INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PIEDRAS NEGRAS

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Clave ITIC-2010-225

ESPECIALIDAD EN DESARROLLO WEB Y APLICACIONES MOVILES

Clave de Especialidad ITIE-DWM-2014-01

1			2			3			4			5			6			7			8			9		
HT	HP	TC	HT	HP	TC	HT	HP	TC	HT	HP	TC	HT	HP	TC	HT	HP	TC	HT	HP	TC	HT	HP	TC	HT	HP	TC
3	2	5	3	2	5	3	1	4	2	3	5	3	2	5	3	2	5	3	2	5	3	2	5	1	4	5
Cálculo Diferencial			Cálculo Integral			Matemáticas Aplicadas a Comunicaciones			Análisis de Señales y Sistemas de Comunicación			Fundamentos de Redes			Redes de Computadora			Redes Emergentes			Administración y Seguridad de Redes			Programación Multiplataforma para Aplicaciones Móviles		
ACF-0901		A11	ACF-0902		A17	TIE-1018		B13	TID-1004		B19	TIF-1013		C16	TIF-1026		D13	TIF-1027		D19	TIF-1003		E16	DWB-1404		F14
3	2	5	1	4	5	2	3	5	1	4	5	3	2	5	1	4	5	1	4	5	2	2	4	2	3	5
Fundamentos de Programación			Programación Orientada a Objetos			Estructura y Organización de Datos			Programación II			Telecomunicaciones			Programación Web			Desarrollo de Aplicaciones para Dispositivos Móviles			Auditoría en Tecnologías de Información			Diseño para Aplicaciones Móviles		
AEF-1032		A12	AEB-1054		A18	TID-1012		B14	TIB-1024		C11	TIF-1030		C17	TIB-1025		D14	AEB-1011		E11	TIC-1006		E17	DWD-1405		F15
3	2	5	3	2	5	2	2	4	3	2	5	3	2	5	2	3	5	2	3	5	1	3	4	2	3	5
Matemáticas Discretas I			Matemáticas Discretas II			Administración Gerencial			Matemáticas para la Toma de Decisiones			Administración de Proyectos			Desarrollo de Emprendedores			Desarrollo Sustentable			Interacción Humano Computadora			Diseño e Implementación de Sitios Web		
TIF-1019		A13	TIF-1020		A19	TIC-1002		B15	TIF-1021		C12	TIF-1001		C18	TID-1010		D15	ACD-0908		E12	TIH-1016		E18	DWD-1403		F16
3	0	3	3	2	5	3	2	5	1	3	4	3	2	5	0	4	4	0	4	4	2	2	4	***		10
Introducción a la TIC's			Probabilidad y Estadística			Fundamentos de Bases de Datos			Taller de Base de Datos			Base de Datos Distribuidas			Taller de Investigación I			Taller de Investigación II			Ingeniería del Conocimiento			Residencia Profesional		
TIP-1017		A14	AEF-1052		B11	AEF-1031		B16	AEH-1063		C13	TIF-1007		C19	ACA-0909		D16	ACA-0910		E13	TIC-1015		E19			R1P
0	4	4	3	2	5	2	2	4	2	3	5	2	2	4	2	2	4	2	3	5	2	2	4	**		10
Taller de Ética			Contabilidad y Costos			Electricidad y Magnetismo			Circuitos Eléctricos y Electrónicos			Arquitectura de Computadoras			Sistemas Operativos I			Sistemas Operativos II			Negocios Electrónicos II			Servicio Social		
ACA-0907		A15	TIF-1009		B12	TIC-1011		B17	TID-1008		C14	TIC-1005		D11	AEC-1061		D17	AED-1062		E14	TIC-1023		F11			S1S
2	2	4				3	2	5	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	1	4	5	*		5
Fundamentos de Investigación						Álgebra Lineal			Ingeniería de Software			Taller de Ingeniería de Software			Tecnologías Inalámbricas			Negocios Electrónicos I			Programación de Aplicaciones Nativas para Móviles			Actividades Complementarias		
ACC-0906		A16				ACF-0903		B18	TIC-1014		C15	TIC-1028		D12	TIC-1029		D18	TIC-1022		E15	DWB-1402		F13			A1C
																		1	4	5						
																		Programación Web II								
																		DWB-1401		F12						
CREDITOS		26			25			27			28			28			27			33			26			40

Estructura curricular	HT	HP	TC	Total
Residencias			10	10
Servicio Social			10	10
Actividades Complementarias			5	5
Especialidad	7	18	25	25
Estructura Genérica	99	111	210	210
Totales de créditos SATCA	106	129	260	260

* Cursar durante los primeros 6 semestres.

** Realizar después de aprobados 70% de créditos.

*** Realizar después de aprobados 80% de créditos.

El curso de repetición o especial deberá cursarse de manera obligatoria en el período posterior al que no acreditó la asignatura, siempre y cuando éste se oferte.