

## PENSUM CURRICULAR

### PENSUM FLEXIBLE

**Facultad:** Facultad de Ciencias y Tecnología

**Carrera:** Ingeniería en Informática

**Duración:** 5 años

| Cód.Nivel                                      | Nro. Materia |   | Créditos |    |         | Prerrequisitos      |
|--|--------------|---|----------|----|---------|---------------------|
|  |              |   | Pr.      | PA | Totales |                     |
| <b>Promoción:</b>                              | 18           | <b>Año Inicio:</b>  | 2024     |    |         | (Promoción Abierta) |
| <b>Materias de Formación General</b>           |              |   | 26       | 0  | 26      | <b>26</b>           |
| <b>Obligatorias</b>                            |              |   | 26       | 0  | 26      |                     |
| LMO-210  | 2077         | INGLÉS PARA INFORMÁTICA II                                      | 4        | 0  | 4       | LMO-110             |
| SOC-164  | 4433         | METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA                     | 4        | 0  | 4       |                     |
| ECON-100                                       | 4434         | FUNDAMENTOS DE ECONOMÍA   | 2        | 0  | 2       |                     |
| ADM-100  | 4435         | FUNDAMENTOS DE ORGANIZACIÓN EMPRESARIAL                         | 2        | 0  | 2       |                     |
| INFO-515                                       | 4436         | COMPUTACIÓN Y SOCIEDAD  | 2        | 0  | 2       |                     |
| INFO-525                                       | 4437         | PRÁCTICA PROFESIONAL DE LA COMPUTACIÓN                          | 2        | 0  | 2       |                     |
| LMO-211  | 4610         | GUARANÍ PARA INFORMÁTICOS                                       | 2        | 0  | 2       |                     |
| LMO-110  | 1706         | INGLÉS PARA INFORMÁTICA I                                       | 4        | 0  | 4       |                     |
| LMO-106  | 1377         | COMUNICACIÓN: ORAL Y ESCRITA                                    | 4        | 0  | 4       |                     |
| <b>Suficiencia</b>                             |              |   | 0        | 0  | 0       |                     |
| COM-403  | 3518         | SUFICIENCIA EN LENGUA CASTELLANA                                | 0        | 0  | 0       |                     |
| LMO-401  | 3519         | SUFICIENCIA EN IDIOMA INGLÉS                                    | 0        | 0  | 0       |                     |
| INFO-401                                       | 3517         | SUFICIENCIA EN INFORMÁTICA                                      | 0        | 0  | 0       |                     |
| <b>Materias Específicas de la Carrera</b>      |              |   | 168      | 76 | 244     | <b>244</b>          |
| <b>Obligatorias</b>                            |              |   | 128      | 32 | 160     |                     |
| INFO-155                                       | 1545         | INTRODUCCIÓN A LA COMUNICACIÓN DE DATOS                         | 4        | 0  | 4       | INFO-120            |
| INFO-175                                       | 4438         | INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN EN C                             | 4        | 4  | 8       |                     |
| INFO-189                                       | 1552         | FUNDAMENTOS DE LAS CIENCIAS DE COMPUTACIÓN                      | 4        | 0  | 4       | INFO-200, MAT-153   |
| INFO-200                                       | 1029         | LÓGICA DE PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS II                       | 4        | 4  | 8       | INFO-150            |
| INFO-270                                       | 41           | ESTRUCTURAS DE DATOS Y ARCHIVOS                                 | 4        | 0  | 4       | INFO-200            |
| INFO-300                                       | 568          | GESTIÓN DE PROYECTOS INFORMÁTICOS                               | 4        | 0  | 4       | INFO-120            |
| INFO-325                                       | 3065         | ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS I                    | 4        | 0  | 4       | INFO-120            |
| INFO-335                                       | 3066         | ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS II                   | 4        | 0  | 4       | INFO-325            |
| INFO-345                                       | 3067         | ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS III                  | 4        | 0  | 4       | INFO-335            |
| INFO-351                                       | 1705         | DISEÑO DE BASES DE DATOS RELACIONALES                           | 4        | 0  | 4       | INFO-270            |
| INFO-411                                       | 1812         | PROGRAMACIÓN SQL  | 4        | 4  | 8       | INFO-351            |
| INFO-530                                       | 1814         | SISTEMAS OPERATIVOS PARA COMPUTADORAS                           | 4        | 0  | 4       | INFO-155            |
| INFO-540                                       | 1815         | ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS                                    | 4        | 0  | 4       | INFO-270, MAT-251   |
| INFO-162                                       | 1540         | INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN ORIENTADA POR OBJETOS - JAVA     | 4        | 4  | 8       | INFO-150            |
| INFO-242                                       | 1542         | PROGRAMACIÓN ORIENTADA POR OBJETOS AVANZADA - JAVA              | 4        | 4  | 8       | INFO-200, INFO-162  |
| INFO-110                                       | 3170         | INTRODUCCIÓN A LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN | 4        | 0  | 4       |                     |
| INFO-120                                       | 260          | INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA                                   | 4        | 0  | 4       |                     |
| INFO-150                                       | 1016         | LÓGICA DE PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS I                        | 4        | 4  | 8       | INFO-120            |
| INFO-181                                       | 2445         | INTRODUCCIÓN AL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE PÁGINAS WEB            | 4        | 4  | 8       |                     |
| INFO-178                                       | 1539         | TALLER DE SISTEMAS OPERATIVOS MULTIUSUARIO - LINUX              | 4        | 4  | 8       |                     |
| <b>Participación en Congresos y Seminarios</b> |              |   | 8        | 0  | 8       |                     |
| Módulo Sin Materia Asignada                    |              |   | 0        | 0  | 0       |                     |
| <b>Ciencias Exactas</b>                        |              |   | 40       | 0  | 40      |                     |
| MAT-154  | 4475         | ESTRUCTURAS DISCRETAS I   | 4        | 0  | 4       |                     |
| MAT-162  | 4476         | ESTRUCTURAS DISCRETAS II  | 4        | 0  | 4       |                     |
| MAT-250  | 1022         | ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA E INFERENCIAL                           | 4        | 0  | 4       | MAT-104             |
| MAT-251  | 1702         | FÍSICA I  | 4        | 0  | 4       | MAT-211             |
| MAT-280  | 538          | MATEMÁTICA FINANCIERA   | 4        | 0  | 4       | MAT-150             |
| MAT-311  | 1819         | FÍSICA II   | 4        | 0  | 4       | MAT-251             |
| MAT-321  | 1820         | INVESTIGACIÓN OPERATIVA   | 4        | 0  | 4       | MAT-161             |
| MAT-324  | 4477         | CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL                                  | 4        | 0  | 4       |                     |
| MAT-325  | 4478         | ÁLGEBRA LINEAL  | 4        | 0  | 4       |                     |
| MAT-100  | 1005         | ÁLGEBRA   | 4        | 0  | 4       |                     |

