

ANÁLISIS Y CONTROL

Convalidaciones con la UNIVERSIDAD DE JAÉN

INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL (Especialidad de QUÍMICA INDUSTRIAL)

(Número total de créditos: 225)

Módulos Profesionales del Ciclo Formativo	Materias de los Estudios Universitarios	Créditos
Ensayos físicos.	Fundamentos de Química. (Troncal)	6
	Experimentación en Química I. (Troncal)	4'5
Análisis químico e instrumental.	Experimentación en Química II. (Troncal)	4'5
Organización y gestión del laboratorio.		
Técnicas analíticas integradas.	Química industrial I. (Troncal)	6
Seguridad y ambiente químico en el laboratorio.		
Formación y orientación laboral.	Seguridad en el trabajo. (Optativa)	6
Resto de módulos profesionales.	Créditos de libre configuración.	22,5
NÚMERO TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS		49,5

AUTOMOCIÓN

Convalidaciones con la UNIVERSIDAD DE JAÉN

INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL (Especialidad de MECÁNICA)

(Número total de créditos: 225)

Módulos Profesionales del Ciclo Formativo	Materias de los Estudios Universitarios	Créditos
Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa.	Administración de empresas y organización de la producción. (Troncal)	6
Sistemas eléctricos, de seguridad y de confortabilidad. Sistemas de transmisión de fuerzas y trenes de rodaje.	Automoción. (Optativa)	6
Seguridad en el mantenimiento de vehículos. Relación en el entorno de trabajo.	Seguridad en el trabajo. (Optativa)	6
Gestión y logística del mantenimiento en automoción.	Dirección de operaciones. (Optativa)	6
Resto de módulos profesionales.	Créditos de libre configuración.	22,5
NÚMERO TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS		46,5

DESARROLLO DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS

Convalidaciones con la UNIVERSIDAD DE JAÉN

INGENIERO TÉCNICO DE TELECOMUNICACIÓN (Especialidad de TELEMÁTICA)

(Número total de créditos: 225)

Módulos Profesionales del Ciclo Formativo	Materias de los Estudios Universitarios	Créditos
Electrónica analógica.	Electrónica básica. (Obligatoria)	7'5
Lógica digital y microprogramable.	Electrónica digital. (Troncal)	6
Técnicas de programación.	Programación I. (Troncal)	7'5
Electrónica de sistemas.	Electrónica de comunicaciones. (Optativa)	6
Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa.	Administración de empresas. (Optativa)	4'5
Resto de módulos profesionales.	Créditos de libre configuración.	22,5
NÚMERO TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS		54

DESARROLLO DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS

Convalidaciones con la UNIVERSIDAD DE JAÉN

INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL (Especialidad de ELECTRICIDAD)

(Número total de créditos: 225)

Módulos Profesionales del Ciclo Formativo	Materias de los estudios universitarios	Créditos
Técnicas de programación.	Fundamentos de informática. (Troncal)	6
Electrónica de sistemas.	Redes de computadoras. (Optativa)	6
Desarrollo de proyectos de productos electrónicos.	Fundamentos de gestión empresarial. (Optativa)	6
Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa.	Administración de empresas. (Troncal)	6
Resto de módulos profesionales.	Créditos de libre configuración.	22,5
NÚMERO TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS		46,5

DESARROLLO DE PROYECTOS MECÁNICOS

Convalidaciones con la UNIVERSIDAD DE JAÉN

INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL (Especialidad de MECÁNICA)

(Número total de créditos: 225)

Módulos Profesionales del Ciclo Formativo	Materias de los Estudios Universitarios	Créditos
Representación gráfica en fabricación mecánica.	Diseño asistido por ordenador. (Troncal)	6
Técnicas de fabricación mecánica. Matrices, moldes y utillajes.	Tecnología mecánica. (Troncal)	6
Proyectos de fabricación mecánica. Automatización de la fabricación.	Control numérico. (Optativa)	6
Formación y orientación laboral.	Seguridad en el trabajo. (Optativa)	6
Resto de módulos profesionales.	Créditos de libre configuración.	22,5
NÚMERO TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS		46'5

