MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Implantación de Aplicaciones Informáticas de Gestión	Informática Aplicada a la Gestión de Empresa	TR	6
Formación y Orientación Laboral	Libre Configuración	LC	6
Formación en Centros de Trabajo	Libre Configuración	LC	15

Total Créditos Asignaturas Troncales	*Total Créditos Asignaturas Obligatorias*	*Total Créditos Asignaturas Optativas*	*Total Créditos Asignaturas Libre Configuración*		
6	0	0	21	***Total Créditos***	**27**

(*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración

MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Sistemas Informáticos Monousuario y Multiusuario	Informática Aplicada a la Gestión de la Empresa I	TR	6
Implantación de Aplicaciones Informáticas de Gestión			
Sistemas de Bases de Datos			
Sistemas Informáticos Monousuario y Multiusuario	Informática Aplicada a la Gestión de la Empresa II	OB	4,5
Implantación de Aplicaciones Informáticas de Gestión			
Sistemas de Bases de Datos			
Formación en Centros de Trabajo	Libre Configuración	LC	18

Total Créditos Asignaturas Troncales	*Total Créditos Asignaturas Obligatorias*	*Total Créditos Asignaturas Optativas*	*Total Créditos Asignaturas Libre Configuración*		
6	4,5	0	18	*Total Créditos*	**28,5**

(*) **TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración**

MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Fundamentos de Programación	Fundamentos de Programación	TR	4,5
	Laboratorio de Fundamentos de Programación	OB	3
Desarrollo de Funciones en el Sistema Informático	Sistemas Operativos	TR	6
	Libre Configuración	LC	22,5

Total Créditos Asignaturas Troncales	*Total Créditos Asignaturas Obligatorias*	*Total Créditos Asignaturas Optativas*	*Total Créditos Asignaturas Libre Configuración*		
10,5	3	0	22,5	***Total Créditos***	**36**

(*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración

MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Fundamentos de Programación	Programación I	TR	5
Fundamentos de Programación	Lógica de Programación	TR	7
	Libre Configuración	LC	23

Total Créditos Asignaturas Troncales	*Total Créditos Asignaturas Obligatorias*	*Total Créditos Asignaturas Optativas*	*Total Créditos Asignaturas Libre Configuración*		
12	0	0	23	*Total Créditos*	**35**

(*) **TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración**

MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Sistemas Informáticos Monousuario y Multiusuario	Sistemas Operativos	TR	6
Sistemas Informáticos Monousuario y Multiusuario	Arquitectura de Ordenadores I	TR	6
Fundamentos de Programación	Estructura de Datos y de la Información I	TR	6
Fundamentos de Programación	Metodología y Técnicas de Programación I y II	TR	12
Sistemas Gestores de Bases de Datos	Bases de Datos	LC	6
Formación en Centros de Trabajo	Prácticas Integradas	OB	20

Total Créditos Asignaturas Troncales	*Total Créditos Asignaturas Obligatorias*	*Total Créditos Asignaturas Optativas*	*Total Créditos Asignaturas Libre Configuración*		
30	20	0	6	***Total Créditos***	**56**

(*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración

MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Sistemas Gestores de Bases de Datos	Bases de Datos	OB	9
Fundamentos de Programación	Introducción a la Programación	TR	12
	Entornos de Desarrollo de Software	OP	9
	Laboratorio de Programación I	OB	6
Redes de Área Local	Introducción a la Informática en Red	OB	6
	Redes y sistemas distribuidos	OB	9
	Ofimática	OP	6
	Técnicas de Organización y Gestión Empresarial	TR	12

Total Créditos Asignaturas Troncales	*Total Créditos Asignaturas Obligatorias*	*Total Créditos Asignaturas Optativas*	*Total Créditos Asignaturas Libre Configuración*		
24	30	15	0	*Total Créditos*	**69**

(*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración

MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Fundamentos de Programación	Introducción a la Programación de Ordenadores	TR	6
Sistemas Gestores de Bases de Datos	Bases de Datos	TR	6
Sistemas Informáticos Monousuario y Multiusuario	Laboratorio de Arquitectura de Ordenadores	OB	6
Formación en Centros de Trabajo	Libre Configuración	LC	18
Sistemas Informáticos Monousuario y Multiusuario	Fundamentos de Ordenadores	OB	9
Desarrollo de Funciones en el Sistema Informático			

Total Créditos Asignaturas Troncales	*Total Créditos Asignaturas Obligatorias*	*Total Créditos Asignaturas Optativas*	*Total Créditos Asignaturas Libre Configuración*		
12	15	0	18	***Total Créditos***	**45**

(*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración

MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Fundamentos de Programación	Estructura de Datos	TR	9
Sistemas Gestores de Bases de Datos	Bases de Datos	TR	9
Fundamentos de Programación	Metodología de la Programación	TR	9
Fundamentos de Programación	Programación Básica	OB	12
Relaciones en el Entorno de Trabajo	Libre Configuración	LC	6
Formación y Orientación Laboral	Libre Configuración	LC	6