\* Pr.= Presenciales PA= Práctica Asistida

Emitido por: **María Elizabeth Cano Ocampos**

Fin de la Página Nro: 1

## PENSUM CURRICULAR

### PENSUM FLEXIBLE

**Facultad:** Facultad de Ciencias y Tecnología

**Carrera:** Ingeniería en Informática

**Duración:** 5 años

---

| Cód.Nivel         | Nro. Materia | Año Inicio: | 2024 | (Promoción Abierta) | Créditos |    |         | Prerrequisitos |
|-------------------|--------------|-------------|------|---------------------|----------|----|---------|----------------|
|                   |              |             |      |                     | Pr.      | PA | Totales |                |
| <b>Promoción:</b> | 18           |             |      |                     |          |    |         |                |

---

## PENSUM CURRICULAR

### PENSUM FLEXIBLE

**Facultad:** Facultad de Ciencias y Tecnología

**Carrera:** Ingeniería en Informática

**Duración:** 5 años

| Cód.Nivel                                 | Nro.     | Materia  | Pr.                 | Créditos |         | Prerrequisitos     |
|---|----------|--|---------------------|----------|---------|--------------------|
|   |          |  |                     | PA       | Totales |                    |
| <b>Promoción:</b>                         | 18       | <b>Año Inicio:</b> 2024  | (Promoción Abierta) |          |         |                    |
| <b>Enfasis en Sistemas Informáticos</b>   |          |  | 40                  | 44       | 84      |                    |
| <i>Lenguajes de Programación</i>          |          |  | 16                  | 16       | 32      |                    |
|   |          | Introducción a la Programación   | 8                   | 8        | 16      |                    |
|   |          | Programación Avanzada  | 8                   | 8        | 16      |                    |
| <i>Bases de Datos</i>                     |          |  | 8                   | 0        | 8       |                    |
|   |          | Grupo Inicial  | 4                   | 4        | 8       |                    |
| <i>Ingeniería de Software</i>             |          |  | 12                  | 0        | 12      |                    |
| <i>Grado Académico</i>                    |          |  | 4                   | 28       | 32      |                    |
|   | INFO-585 | 4526 TRABAJO DE GRADO PARA INGENIERÍA EN INFORMÁTICA ÉNFASIS SISTEMAS INFORMÁTICOS   | 4                   | 28       | 32      |                    |
| <b>Enfasis en Ciencias de Computación</b> |          |  | 40                  | 44       | 84      |                    |
| <i>Lenguajes de Programación</i>          |          |  | 16                  | 16       | 32      |                    |
|   |          | Introducción a la Programación   | 8                   | 8        | 16      |                    |
|   |          | Programación Avanzada  | 8                   | 8        | 16      |                    |
| <i>Bases de Datos</i>                     |          |  | 4                   | 0        | 4       |                    |
|   |          | Grupo Inicial  | 4                   | 4        | 8       |                    |
| <i>Ciencias de Computación</i>            |          |  | 16                  | 0        | 16      |                    |
| <i>Grado Académico</i>                    |          |  | 4                   | 28       | 32      |                    |
|   | INFO-586 | 4527 TRABAJO DE GRADO PARA INGENIERÍA EN INFORMÁTICA ÉNFASIS CIENCIAS DE COMPUTACIÓN | 4                   | 28       | 32      |                    |
| -----                                     |          |  |                     |          |         |                    |
| <b>Lenguajes de Programación</b>          |          |  |                     |          |         |                    |
| <b>Introducción a la Programación</b>     |          |  |                     |          |         |                    |
