

| UNIDAD | COD: TDI-110 | | | | | COD: TDI-104-R | | | | | COD: PDU-2212 | | | | | COD: PDU-1201 | | | | | COD: 9901V01-R22 | | | | |
|--------|--|-----|----|----------|------------|---------------------------------------|-----|----|----------|------------|---------------------------------------|-----|----|----------|------------|---|-----|----|----------|------------|---|-----|-----|----------|------------|
| | ACD | APE | AA | Créditos | TOTAL HRS. | ACD | APE | AA | Créditos | TOTAL HRS. | ACD | APE | AA | Créditos | TOTAL HRS. | ACD | APE | AA | Créditos | TOTAL HRS. | ACD | APE | AA | Créditos | TOTAL HRS. |
| 1 | TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN | | | | | ALGORITMOS Y PROGRAMACIÓN | | | | | FÍSICA GENERAL | | | | | ALGEBRA LINEAL | | | | | CATEDRA ALFARO | | | | |
| | 48 | 16 | 56 | 2,50 | 120 | 48 | 32 | 80 | 3,33 | 160 | 32 | 32 | 32 | 2,00 | 96 | 48 | 32 | 64 | 3 | 144 | 32 | 16 | 48 | 2 | 96 |
| 2 | SISTEMAS OPERATIVOS | | | | | ESTRUCTURA DE DATOS | | | | | SISTEMAS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS | | | | | MATEMÁTICAS DISCRETAS | | | | | INTERFACES HUMANO - COMPUTADOR | | | | |
| | 48 | 32 | 64 | 3 | 144 | 48 | 48 | 48 | 3 | 144 | 32 | 32 | 32 | 2 | 96 | 48 | 16 | 80 | 3 | 144 | 32 | 16 | 80 | 3 | 144 |
| 3 | APLICACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS | | | | | ANÁLISIS Y DISEÑO DE BASES DE DATOS | | | | | SISTEMAS DIGITALES | | | | | PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS | | | | | INGENIERÍA DE REQUISITOS | | | | |
| | 32 | 48 | 64 | 3 | 144 | 48 | 32 | 64 | 3 | 144 | 48 | 48 | 48 | 3 | 144 | 32 | 48 | 80 | 3,33 | 160 | 48 | 16 | 56 | 2,5 | 120 |
| 4 | SISTEMAS DE COMUNICACIONES | | | | | GESTIÓN DE BASES DE DATOS | | | | | ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD | | | | | GOBIERNO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN | | | | | INGENIERÍA DE SOFTWARE I | | | | |
| | 48 | 16 | 32 | 2 | 96 | 32 | 48 | 80 | 3,33 | 160 | 48 | 32 | 16 | 2 | 96 | 32 | 16 | 48 | 2 | 96 | 48 | 16 | 56 | 2,5 | 120 |
| 5 | REDES DE COMPUTADORAS | | | | | MINERÍA DE DATOS | | | | | APLICACIONES WEB I | | | | | GESTIÓN DE PROYECTOS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN | | | | | INGENIERÍA DE SOFTWARE II | | | | |
| | 48 | 32 | 64 | 3 | 144 | 48 | 32 | 64 | 3 | 144 | 48 | 48 | 48 | 3 | 144 | 32 | 32 | 48 | 2,33 | 112 | 32 | 32 | 56 | 2,50 | 120 |
| 6 | TECNOLOGÍAS DE COMUNICACIÓN Y ENRUTAMIENTO | | | | | INTELIGENCIA DE NEGOCIOS | | | | | APLICACIONES WEB II | | | | | SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN | | | | | SISTEMAS CORPORATIVOS DE GESTIÓN | | | | |
| | 32 | 32 | 32 | 2 | 96 | 32 | 32 | 32 | 2 | 96 | 48 | 48 | 48 | 3 | 144 | 32 | 32 | 32 | 2 | 96 | 32 | 32 | 32 | 2 | 96 |
| 7 | ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES | | | | | INTELIGENCIA ARTIFICIAL | | | | | APLICACIONES MÓVILES | | | | | AUDITORÍA DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN | | | | | TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR: FASE DE DISEÑO | | | | |
| | 32 | 32 | 56 | 2,5 | 120 | 32 | 32 | 32 | 2 | 96 | 48 | 48 | 48 | 3 | 144 | 32 | 32 | 32 | 2 | 96 | 16 | 16 | 160 | 4 | 192 |
| 8 | SISTEMAS DISTRIBUIDOS | | | | | INTEGRACIÓN DE SISTEMAS Y PLATAFORMAS | | | | | TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN EMERGENTES | | | | | INFORMÁTICA FORENSE | | | | | TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR: FASE DE RESULTADOS E INFORME | | | | |
| | 48 | 48 | 48 | 3 | 144 | 32 | 48 | 64 | 3 | 144 | 32 | 32 | 32 | 2 | 96 | 32 | 32 | 80 | 3 | 144 | 16 | 16 | 156 | 3,92 | 188 |

