



# Maestría en Gestión de Tecnologías de la Información



## ANTECEDENTES DE INGRESO

El aspirante a la Maestría en Gestión de Tecnologías de la Información deberá contar con:

- Certificado o Título de Licenciatura en el Área de Ciencias Sociales: Educación, Pedagogía, Derecho, Comunicación, Filosofía, Historia o afines.
- Certificado o Título en el Área de Arte y Diseño: Arquitectura, Diseño Gráfico, Diseño de Modas, Diseño Industrial, Historia del Arte o afines.
- Certificado o Título de Licenciatura en el Área de Salud: Psicología, Nutrición, Terapia Física, Medicina, Enfermería, Química, Física, Químico Farmacobiólogo o afines.
- Certificado o Título de Licenciatura en Ciencias Económico Administrativas: Economía, Administración, Contaduría, Mercadotecnia, Finanzas, Negocios o afines.
- Certificado o Título de Licenciatura en Ingeniería en: Industrial, en Alimentos, Sistemas, Civil, Mecánica, Mecatrónica, Eléctrica, Biomédica, Gestión de Tecnologías de la Información, Negocios y Manufactura o afines.
- Certificado o Título de Licenciatura en el Área de Ciencias: Actuaría, Biología, Física, Matemáticas o afines.
- Certificado o Título de Licenciatura en el Área de Deportes: Administración Deportiva, Educación Física, Deportes, Psicología Deportiva, Actividad Física y Deportes, Cultura Física y Deportes, Ciencias del Ejercicio, Ciencias Aplicadas al Deporte, Entrenamiento Deportivo o afines.
- Certificado o Título de Licenciatura en el Área de Hospitalidad, Gastronomía y Turismo: Administración Hotelera, Gastronomía, Ciencias de los Alimentos, Administración de Restaurantes, Turismo, Organización de Eventos, Tecnología de los Alimentos, Negocios Gastronómicos, Administración de Empresas Turísticas o afines.
- Profesionista con Título de Licenciatura y dos años de Experiencia en Empresas o Instituciones Públicas o Privadas.

## PERFIL DE INGRESO

- Interesado en superarse personal y profesionalmente.
- Comprometido con la calidad global y la excelencia.
- Aspirar a ser profesionales que agreguen valor a la sociedad.
- Interesado en adquirir conocimientos y habilidades.
- Dispuesto a formarse utilizando medios digitales y a adaptarse a la innovación tecnológica y educativa.

## PERFIL DEL EGRESADO

El egresado en la Maestría en Gestión de Tecnologías de la Información desarrollará los siguientes conocimientos, habilidades, actitudes y destrezas:

### CONOCIMIENTOS

- Administración de tecnologías, redes e información.
- Gestión y dirección estratégica de portafolios de proyectos.
- Volumen y complejidad de datos.
- Marco legal y normativo en tecnologías de la información.
- Normas y estándares de calidad en proyectos informáticos.
- Ergonomía digital y usabilidad de plataformas web.
- Servicios de tecnologías de la información.
- Migración tecnológica de organizaciones.
- Aplicaciones móviles y entornos virtuales.
- Finanzas para la gestión de proyectos.
- Sistemas de seguridad informática.
- Gobierno en tecnologías de la información.
- Ingeniería de software y conocimiento.
- Cultura y desarrollo organizacional.

### HABILIDADES

- Integrar las soluciones de tecnologías de la información a los procesos organizacionales y planes de negocio.
- Gestionar redes y sistemas de información de diferentes volúmenes para su análisis y explotación.
- Optimizar procesos en centros de datos y medios de acuerdo a los estándares de calidad vigentes.
- Evaluar modelos de operación para la mejora continua en organizaciones inteligentes.
- Planear estrategias que garanticen la seguridad y resguardo de la información.
- Resolver situaciones críticas en el procesamiento de la información.
- Interpretar las normas de uso común para el desarrollo de proyectos informáticos.
- Organizar equipos de trabajo a nivel gerencial y en mandos medios comprometidos con la productividad impulsada por las tecnologías de la información.
- Formular la implementación de movilidad, virtualidad y migración tecnológica en las empresas.
- Capaz de aplicar herramientas de análisis financiero y estimación de riesgos.
- Diseñar procesos de innovación y desarrollo de nuevos productos para el mercado de tecnologías de la información.

