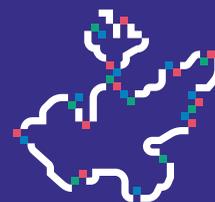


## OBJETIVO GENERAL

Formar profesionistas líderes con visión estratégica y amplio sentido ético; capaz de diseñar, desarrollar, implementar y administrar tecnología computacional para aportar soluciones innovadoras en beneficio de la sociedad; en un contexto global, multidisciplinario y sostenible.



Tecnológico  
Superior  
de Jalisco

Síguenos en redes #TecSJ



EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA

## PERFIL DE EGRESO

Implementa aplicaciones computacionales para solucionar problemas de diversos contextos, integrando diferentes tecnologías, plataformas o dispositivos.

Diseña, desarrolla y aplica modelos computacionales para solucionar problemas, mediante la selección y uso de herramientas matemáticas.

Diseña e implementa interfaces para la automatización de sistemas de hardware y desarrollo del software asociado.

Coordina y participa en equipos multidisciplinarios para la aplicación de soluciones innovadoras en diferentes contextos.

Diseña, implementa y administra bases de datos optimizando los recursos disponibles, conforme a las normas vigentes de manejo y seguridad de la información.

Desarrolla y administra software para apoyar la productividad y competitividad de las organizaciones cumpliendo con estándares de calidad.

Evalúa tecnologías de hardware para soportar aplicaciones de manera efectiva.

Detecta áreas de oportunidad empleando una visión empresarial para crear proyectos aplicando las Tecnologías de la Información y Comunicación.

Diseña, configura y administra redes de computadoras para crear soluciones de conectividad en la organización, aplicando las normas y estándares vigentes.



LA TRANSFORMACIÓN  
MÁS ESPERADA  
INICIA AQUÍ

Inscríbete en [www.tsj.mx](http://www.tsj.mx)

## OFERTADA EN LOS TECS DE:

ARANDAS | CHAPALA | COCULA | LA HUERTA | LAGOS DE MORENO  
PUERTO VALLARTA | TOMATLÁN | ZAPOPAN

INGENIERÍA EN  
SISTEMAS COMPUTACIONALES



# INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

**INNOVAR PARA TRANSFORMAR A MÉXICO**

**RETÍCULA: ISIC-2010-224**

## PERFIL DE INGRESO

Capacidad para analizar y sintetizar conceptos.

Capacidad para analizar sistemas empresariales y organizacionales.

Capacidad de interpretar las indicaciones de manuales, instructivos y diagramas.

Capacidad de retentiva para elaborar juicios a nivel técnico-deductivos y diagramas.

Sentido común, intuición y creatividad.

Capacidad de razonamiento matemático.

Amplio sentido de organización.

## WHATSAPP GENERAL:



1	2	3	4	5	6	7	8	9
Cálculo Diferencial ACF-0901 3-2-5	Cálculo Integral ACF-0902 3-2-5	Cálculo Vectorial ACF-0904 3-2-5	Ecuaciones Diferenciales ACF-0905 3-2-5	Graficación SCC-1010 2-2-4	Lenguajes y Automatas I SCD-1015 2-3-5	Lenguajes y Automatas II SCD-1016 2-3-5	Programación Lógica y Funcional SCC-1019 2-2-4	Inteligencia Artificial SCC-1012 2-2-4
Fundamentos de Programación AED-1285* 2-3-5	Programación Orientada a Objetos AED-1286** 2-3-5	Estructura de Datos AED-1026 2-3-5	Métodos Numéricos SCC-1017 2-2-4	Fundamentos de Telecomunicaciones AEC-1034 2-2-4	Redes de Computadoras SCD-1021 2-3-5	Conmutación y Enrutamiento en Redes de Datos SCD-1004 2-3-5	Administración de Redes SCA-1002 0-4-4	Residencia Profesional  10
Taller de Ética ACA-0907 0-4-4	Contabilidad Financiera AEC-1008 2-2-4	Cultura Empresarial SCC-1005 2-2-4	Tópicos Avanzados de Programación SCD-1027 2-3-5	Sistemas Operativos AEC-1061 2-2-4	Taller de Sistemas Operativos SCA-1026 0-4-4	Taller de Investigación I ACA-0909 0-4-4	Taller de Investigación II ACA-0910 0-4-4	
Matemáticas Discretas AEF-1041 3-2-5	Química AEC-1058 2-2-4	Investigación de Operaciones SCC-1013 2-2-4	Fundamentos de Base de Datos AEF-1031 3-2-5	Taller de Base de Datos SCA-1025 0-4-4	Administración de Base de Datos SCB-1001 1-4-5			Especialidad  25
Taller de Administración SCH-1024 1-3-4	Álgebra Lineal ACF-0903 3-2-5	Desarrollo Sustentable ACD-0908 2-3-5	Simulación SCD-1022 2-3-5	Fundamentos de Ingeniería de Software SCC-1007 2-2-4	Ingeniería de Software SCD-1011 2-3-5	Gestión de Proyectos de Software SCG-1009 3-3-6	Programación Web AEB-1055 1-4-5	
Fundamentos de Investigación ACC-0906 2-2-4	Probabilidad y Estadística AEF-1052 3-2-5	Física General SCF-1006 3-2-5	Principios Eléctricos y Aplicaciones Digitales SCD-1018 2-3-5	Arquitectura de Computadoras SCD-1003 2-3-5	Lenguajes de Interfaz SCC-1014 2-2-4	Sistemas Programables SCC-1023 2-2-4		210 ESTRUCTURA GENÉRICA 25 ESPECIALIDAD 10 RESIDENCIA PROFESIONAL 10 SERVICIO SOCIAL 5 ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS <b>260 TOTAL DE CRÉDITOS</b>
Actividades Complementarias 5						Servicio Social 10		
<b>27</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>25</b>	<b>28</b>	<b>24</b>	<b>17</b>	

\*SCD-1008 se actualiza a AED-1285

\*\*SCD-1020 se actualiza a AED-1286

Contacto #TecSJ

**ARANDAS**  
348 78 32020  
348 133 1815

**CHAPALA**  
376 765 80 30  
33 33 29 38 81

**COCULA**  
377-773-0030

**LA HUERTA**  
357 384 1886 Ext. 135  
317 101 8211

**LAGOS DE MORENO**  
474 40 33 974  
474 40 3 3991

**PUERTO VALLARTA**  
322 226 56 00 ext 105  
322 226 5600

**TOMATLÁN**  
322 1936 685

**ZAPOPAN**  
333 682 11 80 ext 178  
33 3777 8142

inscríbete en [www.tsj.mx](http://www.tsj.mx)