



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PURÍSIMA DEL RINCÓN  
RETICULA DE INGENIERIA INFORMÁTICA  
IINF-2010-220  
ESPECIALIDAD EN DESARROLLO DE SOFTWARE  
IINE-DSW-2017-01



| 1 SEMESTRE                                               | 2 SEMESTRE                                                      | 3 SEMESTRE                                                                    | 4 SEMESTRE                                                              | 5 SEMESTRE                                                                      | 6 SEMESTRE                                                           | 7 SEMESTRE                                                         | 8 SEMESTRE                                                        | 9 SEMESTRE                              |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| CÁLCULO DIFERENCIAL<br>ACF-0901<br>5V1 3-2-5             | CÁLCULO INTEGRAL<br>ACF-0902<br>5V2 3-2-5                       | ÁLGEBRA LINEAL<br>ACF-0903<br>5V3 3-2-5                                       | INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES<br>IFF-1018<br>6V4 3-2-5                   | ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES<br>IFH-1002<br>4V7 1-3-4                           | AUDITORIA INFORMÁTICA<br>IFH-1007<br>3V8 1-3-4                       | DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES<br>AEB-1011<br>4V8 1-4-5        | INTELIGENCIA DE NEGOCIOS<br>IFF-1016<br>2V9 3-2-5                 | RESIDENCIAS PROFESIONALES<br>RV1 0-0-10 |
| MATEMÁTICAS DISCRETAS<br>AEF-1041<br>2V1 3-2-5           | FÍSICA PARA INFORMÁTICA<br>IFD-1013<br>2V2 2-3-5                | PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA<br>AEF-1052<br>4V3 3-2-5                           | SISTEMAS OPERATIVOS I<br>AEC-1081<br>5V4 2-2-4                          | SISTEMAS OPERATIVOS II<br>AED-1082<br>5V5 2-3-5                                 | SEGURIDAD INFORMÁTICA<br>IFC-1021<br>2V8 2-2-4                       | PROGRAMACIÓN EN AMBIENTE CLIENTE-SERVIDOR<br>IFF-1019<br>5V6 3-2-5 | TALLER DE EMPRENDEDORES<br>IFD-1023<br>6V7 2-3-5                  |                                         |
| FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN<br>AEF-1032<br>3V1 3-2-5     | PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS<br>AEB-1054<br>3V2 3-2-5       | SISTEMAS ELECTRÓNICOS PARA INFORMÁTICA<br>IFC-1022<br>2V3 2-2-4               | ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS<br>IFD-1006<br>2V4 2-3-5                   | TECNOLOGÍAS E INTERFACES DE COMPUTADORAS<br>IFC-1025<br>2V5 2-2-4               | TALLER DE LEGISLACIÓN INFORMÁTICA<br>IFR-1024<br>6V6 2-1-3           | DESARROLLO DE APLICACIONES WEB<br>IFD-1010<br>5V7 2-3-5            | PRUEBAS DE SOFTWARE<br>DSD-1703<br>YV3 2-3-5                      |                                         |
| ADMINISTRACIÓN PARA INFORMÁTICA<br>IEF-1004<br>1V2 3-1-4 | FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN<br>IEF-1015<br>1V3 3-1-4 | ADMINISTRACIÓN DE LOS RECURSOS Y FUNCIÓN INFORMÁTICA<br>IFC-1001<br>1V4 2-2-4 | ANÁLISIS Y MODELADO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN<br>IEF-1005<br>1V5 3-2-5 | DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN<br>IFD-1011<br>1V6 2-3-5 | CALIDAD DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN<br>IFC-1008<br>1V7 2-2-4      | ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS<br>DSC-1701<br>YV1 2-2-4               | TEMAS SELECTOS DE DESARROLLO DE SOFTWARE<br>DSM-1704<br>YV4 2-4-6 |                                         |
| TALLER DE ÉTICA<br>ACA-0907<br>4V1 0-4-4                 | DESARROLLO SUSTENTABLE<br>ACD-0908<br>6V5 2-3-5                 | ESTRUCTURA DE DATOS<br>AED-1026<br>3V3 2-3-5                                  | ADMINISTRACIÓN Y ORGANIZACIÓN DE DATOS<br>IFE-1003<br>3V4 3-2-5         | FUNDAMENTOS DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE TI<br>IFE-1014<br>2V6 3-1-4              | ESTRATEGIAS DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE T.I.<br>IFE-1012<br>2V7 3-2-5 | INTERACCIÓN HUMANO COMPUTADORA<br>DSM-1702<br>YV2 2-4-6            | EJECUCION Y CONTROL DE PROYECTOS<br>DSC-1705<br>YV5 2-2-4         |                                         |
| FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN<br>ACC-0906<br>1V1 2-2-4    | CONTABILIDAD FINANCIERA<br>AEC-1008<br>4V2 2-2-4                | COSTOS EMPRESARIALES<br>IFC-1009<br>6V3 2-2-4                                 | FUNDAMENTOS DE TELECOMUNICACIONES<br>AEC-1034<br>4V4 2-2-4              | REDES DE COMPUTADORAS<br>IFD-1020<br>4V5 2-3-5                                  | INTERCONECTIVIDAD DE REDES<br>IFM-1017<br>4V6 2-4-6                  | TALLER DE INVESTIGACIÓN I<br>ACA-0909<br>1V8 0-4-4                 | TALLER DE INVESTIGACIÓN II<br>ACA-0910<br>1V9 0-4-4               |                                         |
|                                                          |                                                                 |                                                                               | FUNDAMENTOS BASE DE DATOS<br>AEF-1031<br>3V5 3-2-5                      | TALLER DE BASE DE DATOS<br>AEF-1031<br>3V6 1-3-4                                | TEMAS DE BASES DE DATOS<br>IFF-1026<br>3V7 3-2-5                     |                                                                    |                                                                   |                                         |
| ACTIV. CULTURALES Y DEPORTIVAS I<br>AV1 0-0-1            | ACTIV. CULTURALES Y DEPORTIVAS II<br>AV2 0-0-1                  | INGLES I<br>IV1 V4C1                                                          | INGLES II<br>IV2 V4C2                                                   | INGLES III<br>IV3 V4C3                                                          | INGLES IV<br>IV4 V4C4                                                | INGLES V<br>IV5 V4C5                                               | INGLES VI<br>IV6 V4C6                                             |                                         |
| TUTORIAS I<br>TV1 0-0-0                                  | TUTORIAS II<br>TV2 0-0-0                                        | TUTORIAS III<br>TV3 0-0-1                                                     | SERVICIO SOCIAL<br>SV1 0-0-0                                            | SERVICIO SOCIAL<br>SV1 0-0-0                                                    | SERVICIO SOCIAL<br>SV1 0-0-0                                         | SERVICIO SOCIAL<br>SV1 0-0-10                                      | SERVICIO SOCIAL<br>SV1 0-0-10                                     |                                         |
| DESARROLLO HUMANO<br>DV1 0-0-0                           | DESARROLLO HUMANO<br>DV1 0-0-0                                  | DESARROLLO HUMANO<br>DV1 0-0-0                                                | DESARROLLO HUMANO<br>DV1 0-0-0                                          | DESARROLLO HUMANO<br>DV1 0-0-0                                                  | DESARROLLO HUMANO<br>DV1 0-0-0                                       | DESARROLLO HUMANO<br>DV1 0-0-2                                     |                                                                   |                                         |
| HRS. 29<br>CRED. 28                                      | 30<br>29                                                        | 32<br>28                                                                      | 37<br>33                                                                | 35<br>31                                                                        | 35<br>31                                                             | 33<br>41                                                           | 33<br>29                                                          | 10                                      |

