

ESPECIALIDAD: **TECNOLOGÍAS DE REDES DE DATOS**

CLAVE: **ISIE-TRD-2017-02**

		A. PATERNO	A. MATERNO	NOMBRE(S)		No. DE CONTROL					
	<b>SEMESTRE 1</b>	<b>SEMESTRE 2</b>	<b>SEMESTRE 3</b>	<b>SEMESTRE 4</b>	<b>SEMESTRE 5</b>	<b>SEMESTRE 6</b>	<b>SEMESTRE 7</b>	<b>SEMESTRE 8</b>	<b>SEMESTRE 9</b>	<b>SEMESTRE 10</b>	
1	Cálculo Diferencial ACF-0901 3-2-5	Contabilidad Financiera AEC-1008 2-2-4	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	Inteligencia Artificial I SCC-1012 2-2-4	Administración de Tecnologías WEB TRC - 1603 2-2-4	<b>R E S I D E N C I A S  P R O F E S I O N A L E S</b>	
2	Taller de Administración SCH-1024 1-3-4	Cálculo Integral ACF-0902 3-2-5	Cultura Empresarial SCC-1005 2-2-4	Métodos Numéricos SCC-1017 2-2-4	Fundamentos de Telecomunicaciones AEC-1034 2-2-4	Redes de Computadoras SCD-1021 2-3-5	Programación Lógica y Funcional SCC-1019 2-2-4	Tecnologías de Dispositivos Móviles TRC - 1604 2-2-4	Sistemas Embebidos TRC - 1606 2-2-4		
3	Taller de Ética ACA-0907 0-4-4	Álgebra Lineal ACF-0903 3-2-5	Desarrollo Sustentable ACD-0908 2-3-5	Tópicos Avanzado de Prog. SCD-1027 2-3-5	Taller de Base de Datos SCA-1025 0-4-4	Admon. de Bases de Datos SCB-1001 1-4-5	Comutación y Enrutamiento de Redes de Datos SCD-1004 2-3-5	Administración de Redes SCA-1002 0-4-4	Seguridad en Tecnologías de la Información y comunicaciones TRC - 1605 2-2-4		
4	Matemáticas Discretas AEF-1041 3-2-5	Probabilidad y Estadística AEF-1052 3-2-5	Investigación de Operaciones SCC-1013 2-2-4	Fundamentos de Bases de Datos AEF-1031 2-3-5	Fund. de Ing. de Software SCC-1007 2-2-4	Ingeniería de Software SCD-1011 2-3-5	Programación Web AEB-1055 1-4-5	Taller de Investigación I ACA-0909 0-4-4	Taller de Investigación II ACA-0910 0-4-4		
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	Simulación SCD-1022 2-3-5	Sistemas Operativos AEC-1061 2-2-4	Taller de Sistemas Operativos SCA-1026 0-4-4	Gestión de Proy. de Software SCG-1009 3-3-6	Arquitectura de Computadoras II TRF - 1602 3-2-5			
6	Fund. de Investigación ACC-0906 2-2-4	Química AEC-1058 2-2-4	Física General SCF-1006 3-2-5	Princ. Eléct. Y Aplic. Dig. SCD-1018 2-3-5	Arq. de Computadoras SCD-1003 2-3-5	Lenguajes de Interfaz SCC-1014 2-2-4	Sistemas Programables SCC-1023 2-2-4	Modelado Virtual TRC - 1601 2-2-4			
		<b>27</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>25</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>25</b>	<b>16</b>	<b>10</b>
						<b>Actividades Complementarias (5 Créditos)</b>			<b>Servicio Social (10 Créditos)</b>		

\* Las actividades complementarias deben llevarse obligatoriamente antes de finalizar el semestre 6.  
\* El servicio social debe llevarse una vez cumplido el 70% del total de créditos y a partir del semestre 7.

\* Para realizar las residencias profesionales se debe cumplir los siguientes requisitos:  
- Tener acreditado el servicio social y actividades complementarias  
- Tener aprobado al menos el 80% de créditos de su plan de estudios.

©TecNM 2016  
Rev. Enero 2017

**OBSERVACIONES:**

- A) Se recomienda guiar al alumno para que opte por la carga crediticia señalada para cada semestre.
- B) Se deberá observar en cada semestre una carga académica no menor de **22 créditos ni mayor a 36 créditos.**
- C) Las asignaturas no acreditadas deberán cursarse obligatoriamente **en el periodo escolar inmediato**, siempre y cuando se ofrezca.
- D) Es un requisito de titulación la comprensión de artículos técnicos-científicos de su área en una lengua extranjera.

Estructura Genérica	210
Especialidad	25
Residencias Profesionales	10
Servicio Social	10
Actividades Complementarias	5
<b>Total de Créditos</b>	<b>260</b>