UNIVERSIDAD Privada DR. RAFAEL BELLOSO CHACÍN

**UNIVERSIDAD PRIVADA DR. RAFAEL BELLOSO CHACÍN**
**FACULTAD DE INGENIERÍA**
**ESCUELA DE INDUSTRIAL**

Vigencia: Septiembre 2011
**Pensum: 6**

## PLAN DE ESTUDIO

| I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cálculo I 5 | Cálculo II 5 | Cálculo III 5 | Cálculo IV 5 | Térmofluidos 5 | Laboratorio de Termofluidos 2 | Generación de Potencia 5 | Acondiciona-miento Ambiental 5 | Mantenimiento Industrial 4 | Seminario de Investigación I 3 (*****) | Seminario de Investigación II 3 | Seminario de Investigación III 9 |
| Geometría 3 | Dibujo Computarizado 3 | Quimica 5 | Ciencia de los Materiales 4 | Estadística 3 | Métodos Estadísticos 4 | Economía 3 | Planificación Financiera 3 | Ingeniería Económica 3 | Formulación y Evaluación de Proyectos 4 | Gestión de Proyectos 4 | Pasantias Académicas 10 (*******) |
| Álgebra Lineal 3 | Física I 5 | Física II 5 | Sistemas de Información Gerencial 3 | Investigación de Operaciones I 3 | Investigación de Operaciones II 4 | Control Estadístico de la Calidad 3 | Sistema de Gestión de la Calidad 3 | Higiene Seguridad y Ambiente 3 | Gestíon de Capital Humano 3 | Gerencia Industrial 3 | |
| Lenguaje y Habilidades Cognitivas 3 | Introducción a la Programación 4 | Inglés I 2 | Inglés II 2 | Inglés III 2 | Inglés IV 2 | Inglés V 2 | Ingenieria de Métodos 4 (***) | Plantas Industriales 5 | Planificación y Control de la Producción 5 | Confiabilidad Operacional 3 | |
| Metodología de la Investigación 3 | Lógica 2 | Actividad Física y Salud 2 | Actividades Recreacionales 2 | Procesos de Manufactura 3 | Laboratorio de Procesos de Manufacura 2 | Gestión de los Servicios 3 | Electiva I 2 (***) | Electiva II 2 (****) | Electiva III 2 (*****) | Ética y Deontologia 3 (******) | |
| Orientación 2 | | | Desarrollo Sustentable 3 | Fundamentos de Mercadotecnia 3 | Estática 5 | Mecánica de los Solidos 3 | OPTATIVAS: Autoestima y Desarrollo Humano 2 | Competencias Comunicativas 2 | Responsabilidad Social Corporativa 2 | Desarrollo de la Capacidad Emprendedora 2 | |

| | |
|---|---|
| Electiva I: | Electrotecnia<br>Introducción a los Procesos Químicos<br>Elementos de Máquinas |
| Electiva II: | Ergonomía<br>Selección de Equipos para el Manejo de Materiales |
| Electiva III: | Cadena de Suministros<br>Gestión Estratégica<br>Tópicos Especiales de Gerencia |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Servicio Comunitario 0 (*) | Inglés Expresión Oral (**) | Inglés Estratégico Ocupacional (**) | Inglés Escritura y Redacción (**) |
| | Gestión de Riesgo y Administración de Desastres | Pensamiento y Teoría Política | Ideología y Estado |

**Leyenda**
Nombre de la materia
UC

**Totales de la carrera**
Unidades de Crédito: 227
Materias: 66
Horas: 3962

**CONDICIONES**

(*) 114 UC Requeridas
(**) Aprobar Inglés V
(***) 129 UC Requeridas
(****) 148 UC Requeridas
(*****) 171 UC Requeridas
(******) 186 UC Requeridas
(*******) 205 UC Requeridas