

TÉCNICO SUPERIOR EN PROYECTOS DE EDIFICACIÓN (LOE) **Tipo A**

| Módulo Profesional del Ciclo Formativo | Asignatura del Grado | |
|--|--|--------------------|
| | Módulos de Formación Básica, Común, Específica y Optativa | |
| Replanteos de Construcción (7 cr) | Construcción de Estructuras Industriales (Optativa genérica) | 6 ECTS |
| Diseño y Construcción de Edificios (9 cr) | | |
| Instalaciones en Edificación (8 cr) | | |
| Representaciones de Construcción (18 cr) | Dibujo Técnico (Obligatoria) | 6 ECTS |
| Desarrollo de Proyectos de Edificación Residencial (11 cr) | Proyectos (Obligatoria) | 6 ECTS |
| Desarrollo de Proyectos de Edificación no Residencial (9 cr) | | |
| Proyecto en Edificación (5 cr) | | |
| Mediciones y Valoraciones de Construcción (6 cr) | | |
| Planificación de Construcción (6 cr) | | |
| Empresa e Iniciativa Emprendedora (4 cr) | Economía de la Empresa (Básica) | 6 ECTS |
| Formación y Orientación Laboral (5 cr) | | |
| Formación en centro de trabajo | Prácticas de empresa | 5 ECTS (*) |
| (Todos los módulos del ciclo formativo) | Actividades universitarias complementarias | 6 ECTS |
| (Todos los módulos del ciclo formativo) | Optatividad | 6 ECTS |
| | Suma | 41 ECTS 35 ECTS |

TÉCNICO SUPERIOR EN PROYECTOS DE OBRA CIVIL **Tipo A**

| Módulo Profesional del Ciclo Formativo | Asignatura del Grado | |
|--|--|--------------------|
| | Módulos de Formación Básica, Común, Específica y Optativa | |
| Replanteos de Construcción (7 cr) | Construcción de Estructuras Industriales (Optativa genérica) | 6 ECTS |
| Estructuras de Construcción (6 cr) | | |
| Urbanismo y Obra Civil (8 cr) | | |
| Levantamientos Topográficos (11 cr) | | |
| Representaciones de Construcción (18 cr) | Dibujo Técnico (Obligatoria) | 6 ECTS |
| Desarrollo de Proyectos Urbanísticos (8 cr) | Proyectos (Obligatoria) | 6 ECTS |
| Desarrollo de Proyectos de Obras Lineales (6 cr) | | |
| Proyecto de Obra Civil (5 cr) | | |
| Mediciones y Valoraciones de Construcción (6 cr) | | |
| Planificación de Construcción (6 cr) | | |
| Empresa e Iniciativa Emprendedora (4 cr) | Economía de la Empresa (Básica) | 6 ECTS |
| Formación y Orientación Laboral (5 cr) | | |
| Formación en centro de trabajo | Prácticas de empresa | 5 ECTS (*) |
| (Todos los módulos del ciclo formativo) | Actividades universitarias complementarias | 6 ECTS |
| (Todos los módulos del ciclo formativo) | Optatividad | 6 ECTS |
| | Suma | 41 ECTS 35 ECTS |

TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO Y APLICACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN (LOGSE) **Tipo A**

| Módulo Profesional del Ciclo Formativo | Asignatura del Grado | |
|---|--|--------------------|
| | Módulos de Formación Básica, Común, Específica y Optativa | |
| Normas y Proyectos de Construcción (256 horas) | Construcción de Estructuras Industriales (Optativa genérica) | 6 ECTS |
| Representaciones de Construcción (384 horas) | Dibujo Técnico (Obligatoria) | 6 ECTS |
| Mediciones y Valoraciones (132 horas) | Proyectos (Obligatoria) | 6 ECTS |
| Planes de Obra (128 horas) | | |
| Proyecto de Edificación (286 horas) | | |
| Proyecto de Obra Civil (242 horas) | | |
| Administración, Gestión y Comercialización en la Pequeña Empresa (96 horas) | Economía de la Empresa (Básica) | 6 ECTS |
| Formación y Orientación Laboral (64 horas) | | |
| Formación en centro de trabajo | Prácticas de empresa | 5 ECTS (*) |
| (Todos los módulos del ciclo formativo) | Actividades universitarias complementarias | 6 ECTS |
| (Todos los módulos del ciclo formativo) | Optatividad | 6 ECTS |
| | Suma | 41 ECTS 35 ECTS |

TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE PROYECTOS URBANÍSTICOS Y OPERACIONES TOPOGRÁFICAS (LOGSE) **Tipo C**

| Módulo Profesional del Ciclo Formativo | Asignatura del Grado | |
|---|---|--------------------|
| | Módulos de Formación Básica, Común, Específica y Optativa | |
| Administración, Gestión y Comercialización en la Pequeña Empresa (96 horas) | Economía de la Empresa (Básica) | 6 ECTS |
| Formación y Orientación Laboral (64 horas) | | |
| Formación en centro de trabajo | Prácticas de empresa | 5 ECTS (*) |
| (Todos los módulos del ciclo formativo) | Actividades universitarias complementarias | 6 ECTS |
| (Todos los módulos del ciclo formativo) | Optatividad | 6 ECTS |
| | Suma | 23 ECTS 23 ECTS |

TÉCNICO SUPERIOR EN REALIZACIÓN Y PLANES DE OBRA (LOGSE) Tipo B

| Módulo Profesional del Ciclo Formativo | Asignatura del Grado | |
|---|---|--------------------|
| | Módulos de Formación Básica, Común, Específica y Optativa | |
| Planes de Seguridad en la Construcción (128 horas) | Seguridad e Higiene (Obligatoria) | 6 ECTS |
| Administración, Gestión y Comercialización en la Pequeña Empresa (96 horas) | Economía de la Empresa (Básica) | 6 ECTS |
| Formación y Orientación Laboral (64 horas) | | |
| Relaciones en el Entorno de Trabajo (64 horas) | | |
| Formación en centro de trabajo | Prácticas de empresa | 5 ECTS (*) |
| (Todos los módulos del ciclo formativo) | Actividades universitarias complementarias | 6 ECTS |
| (Todos los módulos del ciclo formativo) | Optatividad | 6 ECTS |
| | Suma | 29 ECTS 29 ECTS |

TÉCNICO SUPERIOR EN EFICIENCIA ENERGÉTICA Y ENERGÍA SOLAR TÉRMICA (LOE) Tipo C

| Módulo Profesional del Ciclo Formativo | Asignatura del Grado | |
|--|---|----------------------|
| | Módulos de Formación Básica, Común, Específica y Optativa | |
| Configuración de instalaciones solares térmicas (6 ects) | Energía y recursos renovables (Optativa genérica) | 4,5 ECTS |
| Gestión del montaje y mantenimiento de instalaciones solares térmicas (9ects) | | |
| Promoción del uso eficiente de la energía y del agua (5 ects). | | |
| Representación gráfica de instalaciones (7ects) | Dibujo Técnico (Obligatoria) | 6 ECTS |
| Proyecto de mantenimiento de instalaciones térmicas y de fluidos (5ects) | Proyectos (Obligatoria) | 6 ECTS |
| Procesos de montaje de instalaciones (13 ects) | | |
| Gestión del montaje y mantenimiento de instalaciones solares térmicas (9 ects) | | |
| Empresa e Iniciativa Emprendedora (4 cr) | Economía de la Empresa (Básica) | 6 ECTS |
| Formación y Orientación Laboral (5 cr) | | |
| Formación en centro de trabajo | Prácticas de empresa | 5 ECTS (*) |
| (Todos los módulos del ciclo formativo) | Actividades universitarias complementarias | 6 ECTS |
| (Todos los módulos del ciclo formativo) | Optatividad | 6 ECTS |
| | Suma | 39,5 ECTS 23 ECTS |

**TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE PROYECTOS DE INSTALACIONES
TÉRMICAS Y DE FLUIDOS (LOE) Tipo A**

| Módulo Profesional del Ciclo Formativo | Asignatura del Grado | |
|---|---|----------------------|
| | Módulos de Formación Básica, Común, Específica y Optativa | |
| Energías renovables y eficiencia energética. (4 ects) | Energía y recursos renovables (Optativa genérica) | 4,5 ECTS |
| Configuración de instalaciones de fluidos (10ects) | | |
| Equipos e instalaciones térmicas (14 ects). | | |
| Representación gráfica de instalaciones (7ects) | Dibujo Técnico (Obligatoria) | 6 ECTS |
| Proyecto de instalaciones térmicas y de fluidos (5ects) | Proyectos (Obligatoria) | 6 ECTS |
| Planificación del montaje de instalaciones. (6 ects) | | |
| Procesos de montaje de instalaciones (13 ects) | | |
| Empresa e Iniciativa Emprendedora (4 cr) | Economía de la Empresa (Básica) | 6 ECTS |
| Formación y Orientación Laboral (5 cr) | | |
| Formación en centro de trabajo | Prácticas de empresa | 5 ECTS (*) |
| (Todos los módulos del ciclo formativo) | Actividades universitarias complementarias | 6 ECTS |
| (Todos los módulos del ciclo formativo) | Optatividad | 6 ECTS |
| | Suma | 39,5 ECTS 23 ECTS |