| COD: | PDU-5202 | P.R. | | |
|---------------------------------|----------|------|-----|-----|
| METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN | | | | |
| 32 | 32 | 56 | 2,5 | 120 |

| ACD | APE | AA | HRS | Créditos |
|-----|-----|-----|-----|----------|
| 240 | 160 | 336 | 736 | 15,33 |

| UNIDAD BÁSICA | COD: TDI-302 | | | | | COD: TDI-203 | | | | | COD: TDI-204 | | | | | COD: TDI-201 | | | | | COD: TDI-403 | | | | |
|---------------|-----------------------------------|-----|----|----------|------------|-------------------------------------|-----|----|----------|------------|------------------------------------|-----|----|----------|------------|----------------------------------|-----|----|----------|------------|--------------------------------|-----|----|----------|------------|
| | ACD | APE | AA | Créditos | TOTAL HRS. | ACD | APE | AA | Créditos | TOTAL HRS. | ACD | APE | AA | Créditos | TOTAL HRS. | ACD | APE | AA | Créditos | TOTAL HRS. | ACD | APE | AA | Créditos | TOTAL HRS. |
| 2 | SISTEMAS OPERATIVOS | | | | | ESTRUCTURA DE DATOS | | | | | SISTEMAS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS | | | | | MATEMÁTICAS DISCRETAS | | | | | INTERFACES HUMANO - COMPUTADOR | | | | |
| | 48 | 32 | 64 | 3 | 144 | 48 | 48 | 48 | 3 | 144 | 32 | 32 | 32 | 2 | 96 | 48 | 16 | 80 | 3 | 144 | 32 | 16 | 80 | 3 | 144 |
| 3 | APLICACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS | | | | | ANÁLISIS Y DISEÑO DE BASES DE DATOS | | | | | SISTEMAS DIGITALES | | | | | PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS | | | | | INGENIERÍA DE REQUISITOS | | | | |
| | 32 | 48 | 64 | 3 | 144 | 48 | 32 | 64 | 3 | 144 | 48 | 48 | 48 | 3 | 144 | 32 | 48 | 80 | 3,33 | 160 | 48 | 16 | 56 | 2,5 | 120 |

| ACD | APE | AA | HRS | Créditos |
|-----|-----|-----|-----|----------|
| 208 | 160 | 304 | 672 | 14,00 |

| COD: | TDI-1004 | P.R. | | |
|-------------------------|----------|------|---|----|
| DEONTOLOGÍA PROFESIONAL | | | | |
| 32 | 32 | 32 | 2 | 96 |

| ACD | APE | AA | HRS | Créditos |
|-----|-----|-----|-----|----------|
| 240 | 160 | 264 | 664 | 13,83 |

| UNIDAD BÁSICA | COD: TDI-405 | | | | | COD: TDI-504-R | | | | | COD: PDU-1209 | | | | | COD: TDI-704 | | | | | COD: TDI-506 | | | | |
|---------------|----------------------------|-----|----|----------|------------|---------------------------|-----|----|----------|------------|----------------------------|-----|----|----------|------------|---|-----|----|----------|------------|---------------------------|-----|----|----------|------------|
| | ACD | APE | AA | Créditos | TOTAL HRS. | ACD | APE | AA | Créditos | TOTAL HRS. | ACD | APE | AA | Créditos | TOTAL HRS. | ACD | APE | AA | Créditos | TOTAL HRS. | ACD | APE | AA | Créditos | TOTAL HRS. |
| 4 | SISTEMAS DE COMUNICACIONES | | | | | GESTIÓN DE BASES DE DATOS | | | | | ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD | | | | | GOBIERNO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN | | | | | INGENIERÍA DE SOFTWARE I | | | | |
| | 48 | 16 | 32 | 2 | 96 | 32 | 48 | 80 | 3,33 | 160 | 48 | 32 | 16 | 2 | 96 | 32 | 16 | 48 | 2 | 96 | 48 | 16 | 56 | 2,5 | 120 |
| 5 | REDES DE COMPUTADORAS | | | | | MINERÍA DE DATOS | | | | | APLICACIONES WEB I | | | | | GESTIÓN DE PROYECTOS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN | | | | | INGENIERÍA DE SOFTWARE II | | | | |
| | 48 | 32 | 64 | 3 | 144 | 48 | 32 | 64 | 3 | 144 | 48 | 48 | 48 | 3 | 144 | 32 | 32 | 48 | 2,33 | 112 | 32 | 32 | 56 | 2,50 | 120 |

