

| MODULO I DE FORMACIÓN BÁSICA | | TIPO | CRÉDITOS | CURSO - SEMESTRE |
|---------------------------------------|--|------|----------|------------------|
| MATERIA | ASIGNATURAS | | 60 | |
| MATEMÁTICAS | Álgebra lineal | FB | 6,0 | 1-1 |
| | Cálculo | FB | 6,0 | 1-1 |
| | Estadística | FB | 6,0 | 2-1 |
| | Matemática discreta | FB | 4,5 | 1-2 |
| FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INFORMÁTICA | Física | FB | 6,0 | 1-2 |
| | Fundamentos de computadores | FB | 4,5 | 1-1 |
| EMPRESAS | Fundamentos de administración y organización de empresas | FB | 6,0 | 1-2 |
| INFORMÁTICA | Laboratorio de informática | FB | 6,0 | 1-1 |
| | Estructura de computadores | FB | 6,0 | 1-2 |
| | Fundamentos de programación I | FB | 4,5 | 1-1 |
| | Fundamentos de programación II | FB | 4,5 | 1-2 |

| MODULO II: COMÚN DE LA RAMA DE INFORMÁTICA | | TIPO | CRÉDITOS | CURSO - SEMESTRE |
|--|---|------|----------|------------------|
| MATERIA | ASIGNATURAS | | 60 | |
| PRINCIPIOS DE INGENIERÍA DEL SOFTWARE | Bases de datos | OB | 6,0 | 2-1 |
| | Ingeniería del software | OB | 6,0 | 2-2 |
| | Interfaz persona-máquina | OB | 4,5 | 2-1 |
| | Aspectos legales y éticos de la informática | OB | 4,5 | 2-1 |
| PROGRAMACIÓN | Programación orientada a objetos | OB | 4,5 | 2-1 |
| | Algoritmia | OB | 4,5 | 2-1 |
| | Programación paralela | OB | 4,5 | 3-1 |
| | Desarrollo de aplicaciones distribuidas | OB | 4,5 | 3-1 |
| SISTEMAS INTELIGENTES | Sistemas inteligentes | OB | 4,5 | 3-2 |
| FUNDAMENTOS DE SISTEMAS INFORMÁTICOS | Sistemas operativos | OB | 6,0 | 2-2 |
| | Redes de computadores | OB | 6,0 | 2-2 |
| | Arquitectura de computadores | OB | 4,5 | 3-1 |

| MODULO III: INGENIERÍA DEL SOFTWARE | | TIPO | CRÉDITOS | CURSO - SEMESTRE |
|--|--|------|----------|------------------|
| MATERIA | ASIGNATURAS | | 48 | |
| INGENIERÍA APLICADA A LA EMPRESA | Sistemas de gestión de la información | OB | 6,0 | 2-2 |
| | Soluciones Informáticas para la empresa | OB | 6,0 | 3-1 |
| | Auditoría y peritaje | OB | 4,5 | 4-2 |
| | Ingeniería del conocimiento | OB | 6,0 | 4-1 |
| PROYECTO INTEGRAL DE INGENIERÍA DEL SOFTWARE | Proyecto integral de ingeniería del software | OB | 6,0 | 4-2 |
| INGENIERÍA DEL SOFTWARE | Ingeniería de requisitos | OB | 4,5 | 3-1 |
| | Modelado del software | OB | 6,0 | 3-2 |
| | Gestión de proyectos informáticos | OB | 4,5 | 3-2 |
| | Calidad del software | OB | 4,5 | 4-1 |

| MODULO IV: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN | | TIPO | CRÉDITOS | CURSO - SEMESTRE |
|--|--|------|----------|------------------|
| MATERIA | ASIGNATURAS | | 48 | |
| TECNOLOGÍAS DE PROGRAMACIÓN | Desarrollo de aplicaciones distribuidas II | OB | 6,0 | 3-2 |
| | Programación visual avanzada | OB | 6,0 | 2-2 |
| | Programación Web | OB | 4,5 | 3-2 |
| | Aplicaciones para dispositivos móviles | OB | 4,5 | 4-1 |
| PROYECTO INTEGRAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN | Proyecto integral de tecnologías de la información | OB | 6,0 | 4-2 |
| SEGURIDAD Y ADMINISTRACIÓN | Seguridad en la información | OB | 4,5 | 3-2 |
| | Tecnologías avanzadas de comunicación | OB | 6,0 | 3-1 |
| | Administración de sistemas | OB | 6,0 | 4-1 |
| | Administración de bases de datos | OB | 4,5 | 4-1 |

| MODULO V: EDUCACIÓN INTEGRAL | | TIPO | CRÉDITOS | CURSO - SEMESTRE |
|------------------------------|-------------------------------|------|----------|------------------|
| MATERIA | ASIGNATURAS | | 6 | |
| TEOLOGÍA | Teología | OP | 3,0 | 1-1 |
| | Doctrina social de la Iglesia | OP | 3,0 | 1-2 |
| HUMANIDADES | Humanidades | OP | 3,0 | 1-1 |
| ETICA | Ética fundamental | OP | 3,0 | 1-2 |

| MODULO VI: TRABAJO FIN DE GRADO | | TIPO | CRÉDITOS | CURSO - SEMESTRE |
|---------------------------------|----------------------|------|----------|------------------|
| MATERIA | ASIGNATURAS | | 18 | |
| TRABAJO FIN DE GRADO | Trabajo fin de grado | TFG | 18,0 | 4 |