TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

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 INTE-DWM-2018-01

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	Cálculo Diferencial ACF-0901 A11	3	2	5	Cálculo Integral ACF-0902 A17	3	1	4	Matemáticas Aplicadas a Comunicaciones TIE-1018 B13	2	3	5	Análisis de Señales y Sistemas de Comunicación TID-1004 B19	3	2	5	Fundamentos de Redes TIF-1013 C16	3	2	5	Redes de Computadora TIF-1026 D13	3	2	5	Redes Emergentes TIF-1027 D19	3	2	5	Administración y Seguridad de Redes TIF-1003 E16	1	4	5	Programación Multiplataforma para Aplicaciones Móviles DWB-1804 G17
3	2	5	Fundamentos de Programación AEF-1032 A12	1	4	5	Programación Orientada a Objetos AEB-1054 A18	2	3	5	Estructura y Organización de Datos TID-1012 B14	1	4	5	Programación II TIB-1024 C11	3	2	5	Telecomunicaciones TIF-1030 C17	1	4	5	Programación Web TIB-1025 D14	1	4	5	Desarrollo de Aplicaciones para Dispositivos Móviles AEB-1011 E11	2	2	4	Auditoría en Tecnologías de Información TIC-1006 E17	2	3	5	Diseño para Aplicaciones Móviles DWD-1805 G16
3	2	5	Matemáticas Discretas I TIF-1019 A13	3	2	5	Matemáticas Discretas II TIF-1020 A19	2	2	4	Administración Gerencial TIC-1002 B15	3	2	5	Matemáticas para la Toma de Decisiones TIF-1021 C12	3	2	5	Administración de Proyectos TIF-1001 C18	2	3	5	Desarrollo de Emprendedores TID-1010 D15	2	3	5	Desarrollo Sustentable ACD-0908 E12	1	3	4	Interacción Humano Computadora TIH-1016 E18	2	3	5	Diseño e Implementación de Sitios Web DWD-1803 G15
3	0	3	Introducción a la TIC's TIP-1017 A14	3	2	5	Probabilidad y Estadística AEF-1052 B11	3	2	5	Fundamentos de Bases de Datos AEF-1031 B16	1	3	4	Taller de Base de Datos AEH-1063 C13	3	2	5	Base de Datos Distribuidas TIF-1007 C19	0	4	4	Taller de Investigación I ACA-0909 D16	0	4	4	Taller de Investigación II ACA-0910 E13	2	2	4	Ingeniería del Conocimiento TIC-1015 E19	***		10	Residencia Profesional R1P
0	4	4	Taller de Ética ACA-0907 A15	3	2	5	Contabilidad y Costos TIF-1009 B12	2	2	4	Electricidad y Magnetismo TIC-1011 B17	2	3	5	Circuitos Eléctricos y Electrónicos TID-1008 C14	2	2	4	Arquitectura de Computadoras TIC-1005 D11	2	2	4	Sistemas Operativos I AEC-1061 D17	2	3	5	Sistemas Operativos II AED-1062 E14	2	2	4	Negocios Electrónicos II TIC-1023 F11	**		10	Servicio Social S1S
2	2	4	Fundamentos de Investigación ACC-0906 A16					3	2	5	Álgebra Lineal ACF-0903 B18	2	2	4	Ingeniería de Software TIC-1014 C15	2	2	4	Taller de Ingeniería de Software TIC-1028 D12	2	2	4	Tecnologías Inalámbricas TIC-1029 D18	2	2	4	Negocios Electrónicos I TIC-1022 E15	1	4	5	Programación de Aplicaciones Nativas para Móviles DWB-1802 G14	*		5	Actividades Complementarias A1C
																								1	4	5	Programación Web II DWB-1801 G13								
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.

ITIC

INSTITUTO TECNOLOGICO DE PIEDRAS NEGRAS