TÉCNICO SUPERIOR EN MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS (LOE) **Tipo A**

| Módulo Profesional del Ciclo Formativo | Asignatura del Grado | |
|---|---|----------------------|
| | Módulos de Formación Básica, Común, Específica y Optativa | |
| Energías renovables y eficiencia energética. (4 ects) | Energía y recursos renovables (Optativa genérica) | 4,5 ECTS |
| Configuración de instalaciones de fluidos (11ects) | | |
| Equipos e instalaciones térmicas (14 ects). | | |
| Representación gráfica de instalaciones (7ects) | Dibujo Técnico (Obligatoria) | 6 ECTS |
| Proyecto de mantenimiento de instalaciones térmicas y de fluidos (5 ects) | Proyectos (Obligatoria) | 6 ECTS |
| Gestión del montaje, de la calidad y del mantenimiento. (7 ects) | | |
| Procesos de montaje de instalaciones (13 ects) | | |
| Empresa e Iniciativa Emprendedora (4 cr) | Economía de la Empresa (Básica) | 6 ECTS |
| Formación y Orientación Laboral (5 cr) | | |
| Formación en centro de trabajo | Prácticas de empresa | 5 ECTS (*) |
| (Todos los módulos del ciclo formativo) | Actividades universitarias complementarias | 6 ECTS |
| (Todos los módulos del ciclo formativo) | Optatividad | 6 ECTS |
| | Suma | 39,5 ECTS 23 ECTS |

TÉCNICO SUPERIOR EN MANTENIMIENTO DE EQUIPO INDUSTRIAL (LOGSE)**Tipo C**

| Módulo Profesional del Ciclo Formativo | Asignatura del Grado | |
|--|---|-------------------------------|
| | Módulos de Formación Básica, Común, Específica y Optativa | |
| Relaciones en el entorno de trabajo (30 horas) | Economía de la Empresa (Básica) | 6 ECTS |
| Formación y Orientación Laboral (35 horas) | | |
| Formación en centro de trabajo | Prácticas de empresa | 5 ECTS (*) |
| (Todos los módulos del ciclo formativo) | Actividades universitarias complementarias | 6 ECTS |
| (Todos los módulos del ciclo formativo) | Optatividad | 6 ECTS |
| | Suma | 23 ECTS 17 ECTS |

TÉCNICO SUPERIOR EN DISEÑO EN FABRICACIÓN MECÁNICA (LOE) Tipo A

| Módulo Profesional del Ciclo Formativo | Asignatura del Grado | |
|---|---|------------|
| | Módulos de Formación Básica, Común, Específica y Optativa | |
| Técnicas de fabricación mecánica (11 cr) | Ingeniería de Fabricación (Obligatoria) | 6 ECTS |
| Diseño de útiles de Procesado de chapa y estampación. (18 cr) | | |
| Diseño de moldes y modelos de fundición (8 cr) | | |
| Representación gráfica en fabricación mecánica (9 cr) | Dibujo Técnico (Obligatoria) | 6 ECTS |
| Diseño de productos mecánicos (18 cr) | | |
| Empresa e Iniciativa Emprendedora (4 cr) | Economía de la Empresa (Básica) | 6 ECTS |
| Formación y Orientación Laboral (5 cr) | | |
| Formación en centro de trabajo | Prácticas de empresa | 5 ECTS (*) |
| (Todos los módulos del ciclo formativo) | Actividades universitarias complementarias | 6 ECTS |
| (Todos los módulos del ciclo formativo) | Optatividad | 6 ECTS |
| | Suma | 35 ECTS |

TÉCNICO SUPERIOR EN CONSTRUCCIONES METÁLICAS (LOE) Tipo A

| Módulo Profesional del Ciclo Formativo | Asignatura del Grado | |
|--|---|------------|
| | Módulos de Formación Básica, Común, Específica y Optativa | |
| Definición de procesos de construcciones metálicas (10 cr) | Ingeniería de Fabricación (Obligatoria) | 6 ECTS |
| Proceso de mecanizado, corte y conformado en construcciones metálicas. (11 cr) | | |
| Representación gráfica en fabricación mecánica (9 cr) | Dibujo Técnico (Obligatoria) | 6 ECTS |
| Diseño de construcciones metálicas (16 cr) | | |
| Empresa e Iniciativa Emprendedora (4 cr) | Economía de la Empresa (Básica) | 6 ECTS |
| Formación y Orientación Laboral (5 cr) | | |
| Formación en centro de trabajo | Prácticas de empresa | 5 ECTS (*) |
| (Todos los módulos del ciclo formativo) | Actividades universitarias complementarias | 6 ECTS |
| (Todos los módulos del ciclo formativo) | Optatividad | 6 ECTS |
| | Suma | 35 ECTS |

