coeficiente en las inversiones: la inflación

Duración: 16 Horas

MODULO IX: LAS FINANZAS DENTRO DE LA INGENIERÍA INDUSTRIAL

- Análisis de factibilidad. VAN y TIR. Algo más que una decisión.
- La pequeña empresa colombiana y la sostenibilidad económica.

Duración: 12 Horas

MODULO X: PRODUCTIVIDAD

- Definiciones y Conceptualización.
- La Productividad. Como medida de desempeño.
- Qué es la estrategia.
- Enfoque tecnológico para aumento de la productividad.

Duración: 8 Horas

METODOLOGIA

Se utilizarán metodologías de enseñanza para la comprensión, que ha sido diseñada con los más exigentes criterios pedagógicos:

Los estudiantes participaran activamente, mediante investigaciones de temas generativos y basados en casos reales.

El profesor desarrollara y compartirá con los estudiantes sus metas de comprensión para que estos logren un entendimiento integral.

Mediante el desempeño de comprensión, los estudiantes aplicaran sus conocimientos en una variedad de formas: proyectos, simulaciones, estudios de casos y debates.

SISTEMA DE EVALUACIÓN

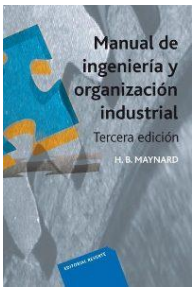
Según Reglamento Académico Estudiantil y según las fechas programadas en el Calendario Académico Estudiantil

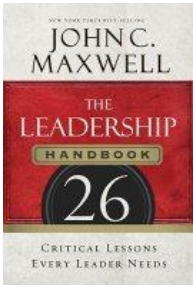
COSTOS: $ 737.7174

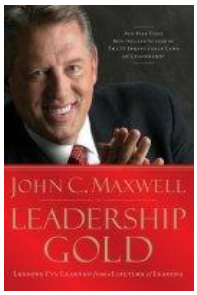
Fecha de Inicio: 06 de Octubre de 2017

Fecha Final: 12 de Noviembre de 2017

BIBLIOGRAFIA BASICA:







DIRECCIONES ELECTRONICAS DE APOYO AL CURSO

http://www.monografias.com/trabajos104/ingenieria-industrial-mas-que-metodos-tiempos-logistica-y-calidad/ingenieria-industrial-mas-que-metodos-tiempos-logistica-y-calidad2.shtml

https://es.scribd.com/doc/57809595/Finanzas-empresariales

https://www.iae.edu.ar/es/Programas/Documents/Folletos/Finanzas-no-financieros.pdf

https://life.pe/noticias-eventos/10-caracteristicas-de-los-grandes-lideres-empresariales/