

Este título está formado por 4 cursos que se estructuran de la siguiente forma:

- Un BLOQUE COMÚN: formado por los dos primeros cursos.
- Un BLOQUE de MENCIÓN: formado por los dos últimos cursos. El alumno puede cursar una única Tecnología Específica (formación Específica) o dos Tecnologías Específicas (formación Generalista).

| | Código | Carácter | ASIGNATURA | Créditos | Cuatr | |
|----------------------|-----------------------|----------|-------------|---|-------|----------------|
| BLOQUE COMÚN | 1 ^{ER} CURSO | 40151103 | Básica | Álgebra Lineal y Matemática discreta | 6 | 1 ^o |
| | | 40151102 | Básica | Cálculo | 6 | |
| | | 40151105 | Básica | Física para Informática | 6 | |
| | | 40151108 | Básica | Introducción a la Programación | 6 | |
| | | 40151109 | Básica | Organización y Gestión de Empresas | 6 | |
| | 2 ^o | 40151110 | Básica | Estadística | 6 | 2 ^o |
| | | 40151107 | Básica | Estructura y Tecnología de Computadores | 6 | |
| | | 40151104 | Básica | Fundamentos de Electrónica | 6 | |
| | | 40151101 | Básica | Lógica y Algorítmica | 6 | |
| | | 40151106 | Básica | Metodología de la Programación | 6 | |
| 2 ^o CURSO | 1 ^o | 40152207 | Obligatoria | Arquitectura de Computadores | 6 | 1 ^o |
| | | 40152202 | Obligatoria | Estructura de Datos y Algoritmos I | 6 | |
| | | 40152206 | Obligatoria | Ingeniería del Software | 6 | |
| | | 40152204 | Obligatoria | Sistemas Inteligentes | 6 | |
| | | 40152209 | Obligatoria | Sistemas Operativos | 6 | |
| | 2 ^o | 40152205 | Obligatoria | Bases de Datos | 6 | 2 ^o |
| | | 40152203 | Obligatoria | Estructura de Datos y Algoritmos II | 6 | |
| | | 40152208 | Obligatoria | Fundamentos de Redes de Computadores | 6 | |
| | | 40152210 | Obligatoria | Planificación y Gestión de Proyectos Informáticos | 6 | |
| | | 40152201 | Obligatoria | Programación de Servicios Software | 6 | |

INFORMACIÓN IMPORTANTE

- **Alumnos de nuevo ingreso por preinscripción:** deben matricularse de 1^o curso completo.
- Las asignaturas de 1^{er} y 2^o curso son comunes para todos los alumnos.
- Entre 3^o y 4^o curso, los alumnos deben elegir entre:
 - Tener una **formación de Especialidad:** para ello cursarán **una Tecnología Específica** según las indicaciones que se relacionan en las páginas siguientes (ver la correspondiente a la Especialidad elegida). **Mención en Ingeniería del Software. Mención en Sistemas de Información. Mención en Tecnologías de la Información.**
 - Tener una **formación Generalista:** para ello cursarán **dos Tecnologías Específicas**, siguiendo las indicaciones que se relacionan en la última página de este documento. **Mención en Ingeniería del Software/Sistemas de Información. Mención en Ingeniería del Software/Tecnologías de la Información. Mención en Sistemas de Información/Tecnologías de la Información.**
- Las asignaturas de 3^o y 4^o curso, aunque figuran como Optativas en el plan de estudios, no tienen posibilidad de elección ya que hay que cursar las que figuran relacionadas en función de la Mención y/o Menciones que se deseen obtener. Por tanto, en caso de no haber plazas durante el período oficial de matrícula, el alumno debe ponerse en contacto con Secretaría para solicitarla.

