

LICENCIATURA EN TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION

Coordinador de Carrera
Mtra. María del Rocío Ramírez Jiménez
coordinacion.industrial@lagos.udg.mx
coordinacion.tecnologias@lagos.udg.mx
Tel. (474)7424314 ext. 66655



Directorio

Dr. Aristarco Regalado Pinedo

Rector de Centro
aristarco.regalado@lagos.udg.mx

Dra. Rebeca Vanesa García Corzo

Secretaria Académico
secretaria.academica@lagos.udg.mx

Lic. Carlos A. Palafox Velasco

Secretario Administrativo
carlos.palafox@lagos.udg.mx



Universidad de Guadalajara Centro
Universitario de los Lagos Av.
Enrique Díaz de León 1144,
Col. Paseos de la Montaña, C.P.
47460, Lagos de Moreno, Jalisco
Tel. +52 (474) 742 36 78, Fax ext. 66527

Sede San Juan de los Lagos
Calle Tenazas s/n, Col. El
Herrero, San Juan de los Lagos,
Jalisco Tel. 01 (395) 785 40 00

Orientación "Pre-especializante en Redes Informáticas"

- Administración Avanzada de Redes
- Redes Inalámbricas
- Diseño y configuración de redes

Orientación "Pre-especializante en Gestión y desarrollo de bases de datos"

- Bases de datos distribuidas
- Programación de Bases de datos para WEB
- Bases de Datos Corporativas (data warehousing)

Orientación "Pre-especializante en Seguridad en Tecnologías de la Información"

- Análisis Forense Digital
- Hackeo ético y pruebas de seguridad
- Encriptación de datos

Orientación "Pre-especializante en Inteligencia de Negocios (BI)"

- Big Data
- Bases de datos corporativas DW
- Minería de datos

ÁREA DE FORMACIÓN OPTATIVA ABIERTA

(Elegir entre la Orientación "A" y la Orientación "B", cada una de ellas se conforma por tres cursos)

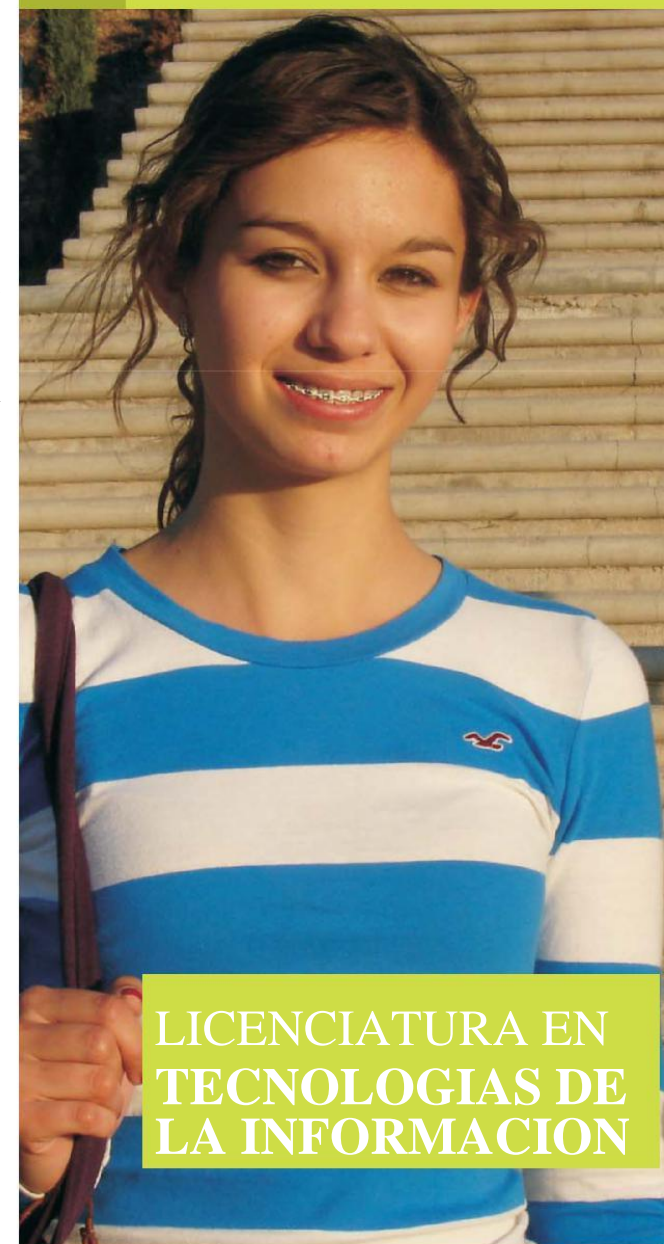
CAMPO DE DESEMPEÑO PROFESIONAL

Profesionales altamente capacitados para el uso adecuado de la información de manera analítica, responsable, creativa, e innovadora a través de uso de las tecnologías y los diferentes sistemas para la obtención, organización y distribución de dicha información. Apoyando estrategias de las organizaciones privadas o gubernamentales, subordinando el recurso computacional a fin de construir, seleccionar, implantar e integrar software dirigido a los diferentes sistemas del entorno organizacional.