| ACD | APE | AA | HRS | Créditos |
|-----|-----|-----|-----|----------|
| 208 | 176 | 280 | 664 | 13,83 |

| UNIDAD PROFESIONAL | COD: TDI-602 | | | | | COD: TDI-703 | | | | | COD: TDI-610 | | | | | COD: TDI-702AC | | | | | COD: TDI-705 | | | | |
|--------------------|--|-----|----|----------|------------|--------------------------|-----|----|----------|------------|----------------------|-----|----|----------|------------|--|-----|----|----------|------------|---|-----|-----|----------|------------|
| | ACD | APE | AA | Créditos | TOTAL HRS. | ACD | APE | AA | Créditos | TOTAL HRS. | ACD | APE | AA | Créditos | TOTAL HRS. | ACD | APE | AA | Créditos | TOTAL HRS. | ACD | APE | AA | Créditos | TOTAL HRS. |
| 6 | TECNOLOGÍAS DE COMUNICACIÓN Y ENRUTAMIENTO | | | | | INTELIGENCIA DE NEGOCIOS | | | | | APLICACIONES WEB II | | | | | SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN | | | | | SISTEMAS CORPORATIVOS DE GESTIÓN | | | | |
| | 32 | 32 | 32 | 2 | 96 | 32 | 32 | 32 | 2 | 96 | 48 | 48 | 48 | 3 | 144 | 32 | 32 | 32 | 2 | 96 | 32 | 32 | 32 | 2 | 96 |
| 7 | ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES | | | | | INTELIGENCIA ARTIFICIAL | | | | | APLICACIONES MÓVILES | | | | | AUDITORÍA DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN | | | | | TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR: FASE DE DISEÑO | | | | |
| | 32 | 32 | 56 | 2,5 | 120 | 32 | 32 | 32 | 2 | 96 | 48 | 48 | 48 | 3 | 144 | 32 | 32 | 32 | 2 | 96 | 16 | 16 | 160 | 4 | 192 |

| Prácticas de Servicio Comunitario | 120 | Créditos | 2,5 |
|-----------------------------------|-----|----------|-----|
| | | | |

| ACD | APE | AA | HRS | Créditos |
|-----|-----|-----|-----|----------|
| 176 | 176 | 176 | 648 | 13,50 |

| Práctica Laborales I | 180 | Créditos | 3,75 |
|----------------------|-----|----------|------|
| | | | |

| ACD | APE | AA | HRS | Créditos |
|-----|-----|-----|-----|----------|
| 160 | 160 | 328 | 828 | 17,25 |

| Práctica Laborales II | 120 | Créditos | 2,50 |
|-----------------------|-----|----------|------|
| | | | |

| ACD | APE | AA | HRS | Créditos |
|-----|-----|-----|-----|----------|
| 160 | 176 | 380 | 836 | 17,42 |

RESUMEN CURRICULAR DE LA CARRERA

| Número de asignaturas | 45 | | |
|--|-------------|-------------|------------|
| Organización del aprendizaje | Horas | Porcentaje | Créditos |
| Aprendizaje en contacto con el docente (ACD) | 1600 | 27,78% | 33,33 |
| Aprendizaje práctico - experimental (APE) | 1360 | 23,61% | 28,33 |
| Aprendizaje autónomo (AA) | 2380 | 41,32% | 49,58 |
| Prácticas preprofesionales | 300 | 5,21% | 6,25 |
| Prácticas de Servicio Comunitario | 120 | 2,08% | 2,50 |
| Total de horas | 5760 | 100% | 120 |

- -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
- CURRÍCULO INSTITUCIONAL
 NÚCLEO 2: BASES DATOS
 NÚCLEO 4: SEGURIDAD
CURRÍCULO DE DOMINIO
 NÚCLEO 3: REDES
 NÚCLEO 5: OTROS
NÚCLEO 1: PROGRAMACIÓN
 REQUISITOS DE TITULACIÓN

| | |
|-----|-----|
| 192 | 180 |
| 48 | 120 |