ATENCIÓN: Los créditos que excedan de los necesarios para obtener el título no serán cubiertos por ningún tipo de beca

| | | Código | Carácter | ASIGNATURA | Créditos | Cuatr. |
|---|-----------------------|----------|--|---|----------|--------|
| Mención: Ingeniería del Software | 3 ^{ER} CURSO | 40153326 | Optativa | Desarrollo de interfaces de usuario (Int) | 6 | 1º |
| | | 40153301 | Optativa | Ingeniería de requisitos (TE) | 6 | 1º |
| | | 40153327 | Optativa | Integración de las Tecnologías de la Informac. en las Organizaciones (MC) | 6 | 1º |
| | | 40153302 | Optativa | Modelado y Diseño de Software 1 (TE) | 6 | 1º |
| | | 40153332 | Optativa | Multiprocesadores (TENP) | 6 | 1º |
| | | 40153329 | Optativa | Teoría de Códigos y Criptografía (MC) | 6 | 1º |
| | | 40153328 | Optativa | Administración de Bases de datos (MC) | 6 | 2º |
| | | 40153306 | Optativa | Herramientas y Métodos de Ingeniería del Software (TE) | 6 | 2º |
| | | 40153330 | Optativa | Informática Industrial y Robótica (MC) | 6 | 2º |
| | | 40153303 | Optativa | Modelado y Diseño de Software 2 (TE) | 6 | 2º |
| | | 40153325 | Optativa | Sistemas de Tiempo Real (Int) | 6 | 2º |
| | 40153331 | Optativa | Tratamiento Digital de Imágenes (TENP) | 6 | 2º | |
| | 4º CURSO | 40154304 | Optativa | Líneas de Productos Software (TE) | 6 | 1º |
| | | 40154307 | Optativa | Procesos de Ingeniería del Software 1 (TE) | 6 | 1º |
| | | 40154305 | Optativa | Desarrollo Rápido de Aplicaciones (TE) | 6 | 2º |
| | | 40154308 | Optativa | Procesos de Ingeniería del Software 2 (TE) | 6 | 2º |
| | | 40154333 | Práct. Externas | Prácticas Externas en Empresa 1 (*1) | 6 | Anual |
| | | 40154334 | Práct. Externas | Prácticas Externas en Empresa 2 (*1) | 6 | Anual |
| | | 40154401 | TFG | Trabajo Fin de Grado | 12 | Anual |
| 6 créditos optativos: elegir de la Tabla de Oferta de Optativas o Catálogo de Asignaturas Optativas UAL | | | | | | |

- Para matricular el **Trabajo Fin de Grado** el alumno deberá haber superado 150 créditos del grado, y para su defensa y evaluación, deberá haber superado los restantes créditos del grado.
- **Entre 3º y 4º** los alumnos deben completar:
 - El módulo de la tecnología específica escogida (48 créditos), formado por las asignaturas que aparecen en la tabla con la indicación (TE) al final del nombre.
 - Un módulo de intensificación de especialidad (12 créditos), formado por las asignaturas que aparecen en la tabla con la indicación (Int) al final del nombre.
 - Un módulo de materias complementarias (18 créditos), eligiéndolas de entre las asignaturas de Intensificación de las otras dos especialidades que aparezcan en su tabla con (MC) al final del nombre.
 - Un módulo con contenidos en las dos **Tecnologías Específicas no previstas en el grado**: «Computación» e «Ingeniería de Computadores» (12 créditos). Son las que aparecen en la tabla con la indicación (TENP) al final del nombre.
 - Un módulo de Prácticas en Empresa (12 créditos).
 - Una asignatura optativa (6 créditos) de entre las relacionadas en la Tabla de Oferta de Optativas (siempre que no corresponda a la Especialidad que cursa el alumno) o del Catálogo de Asignaturas Optativas de la Universidad de Almería.
 - Un módulo de Trabajo Fin de Grado (12 créditos)
- **(*1) Sustitutorias de Prácticas Externas:** a quienes tras el proceso de adjudicación de plazas no obtuvieran un centro/empresa donde realizarlas, la Universidad les ofertará las siguientes asignaturas sustitutorias:

- “40154335 - Gobierno de las Tecnologías de la Información”
- “40154336 - Desarrollo de un Plan de Empresa”

