Mercadotecnia y Diseño Digital

CUATRIMESTRE

Tecnologías de la Información y la Comunicación

Matemáticas

Fundamentos de Telecomunicaciones

Arquitectura de Sistemas y Datos

Comunicación Oral y Escrita (análisis de textos en inglés)

CUATRIMESTRE 2

Fundamentos de Programación (algoritmia y estructura de datos)

Probabilidad y Estadística

Fundamentos de Redes de Comunicaciones

Análisis de Procesos

Ética Profesional (deontología)

CUATRIMESTRE 3

◆ Lenguajes de Programación (programación básica)

Matemáticas Discretas (lógica matemática)

Redes de Datos y Comunicaciones

Fundamentos de Bases de Datos

Metodología de la Investigación

CHATRIMESTRE 4

Introducción a la Mercadotecnia y Diseño Digital

Herramientas Tecnológicas para los Negocios

Matemáticas Financieras

⇔ Estrategias de Marketing Digital

Bases de Datos Aplicadas a Mercadotecnia

CUATRIMESTRE 5

- ◆ Tecnologías Web
- ◆ Arte y Diseño Digital

Pensamiento Creativo

Derecho Mercantil Empresarial

◆ Mercadotecnia en Medios Digitales

CUATRIMESTRE 6

- ♣ Producción de Contenidos Digitales
- Diseño de Aplicaciones Web

Programación Web

Investigación de Operaciones

Analítica y Métricas en la Mercadotecnia Digital

CUATRIMESTRE 7

Modelos de Negocio en la Economía Digital

Redes Sociales

♦ Modelado v Creación 3D X

Diseño de la Interacción

Administración de Proyectos

CUATRIMESTRE 8

Análisis de Audiencias y Métricas Digitales

Gestión de Comunidades en Entornos Digitales

Mercadotecnia en Contenidos Digitales

Programación 3D

Liderazgo y Habilidades Directivas

CUATRIMESTRE 9

Legislación y Propiedad Intelectual

Creatividad e Innovación en la Empresa Digital

Mercadotecnia Estratégica

Publicidad y Relaciones Públicas Digitales

Ecosistemas Digitales / Competencias para la Transformación Digital

Negocios Digitales

CHATRIMESTRE

Tecnologías de la Información y la Comunicación

Matemáticas

Fundamentos de Telecomunicaciones

Arquitectura de Sistemas y Datos

Comunicación Oral y Escrita (análisis de textos en inglés)

CUATRIMESTRE 2

Fundamentos de Programación (algoritmia y estructura de datos)

Probabilidad y Estadística

Fundamentos de Redes de Comunicaciones

Análisis de Procesos

Ética Profesional (deontología)

CUATRIMESTRE 3

Lenguajes de Programación (programación básica)

Matemáticas Discretas (lógica matemática)

Redes de Datos y Comunicaciones

Fundamentos de Bases de Datos

Metodología de la Investigación

CUATRIMESTRE 4

Introducción a los Negocios Digitales

Herramientas Tecnológicas para los Negocios

Matemáticas Financieras

Estadística Empresarial

Bases de Datos Aplicadas a los Negocios

CUATRIMESTRE 5

Macroeconomía

Organización de Empresas

Investigación de Mercados Digitales

Análisis Financiero y de Datos

Métricas Empresariales

CUATRIMESTRE 6

Microeconomía

♠ Mercadotecnia Digital

Legislación y Regulación Digital

Economía Digital

Programación para Negocios

CUATRIMESTRE 7

Derecho Mercantil Empresarial

- ◆ Comercio Electrónico (E-Commerce)

Modelos de Negocio en la Economía Digital Administración de Provectos

CUATRIMESTRE 8

Auditoría de Sistemas de Información

Legislación Nacional e Internacional en Ciberseguridad

Dirección Estratégica

Dirección de Operaciones

Análisis de Proyectos de Inversión

CUATRIMESTRE 9

Administración de Riesgos en los Negocios Digitales

Innovación en la Empresa Digital

⇔ Gestión de Redes Sociales

Liderazgo y Habilidades Directivas

Ecosistemas Digitales / Competencias para la Transformación Digital

Ingeniería en Ciberseguridad y Telecomunicaciones

CUATRIMESTRE

Tecnologías de la Información y la Comunicación

Matemáticas

Fundamentos de Telecomunicaciones

Arquitectura de Sistemas y Datos

Comunicación Oral y Escrita (análisis de textos en inglés)

CUATRIMESTRE 2

Fundamentos de Programación (algoritmia y estructura de datos)

