

**MAESTRIA EN CIENCIAS DE GESTION INDUSTRIAL Y EMPRESARIAL****FACULTAD Y / O UNIDAD DE POSTGRADO****Facultad de Ingeniería****OBJETIVO**

El objetivo del Programa de Maestría en Ciencias de Gestión Industrial y Empresarial es ampliar los conocimientos de los profesionales y formar recursos humanos capaces de impartir ciencia y de crear innovación tecnológica mediante la investigación.

Formar expertos en investigación científica y tecnológica, planeación, diseño, instalación y optimización de sistemas productivos y de servicios, para permitir el desarrollo de las capacidades administrativas y de gestión de los profesionales.

**DIPLOMA Y GRADO ACADÉMICO QUE OTORGA****MAGISTER EN CIENCIAS DE GESTION INDUSTRIAL Y EMPRESARIAL****PERFIL DE LOS POSTULANTES**

Los postulantes a la Maestría tendrán que contar con un grado académico mínimo de licenciatura para poder optar a la Maestría de acuerdo con el Reglamento Universitario de Postgrado.

La maestría está orientada a todos aquellos profesionales preferentemente con experiencia que estén relacionados al manejo empresarial, industrial, corporativo ya sea en gerencias, subgerencias, direcciones, jefaturas de planta o que hayan estudiado carreras afines a la Carrera de Ingeniería Industrial.

También pueden participar todos los ingenieros industriales titulados que quieran profundizar sus conocimientos en todas las áreas que la ingeniería moderna ofrece el día de hoy para dirigir industrias y empresas.

**ESTRUCTURA O MALLA CURRICULAR DEL PROGRAMA****MODULO I****GERENCIA EMPRESARIAL**

- 1 Metodología de la Investigación Científica.
- 2 Dirección Estratégica y Sistemas Corporativos.
- 3 Marketing Industrial y de Servicios.

**MODULO II INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO**

- 4 Organización Empresarial y Escenarios de Competitividad.
- 5 Métodos Cuantitativos para la Investigación Científica y Tecnológica.
- 6 Gestión de la Innovación Tecnológica.

**MODULO III GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS**

- 7 Tecnología de Gestión del Factor Humano.
- 8 Ergonomía Organizativa.
- 9 Enfoque de Competencia en la Gestión de Recursos Humanos.

**Seminario de Investigación I****MODULO IV GESTIÓN DE PRODUCCIÓN**

- 10 Sistemas de Producción.
- 11 Gestión Logística, Optimización y Estrategias del Aprovisionamiento y la Distribución.
- 12 Administración Financiera.

**MODULO V GESTIÓN INTEGRADA**

- 13 Gestión de Calidad.
  - 14 Gestión Ambiental.
  - 15 Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional y La Norma ISO 45001.
  - 16 Auditorías Integradas, Certificación y Acreditación.
- Seminario de Investigación II  
Seminario de Investigación III

## PLANTEL DOCENTE

### ASIGNATURA

### DOCENTE

#### MODULO I GERENCIA EMPRESARIAL

1 Metodología de la Investigación Científica Ph.D. Álvaro Ives Valverde Garnica  
2 Dirección Estratégica y Sistemas Corporativos Ph.D. Ludwing Ernesto Torrez

Carrasco

3 Marketing Industrial y de Servicios Lic. MBA. Lexin Ramel Arandia Saravia

#### MODULO II INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

4 Organización Empresarial y Escenarios de competitividad Ph.D. Alfredo Mansilla  
5 Métodos Cuantitativos para la Investigación Científica y Tecnológica.

Dr. Sergio Humberto Diaz Martínez

6 Gestión de la Innovación Tecnológica. Ing. M.Sc. Richard Ismael Zamora Yansi

#### MODULO III GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS

7 Tecnología de la Gestión del Factor Humano Ph. D. Ligia Fátima Olivarez

Rodríguez.

8 Ergonomía Organizativa. Ing. M.Sc. Carla Lizett Kaune Sarabia

9 Enfoque de Competencia en la Gestión de Recursos Humanos.

Lic. MBA Sonia Carola Arévalo Deheza

Seminario de Investigación I Dr. Ing. José Alberto Vilalta Alonso

#### MODULO IV GESTIÓN DE PRODUCCIÓN

10 Sistemas de Producción. Ing. M.Sc. Oscar Saul Olivares Quintana

11 Gestión Logística, Optimización y Estrategias del Aprovechamiento y la

Distribución.

Ing. M.Sc. Yuri Roberto Zamorano Braun.

12 Administración Financiera. Ing. MBA. Freddy Jaime Vargas Chocala

#### MODULO V GESTION INTEGRADA

13 Gestión de Calidad. Ing. M.Sc. Vigberto Frank Cespedes Saavedra

14 Gestión Ambiental. Dra. Ing. Tania Angela Teran Mita

15 Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional y la Norma ISO 45001.

Ph.D. Ing. Ahmed Ernesto Amusquivar Caballero

16 Auditorías Integradas, Certificación y Acreditación. Ing. M.Sc. Martha Méndez

Leclere

Seminario de Investigación II Ph.D. Álvaro Ives Valverde Garnica

Seminario de Investigación III Ph.D. José Salomón Nuñez

## REQUISITOS DE ADMISIÓN

- a) Formulario de solicitud de admisión
- b) Fotocopia legalizada del título académico
- c) Curriculum Vitae y Hoja de Vida documentado y actualizado (fotocopias)
- d) Fotocopia del carnet de Identidad
- e) 6 fotos color 4 x 4 (con traje formal)
- f) Carta de recomendación que apoye su postulación a la Maestría
- g) Carta de presentación de su postulación y propuesta de plan de pagos

#### CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Registro de postulantes: Desde 1/19/2026, hasta 5/31/2026

Inscripciones: 1/19/2026 hasta 6/30/2026

#### DURACIÓN DEL PROGRAMA

20 meses

#### HORARIOS

19:00 a 22:00

#### NÚMERO DE PLAZAS

40

#### NOMBRE DEL COORDINADOR

M.SC. ING. HECTOR HUGO BIRBUET BARRIOS

#### CONTACTO Y MAYOR INFORMACION

Dirección: Calle Ayacucho N° 205 Edif Facultad de Ingeniería frente a la Plaza del Obelisco

Teléfono: 65129390

Email: [fi.posgradoiiiifi@umsa.bo](mailto:fi.posgradoiiiifi@umsa.bo)

Página Web: <https://iiiifi.umsa.bo/posgrado-del-iiiifi>

Redes Sociales: <https://www.facebook.com/institutoindustrialumsa/>