ATENCIÓN: es fundamental consultar los horarios a la hora de realizar la elección de asignaturas

| | Código | Carácter | ASIGNATURA | Créditos | Cuatr. |
|---|----------|-----------------|--|-------------------------|--------|
| 3 ^{ER} CURSO | 40153326 | Optativa | Desarrollo de interfaces de usuario (MC) | 6 | 1º |
| | 40153327 | Optativa | Integración de las Tecnologías de la Informac. en las Organizaciones (Int) | 6 | 1º |
| | 40153332 | Optativa | Multiprocesadores (TENP) | 6 | 1º |
| | 40153314 | Optativa | Seguridad y Cumplimiento Normativo (TE) | 6 | 1º |
| | 40153312 | Optativa | Sistemas de Información para las Organizaciones (TE) | 6 | 1º |
| | 40153329 | Optativa | Teoría de Códigos y Criptografía (MC) | 6 | 1º |
| | 40153328 | Optativa | Administración de Bases de datos (Int) | 6 | 2º |
| | 40153330 | Optativa | Informática Industrial y Robótica (MC) | 6 | 2º |
| | 40153311 | Optativa | Ingeniería de Sistemas de Información (TE) | 6 | 2º |
| | 40153316 | Optativa | Negocio Electrónico (TE) | 6 | 2º |
| | 40153325 | Optativa | Sistemas de Tiempo Real (MC) | 6 | 2º |
| | 40153331 | Optativa | Tratamiento Digital de Imágenes (TENP) | 6 | 2º |
| | 4º CURSO | 40154310 | Optativa | Almacenes de datos (TE) | 6 |
| 40154313 | | Optativa | Fiabilidad y gestión de riesgos (TE) | 6 | 1º |
| 40154315 | | Optativa | Gestión de la calidad y de la innovación tecnológica (TE) | 6 | 2º |
| 40154309 | | Optativa | Inteligencia de negocio (TE) | 6 | 2º |
| 40154333 | | Práct. Externas | Prácticas Externas en Empresa 1 (*1) | 6 | Anual |
| 40154334 | | Práct. Externas | Prácticas Externas en Empresa 2 (*1) | 6 | Anual |
| 40154401 | | TFG | Trabajo Fin de Grado | 12 | Anual |
| 6 créditos optativos: elegir de la Tabla de Oferta de Optativas o Catálogo de Asignaturas Optativas UAL | | | | | |

- Para matricular el **Trabajo Fin de Grado** el alumno deberá haber superado 150 créditos del grado, y para su defensa y evaluación, deberá haber superado los restantes créditos del grado.
- **Entre 3º y 4º** los alumnos deben completar:
 - El módulo de la tecnología específica escogida (48 créditos), formado por las asignaturas que aparecen en la tabla con la indicación (TE) al final del nombre.
 - Un módulo de intensificación de especialidad (12 créditos), formado por las asignaturas que aparecen en la tabla con la indicación (Int) al final del nombre.
 - Un módulo de materias complementarias (18 créditos), eligiéndolas de entre las asignaturas de las otras dos especialidades que aparezcan en su tabla con (MC) al final del nombre.
 - Un módulo con contenidos en las dos **Tecnologías Específicas no previstas en el grado**: «Computación» e «Ingeniería de Computadores» (12 créditos). Son las que aparecen en la tabla con la indicación (TENP) al final del nombre.
 - Un módulo de Prácticas en Empresa (12 créditos).
 - Una asignatura optativa (6 créditos) de entre las relacionadas en la Tabla de Oferta de Optativas, siempre y cuando no corresponda a la Especialidad que cursa el alumno, o del Catálogo de Asignaturas Optativas de la Universidad de Almería.
 - Un módulo de Trabajo Fin de Grado (12 créditos).
- **(*1) Sustitutorias de Prácticas Externas**: a quienes tras el proceso de adjudicación de plazas no obtuvieran un centro/empresa donde realizarlas, la Universidad les ofrecerá las siguientes asignaturas sustitutorias:
 - “40154335 - Gobierno de las Tecnologías de la Información”

