











Incorporada a la SEP

ING. EN SISTEMAS COMPUTACIONALES SEP

Acuerdo No. 20181190 Fecha: 07/2017 CLAVE: 8859:2017

-  **Universidad de Sotavento A. C.**
-  **@unidesota**
-  **unidesota**
-  **(921) 21 0 69 07 y (921) 21 8 23 11 ext 102**
-  **(921) 259 89 32**
-  **dpromocion@us.edu.mx**
-  **Mártires de Chicago #205 Col. El Tesoro**
-  **www.us.edu.mx**

Primer Semestre	Segundo Semestre	Tercer Semestre	Cuarto Semestre	Quinto Semestre
<ul style="list-style-type: none"> ·Álgebra ·Física I ·Geometría Analítica ·Introducción a la Computación ·Lógica Computacional ·Matemáticas para Ingeniería I ·Química 	<ul style="list-style-type: none"> ·Análisis de la información ·Cálculo I ·Computación I ·Cultura de la Calidad ·Física II ·Introducción al desarrollo de aplicaciones en Internet ·Matemáticas para Ingeniería II 	<ul style="list-style-type: none"> ·Análisis de Algoritmos ·Cálculo II ·Computación II ·Contabilidad ·Estadística I ·Redes I ·Tecnologías de información 	<ul style="list-style-type: none"> ·Análisis y Diseño de Sistemas ·Desarrollo de Aplicaciones con Multimedia ·Ecuaciones Diferenciales ·Estadística II ·Legislación en Informática ·Organización de Computadoras ·Redes II 	<ul style="list-style-type: none"> ·Administración ·Circuitos Digitales ·Desarrollo de una visión empresarial ·Finanzas ·Ingeniería y Sociedad ·Métodos Numéricos ·Sistemas Operativos

Sexto Semestre	Séptimo Semestre	Octavo Semestre	Noveno semestre	REQUISITOS DE ADMISIÓN (Original y dos copias):
<ul style="list-style-type: none"> ·Administración de proyectos de Informática ·Arquitectura de desarrollo de software ·Compiladores ·Control Digital ·Digital Común ·Lenguaje Ensamblador ·Sociedad y Desarrollo en México 	<ul style="list-style-type: none"> ·Costos y presupuestos ·Electricidad y Magnetismo ·Estructura de datos ·Fundamentos de base de datos ·Mercadeo de software ·Programación de interfases ·Sociedad y desarrollo en el mundo 	<ul style="list-style-type: none"> ·Arquitectura de computadoras ·Base de datos avanzadas ·Desarrollo de emprendedores ·Ingeniería de software ·Inteligencia artificial ·Robótica ·Técnicas de calidad de software 	<ul style="list-style-type: none"> ·Administración de centros de cómputos ·Comercialización de software ·Desarrollo de aplicaciones avanzadas en Internet ·Redes de Telecomunicaciones ·Seminario de investigación aplicada ·Sistemas digitales para comunicaciones 	<ul style="list-style-type: none"> - Acta de Nacimiento actualizada - Carta de Buena conducta - Certificado de Bachillerato del SEN o legalizado - Certificado médico - CURP

Objetivo de la Licenciatura:	Perfil de Ingreso	Campo Laboral
<p>La Licenciatura en Ing. en Sistemas Computacionales tiene como objetivo: formar profesionales con conocimientos y habilidades en la administración y el diseño de proyectos de desarrollo de software y hardware, sistemas de información y aplicaciones automatizadas, capaces de formular mediante las tecnologías de la información propuestas innovadoras que contribuyan al incremento de la productividad de la empresa.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Los fundamentos del método científico, así como las herramientas prácticas para la solución de problemas concretos. - Bases sólidas sobre historia y lógica que le permitirán construir un pensamiento crítico, racional y lógico. - Poseer un repertorio básico de álgebra, geometría, trigonometría, cálculo diferencial e integral y teoría de conjuntos para una adecuada comprensión de las funciones y de la programación que generalmente se emplean en la Ing. En Sistemas Computacionales. - Comprensión de lectura en inglés para tener acceso y poder aprovechar la literatura científica actual. 	<p>Al terminar la carrera el Ing. En Sistemas Computacionales, tiene la opción de laborar en el sector público primario, a nivel individual, en trabajo de consultoría y a nivel grupal en instituciones educativas, hospitales, y empresas, incluso emprender su propio negocio en cualquiera de las áreas productivas y de servicios.</p>