

MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

MAESTRIA EN DIRECCIÓN DE EMPRESAS INDUSTRIALES Y DE SERVICIOS

MAESTRÍA EN GESTIÓN DE OPERACIONES Y SERVICIOS LOGÍSTICOS

(Puntaje total del examen 50 pts.)

- 1) Cultura general **(10 pts.)**
- 2) Aptitud académica – Lógica Matemática **(5 pts.)**
- 3) Conocimientos básicos **(17 pts.)**
 - a) Matemáticas (nivel básico)
 - b) Estadística:
 - i) Tipos de datos
 - ii) Análisis exploratorio de datos
 - Medidas de tendencia central
 - Media aritmética, media geométrica, media armónica, mediana, moda
 - Cuartiles y deciles
 - iii) Distribución discreta:
 - Distribución binomial
 - iv) Definición de simetría y asimetría
 - v) Prueba de Hipótesis
 - vi) Regresión lineal y técnicas de predicción
- 4) Área de especialidad (aplicaciones simples) **(18 pts.)**
 - a) Definición de tiempos estándar
 - b) Definición de balance de línea
 - c) Definición de Productividad
 - d) Definición de Eficiencia – Eficacia
 - e) Definición de Distribución de planta
 - f) Capacidad de Producción
 - g) Optimización

MAESTRÍA PROFESIONAL EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y AMBIENTALES

(Puntaje total del examen 50 pts.)

- 1) Cultura general **(10 pts.)**
- 2) Aptitud académica – Lógica matemática **(5 pts.)**
- 3) Conocimientos básicos **(17 pts.)**
 - a) Matemáticas (nivel básico)
 - b) Estadística:
 - i) Tipos de datos
 - ii) Análisis exploratorio de datos
 - Medidas de tendencia central
 - Media aritmética, media geométrica, media armónica, mediana, moda
 - Cuartiles y deciles
 - iii) Distribución discreta:
 - Distribución binomial
 - iv) Definición de simetría y asimetría
 - v) Prueba de Hipótesis
 - vi) Regresión lineal y técnicas de predicción
- 4) Área de especialidad **(18 pts.)**

Temas teóricos simples de la especialidad