- “40154336 - Desarrollo de un Plan de Empresa”

ATENCIÓN: es fundamental consultar los horarios a la hora de realizar la elección de asignaturas

| | | Código | Carácter | ASIGNATURA | Créditos | Cuatr. |
|--|---|----------|-----------------|---|----------|--------|
| MENCION: Tecnologías de la Información | 3 ^{ER} CURSO | 40153326 | Optativa | Desarrollo de interfaces de usuario (MC) | 6 | 1º |
| | | 40153327 | Optativa | Integración de las Tecnologías de la Informac. en las Organizaciones (MC) | 6 | 1º |
| | | 40153332 | Optativa | Multiprocesadores (TENP) | 6 | 1º |
| | | 40153322 | Optativa | Tecnologías Web (TE) | 6 | 1º |
| | | 40153329 | Optativa | Teoría de Códigos y Criptografía (Int) | 6 | 1º |
| | | 40153318 | Optativa | Transmisión de datos y redes de computadores (TE) | 6 | 1º |
| | | 40153328 | Optativa | Administración de Bases de datos (MC) | 6 | 2º |
| | | 40153330 | Optativa | Informática Industrial y Robótica (Int) | 6 | 2º |
| | | 40153320 | Optativa | Periféricos e Interfaces (TE) | 6 | 2º |
| | | 40153325 | Optativa | Sistemas de Tiempo Real (MC) | 6 | 2º |
| | | 40153319 | Optativa | Tecnologías de acceso a red (TE) | 6 | 2º |
| | | 40153331 | Optativa | Tratamiento Digital de Imágenes (TENP) | 6 | 2º |
| | 4º CURSO | 40154324 | Optativa | Administración de redes y sistemas operativos (TE) | 6 | 1º |
| | | 40154321 | Optativa | Tecnologías multimedia (TE) | 6 | 1º |
| | | 40154323 | Optativa | Análisis y Planificación de las TI (TE) | 6 | 2º |
| | | 40154317 | Optativa | Seguridad informática (TE) | 6 | 2º |
| | | 40154333 | Práct. Externas | Prácticas Externas en Empresa 1 (*1) | 6 | Anual |
| | | 40154334 | Práct. Externas | Prácticas Externas en Empresa 2 (*1) | 6 | Anual |
| | | 40154401 | TFG | Trabajo Fin de Grado | 12 | Anual |
| | 6 créditos optativos: elegir de la Tabla de Oferta de Optativas o Catálogo de Asignaturas Optativas UAL | | | | | |

- Para matricular el **Trabajo Fin de Grado** el alumno deberá haber superado 150 créditos del grado, y para su defensa y evaluación, deberá haber superado los restantes créditos del grado.
- **Entre 3º y 4º** los alumnos deben completar:
 - El módulo de la tecnología específica escogida (48 créditos), formado por las asignaturas que aparecen en la tabla con la indicación (TE) al final del nombre.
 - Un módulo de intensificación de especialidad (12 créditos), formado por las asignaturas que aparecen en la tabla con la indicación (Int) al final del nombre.
 - Un módulo de materias complementarias (18 créditos), eligiéndolas de entre las asignaturas de las otras dos especialidades que aparezcan en su tabla con (MC) al final del nombre.
 - Un módulo con contenidos en las dos **Tecnologías Específicas no previstas en el grado**: «Computación» e «Ingeniería de Computadores» (12 créditos). Son las que aparecen en la tabla con la indicación (TENP) al final del nombre.
 - Un módulo de Prácticas en Empresa (12 créditos).
 - Una asignatura optativa (6 créditos) de entre las relacionadas en la Tabla de Oferta de Optativas, siempre y cuando no corresponda a la Especialidad que cursa el alumno, o del Catálogo de Asignaturas Optativas de la Universidad de Almería.
 - Un módulo de Trabajo Fin de Grado (12 créditos)
- **(*1) Sustitutorias de Prácticas Externas**: a quienes tras el proceso de adjudicación de plazas no obtuvieran un centro/empresa donde realizarlas, la Universidad les ofrecerá las siguientes asignaturas sustitutorias:
 - “40154335 - Gobierno de las Tecnologías de la Información”

