



Instituto Tecnológico Superior Zacatecas Occidente
ISIC-2010-224
Especialidad en Tecnologías de la Información y Comunicación
clave: ISIE-TIC-2016-01



Carga mínima 22
Carga máxima 36

	Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8	Semestre 9																																	
	Cálculo Diferencial ACF-0901 <table><tr><td></td><td>3</td><td>2</td><td>5</td></tr></table>		3	2	5	Cálculo Integral ACF-0902 <table><tr><td></td><td>3</td><td>2</td><td>5</td></tr></table>		3	2	5	Cálculo Vectorial ACF-0904 <table><tr><td></td><td>3</td><td>2</td><td>5</td></tr></table>		3	2	5	Ecuaciones Diferenciales ACF-0905 <table><tr><td></td><td>3</td><td>2</td><td>5</td></tr></table>		3	2	5	Desarrollo Sustentable ACD-0908 <table><tr><td></td><td>2</td><td>3</td><td>5</td></tr></table>		2	3	5	Taller de Investigación I ACA-0909 <table><tr><td></td><td>0</td><td>4</td><td>4</td></tr></table>		0	4	4	Taller de Investigación II ACA-0910 <table><tr><td></td><td>0</td><td>4</td><td>4</td></tr></table>		0	4	4	Gestión de Proyectos de Software SCG-1009 <table><tr><td></td><td>3</td><td>3</td><td>6</td></tr></table>		3	3	6		
	3	2	5																																							
	3	2	5																																							
	3	2	5																																							
	3	2	5																																							
	2	3	5																																							
	0	4	4																																							
	0	4	4																																							
	3	3	6																																							
	Fundamentos de Programación SCD-1008 <table><tr><td></td><td>2</td><td>3</td><td>5</td></tr></table>		2	3	5	Programación Orientada a Objetos SCD-1020 <table><tr><td></td><td>2</td><td>3</td><td>5</td></tr></table>		2	3	5	Estructura de Datos AED-1026 <table><tr><td></td><td>2</td><td>3</td><td>5</td></tr></table>		2	3	5	Tópicos Avanzados de Programación SCD-1027 <table><tr><td></td><td>2</td><td>3</td><td>5</td></tr></table>		2	3	5	Lenguajes y Automatas I SCD-1013 <table><tr><td></td><td>2</td><td>3</td><td>5</td></tr></table>		2	3	5	Lenguajes y Automatas II SCD-1016 <table><tr><td></td><td>2</td><td>3</td><td>5</td></tr></table>		2	3	5	Programación Lógica Funcional SCC-1019 <table><tr><td></td><td>2</td><td>2</td><td>4</td></tr></table>		2	2	4	Desarrollo de APP para móviles TID-1603 <table><tr><td></td><td>2</td><td>3</td><td>5</td></tr></table>		2	3	5		
	2	3	5																																							
	2	3	5																																							
	2	3	5																																							
	2	3	5																																							
	2	3	5																																							
	2	3	5																																							
	2	2	4																																							
	2	3	5																																							
	Taller de Ética ACA-0907 <table><tr><td></td><td>0</td><td>4</td><td>4</td></tr></table>		0	4	4	Contabilidad Financiera AEC-1008 <table><tr><td></td><td>2</td><td>2</td><td>4</td></tr></table>		2	2	4	Cultura Empresarial SCC-1005 <table><tr><td></td><td>2</td><td>2</td><td>4</td></tr></table>		2	2	4	Fundamentos de Bases de Datos AEF-1031 <table><tr><td></td><td>3</td><td>2</td><td>5</td></tr></table>		3	2	5	Taller de Bases de Datos SCA-1025 <table><tr><td></td><td>0</td><td>4</td><td>4</td></tr></table>		0	4	4	Administración de Bases de Datos SCB-1001 <table><tr><td></td><td>1</td><td>4</td><td>5</td></tr></table>		1	4	5			Residencia Profesional <table><tr><td></td><td></td><td></td><td>10</td></tr></table>				10					
	0	4	4																																							
	2	2	4																																							
	2	2	4																																							
	3	2	5																																							
	0	4	4																																							
	1	4	5																																							
			10																																							
	Matemáticas Discretas AEF-1041 <table><tr><td></td><td>3</td><td>2</td><td>5</td></tr></table>		3	2	5	Química AEC-1058 <table><tr><td></td><td>2</td><td>2</td><td>4</td></tr></table>		2	2	4	Investigación de Operaciones SCC-1013 <table><tr><td></td><td>2</td><td>2</td><td>4</td></tr></table>		2	2	4	Métodos Numéricos SCC-1017 <table><tr><td></td><td>2</td><td>2</td><td>4</td></tr></table>		2	2	4	Simulación SCD-1022 <table><tr><td></td><td>2</td><td>3</td><td>5</td></tr></table>		2	3	5	Graficación SCC-1010 <table><tr><td></td><td>2</td><td>2</td><td>4</td></tr></table>		2	2	4	Inteligencia Artificial SCC-1012 <table><tr><td></td><td>2</td><td>2</td><td>4</td></tr></table>		2	2	4							