DESARROLLO DE PROYECTOS URBANÍSTICOS Y OPERACIONES TOPOGRÁFICAS

Convalidaciones con la UNIVERSIDAD DE JAÉN

INGENIERO TÉCNICO DE MINAS (Especialidad de EXPLOTACIÓN DE MINAS)

(Número total de créditos: 225)

Módulos Profesionales del Ciclo Formativo	Materias de los Estudios Universitarios	Créditos
Trabajos de campo y gabinete.	Topografía I. (Troncal)	7,5
Replanteos de obra.	Técnicas topográficas asistidas por ordenador. (Optativa)	4,5
Trazados viarios y abastecimientos.	Dibujo asistido por ordenador. (Optativa)	3
Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa.	Organización de empresas. (Obligatoria)	4,5
Formación y orientación laboral.	Seguridad e higiene en las explotaciones mineras. (Optativa)	4,5
Resto de módulos profesionales.	Créditos de libre configuración.	22,5
NÚMERO TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS		46'5

DESARROLLO DE PROYECTOS URBANÍSTICOS Y OPERACIONES TOPOGRÁFICAS

Convalidaciones con la UNIVERSIDAD DE JAÉN

INGENIERO TÉCNICO DE MINAS (Especialidad de SONDEOS Y PROSPECCIONES MINERAS)

(Número total de créditos: 225)

Módulos Profesionales del Ciclo Formativo	Materias de los Estudios Universitarios	Créditos
Trabajos de campo y gabinete.	Topografía I. (Troncal)	7,5
Replanteos de obra.	Técnicas topográficas asistidas por ordenador. (Optativa)	4,5
Trazados viarios y abastecimientos.	Dibujo asistido por ordenador. (Optativa)	3
Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa.	Organización de empresas. (Obligatoria)	4,5
Formación y orientación laboral.	Seguridad e higiene en las explotaciones mineras. (Optativa)	4,5
Resto de módulos profesionales.	Créditos de libre configuración.	22,5
NÚMERO TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS		46'5

DESARROLLO Y APLICACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN

Convalidaciones con la UNIVERSIDAD DE JAÉN

INGENIERO TÉCNICO DE MINAS (Especialidad de EXPLOTACIÓN DE MINAS)

(Número total de créditos: 225)

Módulos Profesionales del Ciclo Formativo	Materias de los Estudios Universitarios	Créditos
Normas y proyectos de construcción.	Proyectos. (Troncal)	6
Planes de obra.	Teoría de estructuras. (Troncal)	6
Representaciones de construcción.	Dibujo asistido por ordenador. (Optativa)	3
Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa.	Organización de empresas. (Obligatoria)	4,5
Formación y orientación laboral.	Seguridad e higiene en las explotaciones mineras. (Optativa)	4,5
Resto de módulos profesionales.	Créditos de libre configuración.	22,5
NÚMERO TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS		46'5

DESARROLLO Y APLICACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN

Convalidaciones con la UNIVERSIDAD DE JAÉN

INGENIERO TÉCNICO DE MINAS (Especialidad de SONDEOS Y PROSPECCIONES MINERAS)

(Número total de créditos: 225)

Módulos Profesionales del Ciclo Formativo	Materias de los Estudios Universitarios	Créditos
Normas y proyectos de construcción.	Proyectos. (Troncal)	6
Planes de obra.	Teoría de estructuras. (Troncal)	6
Representaciones de construcción.	Dibujo asistido por ordenador. (Optativa)	3
Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa.	Organización de empresas. (Obligatoria)	4,5
Formación y orientación laboral.	Seguridad e higiene en las explotaciones mineras. (Optativa)	4,5
Resto de módulos profesionales.	Créditos de libre configuración.	22,5
NÚMERO TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS		46'5

INDUSTRIAS DE PROCESO QUÍMICO

Convalidaciones con la UNIVERSIDAD DE JAÉN

INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL (Especialidad de QUÍMICA INDUSTRIAL)

(Número total de créditos: 225)

Módulos Profesionales del Ciclo Formativo	Materias de los Estudios Universitarios	Créditos
Fluidodinámica y termotecnia en industrias de procesos.	Operaciones básicas I. (Troncal)	6
Proceso químico.	Fundamentos de Química. (Troncal)	6
	Regulación y control de procesos químicos. (Troncal)	6
Organización y gestión en industrias de procesos.	Administración de empresas y organización de la producción. (Troncal)	6
Seguridad y ambiente químico.	Seguridad en el trabajo. (Optativa)	6
Resto de módulos profesionales.	Créditos de libre configuración.	22,5
NÚMERO TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS		52,5