- “40154336 - Desarrollo de un Plan de Empresa”

ATENCIÓN: es fundamental consultar los horarios a la hora de realizar la elección de asignaturas

PERFIL GENERALISTA (DOBLE MENCIÓN)

- El alumno **Generalista** debe cursar asignaturas de dos Tecnologías Específicas, completando entre 3º y 4º:
 - Dos **módulos de especialidad** de las dos tecnologías específicas escogidas (96 créditos en total, 48 de cada especialidad).
 - Una **asignatura optativa** (6 créditos): a elegir de entre las asignaturas que figuran en la Tabla de Oferta de Optativas, siempre que no sean asignaturas de las Especialidades que se estén cursando o del Catálogo de Asignaturas Optativas de la Universidad de Almería. Se ofertan, además, como optativas las asignaturas:
 - ✓ 40104243-Prácticas en Empresas 1
 - ✓ 40414244-Prácticas en Empresas 2
 - Un **módulo de Trabajo de Fin de Grado** (18 créditos), formado por las asignaturas:
 - ✓ 40154337- Complemento del Trabajo Fin de Grado (6 créditos)
 - ✓ 40154401-Trabajo Fin de Grado (12 créditos)

Requisitos del TFG:

- Requisito de matrícula: haber superado al menos 150 créditos del Grado.
- Requisito de defensa y evaluación: haber superado los restantes créditos del Grado.

ATENCIÓN: es fundamental consultar los horarios a la hora de realizar la elección de asignaturas

| MENCIÓN: Ingeniería del Software / Sistemas de Información | | | | | |
|---|---------------|-----------------|---|-----------------|---------------|
| | Código | Carácter | ASIGNATURA | Créditos | Cuatr. |
| 3ER y 4º CURSO | 40153301 | Optativa | Ingeniería de requisitos (TE) | 6 | 1º |
| | 40153302 | Optativa | Modelado y Diseño de Software 1 (TE) | 6 | 1º |
| | 40153306 | Optativa | Herramientas y Métodos de Ingeniería del Software (TE) | 6 | 2º |
| | 40153303 | Optativa | Modelado y Diseño de Software 2 (TE) | 6 | 2º |
| | 40154304 | Optativa | Líneas de Productos Software (TE) | 6 | 1º |
| | 40154307 | Optativa | Procesos de Ingeniería del Software 1 (TE) | 6 | 1º |
| | 40154305 | Optativa | Desarrollo Rápido de Aplicaciones (TE) | 6 | 2º |
| | 40154308 | Optativa | Procesos de Ingeniería del Software 2 (TE) | 6 | 2º |
| | 40153314 | Optativa | Seguridad y Cumplimiento Normativo (TE) | 6 | 1º |
| | 40153312 | Optativa | Sistemas de Información para las Organizaciones (TE) | 6 | 1º |
| | 40153311 | Optativa | Ingeniería de Sistemas de Información (TE) | 6 | 2º |
| | 40153316 | Optativa | Negocio Electrónico (TE) | 6 | 2º |
| | 40154310 | Optativa | Almacenes de datos (TE) | 6 | 1º |
| | 40154313 | Optativa | Fiabilidad y gestión de riesgos (TE) | 6 | 1º |
| | 40154315 | Optativa | Gestión de la calidad y de la innovación tecnológica (TE) | 6 | 2º |
| | 40154309 | Optativa | Inteligencia de negocio (TE) | 6 | 2º |
| | 40154337 | Optativa | Complemento del Trabajo Fin de Grado (doble mención) | 6 | Anual |
| | 40154401 | TFG | Trabajo Fin de Grado | 12 | Anual |

6 créditos optativos: elegir de la Tabla de Oferta de Optativas o Catálogo de Asignaturas Optativas UAL

