Instituto Tecnológico Superior de Comalcalco
Ingeniería en Sistemas Computacionales
ISIC-2010-224
Especialidad: Ingeniería de Software
ISIE - ISW - 2021 - 02

EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
Secretaría Académica, de Investigación e Innovación
Dirección de Docencia e Innovación Educativa

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
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	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	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	Tópicos Avanzados de Programación SCD-1027 2 3 5	Fundamentos de Telecomunicaciones AEC-1034 2 2 4	Redes de Computadora SCD-1021 2 3 5	Conmutación y Enrutamiento de Redes de Datos SCD-1004 2 3 5	Administración de Redes SCA-1002 0 4 4	Verificación y Validación del Software ISC-2105 2 2 4
Taller de Ética ACA-0907 0 4 4	Contabilidad Financiera AEC-1008 2 2 4	Cultura Empresarial SCC-1005 2 2 4	Fundamentos de Bases de Datos AEF-1031 3 2 5	Taller de Bases de Datos SCA-1025 0 4 4	Administración de Bases de Datos SCB-1001 1 4 5	Desarrollo de Aplicaciones para Dispositivos Móviles ISB-2106 1 4 5	Taller de Investigación II ACA-0910 0 4 4	Residencia Profesional 10
Matemáticas Discretas AEF-1041 3 2 5	Química AEC-1058 2 2 4	Investigación de Operaciones SCC-1013 2 2 4	Métodos Numéricos SCC-1017 2 2 4	Graficación SCC-1010 2 2 4	Lenguaje y Autómatas I SCD-1015 2 3 5	Lenguaje y Autómatas II SCD-1016 2 3 5	Programación Web AEB-1055 1 4 5	
Taller de Administración SCH-1024 1 3 4	Álgebra Lineal ACF-0903 3 2 5	Física General SCF-1006 3 2 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	Ingeniería de Requerimientos ISC-2101 2 2 4	Arquitectura y Diseño de Software ISC-2102 2 2 4	
Fundamentos de Investigación ACC-0906 2 2 4	Probabilidad y Estadística AEF-1052 3 2 5	Desarrollo Sustentable ACD-0908 2 3 5	Principios Eléctricos y Aplicaciones Digitales SCD-1018 2 3 5	Arquitectura de Computadoras SCD-1003 2 3 5	Lenguaje de Interfaz SCC-1014 2 2 4	Gestión de Proyectos de Software SCG-1009 3 3 6	Proceso Personal para el Desarrollo de Software ISH-2103 1 3 4	
						Sistemas Programables SCD-1023 2 2 4	Modelo de Desarrollo Integral CMMI ISC-2104 3 1 4	

Actividades Complementarias	Servicio Social
5	10

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
27	28	28	29	25	28	23	17	4

Estructura Genérica	**210**
Especialidad	**25**
Residencia profesional	**10**
Servicio Social	**10**
Actividades Complementarias	**5**
Total de Créditos	**260**

ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE TABASCO
Carretera Vecinal Comalcalco - Paraíso Km. 2, Ra. Occidente 3ra. Sección. C.P. 86651.
Comalcalco, Tabasco; México. Tels. 933 3349090, e-mail: tec@itsc.edu.mx
Dirección electronica: www.itsc.edu.mx

SEP SE
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE COMALCALCO
DIVISIÓN DE ING. EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

Instituto Tecnológico Superior de Comalcalco

Ingeniería en Sistemas Computacionales

ISIC-2010-224

Especialidad: SISTEMAS VIRTUALIZADOS Y CÓMPUTO EN LA NUBE

ISIE-SVC-2021-01

EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
Secretaría Académica, de Investigación e Innovación
Dirección de Docencia e Innovación Educativa

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
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	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	Programación Lógica y Funcional SCC-1019 2 2 4	Conmutación y Enrutamiento de Redes de Datos SCD-1004 2 3 5
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	Tópicos Avanzados de Programación SCD-1027 2 3 5	Fundamentos de Telecomunicaciones AEC-1034 2 2 4	Redes de Computadora SCD-1021 2 3 5	Inteligencia Artificial SCC-1012 2 2 4	Administración de Redes SCA-1002 0 4 4	Cómputo en la Nube SVC-2106 2 2 4
Taller de Ética ACA-0907 0 4 4	Contabilidad Financiera AEC-1008 2 2 4	Cultura Empresarial SCC-1005 2 2 4	Fundamentos de Bases de Datos AEF-1031 3 2 5	Taller de Bases de Datos SCA-1025 0 4 4	Administración de Bases de Datos SCB-1001 1 4 5	Virtualización SVC-2101 2 2 4	Taller de Investigación II ACA-0910 0 4 4	Residencia Profesional 10
Matemáticas Discretas AEF-1041 3 2 5	Química AEC-1058 2 2 4	Investigación de Operaciones SCC-1013 2 2 4	Métodos Numéricos SCC-1017 2 2 4	Graficación SCC-1010 2 2 4	Lenguaje y Autómatas I SCD-1015 2 3 5	Lenguaje y Autómatas II SCD-1016 2 3 5	Programación Web AEB-1055 1 4 5	
Taller de Administración SCH-1024 1 3 4	Álgebra Lineal ACF-0903 3 2 5	Física General SCF-1006 3 2 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	Ciberseguridad SVC-2102 2 2 4	Redes Basadas en Software SVD-2103 2 3 5	
Fundamentos de Investigación ACC-0906 2 2 4	Probabilidad y Estadística AEF-1052 3 2 5	Desarrollo Sustentable ACD-0908 2 3 5	Principios Eléctricos y Aplicaciones Digitales SCD-1018 2 3 5	Arquitectura de Computadoras SCD-1003 2 3 5	Lenguaje de Interfaz SCC-1014 2 2 4	Gestión de Proyectos de Software SCG-1009 3 3 6	Internet de las Cosas SVC-2104 2 2 4	
						Sistemas Programables SCD-1023 2 2 4	Machine Learning SVC-2105 2 2 4	
Actividades Complementarias 5						Servicio Social 10		
27	28	28	29	25	28	22	17	4

Estructura Genérica	**210**
Especialidad	**25**
Residencia profesional	**10**
Servicio Social	**10**
Actividades Complementarias	**5**
Total de Créditos	**260**

ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE TABASCO
Carretera Vecinal Comalcalco - Paraíso Km. 2, Ra. Occidente 3ra. Sección. C.P. 86651.
Comalcalco, Tabasco; México. Tels. 933 3349090, e-mail: tec@itsc.edu.mx
Dirección electronica: www.itsc.edu.mx

SEP SE
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE COMALCALCO
DIVISIÓN DE ING. EN SISTEMAS COMPUTACIONALES