SEDES EN QUE SE IMPARTE

- San Juan de los Lagos

UNIVERSIDAD DE
GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO
DE LOS LAGOS



LICENCIATURA EN
TECNOLOGIAS DE
LA INFORMACION



CULagos
Ciencia y Cultura para la Región

LICENCIATURA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Coordinador de Carrera
Mtra. María del rocío Ramírez Jiménez
coordinacion.industrial@lagos.udg.mx
coordinacion.tecnologias@lagos.udg.mx
Tel. (474)7424314 ext. 66655

LICENCIATURA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Coordinador de Carrera
Mtra. María del rocío Ramírez Jiménez
coordinacion.industrial@lagos.udg.mx
coordinacion.tecnologias@lagos.udg.mx

La Licenciatura en Tecnologías de la Información está concebida para que, al egresar, seas una persona que, con un amplio conocimiento de los procesos de una organización, puedas adecuar los sistemas de información para convertir a ésta en un recurso que añada un valor

importante para la organización.

La Licenciatura en Tecnologías e Información tiene por objetivo formar líderes de proyectos en tecnologías e información, mediante la adquisición de competencias para la vida profesional y personal.

La adquisición de habilidades y conocimientos de alto nivel de este programa se centran en la autogestión, creatividad, interacción y significación en el marco de la sociedad de las tecnologías e información con énfasis en el liderazgo.

OBJETIVO

Formar profesionistas con un espíritu emprendedor, ética e innovador que entiendan las necesidades de una organización en un alto nivel de abstracción para analizar las necesidades de las tecnologías de la información (TIC) y desarrollen soluciones considerando la seguridad, la infraestructura y los riesgos.

REQUISITOS DE INGRESO

El aspirante a esta carrera deberá contar con bachillerato terminado y cumplir con lo que marque la normatividad universitaria

PERFIL DE INGRESO

- Mostrar habilidades para el aprendizaje de autogestión.
- Tener a convicción del valor y la disposición para el trabajo en equipo.
- Deberá tener vocación creativa, innovadora y emprendedora.
- Manifiestar habilidad en el manejo del pensamiento lógico – matemático y capacidad de análisis y síntesis.

- Habilidad e interés para comunicarse e apropiadamente en español y en un segundo idioma.
- Tener interés por contribuir al desarrollo sustentable.
- Habilidad e interés en el uso de las nuevas tecnologías de la información y comunicación (TIC).

PERFIL DE EGRESO

Dominen y apliquen las tecnologías que permiten realizar la gestión de la información. Estas tecnologías incluyen los procesos, los datos, el software y el hardware que se emplea para analizar información a través de las redes digitales. El egresado, además del dominio tecnológico, tendrá las habilidades interpersonales, analíticas y de resolución de problemas dentro de las organizaciones y los negocios con el propósito de ser más competitivo.



El Plan de estudios de la carrera es el siguiente:

ÁREA DE FORMACIÓN BÁSICA COMÚN OBLIGATORIA

- Administración I
- Expresión Oral y Escrita
- Conceptos Jurídicos fundamentales
- Metodología y Practica de la Investigación
- Universidad y Siglo XXI
- Contabilidad General
- Economía I
- Estadística I
- Estadística II
- Matemáticas I
- Ética Profesional
- Tecnologías de la Información

ÁREA DE FORMACIÓN BÁSICA PARTICULAR OBLIGATORIA

- Administración Estratégica
- Desarrollo e Innovación Tecnológica
- Diseño Organizacional
- Administración Financiera
- Investigación de Operaciones I
- Matemáticas Discretas
- Análisis y Diseño de Sistemas de Información
- Arquitectura de Computadoras
- Estructuras de Datos
- Fundamentos de Programación
- Fundamentos de Redes
- Plataformas Operativas
- Programación Orientada a Objetos
- Sistemas de Bases de Datos
- Inglés I
- Inglés II
- Inglés III
- Inglés IV
- Seminario de Titulación en Tecnologías de la Información

ÁREA DE FORMACIÓN ESPECIALIZANTE OBLIGATORIA

- Desarrollo de Emprendedores •Liderazgo y Habilidades Directivas •Marco Jurídico en Materia de Informática
- Administración de Proyectos de Tecnologías de la Información
- Auditoría de Sistemas
- Desarrollo Multimedia
- Gestión de Servicios y Procesos de Tecnologías de la Información I
- Gestión de Servicios y Procesos de Tecnologías de la Información II
- Ingeniería de Software
- Inteligencia de Negocios
- Programación WEB
- Seguridad en Tecnologías de la Información
- Sistemas de Bases de Datos II
- Sistemas de Información Empresarial •Software Especializado
- Prácticas Profesionales de la Licenciatura en Tecnologías de la Información

ÁREA DE FORMACIÓN ESPECIALIZANTE SELECTIVA

Orientación "Pre-especializante en Aplicaciones para dispositivos Móviles"

- Programación de Dispositivos Móviles •Cómputo Paralelo
- Programación eficiente y métricas de calidad