



DIPLOMADO: GERENCIA DE TECNOLOGÍA

PRESENTACIÓN

La Gestión Tecnológica se puede definir como "El proceso de administración de las actividades de desarrollo tecnológico, en todas sus etapas".

Pero, ¿por qué gestionar la tecnología? La gestión de la tecnología implica identificar, evaluar, seleccionar, adquirir, e implementar infraestructura tecnológica y sistemas de información que deben ir paralelos a la planeación estratégica de la organización. En algún momento hay que tomar la decisión de actualizar o retirar los equipos de cómputo y de comunicaciones por obsolescencia o cambiar los sistemas por nuevas normas, nuevas tecnologías, ajustes de Hardware, Software, Sistemas de Información y de Comunicaciones.

Dichas decisiones obligan a los líderes empresariales a estar en contacto permanente con los desarrollos tecnológicos que día a día, hacen que seamos más competitivos y que nuestras organizaciones puedan enfrentar con éxito, los retos que las nuevas tendencias comerciales y la globalización les imponen a diario.

OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL

Desarrollar en el estudiante competencias de gestión a partir del uso y manejo de herramientas de apoyo, orientadas a la adecuada gestión de proyectos de tecnológica en las organizaciones y al incremento de la productividad y sostenibilidad empresarial, es decir ofrece unos contenidos claves para que la Gerencia de TIC pueda consolidar una infraestructura tecnológica que soporte el futuro de las organizaciones y juegue un rol estratégico en las mismas.





OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Reconocer tecnologías futuristas de gran impacto sobre la organización, y aprovechar tendencias tecnológicas para su beneficio.
- Analizar e interpretar informes de distinto tipo financieros y contables
- Analizar, interpretar y aprovechar herramientas e informes de corte estadístico
- Evaluar y asesorar proyectos de tecnología desde el enfoque sistémico, estratégico y financiero.

CONTENIDO

MÓDULO ADMINISTRATIVO (30 Horas)

- Balanced ScoreCard
- Six Sigma
- Planeación estratégica:
 - Planes
 - Proyectos
 - Programas

MÓDULO FINANCIERO (30 Horas)

- Análisis Financiero:
 - Estados financieros
 - Análisis horizontal y vertical
 - Razones Financieras
 - Fuentes y Uso
 - Estado de Flujo de Caja





MÓDULO de ESTADÍSTICA y PROBABILIDAD (30 horas)

- Estadística Descriptiva:
 - Manejo de datos
 - Análisis exploratorio
 - Medidas de tendencia central
 - Medidas de dispersión
 - Medidas de forma
 - Gráficos estadísticos
 - Introducción a la probabilidad

- Estadística Inferencial:
 - Muestreo
 - Intervalos de confianza
 - Pruebas de hipótesis
 - Análisis de varianza

MÓDULO INFORMÁTICA PARA LA GESTIÓN ORGANIZACIONAL (50 Horas)

- Las TIC en la gerencia.
- SCM (Supply Chain Management Information Systems)
- ERP (Enterprise Resource planning)
- BPM (Business Process Management)
- CPM (Customer Process Management)
- BI (Business Intelligence)
- CRM (Customer Relationship Management)
- CMMI (Capability Maturity Model Integration)
- Biblioteca de Infraestructura de Tecnologías de la Información (ITIL®)





PERFIL DEL PARTICIPANTE

- Personas que estén interesadas en actualizarse y adquirir nuevos conocimientos en TIC para las organizaciones, con necesidad de formación para cargos directivos en el área de la informática

METODOLOGIA

- Talleres Teórico–Prácticos, basados entre otros en estudio de casos.
- Estudio de los contenidos del curso para la realización de los ejercicios prácticos desarrollados de forma independiente por los estudiantes y acompañado constantemente por el tutor.
- Al finalizar cada módulo el estudiante deberá hacer entrega al ejercicio práctico que el docente, previamente ha diseñado y expuesto.
- Desarrollo de los contenidos bajo el esquema de estudio mediado por plataforma virtual y acompañamiento de tutor.

CONOCIMIENTOS PREVIOS REQUERIDOS

- Conocimientos básicos en matemáticas y contabilidad.

DURACIÓN: 140 Horas (2 meses aproximadamente)

HORARIO: Virtual

INFORMACIÓN:

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
VICERRECTORÍA DE UNIVERSIDAD ABIERTA Y A DISTANCIA
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA
PROGRAMA DE INGENIERÍA EN INFORMÁTICA.
PROGRAMA ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS.
PROGRAMA ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS E INFORMÁTICA

Teléfono 595 00 00 Ext. 2405/ 2605

Correo: informatica@ustadistancia.edu.co