|   | INFO-165 | 1544 INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN ORIENTADA POR EVENTOS - VISUAL BASIC             | 4                   | 4        | 8       | INFO-120           |
|   | INFO-164 | 1839 INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN ORIENTADA POR OBJETOS - C++                      | 4                   | 4        | 8       | INFO-150           |
|   | INFO-166 | 1840 INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN ORIENTADA POR EVENTOS - C++                      | 4                   | 4        | 8       | INFO-120           |
|   | INFO-167 | 1841 INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN ORIENTADA POR EVENTOS - DELPHI                   | 4                   | 4        | 8       | INFO-120           |
|   | INFO-173 | 3352 INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN ORIENTADA POR OBJETOS - C#                       | 4                   | 4        | 8       | INFO-150           |
|   | INFO-174 | 4642 INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN ORIENTADA POR OBJETOS - OBJECT PASCAL            | 4                   | 4        | 8       | INFO-150           |
|   | INFO-176 | 4643 INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN PARA DISPOSITIVOS MÓVILES                        | 4                   | 4        | 8       | INFO-150           |
|   | INFO-157 | 4882 INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN ORIENTADA POR OBJETOS - PYTHON                   | 4                   | 4        | 8       |                    |
|   | INFO-158 | 4883 INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN WEB  | 4                   | 4        | 8       |                    |
| <b>Programación Avanzada</b>              |          |  |                     |          |         |                    |
|   | INFO-244 | 1843 PROGRAMACIÓN ORIENTADA POR OBJETOS AVANZADA - C++                               | 4                   | 4        | 8       | INFO-200, INFO-164 |
|   | INFO-245 | 1844 PROGRAMACIÓN ORIENTADA POR EVENTOS AVANZADA - V. BASIC                          | 4                   | 4        | 8       | INFO-200, INFO-165 |
|   | INFO-246 | 1845 PROGRAMACIÓN ORIENTADA POR EVENTOS AVANZADA - C++                               | 4                   | 4        | 8       | INFO-200, INFO-166 |
|   | INFO-247 | 1846 PROGRAMACIÓN ORIENTADA POR EVENTOS AVANZADA - DELPHI                            | 4                   | 4        | 8       | INFO-200, INFO-167 |
|   | INFO-253 | 3436 PROGRAMACIÓN ORIENTADA POR OBJETOS AVANZADA - C#                                | 4                   | 4        | 8       | INFO-200, INFO-173 |
|   | INFO-221 | 4523 PROGRAMACIÓN AVANZADA EN C  | 4                   | 4        | 8       |                    |
|   | INFO-254 | 4644 PROGRAMACIÓN ORIENTADA POR OBJETOS AVANZADA - OBJECT PASCAL                     | 4                   | 4        | 8       | INFO-174           |
|   | INFO-256 | 4645 PROGRAMACIÓN AVANZADA PARA DISPOSITIVOS MÓVILES                                 | 4                   | 4        | 8       | INFO-176           |
|   | INFO-257 | 4884 PROGRAMACIÓN ORIENTADA POR OBJETOS AVANZADA - PYTHON                            | 4                   | 4        | 8       |                    |
|   | INFO-258 | 4885 PROGRAMACIÓN WEB AVANZADA   | 4                   | 4        | 8       |                    |
| <b>Bases de Datos</b>                     |          |  |                     |          |         |                    |
| <b>Grupo Inicial</b>                      |          |  |                     |          |         |                    |
|   | INFO-231 | 1551 SISTEMAS DE GESTIÓN DE BASES DE DATOS AVANZADOS                                 | 4                   | 4        | 8       | INFO-180           |
|   | INFO-352 | 1848 DISEÑO DE BASES DE DATOS ORIENTADAS POR OBJETOS                                 | 4                   | 0        | 4       | INFO-270           |
|   | INFO-412 | 1849 ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS  | 4                   | 0        | 4       | INFO-351           |

