

FACULTAD DE INGENIERÍA
DIVISION DE INGENIERÍA MECÁNICA E INDUSTRIAL

TEMA SELECTOS DE INGENIERIA EN SISTEMAS BIOMÉDICOS VII
CLAVE 1977

“TRANSFORMACIÓN DEL ROL DEL ING. BIOMÉDICO DENTRO DE LAS EMPRESAS TRANSNACIONALES”

OBJETIVO:

El alumno integrará los conocimientos adquiridos a lo largo de la carrera, desde fundamentos de finanzas, logística y regulatorio, así como gestión de proyectos aplicados en una empresa de talla internacional.

De igual forma obtendrá conocimientos básicos de estrategias de mercadeo y comercialización que le permitirán tener una visión global de los espacios laborales de un Ingeniero Biomédico dentro de un ambiente corporativo.

El alumno al terminar este curso tendrá las herramientas para poder entender estructura y dinámicas de las empresas y podrá encontrar espacios de influencia a través del nuevo rol del Ingeniero Biomédico.

PERFIL:

El alumno deberá contar con conocimientos básicos de investigación de operaciones y finanzas. Deseable gestión de proyectos y planeación y control de recursos hospitalarios

INDICE TEMÁTICO:

1. INTRODUCCIÓN
 - a. Definiciones
 - b. Empresas internacionales
 - c. Empresas Globales
2. FINANZAS APLICADAS
 - a. Estados financieros
 - b. Manejo del estado de Pérdidas y Ganancias
 - c. Retorno de inversión
 - d. Flujo de efectivo
3. OPERACIONES
 - a. Indicadores clave
 - b. Manejo de inventarios
 - c. Situación Regulatoria
 - d. Nivel de Servicio

4. MERCADEO
 - a. Mercado
 - b. Indicadores
 - c. Ciclo del producto
 - d. Introducción Nuevos Productos
5. COMERCIALIZACIÓN
 - a. Ciclo de venta
 - b. Indicadores
 - c. Canales de comercialización
 - d. Diferenciadores
6. DE LA OPERACIÓN A LA ESTRATEGIA
 - a. Indicadores de desempeño
 - b. Dinámicas
 - c. Herramientas
 - d. Roles y Responsabilidades del Ingeniero Biomédico
7. PROYECTO INTEGRACIÓN
 - a. Nuevo producto
 - b. Salida de producto
 - c. Fusión de compañías

GRUPO:

Martes y Jueves de 7am a 9 am

IMPARTE:

MVZ Esp. Carlos A Cuéllar Cabrera

cuellarca.carlos@gmail.com