### ACTITUDES

- Líder en el trabajo colaborativo dentro de la organización dirigido al cumplimiento de metas.
- Tolerante ante la diversidad cultural e ideológica de las personas.
- Emprendedor e innovador en la creación de soluciones informáticas.
- Competente para trabajar en diversos escenarios bajo presión.
- Ético en su ejercicio profesional.
- Socialmente responsable en las actividades emprendidas por la organización.
- Autogestivo en el aprendizaje continuo para mantenerse actualizado en su área profesional.
- Discreto y honesto en el manejo de la información.
- Comprometido con apoyar y difundir los procesos de desarrollo sustentable en las actividades emprendidas por la organización.
- Disciplinado en el cumplimiento de los estándares de calidad así como cuestiones legales nacionales e internacionales.
- Preocupado por prever las necesidades del cliente de forma proactiva y creativa para mantenerse vigente en el mercado.
- Comprometido con promover y llevar a cabo cambios profundos de actitud mentalidad y pensamiento creativo en las personas que integren cualquier organización.

### DESTREZAS

- Planear estrategias desde el área de tecnologías de la información que agreguen valor a la empresa mediante la dirección de equipos de trabajo centrados en la externalización del negocio (cloud, outsourcing, e-commerce, big data) desde las tecnologías de productividad creciente.
- Formular proyectos estratégicamente integrados a los objetivos de negocio de la empresa desde la alta dirección de tecnologías y sistemas de información que integre el modelo de negocio de la compañía y el flujo de trabajo.
- Evaluar mediante herramientas analíticas y financieras los costos e inversiones en recursos informáticos, desde una visión de inversión de capital a largo plazo, rentabilidad y eficiencia para la organización.
- Diseñar las herramientas informáticas para diferentes áreas que requieren la implementación de redes y sistemas de información, integrando modelos de operación que resulten rentables, con el fin de optimizar recursos para mantener el soporte continuo y permanente a disponibilidad del usuario.
- Valorar los riesgos, frecuencia e impacto de posibles pérdidas futuras al identificar amenazas y factores para gestionar planes de seguridad de la información de acuerdo a estándares nacionales e internacionales y alinear así estrategias de mitigación de riesgo y protección de TI.
- Organizar los medios de información para su control y estructuración desde una perspectiva centrada en el usuario frente al acceso y usabilidad de TI, para prestarle un servicio de calidad que garantice las mejores experiencias digitales.
- Crear los sistemas pertinentes para la custodia y resguardo de la información de acuerdo a las normas y marcos de referencia que garanticen la seguridad de los datos y simultáneamente mantengan el acceso y disponibilidad cuando la organización lo requiera.
- Proponer modelos de optimización continua que simplifiquen en tiempo y costo el mantenimiento y seguimiento de estados críticos.



## REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN

- I. Presentar original del acta de nacimiento, copia de la CURP y 4 fotografías tamaño infantil en blanco y negro.
- II. Tener estudios concluidos de licenciatura debiendo entregar copia del certificado de estudios, así como copia del título y cédula profesional en las fechas que el campus señale.  
En caso de que los estudios de posgrado se realicen como una opción de titulación de la licenciatura se deberá ajustar a lo previsto en el artículo 11 del Reglamento General de Estudiantes de Tipo Superior.
- III. Haber obtenido un promedio de calificaciones mínimo de 7.0 en la licenciatura.
- IV. Presentar una carta de exposición de motivos para estudiar el posgrado.
- V. Entrevista con el Director o Coordinador de Posgrado o bien con la persona que al efecto designe.
- VI. Que el estudiante se ajuste a los horarios de clase que la Universidad determine para la impartición de las asignaturas del plan de estudios al que pretende ingresar.
- VII. En caso de que los estudios de licenciatura los haya realizado en el extranjero, deberá presentar la revalidación de estudios emitida por la autoridad competente dentro de los 45 días hábiles siguientes al inicio de su primer ciclo escolar.
- VIII. Cumplir con todos y cada uno de los requisitos previstos en las fracciones V, VI, VII, VIII, IX y X inciso C (cuando éste proceda) del artículo 8 del Reglamento General de Estudiantes de Tipo Superior.



## REQUISITOS DE TITULACIÓN

- I. Haber obtenido el 100% de los créditos en cada una de las áreas curriculares que comprende el plan de estudios correspondiente dentro de los plazos establecidos, incluyendo las materias extracurriculares, optativas, electivas y propedéuticas, según el caso.
- II. No tener alguna sanción académica, disciplinaria o estar suspendido en sus derechos.
- III. Haber cumplido con toda la documentación necesaria en tiempo y forma, así como los procedimientos establecidos por el campus de conformidad a la norma educativa y demás ordenamientos institucionales.
- IV. Realizar en forma oportuna el pago de derechos con la cuota vigente al momento de realizar la solicitud correspondiente.
- V. Obtener del área de Servicios Escolares del respectivo campus, la revisión de estudios correspondiente.
- VI. Los demás requisitos y trámites previstos en el Reglamento de Titulación de la Universidad.

EJES CURRICULARES

AP Área Propedéutica

AF Área Fundamental

AE Área Especialización

