

# BACHILLERATO EN CIENCIAS DE COMPUTADORAS (AGOSTO 2008- MAYO 2013)

## CONSEJERIA PARA AREA DE ENFASIS DE SISTEMAS DE INFORMACION

| Curso | Pre-requisito | cr. | Nota |
|-------|---------------|-----|------|
|-------|---------------|-----|------|

**Primer Año**                      **PRIMER SEMESTRE**

|            |  |  |   |  |
|------------|--|--|---|--|
| COTI 3101  | Algoritmos y Desarrollo de Programas I |  | 4 |  |
| MATE 3171  | Precálculo I                           |  | 3 |  |
| *INGL 31__ | Inglés                                 |  | 3 |  |
| *INGL 31__ | Laboratorio de Inglés                  |  | 0 |  |
| ESPA 3101  | Español Básico I                       |  | 3 |  |
| CISO 3121  | Int. a las Ciencias Sociales I         |  | 3 |  |

**SEGUNDO SEMESTRE**

|            |   |           |   |  |
|------------|---|-----------|---|--|
| COTI 3102  | Algoritmos y Desarrollo de Programas II | COTI 3101 | 4 |  |
| MATE 3172  | COTI 3102 Precálculo II                 | MATE 3171 | 3 |  |
| *INGL 31__ | Inglés                                  | INGL 31__ | 3 |  |
| *INGL 31__ | Laboratorio Inglés                      | INGL 31__ | 0 |  |
| ESPA 3102  | Español Básico II                       | ESPA 3101 | 3 |  |
| CISO 3122  | Int. Ciencias Sociales II               | CISO 3121 | 3 |  |

**Segundo Año**                      **PRIMER SEMESTRE**

|           |                               |           |   |  |
|-----------|-------------------------------|-----------|---|--|
| COTI 3205 | Organización de Computadoras  | COTI 3102 | 3 |  |
| SICI 3015 | Análisis y Diseño de Sistemas | COTI 3102 | 3 |  |
| MATE 3031 | Cálculo I                     | MATE 3172 | 4 |  |

| Curso | Pre-requisito | cr. | Nota |
|-------|---------------|-----|------|
|-------|---------------|-----|------|

**Tercer Año**                      **PRIMER SEMESTRE**

|                  |                                      |                  |          |  |
|------------------|--------------------------------------|------------------|----------|--|
| SICI 4029        | Fundamentos Sistemas Operativo       | SICI 4019        | 3        |  |
| INCO 4025        | Redacción de Informes Técnicos       | INGL 3201 o 3221 | 3        |  |
| <b>COTI 4150</b> | <b>Prog. Sistemas de Información</b> | <b>COTI 3102</b> | <b>3</b> |  |
| <b>CONT 3005</b> | <b>Fundamentos de Contabilidad I</b> |                  | <b>4</b> |  |
|                  | Electiva libre                       |                  | 3        |  |

**SEGUNDO SEMESTRE**

|                  |                                       |                       |          |  |
|------------------|---------------------------------------|-----------------------|----------|--|
| SICI 4009        | Introducción al Análisis Numérico     | COTI 3102 Y MATE 3031 | 3        |  |
| SICI 4030        | Programación de Bases de Datos        | COTI 3102             | 3        |  |
| COTI 4210        | Programación de Aplicaciones Web      | COTI 3102             | 3        |  |
| <b>CONT 3006</b> | <b>Fundamentos de Contabilidad II</b> | <b>CONT 3005</b>      | <b>4</b> |  |
|                  | Electiva Libre                        |                       | 3        |  |

**Cuarto Año**                      **PRIMER SEMESTRE**

|                  |  |                       |          |  |
|------------------|--|-----------------------|----------|--|
| SICI 4037        | Comunicación de Datos                    | SICI 4029             | 3        |  |
| SICI 4028        | Investigaciones en Operaciones en Comp.  | SICI 4009 Y MATE 3015 | 3        |  |
| HUMA 3101        | Cultura Occidental I                     |                       | 3        |  |
| <b>COTI 4430</b> | <b>Gerencia de Proyectos de Sistemas</b> | <b>SICI 3015</b>      | <b>3</b> |  |
|                  | <b>Electiva de Adm. De Empresas</b>      |                       | <b>3</b> |  |

|                     |                     |   |  |
|---------------------|---------------------|---|--|
| Matemática Discreta |                     |   |  |
| MATE 3175           | MATE 3172           | 3 |  |
| *INGL<br>32__       | Inglés<br>INGL 31__ | 3 |  |

|                |  |   |  |
|----------------|--|---|--|
| Electiva libre |  | 3 |  |
|----------------|--|---|--|

**SEGUNDO SEMESTRE**

|           |                                 |           |   |  |
|-----------|---------------------------------|-----------|---|--|
| SICI 4019 | Arquitectura de Computadoras    | COTI 3205 | 3 |  |
| SICI 4036 | Estructuras de Datos            | COTI 3102 | 3 |  |
| MATE 3032 | Cálculo II                      | MATE 3031 | 4 |  |
| MATE 3015 | Introducción a las Estadísticas | MATE 3171 | 3 |  |
| ESCO 4005 | Redacción Informes Técnicos     | ESPA 3102 | 3 |  |

**SEGUNDO SEMESTRE**

|                                     |                                    |                       |          |  |
|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|----------|--|
| SICI 4038                           | Taller, Seminario de Investigación | SICI 4037 Y SICI 4028 | 4        |  |
| HUMA 3102                           | Cultura Occidental II              | HUMA 3101             | 3        |  |
| <b>Electiva de Adm. De Empresas</b> |                                    |                       | <b>3</b> |  |
| Electiva Sociohumanística           |                                    |                       | 3        |  |
| Electiva Libre                      |                                    |                       | 3        |  |

\*Si el estudiante tomó en primer año INGL 3101- 3102 (Básico), deberá tomar INGL 3201 (Gramática y Composición). De lo contrario, deberá tomar INGL 3221 (intr. Literatura)