

Tecnológico Nacional de México  
 Coordinación Sectorial Académica  
 Dirección de Docencia  
 Ingeniería en Sistemas Computacionales  
 ISIC-2010-224  
 Tecnologías para Cómputo Móvil  
 ISIE-TCM-2019-01

Cálculo Diferencial ACF-0901 3 2 5	Cálculo Integral <sup>21</sup> ACF-0902 3 2 5	Cálculo Vectorial <sup>22</sup> ACF-0904 3 2 5	Ecuaciones Diferenciales <sup>23</sup> ACF-0905 3 2 5	Programación Web <sup>3</sup> AEB-1055 1 4 5	Lenguajes y Automatas II <sup>15</sup> SCD-1016 2 3 5	Taller de Investigación I <sup>2</sup> ACA-0909 0 4 4		
Fundamentos de Programación AED-1285 2 3 5	Programación Orientada a Objetos <sup>1</sup> AED-1286 2 3 5	Estructura de Datos <sup>3</sup> AED-1026 2 3 5	Métodos Numéricos <sup>24</sup> SCC-1017 2 2 4	Redes de Computadoras <sup>11</sup> SCD-1021 2 3 5	Conmutación y Enrutamiento en Redes de Datos <sup>16</sup> SCD-1004 2 3 5	Administración de Redes <sup>18</sup> SCA-1002 0 4 4	Taller de Investigación II <sup>19</sup> ACA-0910 0 4 4	
Taller de Ética ACA-0907 0 4 4	Contabilidad Financiera AEC-1008 2 2 4	Taller de Sistemas Operativos SCA-1026 0 4 4	Tópicos Avanzados de Programación <sup>3</sup> SCD-1027 2 3 5	Sistemas Operativos AEC-1061 2 2 4	Cultura Empresarial <sup>5</sup> SCC-1005 2 2 4	Programación Lógica y Funcional SCC-1019 2 2 4	Inteligencia Artificial <sup>20</sup> SCC-1012 2 2 4	Residencia Profesional 10
Matemáticas Discretas AEF-1041 3 2 5	Química AEC-1058 2 2 4	Investigación de Operaciones <sup>4</sup> SCC-1013 2 2 4	Taller de Base de Datos <sup>9</sup> SCA-1025 0 4 4	Fundamentos de Ingeniería de Software <sup>3</sup> SCC-1007 2 2 4	Ingeniería de Software <sup>13</sup> SCD-1011 2 3 5	Sistemas Programables <sup>14</sup> SCC-1023 2 2 4	Programación de Dispositivos Móviles para IOS TCD-1905 2 3 5	
Taller de Administración SCH-1024 1 3 4	Álgebra Lineal ACF-0903 3 2 5	Fundamentos de Base de Datos AEF-1031 3 2 5	Simulación <sup>6</sup> SCD-1022 2 3 5	Administración de Base de Datos <sup>12</sup> SCB-1001 1 4 5	Lenguajes de Interfaz <sup>14</sup> SCC-1014 2 2 4	Gestión de Proyectos de Software <sup>17</sup> SCG-1009 3 3 6	Implementación de Servicios Web TCD-1904 2 3 5	Servicio Social 10
Fundamentos de Investigación ACC-0906 2 2 4	Física General SCF-1006 3 2 5	Principios Eléctricos y Aplicaciones Digitales <sup>8</sup> SCD-1018 2 3 5	Arquitectura de Computadoras <sup>10</sup> SCD-1003 2 3 5	Lenguajes y Automatas I <sup>6</sup> SCD-1015 2 3 5	Graficación SCC-1010 2 2 4	Formulación y Evaluación de Proyectos TCF-1902 3 2 5	Programación Web con frameworks TCD-1903 2 3 5	Actividades Complementarias 5
27	Desarrollo Sustentable ACD-0908 2 3 5	Probabilidad y Estadística AEF-1052 3 2 5	Fundamentos de Telecomunicaciones AEC-1034 2 2 4	28	27	Programación de Dispositivos Móviles para Android TCD-1901 2 3 5	25	

33

33

32

28

27

32

Especialidad

23

Estructura Genérica 210

Residencia 10

Servicio Social 10

Actividades Complementarias 5

Especialidad 25

Total de Créditos 260

1	Fundamentos de programación	6	Estructura de datos	11	Fundamentos de telecomunicaciones
2	Fundamentos de investigación	7	Investigación de operaciones	12	Taller de base de datos
3	Programación OO	8	Física General	13	Fundamentos de Ing. De software
4	Algebra lineal	9	Fund. de base de datos	14	Arquitectura de computadoras
5	Contabilidad financiera	10	Princ. Electr. Y aplicaciones digitales	15	Lenguajes y autómatas. I

16	Redes de computadora	21	Calculo diferencial
17	Ing. de software	22	Calculo integral
18	Conmu. y enrut. De redes de datos	23	Calculo Vectorial
19	Taller de investigación I	24	Estructura de datos
20	Programación lógica y funcional		