Probabilidad y Estadística

Fundamentos de Redes de Comunicaciones

Análisis de Procesos

Ética Profesional (deontología)

CUATRIMESTRE 3

Lenguajes de Programación (programación básica)

Matemáticas Discretas (lógica matemática)

Redes de Datos y Comunicaciones

Fundamentos de Bases de Datos

Metodología de la Investigación

CHATRIMESTRE 4

Ingeniería de Sistemas (Ing. Software y programación)

Cálculo Diferencial e Integral

Auditoría de Redes y Ciberseguridad

Bases de Datos

Redes de Área Local y Global

Sistemas Digitales

CUATRIMESTRE 5

Administración de Base de Datos

Programación de Servicios

Matemáticas Aplicadas

Sistemas Operativos

Procesamiento Digital de Señales

CUATRIMESTRE 6

Analítica de Datos

Diseño de Redes

Redes Inalámbricas

Administración de Sistemas Operativos y Servidores

Arquitectura y Protocolos de Internet

CUATRIMESTRE 7

Análisis de Riesgos y Vulnerabilidades en Redes

Ciberseguridad

Seguridad en Redes e Información

❖ Virtualización y Cómputo en la Nube

Administración de Proyectos

CUATRIMESTRE 8

Derecho y Ciberseguridad (normas, estándares y mejores prácticas)

Gestión de la Seguridad en Infraestructuras Críticas

Monitoreo y Administración de Redes

Informática Forense

◆ Análisis y Diseño de Ambientes Seguros

CHATRIMESTRE 9

Legislación Nacional e Internacional en Ciberseguridad

✿ Hacking Ético

Auditoria de Redes y Ciberseguridad

Diseño de Políticas y Mecanismos de Seguridad

Ecosistemas Digitales / Competencias para la Transformación Digital

Ingeniería en Desarrollo de Software y Aplicaciones

CHATRIMESTRE 1

Tecnologías de la Información y la Comunicación

Matemáticas

Fundamentos de Telecomunicaciones

Arquitectura de Sistemas y Datos

Comunicación Oral y Escrita (análisis de textos en inglés)

CUATRIMESTRE 2

Fundamentos de Programación (algoritmia y estructura de datos)

Probabilidad y Estadística

Fundamentos de Redes de Comunicaciones

Análisis de Procesos

Ética Profesional (deontología)

CUATRIMESTRE 3

Lenguajes de Programación (programación básica)

Matemáticas Discretas (lógica matemática)

Redes de Datos y Comunicaciones

Fundamentos de Bases de Datos

Metodología de la Investigación

CUATRIMESTRE 4

◆ Ingeniería de Software

Cálculo Diferencial e Integral

Bases de Datos

Redes de Área local y Global

Sistemas Digitales

CUATRIMESTRE 5

Administración de Base de Datos

Metodologías de Desarrollo de Sistemas

Programación Web

Sistemas Operativos

Procesamiento Digital de Señales

CUATRIMESTRE 6

Analítica de Datos

Diseño de Aplicaciones Web

Fundamentos de Inteligencia Artificial

Administración de Sistemas Operativos y Servidores

Arquitectura y Protocolos de Internet

CHATRIMESTRE 7

Programación de Servicios y Aplicaciones

Programación de Front End

Introducción a la Ciencia de Datos

Inteligencia Artificial

Administración de Proyectos

CUATRIMESTRE 8

Administración de Sistemas

Ciencia de Datos y Aplicaciones

Programación del Back End

❖ Programación de Dispositivos Móviles

♦ Cómputo en la Nube

CUATRIMESTRE 9

Seguridad Computacional

Diseño de Interfaces (user experience)