MENCIÓN: Ingeniería del Software / Tecnología de la Información

| | Código | Carácter | ASIGNATURA | Créditos | Cuatr. |
|---|----------|----------------------|--|----------|--------|
| 3^{ER} y 4^º CURSO | 40153301 | Optativa | Ingeniería de requisitos (TE) | 6 | 1º |
| | 40153302 | Optativa | Modelado y Diseño de Software 1 (TE) | 6 | 1º |
| | 40153306 | Optativa | Herramientas y Métodos de Ingeniería del Software (TE) | 6 | 2º |
| | 40153303 | Optativa | Modelado y Diseño de Software 2 (TE) | 6 | 2º |
| | 40154304 | Optativa | Líneas de Productos Software (TE) | 6 | 1º |
| | 40154307 | Optativa | Procesos de Ingeniería del Software 1 (TE) | 6 | 1º |
| | 40154305 | Optativa | Desarrollo Rápido de Aplicaciones (TE) | 6 | 2º |
| | 40154308 | Optativa | Procesos de Ingeniería del Software 2 (TE) | 6 | 2º |
| | 40153322 | Optativa | Tecnologías Web (TE) | 6 | 1º |
| | 40153318 | Optativa | Transmisión de datos y redes de computadores (TE) | 6 | 1º |
| | 40153320 | Optativa | Periféricos e Interfaces (TE) | 6 | 2º |
| | 40153319 | Optativa | Tecnologías de acceso a red (TE) | 6 | 2º |
| | 40154324 | Optativa | Administración de redes y sistemas operativos (TE) | 6 | 1º |
| | 40154321 | Optativa | Tecnologías multimedia (TE) | 6 | 1º |
| | 40154323 | Optativa | Análisis y Planificación de las TI (TE) | 6 | 2º |
| | 40154317 | Optativa | Seguridad informática (TE) | 6 | 2º |
| | 40154337 | Optativa | Complemento del Trabajo Fin de Grado (doble mención) | 6 | Anual |
| 40154401 | TFG | Trabajo Fin de Grado | 12 | Anual | |
| 6 créditos optativos: elegir de la Tabla de Oferta de Optativas o Catálogo de Asignaturas Optativas UAL | | | | | |

MENCIÓN: Sistemas de Información / Tecnologías de la Información

| | Código | Carácter | ASIGNATURA | Créditos | Cuatr. |
|---|----------|----------------------|---|----------|--------|
| 3^{ER} y 4^º CURSO | 40153314 | Optativa | Seguridad y Cumplimiento Normativo (TE) | 6 | 1º |
| | 40153312 | Optativa | Sistemas de Información para las Organizaciones (TE) | 6 | 1º |
| | 40153311 | Optativa | Ingeniería de Sistemas de Información (TE) | 6 | 2º |
| | 40153316 | Optativa | Negocio Electrónico (TE) | 6 | 2º |
| | 40154310 | Optativa | Almacenes de datos (TE) | 6 | 1º |
| | 40154313 | Optativa | Fiabilidad y gestión de riesgos (TE) | 6 | 1º |
| | 40154315 | Optativa | Gestión de la calidad y de la innovación tecnológica (TE) | 6 | 2º |
| | 40154309 | Optativa | Inteligencia de negocio (TE) | 6 | 2º |
| | 40153322 | Optativa | Tecnologías Web (TE) | 6 | 1º |
| | 40153318 | Optativa | Transmisión de datos y redes de computadores (TE) | 6 | 1º |
| | 40153320 | Optativa | Periféricos e Interfaces (TE) | 6 | 2º |
| | 40153319 | Optativa | Tecnologías de acceso a red (TE) | 6 | 2º |
| | 40154324 | Optativa | Administración de redes y sistemas operativos (TE) | 6 | 1º |
| | 40154321 | Optativa | Tecnologías multimedia (TE) | 6 | 1º |
| | 40154323 | Optativa | Análisis y Planificación de las TI (TE) | 6 | 2º |
| | 40154317 | Optativa | Seguridad informática (TE) | 6 | 2º |
| | 40154337 | Optativa | Complemento del Trabajo Fin de Grado (doble mención) | 6 | Anual |
| 40154401 | TFG | Trabajo Fin de Grado | 12 | Anual | |
| 6 créditos optativos: elegir de la Tabla de Oferta de Optativas o Catálogo de Asignaturas Optativas UAL | | | | | |

