

## 72 DISEÑO DE OBRAS CIVILES

### Semestre: 1

| Código  | Asignatura                        | HT | HP | HL | TH | UC Prelaciones | UCR |
|---------|-----------------------------------|----|----|----|----|----------------|-----|
| 7210221 | INVESTIGACION I                   | 1  | 2  | 0  | 3  | 2              | 0   |
| 7210321 | LENGUAJE Y COMUNICACION           | 2  | 0  | 0  | 2  | 2              | 0   |
| 7210441 | MATEMATICAS I                     | 3  | 2  | 0  | 5  | 4              | 0   |
| 7210511 | EDUCACION FISICA, SALUD Y DEPORTE | 0  | 2  | 0  | 2  | 1              | 0   |
| 7210621 | EDUCACION AMBIENTAL               | 2  | 0  | 0  | 2  | 2              | 0   |
| 7210711 | ACTIVIDAD DE FORMACION CULTURAL   | 0  | 2  | 0  | 2  | 1              | 0   |
| 7220141 | DISEÑO DE OBRAS CIVILES           | 2  | 5  | 0  | 7  | 4              | 0   |
| 7220921 | EXPRESION I                       | 0  | 4  | 0  | 4  | 2              | 0   |
| 7230821 | MAQUETERIA                        | 1  | 2  | 0  | 3  | 2              | 0   |

Totales del semestre: 11 19 0 30 20

### Semestre: 2

| Código  | Asignatura                    | HT | HP | HL | TH | UC Prelaciones    | UCR |
|---------|-------------------------------|----|----|----|----|-------------------|-----|
| 7231322 | INSTALACIONES SANITARIAS      | 1  | 2  | 0  | 3  | 2 7220921         | 0   |
| 7221042 | DISEÑO DE OBRAS CIVILES II    | 2  | 5  | 0  | 7  | 4 7220141 7220141 | 0   |
| 7221132 | FUNDAMENTOS DE ESTRUCTURA     | 3  | 0  | 0  | 3  | 3 7220141         | 0   |
| 7221222 | MATERIALES DE LA CONSTRUCCION | 2  | 0  | 0  | 2  | 2 7210441         | 0   |
| 7221422 | EXPRESION II                  | 2  | 2  | 0  | 4  | 2 7220921 7220921 | 0   |
| 7221522 | INFORMATICA I                 | 1  | 2  | 0  | 3  | 2                 | 0   |
| 7221722 | GEOMETRIA DESCRIPTIVA         | 1  | 2  | 0  | 3  | 2 7230821 7230821 | 0   |
| 7211642 | MATEMATICAS II                | 3  | 2  | 0  | 5  | 4 7210441 7210441 | 0   |

Totales del semestre: 15 15 0 30 21

### Semestre: 3

| Código  | Asignatura                                  | HT | HP | HL | TH | UC Prelaciones                    | UCR |
|---------|---------------------------------------------|----|----|----|----|-----------------------------------|-----|
| 7212523 | PROBLEMAS SOCIO ECONOMICOS                  | 2  | 0  | 0  | 2  | 2 7210221                         | 0   |
| 7200003 | TALLER DE SERVICIO COMUNITARIO              | 0  | 0  | 0  | 0  | 0                                 | 0   |
| 7231843 | DISEÑO DE OBRAS CIVILES III                 | 2  | 5  | 0  | 7  | 4 7221042 7221042 7221132 7221132 | 0   |
| 7231933 | CONSTRUCCION I                              | 2  | 2  | 0  | 4  | 3 7221222 7221222                 | 0   |
| 7232023 | INSTALACIONES ELECTRICAS                    | 1  | 2  | 0  | 3  | 2 7221422 7221422                 | 0   |
| 7232123 | HISTORIA DE LA ARQ. Y LAS ARTES APLICADAS I | 2  | 0  | 0  | 2  | 2                                 | 0   |
| 7232223 | ACONDICIONAMIENTO AMBIENTAL                 | 2  | 1  | 0  | 3  | 2                                 | 0   |
| 7232323 | ESTRUCTURA I                                | 1  | 2  | 0  | 3  | 2 7221132 7221132                 | 0   |
| 7232423 | ELECTIVA I                                  | 1  | 2  | 0  | 3  | 2                                 | 41  |