♦ Modelado y Creación 3D

Calidad en los Servicios de Información

Ecosistemas Digitales / Competencias para la Transformación Digital

Ingeniería en Manufactura y Robótica

CUATRIMESTRE

Álgebra Superior

Cálculo Diferencial

Modelos de Gestión Empresarial

Estática

Comunicación Oral y Escrita

CUATRIMESTRE 2

Álgebra Lineal

Cálculo Integral

Calidad y Productividad en Ingeniería

Cinemática y Dinámica

Bases de Datos para Ingeniería

CUATRIMESTRE 3

Electricidad y Magnetismo

Cálculo Vectorial

Probabilidad y Estadística

Estructura de la Materia

Tecnologías de Información

CUATRIMESTRE 4

Métodos Numéricos

Ecuaciones Diferenciales

Termodinámica

Diseño por Computadora

Fundamentos de Robótica

CUATRIMESTRE 5

Ingeniería de Fluidos

Programación

Electrónica

☼ Circuitos Eléctricos

Diseño Lógico

CUATRIMESTRE 6

Dinámica de Fluidos

♣ Programación de Robots

Cinemática del Robot

Sistemas Electromecánicos y Robótico

Arquitectura y Programación de Computadoras

CHATRIMESTRE 7

Análisis de Sistemas de Manufactura

Dinámica del Robot

Cinemática y Construcción de Mecanismos

Sistemas Hidráulicos

Control Flectrónico

CUATRIMESTRE 8

◆ Tecnología y Simulación de Sistemas de Manufactura

Sistemas de Desplazamiento para Robots

Microcontroladores y PLCs

Diseño de Elementos de Máquinas

Sistemas de Manipulación para Robots

CUATRIMESTRE 9

Globalización y Contexto Socioeconómico de México

Emprendimiento y Plan de Vida y Carrera

Sistemas de Detección para Robots

Servomecanismos Electro-neumáticos

♣ Automatización y Control Digital

Ingeniería en Sistemas Computacionales

CUATRIMESTRE 1

Álgebra Superior

Cálculo Diferencial

Modelos de Gestión Empresarial

Estática

Comunicación Oral y Escrita

CUATRIMESTRE 2

Álgebra Lineal

Cálculo Integral

Calidad y Productividad en Ingeniería

Cinemática y Dinámica

Bases de Datos para Ingeniería

CUATRIMESTRE 3

Electricidad y Magnetismo

Cálculo Vectorial

Probabilidad y Estadística

Estructura de la Materia

Tecnologías de Información

CUATRIMESTRE 4

Métodos Numéricos

Ecuaciones Diferenciales

Termodinámica

Matemáticas Discretas

Circuitos Eléctricos

CUATRIMESTRE 5

Sistemas de Información

Programación

Ingeniería de Software

Diseño de Redes

Diseño Lógico

CUATRIMESTRE 6

Electrónica

Estructura de Datos

Análisis y Diseño de Software

Redes y Conectividad

CHATRIMESTRE 7

Memorias y Periféricos

Programación Orientada a Obietos

Redes Locales e Inalámbricas

Bases de Datos

Microprocesadores

CUATRIMESTRE 8

➡ Trazabilidad y Configuración de Software

Sistemas de Gestión de Bases de Datos

Arquitectura de la Información

Redes de Área Amplia

Gestión de Sistemas Operativos

CUATRIMESTRE 9

Globalización y Contexto Socioeconómico de México

Emprendimiento y Plan de Vida y Carrera

➡ Implantación y Mantenimiento de Sistemas

♠ Aplicaciones Móviles

Sistemas Inteligentes

Administración de Tecnologías de Información

CUATRIMESTRE '

Modelos de Gestión Empresarial

Contabilidad Financiera

Matemáticas para los Negocios

Marco Legal de los Negocios

Comunicación Oral y Escrita

CUATRIMESTRE 2

Estructura de la Organización y Gestión del Conocimiento

Administración de Costos y Precios

Matemáticas Financieras

Gestión del Talento Humano

Tecnologías de la Información

CUATRIMESTRE 3

Comportamiento Organizacional

Información Financiera y Toma de Decisiones

Estadística Descriptiva

Economía de la Empresa

Desarrollo del Talento Humano

CUATRIMESTRE 4

Presupuestos

Finanzas Empresariales

Estadística Inferencial

Análisis Macroeconómico

Mercadotecnia e Innovación

CUATRIMESTRE 5

Ingeniería de Software

Competitividad y Desarrollo Organizacional

Sistemas de la Información

Diseño de Redes

Programación

CUATRIMESTRE 6

Redes y Conectividad

Software Colaborativo

Administración de Sistemas Operativos

Estructura de Datos

Formulación v Evaluación de Provectos

CUATRIMESTRE 7

Gestión de Proyectos

Redes Locales e Inalámbricas

Bases de Datos

Programación Orientada a Obietos

Planeación y Control de la Empresa

CUATRIMESTRE 8

Soluciones Móviles

Arquitectura de la Información

Redes de Área Amplia

Sistema de Gestión de Bases de Datos

Seguridad y Auditoría de Tecnologías de Información

CUATRIMESTRE 9

Consultoría Empresarial y Asesoría de Negocios

Gestión de Desarrollo de Sistemas de Información

Globalización y Contexto Socieconómico

Inteligencia de Negocios y Minería de Datos

Emprendimiento y Plan de Vida y Carrera

Creemos en un mundo donde la formación profesional

evoluciona cor la tecnología



