

| SEMESTRE 1   | SEMESTRE 2   | SEMESTRE 3   | SEMESTRE 4   | SEMESTRE 5  | SEMESTRE 6   | SEMESTRE 7   | SEMESTRE 8  | SEMESTRE 9                                |
|--|--|--|--|---|--|--|---|---|
| Cálculo Diferencial<br>ACF-0901<br>CB 3 2 5            | Cálculo Integral<br>ACF-0902<br>CB 3 2 5                 | Calculo Vectorial<br>ACF-0904<br>CB 3 2 5            | Ecuaciones Diferenciales<br>ACF-0905<br>CB 3 2 5                       | Sistemas Operativos<br>AEC-10-61<br>CI 2 2 4                  | Taller de Sistemas Operativos<br>SCA-1026<br>CI 0 4 4        | Sistemas Programables<br>SCC-1023<br>CI 2 3 5              | Programación Web<br>AEB-1055<br>DI 1 4 5                | CURSO DE VERANO<br>Residencia Profesional |
| Fundamentos de Programación<br>AED-1285<br>CI 2 3 5    | Programación Orientada a Objetos<br>AED-1286<br>CI 2 3 5 | Estructuras de Datos<br>AED-1026<br>CI 2 3 5         | Tópicos Avanzados de Programación<br>SCD-1027<br>CI 2 3 5              | Arquitectura de Computadoras<br>SCD-1003<br>CI 2 3 5          | Lenguajes de Interfaz<br>SCC-1014<br>IA 2 2 4                | Base de Datos Distribuidas<br>ESPARS-2<br>E 2 2 4          | Base de Datos Multidimensionales<br>ESPABD-4<br>E 2 4 4 |   |
| Taller de Ética<br>ACA-0907<br>CSyH 0 4 4              | Contabilidad Financiera<br>AEC-1008<br>CEA 2 2 4         | Cultura Empresarial<br>SCC-1005<br>CSyH 2 2 4        | Fundamentos de Base de Datos<br>AEF-1031<br>IA 3 2 5                   | Taller de Base de Datos<br>SCA-1025<br>IA 2 3 5               | Administración de Base de Datos<br>SCB-1001<br>IA 1 4 5      | Taller de Investigación I<br>ACA-0909<br>CEA 0 4 4         | Taller de Investigación II<br>ACA-0910<br>CEA 0 4 4     |   |
| Matemáticas Discretas<br>AEF-1041<br>CI 2 3 5          | Química<br>AEC-1058<br>CB 2 2 4                          | Física General<br>SCF-1006<br>CB 3 2 5               | Simulación<br>CSD-1022<br>CI 3 2 5                                     | Graficación<br>SCC-1010<br>CI 2 2 4                           | Lenguajes y Automatas I<br>SCD-1015<br>CI 2 3 5              | Lenguajes Automatas II<br>SCD-1016<br>CI 2 3 5             | Programación Lógica y Funcional<br>SCC-1019<br>CI 2 2 4 |   |
| Taller de Administración<br>SCH-1024<br>CEA 1 3 4      | Álgebra Lineal<br>ACF-0903<br>CB 3 2 5                   | Desarrollo Sustentable<br>ACD-0908<br>CSyH 2 3 5     | Principios Eléctricos y Aplicaciones Digitales<br>CSD-1018<br>CI 2 3 5 | Fundamentos de Telecomunicaciones<br>AEC-1034<br>CI 2 2 4     | Redes de Computadora<br>SCD-1021<br>CI 2 3 5                 | Comutación y Enrutamiento de Datos<br>SCD-1004<br>CI 3 2 5 | Administración de Redes<br>SCA-1002<br>DI 0 4 4         |   |
| Fundamentos de Investigación<br>ACC-0906<br>CSyH 2 2 4 | Probabilidad y Estadística<br>AEF-1052<br>CB 3 2 5       | Investigación de Operaciones<br>SCC-1013<br>CI 2 2 4 | Métodos Numéricos<br>SCC-1017<br>CI 2 2 4                              | Fundamentos de Ingeniería de Software<br>SCC-1007<br>IA 2 2 4 | Ingeniería de Software<br>SCD-1011<br>IA 2 3 5               | Gestión de Proyectos de Software<br>SCG-1009<br>DI 3 3 6   | Sistemas Distribuidos<br>ESPABD-3<br>E 2 4 6            |   |
| INGLES NIVEL I<br>CLE-001<br>CLE 0 2 2                 | INGLES NIVEL II<br>CLE-002<br>CLE 0 2 2                  | INGLES NIVEL III<br>CLE-003<br>CLE 0 2 2             | INGLES NIVEL IV - V<br>CLE-004-<br>CLE-005<br>CLE 0 2 2                | Fundamentos de Minería de Datos<br>ESPARS-5<br>E 2 4 6        | Análisis y Diseño Orientado a Objetos<br>ESPARS-1<br>E 2 2 4 | Inteligencia Artificial<br>SCC-1012<br>IA 2 2 4            |   | 10  |
| 27   | 28   | 28   | 31   | 29  | 34   | 33   | 28  | 10  |

**Actividades Complementarias** 5

**Servicio Social** 10

Es un requisito de titulación la comprensión de artículos técnico-científicos de su área en una lengua extranjera.

Para realizar el servicio social en séptimo semestre es necesario haber acreditado el 70% de los créditos y actividades complementarias

|      |   |     |
|------|---|-----|
| CB   | EJE 1. CIENCIAS BÁSICAS                           | 170 |
| CI   | EJE 2. CIENCIAS DE LA INGENIERÍA                  | 80% |
| IA   | EJE 3. INGENIERÍA APLICADA Y DISEÑO EN INGENIERÍA |     |
| DI   | EJE 3. INGENIERÍA APLICADA Y DISEÑO EN INGENIERÍA |     |
| E    | ESPECIALIDAD                                      |     |
| CSyH | EJE 4. CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES            |     |
| CEA  | EJE 5. CIENCIAS ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS         |     |

CLE CURSO DE LENGÜAS EXTRANJERAS

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Estructura Genérica         | 212        |
| Residencia Profesional      | 10         |
| Servicio Social             | 10         |
| Actividades Complementarias | 5          |
| Especialidad                | 25         |
| <b>Total de Créditos</b>    | <b>262</b> |