TÉCNICO SUPERIOR EN PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN FABRICACIÓN MECÁNICA (LOE) Tipo A

| Módulo Profesional del Ciclo Formativo | Asignatura del Grado | |
|---|---|------------|
| | Módulos de Formación Básica, Común, Específica y Optativa | |
| Mecanizado por control numérico (18 cr) | Ingeniería de Fabricación (Obligatoria) | 6 ECTS |
| Definición de procesos de mecanizado, conformado y montaje. (10 cr) | | |
| Ejecución de procesos de fabricación (9 cr) | | |
| Verificación de productos (9 cr) | | |
| Fabricación asistida por ordenador (5 cr) | Fabricación asistida por ordenador (Optativa) | 6 ECTS |
| Programación de sistemas automáticos de fabricación mecánica (9 cr) | | |
| Programación de la producción (8 cr) | | |
| Empresa e Iniciativa Emprendedora (4 cr) | Economía de la Empresa (Básica) | 6 ECTS |
| Formación y Orientación Laboral (5 cr) | | |
| Formación en centro de trabajo | Prácticas de empresa | 5 ECTS (*) |
| (Todos los módulos del ciclo formativo) | Actividades universitarias complementarias | 6 ECTS |
| (Todos los módulos del ciclo formativo) | Optatividad | 6 ECTS |
| | Suma | 29 ECTS |

TÉCNICO SUPERIOR EN PRODUCCIÓN POR FUNDICIÓN Y PULVIMETALURGIA (LOGSE) Tipo C

| Módulo Profesional del Ciclo Formativo | Asignatura del Grado | |
|---|---|--------------------|
| | Módulos de Formación Básica, Común, Específica y Optativa | |
| Definición de procesos de fundición y pulvimetalurgia (20 cr) | Ingeniería de Fabricación (Obligatoria) | 6 ECTS |
| Ejecución de procesos de pulvimetalurgia (18 cr) | | |
| Ejecución de procesos de fundición (30 cr) | | |
| Control de calidad en fabricación mecánica (12 cr) | | |
| Empresa e Iniciativa Emprendedora (4 cr) | Economía de la Empresa (Básica) | 6 ECTS |
| Formación y Orientación Laboral (5 cr) | | |
| Formación en centro de trabajo | Prácticas de empresa | 5 ECTS (*) |
| (Todos los módulos del ciclo formativo) | Actividades universitarias complementarias | 6 ECTS |
| (Todos los módulos del ciclo formativo) | Optatividad | 6 ECTS |
| | Suma | 29 ECTS 23 ECTS |

TÉCNICO SUPERIOR EN AUTOMOCIÓN (LOE) Tipo C

| Módulo Profesional del Ciclo Formativo | Asignatura del Grado | |
|--|---|------------|
| | Módulos de Formación Básica, Común, Específica y Optativa | |
| Empresa e Iniciativa Emprendedora (4 cr) | Economía de la Empresa (Básica) | 6 ECTS |
| Formación y Orientación Laboral (5 cr) | | |
| Formación en centro de trabajo | Prácticas de empresa | 5 ECTS (*) |
| (Todos los módulos del ciclo formativo) | Actividades universitarias complementarias | 6 ECTS |
| (Todos los módulos del ciclo formativo) | Optatividad | 6 ECTS |
| | Suma | 23 ECTS |

TÉCNICO SUPERIOR EN MANTENIMIENTO AEROMECAÁNICO (LOGSE) Tipo C

| Módulo Profesional del Ciclo Formativo | Asignatura del Grado | |
|--|---|------------|
| | Módulos de Formación Básica, Común, Específica y Optativa | |
| Relaciones en el entorno de trabajo (6 cr) | Economía de la Empresa (Básica) | 6 ECTS |
| Formación y Orientación Laboral (5 cr) | | |
| Formación en centro de trabajo | Prácticas de empresa | 5 ECTS (*) |
| (Todos los módulos del ciclo formativo) | Actividades universitarias complementarias | 6 ECTS |
| (Todos los módulos del ciclo formativo) | Optatividad | 6 ECTS |
| | Suma | 23 ECTS |