| GUÍA DE INFORMACIÓN                         |                                                 |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| CÁLCULO DIFERENCIAL<br>NOMBRE DE LA MATERIA |                                                 |
| ACF-0901<br>CLAVE OFICIAL DEL PROGRAMA      |                                                 |
| 3A1<br>CLAVE INTERNA DE LA MATERIA          | 3 - 2 - 5<br>HRS TEORIA- HRS PRÁCTICA- CRÉDITOS |

| CRÉDITOS                    |     | OBSERVACIONES                                                                                       | FECHA DE ACTUALIZACIÓN: | AGOSTO 2016                                                           |
|-----------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| ESTRUCTURA GENÉRICA         | 210 |                                                                                                     |                         |                                                                       |
| ESPECIALIDAD                | 25  | Desarrollo Humano: 1o. a 7o. semestre = 80 puntos<br>Servicio Social: 4o. A 7o semestre = 480 horas | ELABORÓ:                | M.C. CARLOS ALONSO GÓMEZ FUENTES<br>JEFE DE DIVISIÓN                  |
| RESIDENCIAS PROFESIONALES   | 10  |                                                                                                     | REVISIÓN:               | ING. CARLOS ALBERTO SEBASTIÁN SERRA MARTÍNEZ<br>SUBDIRECTOR ACADÉMICO |
| ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS | 1   |                                                                                                     | AUTORIZACIÓN:           | DRA. MIRNA IRERI SÁNCHEZ GÓMEZ<br>DIRECTORA GENERAL                   |
| TUTORIAS                    | 10  |                                                                                                     |                         |                                                                       |
| SERVICIO SOCIAL             | 2   |                                                                                                     |                         |                                                                       |
| DESARROLLO HUMANO           | 2   |                                                                                                     |                         |                                                                       |
| ACTIV. CULT. Y DEPORTIVAS   | 2   |                                                                                                     |                         |                                                                       |
| TOTAL                       | 260 |                                                                                                     |                         |                                                                       |