INSTALACIONES ELECTROTÉCNICAS

Convalidaciones con la UNIVERSIDAD DE JAÉN

INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL (Especialidad de ELECTRICIDAD)

(Número total de créditos: 225)

Módulos Profesionales del Ciclo Formativo	Materias de los estudios universitarios	Créditos
Técnicas y procesos de instalaciones eléctricas en media y baja tensión.	Tecnología de la iluminación. (Optativa)	6
	Electrometría. (Troncal)	4,5
Técnicas y procesos en las instalaciones singulares en los edificios.	Instalaciones Eléctricas II. (Optativa)	7,5
	Instalaciones fotovoltaicas. (Optativa)	6
Gestión del desarrollo de instalaciones electrotécnicas.	Fundamentos de gestión empresarial. (Optativa)	6
Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa.	Administración de empresas. (Troncal)	6
Seguridad en las instalaciones electrotécnicas.	Seguridad en el trabajo. (Optativa)	6
Resto de módulos profesionales.	Créditos de libre configuración.	22,5
NÚMERO TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS		64,5

MANTENIMIENTO DE EQUIPO INDUSTRIAL

Convalidaciones con la UNIVERSIDAD DE JAÉN

INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL (Especialidad de MECÁNICA)

(Número total de créditos: 225)

Módulos Profesionales del Ciclo Formativo	Materias de los Estudios Universitarios	Créditos
Técnicas de fabricación para el mantenimiento y montaje. Montaje y mantenimiento del sistema mecánico.	Tecnología mecánica. (Troncal)	6
Representación gráfica en maquinaria.	Diseño asistido por ordenador. (Troncal)	6
Montaje y mantenimiento de los sistemas eléctrico y electrónico. Montaje y mantenimiento de sistemas automáticos de producción.	Instalaciones eléctricas II. (Optativa)	7,5
Montaje y mantenimiento de los sistemas hidráulico y neumático.	Hidráulica y neumática aplicada. (Optativa)	7,5
Planes de seguridad en el mantenimiento y montaje de equipos e instalaciones.	Seguridad en el trabajo. (Optativa)	6
Resto de módulos profesionales.	Créditos de libre configuración.	22,5
NÚMERO TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS		55,5

PRODUCCIÓN POR MECANIZADO

Convalidaciones con la UNIVERSIDAD DE JAÉN
(Escuela Universitaria Politécnica de Linares)

INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL (Especialidad de MECÁNICA)

(Número total de créditos: 225)

Módulos Profesionales del Ciclo Formativo	Materias de los estudios universitarios	Créditos
Programación de la producción en fabricación mecánica. Relaciones en el entorno de trabajo. Formación y orientación laboral.	Administración de empresas y organización de la producción. (Troncal)	6
Programación de la producción en fabricación mecánica. Control de calidad en fabricación mecánica.	Dirección de operaciones. (Optativa)	6
Programación de máquinas de control numérico para fabricación mecánica.	Control numérico. (Optativa)	6
Control de calidad en fabricación mecánica.	Metrología y calibración industrial. (Optativa)	6
Planes de seguridad en industrias de fabricación mecánica.	Seguridad en el trabajo. (Optativa)	6
Resto de módulos profesionales.	Créditos de libre configuración.	22,5
NÚMERO TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS		52,5

SISTEMAS DE REGULACIÓN Y CONTROL AUTOMÁTICOS

Convalidaciones con la UNIVERSIDAD DE JAÉN **INGENIERÍA**

TÉCNICA INDUSTRIAL (Especialidad de ELECTRICIDAD)

(Número total de créditos: 225)

Módulos Profesionales del Ciclo Formativo	Materias de los estudios universitarios	Créditos
Sistemas de medida y regulación.	Sistemas de adquisición de datos. (Optativa)	6
Comunicaciones industriales.	Redes de computadora. (Optativa)	6
Informática industrial.	Fundamentos de informática. (Troncal)	6
Gestión del desarrollo de sistemas automáticos.	Fundamentos de gestión empresarial. (Optativa)	6
Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa.	Administración de empresas. (Troncal)	6
Seguridad en las instalaciones de sistemas automáticos.	Seguridad en el trabajo. (Optativa)	6
Resto de módulos profesionales.	Créditos de libre configuración.	22,5
NÚMERO TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS		58,5

SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMÁTICOS

Convalidaciones con la UNIVERSIDAD DE JAÉN

INGENIERO TÉCNICO DE TELECOMUNICACIÓN (Especialidad de TELEMÁTICA)

(Número total de créditos: 225)

Módulos Profesionales del Ciclo Formativo	Materias de los Estudios Universitarios	Créditos
Sistemas de telefonía. Sistemas telemáticos.	Fundamentos de telemática. (Troncal)	6
Sistemas de radio y televisión.	Radiocomunicaciones I. (Optativa)	6
Arquitectura de equipos y sistemas informáticos.	Electrónica digital. (Troncal)	6
Sistemas operativos y lenguajes de programación.	Programación I. (Troncal)	7,5
Gestión del desarrollo de sistemas de telecomunicación e informáticos. Proyecto integrado.	Proyectos. (Troncal)	6
Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa.	Administración de empresas. (Optativa)	4,5
Resto de módulos profesionales.	Créditos de libre configuración.	22,5
NÚMERO TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS		58,5

DESARROLLO Y APLICACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCION

Convalidaciones con la UNIVERSIDAD DE JAÉN

INGENIERO TÉCNICO DE MINAS (Especialidad de RECURSOS ENERGETICOS, COMBUSTIBLES Y EXPLOSIVOS)

(Número total de créditos: 225)

Módulos Profesionales del Ciclo Formativo	Materias de los Estudios Universitarios	Créditos
Planes de obra	Teoría de Estructuras (Troncal)	6
Normas y Proyectos de Construcción	Elaboración y Gestión de Proyectos (Troncal)	6
Administración, gestión y comercialización en la pequeña Empresa Formación y Orientación Laboral Edificación y Obra Civil en Andalucía	Economía de empresas. (Troncal)	3
Representaciones de Construcción	Dibujo asistido por ordenador. (Optativa)	3
Resto de módulos profesionales.	Créditos de libre configuración.	21,5
NÚMERO TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS		39'5

TÉCNICO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

CONVALIDACIÓN CON IT. TELECOMUNICACIÓN, ESP. TELEMÁTICA

CICLO FORMATIVO	MÓDULOS PROFESIONALES	ASIGNATURA, TIPO Y CRÉDITOS
Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos	<ul style="list-style-type: none"> - Fundamentos de programación. - Implantación de aplicaciones informáticas de gestión. 	Programación I (Troncal 7.5 créditos)
	Sistemas Informáticos monousuario y multiusuario.	Fundamentos de Computadores II (Troncal 4.5 créditos)
	Redes de área local.	Fundamentos de Telemática (Troncal 6 créditos)
	<ul style="list-style-type: none"> - Desarrollo de funciones en el sistema informático. - Sistemas gestores de bases de datos. 	Programación Avanzada (Optativa 6 créditos)
	Resto de módulos profesionales.	Créditos de libre configuración (22.5)
	Total de créditos Convalidados.....	46.5

TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE APLICACIONES INFORMÁTICAS

CONVALIDACIÓN CON IT. TELECOMUNICACIÓN, ESP. TELEMÁTICA

CICLO FORMATIVO	MÓDULOS PROFESIONALES	ASIGNATURA, TIPO Y CRÉDITOS
Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Informáticas	- Programación en lenguajes estructurados. - Análisis y diseño detallado de aplicaciones informáticas de gestión.	Programación I (Troncal 7.5 créditos)
	Sistemas Informáticos monousuario y red.	Fundamentos de Computadores II (Troncal 4.5 créditos)
	- Programación en lenguajes estructurados. - Desarrollo de aplicaciones en entornos de cuarta generación y con herramientas CASE.	Programación Avanzada (Optativa 6 créditos)
	- Sistemas Informáticos monousuario y red. - Análisis y diseño detallado de aplicaciones informáticas de gestión	Gestión de redes Telemáticas (Optativa 6 créditos)
	Resto de módulos profesionales.	Créditos de libre configuración (22.5)
	Total de créditos Convalidados.....	