



Maestría en  
**Ingeniería**  
**de**  
**Sistemas**  
**Empresariales**

R.M. No. 710/2011  
del 18 de noviembre de 2011

Obtén tu beca  
**60% OFF**  
SUBVENCIONADA

Única **Universidad** que desarrolla clases en un  
Entorno **Exclusivamente Tecnológico**



## Resumen Ejecutivo del Programa

La Maestría en Ingeniería de Sistemas Empresariales es un programa de formación y entrenamiento para el uso y manejo de sistemas empresariales. Esta se presenta como una necesidad de uso de nuevas tecnologías, reestructurando el flujo de información y comunicación, un factor crucial para la integración y adaptabilidad competitiva en todas las funciones empresariales que permita contribuir desde un enfoque transdisciplinario la identificación de problemas, así como el análisis y evaluación de los diferentes niveles de realidad empresarial auto-eco-organizados por el negocio, comercio y producción.

El programa de maestría contempla las áreas de:

- Gestión Empresarial.
- Gestión Logística.
- Tecnologías de Gestión Informática.

Titulación Académica

# Magíster en Ingeniería de Sistemas Empresariales

Diploma Académico que otorga la Universidad Tecnológica Boliviana según Resolución Ministerial:  
**No. 710/2011 del 18 de noviembre de 2011**



## Requisitos de Admisión:

- Fotocopia Legalizada del Título en Provisión Nacional / Fotocopia Legalizada del Diploma Académico a Nivel Licenciatura.
- Certificado de Nacimiento Original (Estado Plurinacional).
- Fotocopia simple del C.I. o Pasaporte.
- Hoja de Vida actualizada.
- Carta de Solicitud dirigida al Rector de la Universidad.
- 2 Fotografías 4 x 4 fondo plomo en Papel Mate.



## Objetivos:

- Formar profesionales para gestionar y administrar proyectos de tecnologías de información en las organizaciones.
- Identificar las tecnologías de información emergentes a las necesidades de la empresa.
- Potenciar habilidades y actitudes necesarias para mejorar la efectividad en la toma de decisiones.
- Desarrollar destrezas prácticas para manejar en forma estratégica los procesos logísticos de una empresa.



## Programa dirigido a:

- Profesionales de Ingeniería de Sistemas, Informática, Electrónica que pretendan acceder a niveles gerenciales de toma de decisiones en empresas u organizaciones, así como también a profesionales en ingeniería comercial, administración de empresas, economía o ejecutivos que desempeñen actualmente funciones gerenciales en las áreas de planificación, gestión y desarrollo; responsables en la gestión general de la organización que deseen mejorar y complementar la administración de las mismas con el uso de Tecnologías de Información.

## Beneficios:

- Herramientas de evaluación Online.
- Clases grabadas para su retroalimentación 24/7.
- Atención Online.
- Uso de TIC's para el manejo de clases.
- Inducción metodológica.
- Docentes expertos Nacionales e Internacionales.
- Simulación de manejo en Sistemas Empresariales.
- Uso de Herramientas Tecnológicas Educativas.
- Tecnologías y aplicaciones practicas orientadas a la gestión administrativa.

# CONTENIDO ACADÉMICO

## MÓDULO 1: PROYECTO EMPRESARIAL E IDEA DE NEGOCIOS

- PLAN ESTRATÉGICO DE UN PROYECTO EMPRESARIAL.
- IDEA EMPRESARIAL.
- PLAN DE NEGOCIOS.
- CREATIVIDAD E INNOVACIÓN.
- PROYECTO DE EMPRESA.

## MÓDULO 2 PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN

- PLANIFICACIÓN GENERAL DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL.
- ORGANIZACIÓN Y ANÁLISIS DE LÍNEAS DE PRODUCCIÓN.
- PLANEAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN.
- PLANEAMIENTO DE RECURSOS DE PRODUCCIÓN.
- GESTIÓN DE INVENTARIOS.

## MÓDULO 3 INGENIERÍA LOGÍSTICA

- INTRODUCCIÓN.
- PLANIFICACIÓN DE LA LOGÍSTICA.
- REQUISITOS DE APOYO LOGÍSTICO.
- ANÁLISIS DE APOYO LOGÍSTICO.
- DISEÑO PARA SOPORTABILIDAD.
- GESTIÓN LOGÍSTICA.

