

PROGRAMA DE ESTUDIOS
LICENCIATURA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

NOMBRE DE LA ASIGNATURA:	Ciclo: Cuarto Cuatrimestre	Clave: IND422
ESTUDIO DEL TRABAJO II		
Nivel: Fase Intermedia (Técnico Superior Universitario Industrial)		Eje formativo: Sistematización

Sesiones:	16	Duración: 1 hr. 40 min	Horas de trabajo independiente:	40	Créditos: 4
Horas con docente: 27					SATCA

Modificación: marzo/2012

OBJETIVO(S) GENERAL(ES) DE LA ASIGNATURA

- Analizar los tiempos de trabajo para controlar los sistemas de producción, mejorando la utilización de los recursos con los que cuenta la empresa para eficientar el sistema productivo.

TEMAS Y SUBTEMAS

UNIDAD I. EL TIEMPO

- 1.1 Tiempo estándar y actividades
- 1.2 Métodos y técnicas de medición
- 1.3 Tiempos predeterminados y combinaciones

UNIDAD II. CONTROL DE LA PRODUCCIÓN

- 2.1 Balanceo de líneas

ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE CON DOCENTE E INDEPENDIENTES

INDEPENDIENTES	CON DOCENTE
<ul style="list-style-type: none"> – Comprensión de la lectura – Resumen – Cuadro sinóptico – Síntesis – Búsqueda y consulta de fuentes de información audiovisuales, medios impresos y electrónicos. 	<ul style="list-style-type: none"> – Lluvia de ideas – Lectura, síntesis e interpretación del tema – Análisis y solución de problemas – Toma de decisiones – Exposición de temas – Estudio de casos – Mapas conceptuales

PROGRAMA DE ESTUDIOS
LICENCIATURA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

CRITERIOS Y PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN

Evidencia (s) de desempeño	Criterios de desempeño	Ámbito (s) de aplicación	Porcentaje
Examen parcial	– Conocimiento y comprensión del tema a evaluar	Aula	25%
Tareas	– Contenido – Calidad – Puntualidad de la entrega – Redacción y ortografía	Extra aula	30%
Participación	– Expresa sus ideas de forma clara ampliando el contenido del tema	Aula	20%
Exposición	– Presentación – Expresión corporal – Contenido – Calidad – Participación – Comprensión del tema – Claridad de la presentación	Aula	25%

CRITERIOS Y PROCEDIMIENTOS DE ACREDITACIÓN

Para la acreditación de esta asignatura se necesita como mínimo 85 % de asistencias a las sesiones presenciales.

BIBLIOGRAFÍA

TIPO	TÍTULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
Libro	Estudios de Tiempos y Movimientos	Fred E. Meyers	Pearson	2000
Libro	Manual Práctico de Diseño de Sistemas Productivos	Albert Suñe, Francisco Gil, Ignacio Arcusa	Díaz De Santos	2004
Libro	Diseño Avanzado de Procesos y Plantas de Producción Flexible	Lluís Cuatrecasas	PROFIT	2009
Libro	Ingeniería Industrial, Métodos, Estándares y Diseño de Trabajo	Niebel, Freidvals	Alfaomega	2009