\* Pr.= Presenciales PA= Práctica Asistida

Emitido por: **Maria Elizabeth Cano Ocampos**

Fin de la Página Nro: 3

## PENSUM CURRICULAR

### PENSUM FLEXIBLE

**Facultad:** Facultad de Ciencias y Tecnología

**Carrera:** Ingeniería en Informática

**Duración:** 5 años

| Cód.Nivel                      | Nro. | Materia   | Pr.   | Créditos |         | Prerrequisitos                      |
|--------------------------------|------|---|---|----------|---------|-------------------------------------|
|                                |      |   |   | PA       | Totales |                                     |
| <b>Promoción: 18</b>           |      |   | <b>Año Inicio: 2024 (Promoción Abierta)</b> |          |         |                                     |
| INFO-451                       | 1850 | SISTEMAS CLIENTE/SERVIDOR   | 4   | 4        | 8       | INFO-411                            |
| INFO-452                       | 1851 | DATA WAREHOUSING Y DATA MINNING   | 4   | 0        | 4       | INFO-351                            |
| <b>Ingeniería de Software</b>  |      |   |   |          |         |                                     |
| INFO-510                       | 1855 | CALIDAD DE SOFTWARE   | 4   | 0        | 4       | INFO-300                            |
| INFO-453                       | 4646 | DATA WAREHOUSING Y BUSINESS INTELLIGENCE  | 4   | 4        | 8       | INFO-351                            |
| INFO-454                       | 4647 | DATA SCIENCE  | 4   | 4        | 8       | INFO-453                            |
| INFO-455                       | 4648 | ARQUITECTURA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS   | 4   | 0        | 4       | INFO-325                            |
| INFO-386                       | 4886 | INTERACCIÓN HUMANO-COMPUTADORA  | 4   | 0        | 4       |                                     |
| INFO-431                       | 4887 | GESTIÓN DE RIESGOS Y AUDITORIA DE LAS TICS                                      | 4   | 0        | 4       |                                     |
| INFO-432                       | 4888 | FUNDAMENTOS DE CIBERSEGURIDAD   | 4   | 0        | 4       |                                     |
| INFO-504                       | 4889 | TALLER DE DESARROLLO ÁGIL DE SISTEMAS   | 4   | 4        | 8       |                                     |
| <b>Grado Académico</b>         |      |   |   |          |         |                                     |
| INFO-585                       | 4526 | TRABAJO DE GRADO PARA INGENIERÍA EN INFORMÁTICA ÉNFASIS SISTEMAS INFORMÁTICOS   | 4   | 28       | 32      |                                     |
| <b>Ciencias de Computación</b> |      |   |   |          |         |                                     |
| INFO-520                       | 1813 | INTELIGENCIA ARTIFICIAL   | 4   | 0        | 4       | INFO-270                            |
| INFO-550                       | 1816 | COMPILADORES  | 4   | 0        | 4       | INFO-270, MAT-281                   |
| INFO-560                       | 1860 | SISTEMAS EXPERTOS   | 4   | 0        | 4       | INFO-520                            |
| INFO-570                       | 1861 | SISTEMAS DISTRIBUIDOS   | 4   | 0        | 4       | INFO-155, MAT-281, MAT-321, MAT-153 |
| INFO-580                       | 1862 | COMPUTACIÓN GRÁFICA   | 4   | 0        | 4       | INFO-270, MAT-261                   |
| INFO-590                       | 1863 | REDES NEURONALES  | 4   | 0        | 4       | INFO-520                            |
| <b>Grado Académico</b>         |      |   |   |          |         |                                     |
| INFO-586                       | 4527 | TRABAJO DE GRADO PARA INGENIERÍA EN INFORMÁTICA ÉNFASIS CIENCIAS DE COMPUTACIÓN | 4   | 28       | 32      |                                     |