## MÓDULO 4 INGENIERÍA DEL SOFTWARE

- SISTEMAS DE INFORMACIÓN BÁSICOS EN LAS EMPRESAS.
- GESTIÓN DE PROYECTOS SOFTWARE.
- PRUEBAS DEL SOFTWARE.
- VERIFICACIÓN Y VALIDACIÓN DEL SOFTWARE.
- MANTENIMIENTO DEL SOFTWARE.

## MÓDULO 5 TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN

- FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN EN LA EMPRESA.
- FUNDAMENTOS DE DIRECCIÓN DE EMPRESAS.
- DISEÑO Y GESTIÓN DE BASES DE DATOS EN LA EMPRESA.
- GESTIÓN DE PROYECTOS TECNOLÓGICOS.
- SEGURIDAD INTEGRAL DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN EN LAS EMPRESAS.

## MÓDULO 6 DIRECCIÓN DE PROYECTOS

- PLANIFICACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE PROYECTOS.
- PROCESOS DE LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS.
- DIRECCIÓN DE COSTES DEL PROYECTO.
- DIRECCIÓN DE LA CALIDAD DEL PROYECTO.

- DIRECCIÓN DE LOS RECURSOS HUMANOS DEL PROYECTO.

## MÓDULO 7 HABILIDADES PERSONALES Y DIRECTIVAS

- TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN.
- EFICACIA DE LA INFORMACIÓN ESCRITA.
- LIDERAZGO VERSUS DIRECCIÓN.
- TÉCNICAS DE TRABAJO EN EQUIPO.
- RELACIONES PÚBLICAS.

## MÓDULO 8 AUDITORÍA DE SISTEMAS

- PROCESO DE EJECUCIÓN DE LA AUDITORÍA.
- LAS AUDITORÍAS DE CALIDAD.
- LA FIGURA DEL AUDITOR.
- SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN (SGSI).

## MÓDULO 9 DIRECCIÓN DE CALIDAD TOTAL

- GESTIÓN CONFORME CON NORMAS.
- HERRAMIENTAS Y METODOLOGÍAS APLICADAS EN CALIDAD.
- GESTIÓN DE LA CALIDAD TOTAL.
- LA CALIDAD TOTAL EN EMPRESAS DE SERVICIOS.
- PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES.

## MÓDULO 10 INTERNACIONALIZACIÓN DE EMPRESAS

- ESTRATEGIA INTERNACIONAL DE LA EMPRESA.
- RELACIONES INTERNACIONALES.
- MARKETING INTERNACIONAL.
- OFERTA COMERCIAL INTERNACIONAL.
- CONTRATACIÓN INTERNACIONAL.
- FINANCIACIÓN INTERNACIONAL.

## MÓDULO 11 NEGOCIACIÓN INTERNACIONAL Y COMERCIO ELECTRÓNICO

- LA NEGOCIACIÓN COMO REGATEO ENTRE ACTORES RACIONALES.
- ANÁLISIS DE LAS NEGOCIACIONES.
- JUSTICIA Y EQUIDAD EN LAS NEGOCIACIONES INTERNACIONALES.
- ESTRATEGIAS EN NEGOCIOS ELECTRONICOS.
- TÉCNICAS APLICADAS AL COMERCIO ELECTRONICO.

## MÓDULO 12 LEGISLACIÓN INFORMÁTICA

- EL DERECHO Y LA INFORMÁTICA.
- PROTECCIÓN DE LA INFORMÁTICA.
- ACCESO A LA INFORMACIÓN.
- COMPETITIVIDAD DE EMPRESAS INFORMÁTICAS.

# CARACTERÍSTICAS

- ◆ Biblioteca Virtual.
- ◆ Plataformas Virtuales.
- ◆ Horarios Ejecutivos.
- ◆ Clases Prácticas.

## DURACIÓN

- ◆ Un año de colegiatura  
**(12 MÓDULOS)**

Regístrate escaneando el código  
QR y obtén tu  
**PRECIO PREFERENCIAL**



### Informaciones:

#### La Paz:

- ◆ Calle Capitán Ravelo N° 2334  
Edificio METROBOL 1 a pocos  
pasos del puente gemelo.
- ◆ Calle Colombia N° 154.

#### El Alto:

- ◆ Avenida Juan Pablo II N° 3726 (Los Andes)

[infopost@utb.edu.bo](mailto:infopost@utb.edu.bo)

### Contactos



68081180



22180808



[facebook.com/utbpostgrado](https://facebook.com/utbpostgrado)

[www.postgradoutb.edu.bo](http://www.postgradoutb.edu.bo)