OPTATIVIDAD

- La tabla de oferta de optativas del Grado se ha formado con las asignaturas correspondientes a las tres Tecnologías Específicas de la titulación.
- Todos los alumnos del Grado deberán cursar 6 créditos optativos, eligiendo una de las asignaturas relacionadas en la Tabla de Oferta del Grado o del Catálogo de Asignaturas Optativas de la Universidad de Almería. Estos 6 créditos son susceptibles de reconocimiento por participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil solidarias y de cooperación.
- Los alumnos no podrán elegir como optativa una asignatura que sea de la Especialidad o Especialidades que estén cursando.

| TABLA DE OFERTA DE OPTATIVAS | | | | |
|------------------------------|----------|--|----------|--------|
| Código | Carácter | ASIGNATURA | Créditos | Cuatr. |
| 40154324 | Optativa | Administración de redes y sistemas operativos | 6 | 1º |
| 40154310 | Optativa | Almacenes de datos | 6 | |
| 40153326 | Optativa | Desarrollo de interfaces de usuario | 6 | |
| 40154313 | Optativa | Fiabilidad y Gestión de Riesgos | 6 | |
| 40153301 | Optativa | Ingeniería de requisitos | 6 | |
| 40153327 | Optativa | Integración de las Tecnologías de la Informac. en las Organizaciones | 6 | |
| 40154304 | Optativa | Líneas de Productos Software | 6 | |
| 40153302 | Optativa | Modelado y Diseño de Software 1 | 6 | |
| 40153332 | Optativa | Multiprocesadores | 6 | |
| 40154307 | Optativa | Procesos de Ingeniería del Software 1 | 6 | |
| 40153314 | Optativa | Seguridad y Cumplimiento Normativo | 6 | |
| 40153312 | Optativa | Sistemas de Información para las Organizaciones | 6 | |
| 40154321 | Optativa | Tecnologías multimedia | 6 | |
| 40153322 | Optativa | Tecnologías Web | 6 | |
| 40153329 | Optativa | Teoría de Códigos y Criptografía | 6 | |
| 40153318 | Optativa | Transmisión de datos y redes de computadores | 6 | |
| 40153331 | Optativa | Tratamiento Digital de Imágenes | 6 | |
| 40153328 | Optativa | Administración de Bases de datos | 6 | |
| 40154323 | Optativa | Análisis y Planificación de las TI | 6 | |
| 40154305 | Optativa | Desarrollo Rápido de Aplicaciones | 6 | |
| 40154315 | Optativa | Gestión de la calidad y de la innovación tecnológica | 6 | |
| 40153306 | Optativa | Herramientas y Métodos de Ingeniería del Software | 6 | |
| 40153330 | Optativa | Informática Industrial y Robótica | 6 | |
| 40153311 | Optativa | Ingeniería de Sistemas de Información | 6 | |
| 40154309 | Optativa | Inteligencia de negocio | 6 | |
| 40153303 | Optativa | Modelado y Diseño de Software 2 | 6 | |
| 40153316 | Optativa | Negocio Electrónico | 6 | |
| 40153320 | Optativa | Periféricos e Interfaces | 6 | |
| 40154308 | Optativa | Procesos de Ingeniería del Software 2 | 6 | |
| 40154317 | Optativa | Seguridad informática | 6 | |
| 40153325 | Optativa | Sistemas de Tiempo Real | 6 | |
| 40153319 | Optativa | Tecnologías de acceso a red | 6 | |
| 40154333 | Optativa | Prácticas Externas en Empresa 1 | 6 | Anual |
| 40154334 | Optativa | Prácticas Externas en Empresa 2 | 6 | |