## PENSUM CURRICULAR

### PENSUM FLEXIBLE

**Facultad:** Facultad de Ciencias y Tecnología  
**Carrera:** Ingeniería en Informática  
**Duración:** 5 años

| Cód.Nivel            | Nro. Materia            | Créditos            |    |         | Prerrequisitos |
|----------------------|-------------------------|---------------------|----|---------|----------------|
|                      |                         | Pr.                 | PA | Totales |                |
| <b>Promoción:</b> 18 | <b>Año Inicio:</b> 2024 | (Promoción Abierta) |    |         |                |

### RESUMEN DE CREDITOS

| ESTABLECIDAS EN LA PROMOCION       |     |      |                             |                                   |      |            | ESTABLECIDAS EN EL ÉNFASIS         |                   |             |     | Total CR de la Carrera |
|------------------------------------|-----|------|-----------------------------|-----------------------------------|------|------------|------------------------------------|-------------------|-------------|-----|------------------------|
| CR de Formación General            |     |      | CR Espefficos de la Carrera |                                   |      |            | Enfasis en Ciencias de Computación |                   |             |     |                        |
|                                    | Pr. | P.A. | SubTotal                    | Pr.                               | P.A. | SubTotal   | Pr.                                | P.A.              | SubTotal    |     |                        |
| <b>Obligatorios</b>                | 26  | 0    | 26                          | 128                               | 32   | 160        | <b>Obligatorios</b>                | 40                | 44          | 84  | <b>270</b>             |
| <b>Electivos</b>                   | 0   | 0    | 0                           | 0                                 | 0    | 0          | <b>Electivos</b>                   | 0                 | 0           | 0   |                        |
| <b>SubTotal</b>                    |     |      | 26                          | <b>SubTotal</b>                   |      |            | 160                                | <b>SubTotal</b>   |             |     | 84                     |
| CARGADAS POR EL USUARIO            |     |      |                             |                                   |      |            | CARGADAS POR EL USUARIO            |                   |             |     | Total CR de la Carga   |
| CR de Formación General            |     |      | CR Espefficos de la Carrera |                                   |      |            | Enfasis en Ciencias de Computación |                   |             |     |                        |
|                                    | Pr. | P.A. | SubTotal                    | Pr.                               | P.A. | SubTotal   | Pr.                                | P.A.              | SubTotal    |     |                        |
| <b>Obligatorios</b>                | 26  | 0    | 26                          | 120                               | 32   | 152        | <b>Obligatorios</b>                | 128               | 116         | 244 | <b>422</b>             |
| <b>Electivos</b>                   | 0   | 0    | 0                           | 0                                 | 0    | 0          | <b>Electivos</b>                   | 0                 | 0           | 0   |                        |
| <b>SubTotal</b>                    |     |      | 26                          | <b>SubTotal</b>                   |      |            | 152                                | <b>SubTotal</b>   |             |     | 244                    |
| <b>Total Créditos Establecidos</b> |     |      | <b>186</b>                  | <b>Total Créditos de la Carga</b> |      |            | <b>178</b>                         | <b>Diferencia</b> |             |     | <b>8</b>               |
| <b>Carrera:</b>                    |     |      | <b>186</b>                  |                                   |      | <b>178</b> |                                    |                   | <b>8</b>    |     |                        |
| <b>Énfasis:</b>                    |     |      | <b>84</b>                   |                                   |      | <b>244</b> |                                    |                   | <b>-152</b> |     |                        |
| <b>Total:</b>                      |     |      | <b>270</b>                  |                                   |      | <b>422</b> |                                    |                   | <b>-152</b> |     |                        |

Obs. sobre Módulo de Congresos y Seminarios: Créditos Establecidos: 8 - Créditos Cargados: 0 - Diferencia: 8

Obs. sobre Carga de Creditos:

Se cargaron menos Créditos Obligatorios de los establecidos para la Promoción

## PENSUM CURRICULAR

### PENSUM FLEXIBLE

**Facultad:** Facultad de Ciencias y Tecnología

**Carrera:** Ingeniería en Informática

**Duración:** 5 años

| Cód.Nivel                           | Nro. Materia | Créditos                          |   |                     | Prerrequisitos |                               |          |
|-------------------------------------|--------------|-----------------------------------|---|---------------------|----------------|-------------------------------|----------|
|                                     |              | Pr.                               | PA                                      | Totales             |                |                               |          |
| <b>Promoción:</b>                   | 18           | <b>Año Inicio:</b>                | 2024                                    | (Promoción Abierta) |                |                               |          |
| <b>ESTABLECIDAS EN LA PROMOCION</b> |              |                                   |   |                     |                |                               |          |
| CR de Formación General             |              |                                   | CR Espefficos de la Carrera             |                     |                | <b>Total CR de la Carrera</b> |          |
|                                     | Pr.          | P.A.                              | SubTotal                                | Pr.                 | P.A.           |                               | SubTotal |
| <b>Obligatorios</b>                 | 26           | 0                                 | 26                                      | 128                 | 32             |                               | 160      |
| <b>Electivos</b>                    | 0            | 0                                 | 0                                       | 0                   | 0              |                               | 0        |
| <b>SubTotal</b>                     |              |                                   | 26                                      | <b>SubTotal</b>     |                |                               | 160      |
| <b>ESTABLECIDAS EN EL ÉNFASIS</b>   |              |                                   |   |                     |                |                               |          |
|                                     |              |                                   | <b>Enfasis en Sistemas Informáticos</b> |                     |                | <b>Total CR de la Carga</b>   |          |
|                                     | Pr.          | P.A.                              | SubTotal                                | Pr.                 | P.A.           |                               | SubTotal |
| <b>Obligatorios</b>                 | 40           | 44                                | 84                                      |                     |                |                               |          |
| <b>Electivos</b>                    | 0            | 0                                 | 0                                       |                     |                |                               |          |
| <b>SubTotal</b>                     |              |                                   | 84                                      | <b>SubTotal</b>     |                |                               | 84       |
| <b>CARGADAS POR EL USUARIO</b>      |              |                                   |   |                     |                |                               |          |
| CR de Formación General             |              |                                   | CR Espefficos de la Carrera             |                     |                | <b>Total CR de la Carga</b>   |          |
|                                     | Pr.          | P.A.                              | SubTotal                                | Pr.                 | P.A.           |                               | SubTotal |
| <b>Obligatorios</b>                 | 26           | 0                                 | 26                                      | 120                 | 32             |                               | 152      |
| <b>Electivos</b>                    | 0            | 0                                 | 0                                       | 0                   | 0              |                               | 0        |
| <b>SubTotal</b>                     |              |                                   | 26                                      | <b>SubTotal</b>     |                |                               | 152      |
|                                     |              |                                   | <b>Enfasis en Sistemas Informáticos</b> |                     |                | <b>Total CR de la Carga</b>   |          |
|                                     | Pr.          | P.A.                              | SubTotal                                | Pr.                 | P.A.           |                               | SubTotal |
| <b>Obligatorios</b>                 | 136          | 128                               | 264                                     |                     |                |                               |          |
| <b>Electivos</b>                    | 0            | 0                                 | 0                                       |                     |                |                               |          |
| <b>SubTotal</b>                     |              |                                   | 264                                     | <b>SubTotal</b>     |                |                               | 264      |
| <b>Total Créditos Establecidos</b>  |              | <b>Total Créditos de la Carga</b> |   | <b>Diferencia</b>   |                |                               |          |
| <b>Carrera:</b>                     | <b>186</b>   |                                   | <b>178</b>                              |                     | <b>8</b>       |                               |          |
| <b>Énfasis:</b>                     | <b>84</b>    |                                   | <b>264</b>                              |                     | <b>-172</b>    |                               |          |
| <b>Total:</b>                       | <b>270</b>   |                                   | <b>442</b>                              |                     | <b>-172</b>    |                               |          |

Obs. sobre Módulo de Congresos y Seminarios: Créditos Establecidos: 8 - Créditos Cargados: 0 - Diferencia: 8

Obs. sobre Carga de Creditos:

Se cargaron menos Créditos Obligatorios de los establecidos para la Promoción