Totales del semestre: 13 14 0 27 19

### Semestre: 4

| Código  | Asignatura                                   | HT | HP | HL | TH | UC Prelaciones    | UCR |
|---------|----------------------------------------------|----|----|----|----|-------------------|-----|
| 7232644 | DISEÑO DE OBRAS CIVILES IV                   | 2  | 5  | 0  | 7  | 4 7231843         | 0   |
| 7232734 | CONSTRUCCION II                              | 2  | 2  | 0  | 4  | 3 7231933         | 0   |
| 7232824 | INSTALACIONES MECANICAS                      | 1  | 2  | 0  | 3  | 2 7232023         | 0   |
| 7232924 | HISTORIA DE LA ARQ. Y LAS ARTES APLICADAS II | 2  | 0  | 0  | 2  | 2 7232123         | 0   |
| 7233024 | ESTRUCTURA II                                | 1  | 2  | 0  | 3  | 2 7232323         | 0   |
| 7233124 | ELECTIVA II                                  | 1  | 2  | 0  | 3  | 2 7212523 7212523 | 60  |
| 7233224 | TECNICAS DE PRESENTACION I                   | 1  | 2  | 0  | 3  | 2 7221422         | 0   |
| 7233334 | TOPOGRAFIA                                   | 2  | 3  | 0  | 5  | 3 7221722 7221422 | 0   |
| 7211114 | PROYECTO DEL SERVICIO COMUNITARIO            | 0  | 4  | 0  | 4  | 0 7200003         | 50  |

Totales del semestre: 12 22 0 34 20

### Semestre: 5

| Código  | Asignatura                       | HT | HP | HL | TH | UC Prelaciones    | UCR |
|---------|----------------------------------|----|----|----|----|-------------------|-----|
| 7211125 | PROYECTO DE SERVICIO COMUNITARIO | 0  | 4  | 0  | 4  | 0 7211114         | 60  |
| 7233445 | DISEÑO DE OBRAS CIVILES V        | 2  | 5  | 0  | 7  | 4 7232644         | 0   |
| 7233525 | SEMINARIO DE PAISAJISMO          | 2  | 1  | 0  | 3  | 2 7232644         | 0   |
| 7233625 | ACUSTICA                         | 2  | 0  | 0  | 2  | 2 7232824 7232824 | 0   |

## 72 DISEÑO DE OBRAS CIVILES

|         |                             |   |   |   |   |   |         |         |    |
|---------|-----------------------------|---|---|---|---|---|---------|---------|----|
| 7233735 | PERT CPM                    | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 7232734 | 7232734 | 0  |
| 7233825 | NORMAS, LEYES Y ORDENANZAS  | 1 | 2 | 0 | 3 | 2 | 7231843 | 7231843 | 0  |
| 7233925 | TECNICAS DE PRESENTACION II | 1 | 2 | 0 | 3 | 2 | 7233224 | 7233224 | 0  |
| 7214025 | INVESTIGACIÓN II            | 1 | 2 | 0 | 3 | 2 | 7210221 | 7212523 | 80 |

**Totales del semestre: 12 16 0 28 17**

**Semestre: 6**

| Código  | Asignatura                | HT | HP | HL | TH | UC | Prelaciones | UCR |
|---------|---------------------------|----|----|----|----|----|-------------|-----|
| 7244136 | PASANTIAS PROFESIONALES   | 0  | 12 | 0  | 12 | 3  |             | 97  |
| 7244246 | TRABAJO ESPECIAL DE GRADO | 0  | 16 | 0  | 16 | 4  |             | 97  |

**Totales del semestre: 0 28 0 28 7**

HT = Horas Teóricas  
HP = Horas Prácticas  
HL = Horas de Laboratorio

TH = Total de Horas  
UC = Unidades Crédito  
UCR = Unidades Crédito Requeridas

**Vigencia del Pensum desde: 2011-2**

**Total de Unidades Crédito: 104**