	3	2	5																																							
	2	2	4																																							
	2	2	4																																							
	2	2	4																																							
	2	3	5																																							
	2	2	4																																							
	2	2	4																																							
	Taller de Administración SCH-1024 <table><tr><td></td><td>1</td><td>3</td><td>4</td></tr></table>		1	3	4	Algebra Lineal ACF-0903 <table><tr><td></td><td>3</td><td>2</td><td>5</td></tr></table>		3	2	5	Sistemas Operativos AEC-1061 <table><tr><td></td><td>2</td><td>2</td><td>4</td></tr></table>		2	2	4	Taller de Sistemas Operativos SCA-1026 <table><tr><td></td><td>0</td><td>4</td><td>4</td></tr></table>		0	4	4	Fundamentos de Ingeniería de Software SCC-1007 <table><tr><td></td><td>2</td><td>2</td><td>4</td></tr></table>		2	2	4	Ingeniería de Software SCD-1011 <table><tr><td></td><td>2</td><td>3</td><td>5</td></tr></table>		2	3	5	Tecnologías Emergentes de SW TIB-1602 <table><tr><td></td><td>1</td><td>4</td><td>5</td></tr></table>		1	4	5	Sistemas Embebidos TID-1604 <table><tr><td></td><td>2</td><td>3</td><td>5</td></tr></table>		2	3	5		
	1	3	4																																							
	3	2	5																																							
	2	2	4																																							
	0	4	4																																							
	2	2	4																																							
	2	3	5																																							
	1	4	5																																							
	2	3	5																																							
	Fundamentos de Investigación ACC-0906 <table><tr><td></td><td>2</td><td>2</td><td>4</td></tr></table>		2	2	4	Probabilidad y Estadística AEF-1052 <table><tr><td></td><td>3</td><td>2</td><td>5</td></tr></table>		3	2	5	Física General SCF-1006 <table><tr><td></td><td>3</td><td>2</td><td>5</td></tr></table>		3	2	5	Principios Eléctricos y Aplicaciones Digitales SCD-1018 <table><tr><td></td><td>2</td><td>3</td><td>5</td></tr></table>		2	3	5	Arquitectura de Computadoras SCD-1003 <table><tr><td></td><td>2</td><td>3</td><td>5</td></tr></table>		2	3	5	Lenguajes de Interfaz SCC-1014 <table><tr><td></td><td>2</td><td>2</td><td>4</td></tr></table>		2	2	4	Sistemas Programables SCD-1023 <table><tr><td></td><td>2</td><td>2</td><td>4</td></tr></table>		2	2	4		Actividades Complementarias <table><tr><td></td><td></td><td></td><td>5</td></tr></table>				5	
	2	2	4																																							
	3	2	5																																							
	3	2	5																																							
	2	3	5																																							
	2	3	5																																							
	2	2	4																																							
	2	2	4																																							
			5																																							
	Fundamentos de Telecomunicaciones AEC-1034 <table><tr><td></td><td>2</td><td>2</td><td>4</td></tr></table>		2	2	4	Redes de Computadora SCD-1021 <table><tr><td></td><td>2</td><td>3</td><td>5</td></tr></table>		2	3	5	Comunicación y Enrutamiento de Redes de Datos SCD-1004 <table><tr><td></td><td>2</td><td>3</td><td>5</td></tr></table>		2	3	5	Administración de Redes SCA-1002 <table><tr><td></td><td>0</td><td>4</td><td>4</td></tr></table>		0	4	4	Programación Web AEB-1055 <table><tr><td></td><td>1</td><td>4</td><td>5</td></tr></table>		1	4	5	Administración de Servidores TID-1601 <table><tr><td></td><td>2</td><td>3</td><td>5</td></tr></table>		2	3	5	Servicio Social <table><tr><td></td><td></td><td></td><td>10</td></tr></table>				10	optativa <table><tr><td></td><td>2</td><td>3</td><td>5</td></tr></table>		2	3	5		
	2	2	4																																							
	2	3	5																																							
	2	3	5																																							
	0	4	4																																							
	1	4	5																																							
	2	3	5																																							
			10																																							
	2	3	5																																							
Carga Semestral	31	33	32	32	33	32	31	21	15																																	
Créditos Acumulados	31	64	96	128	161	193	224	245	260																																	
	12%	25%	37%	49%	62%	74%	86%	94%	100%																																	