Total Créditos Asignaturas Troncales	*Total Créditos Asignaturas Obligatorias*	*Total Créditos Asignaturas Optativas*	*Total Créditos Asignaturas Libre Configuración*		
27	12	0	12	*Total Créditos*	**51**

(*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración

MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Fundamentos de Programación	Fundamentos de Programación	TR	4,5
	Laboratorio de Fundamentos de Programación	OB	3
Desarrollo de Funciones en el Sistema Informático	Sistemas Operativos	TR	6
	Libre Configuración	LC	22,5

Total Créditos Asignaturas Troncales	*Total Créditos Asignaturas Obligatorias*	*Total Créditos Asignaturas Optativas*	*Total Créditos Asignaturas Libre Configuración*		
10,5	3	0	22,5	***Total Créditos***	**36**

(*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración

MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
	Fundamentos Programación	TR	9
	Informática Básica	TR	9
	Bases de Datos	TR	12
	Gestión y Dirección de Proyectos	TR	7,5
	Libre Configuración	LC	22,5

Total Créditos Asignaturas Troncales	*Total Créditos Asignaturas Obligatorias*	*Total Créditos Asignaturas Optativas*	*Total Créditos Asignaturas Libre Configuración*		
37,5	0	0	22,5	*Total Créditos*	**60**

(*) **TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración**

MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Sistemas Informáticos Monousuario y Multiusuario	Arquitectura de Ordenadores I	TR	6
Sistemas Informáticos Monousuario y Multiusuario	Sistemas Operativos	TR	6
Redes de Área Local	Teleinformática y Redes	TR	6
Implantación de Aplicaciones Informáticas de Gestión	La Empresa y su Entorno	OP	6
Fundamentos de Programación	Estructura de Datos y de la Información I	TR	6
Fundamentos de Programación	Metodología y Técnicas de Programación I y II	TR	12
Formación en Centros de Trabajo	Prácticas Integradas	OB	20

Total Créditos Asignaturas Troncales	*Total Créditos Asignaturas Obligatorias*	*Total Créditos Asignaturas Optativas*	*Total Créditos Asignaturas Libre Configuración*		
36	20	6	0	***Total Créditos***	**62**

(*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración

MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Sistemas Gestores de Bases de Datos	Bases de Datos	OP	9
Fundamentos de Programación	Introducción a la Programación	TR	12
	Programación de Sistemas	OB	6
	Laboratorio de Programación I	OB	6
Redes de Área Local	Introducción a la Informática en Red	OB	6
	Redes de Computadores	TR	6
	Sistemas Empotrados	OP	6
	Ofimática	OP	6
	Técnicas de Organización y Gestión Empresarial	OP	6
	Libre Configuración	LC	7

Total Créditos Asignaturas Troncales	*Total Créditos Asignaturas Obligatorias*	*Total Créditos Asignaturas Optativas*	*Total Créditos Asignaturas Libre Configuración*		
18	18	27	7	*Total Créditos*	**70**

(*) **TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración**

MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Fundamentos de Programación	Introducción a la Programación de Ordenadores	TR	6
Sistemas Gestores de Bases de Datos	Bases de Datos	TR	6
Sistemas Informáticos Monousuario y Multiusuario	Laboratorio de Arquitectura de Ordenadores	TR	6
Redes de Área Local	Redes	TR	9
Formación en Centros de Trabajo	Libre Configuración	LC	18
Sistemas Informáticos Monousuario y Multiusuario	Fundamentos de Ordenadores	TR	9
Desarrollo de Funciones en el Sistema Informático			

Total Créditos Asignaturas Troncales	*Total Créditos Asignaturas Obligatorias*	*Total Créditos Asignaturas Optativas*	*Total Créditos Asignaturas Libre Configuración*		
27	9	0	18	***Total Créditos***	**54**

(*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración

MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Fundamentos de Programación	Estructura de Datos	TR	9
Sistemas Gestores de Bases de Datos	Bases de Datos	TR	9
Fundamentos de Programación	Metodología de la Programación	TR	9
Fundamentos de Programación	Programación Básica	OB	12
Relaciones en el Entorno de Trabajo	Libre Configuración	LC	6
Formación y Orientación Laboral	Libre Configuración	LC	6

Total Créditos Asignaturas Troncales	*Total Créditos Asignaturas Obligatorias*	*Total Créditos Asignaturas Optativas*	*Total Créditos Asignaturas Libre Configuración*		
27	12	0	12	*Total Créditos*	**51**

(*) **TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración**

MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Fundamentos de Programación	Metodología y Tecnología de la Programación I	TR	15
Sistemas Gestores de Datos	Administración y Optimización de Bases de Datos	TR	6
Relaciones en el Entorno de Trabajo	Libre Configuración	LC	10,5
Formación y Orientación Laboral			
Formación en Centros de Trabajo			

Total Créditos Asignaturas Troncales	*Total Créditos Asignaturas Obligatorias*	*Total Créditos Asignaturas Optativas*	*Total Créditos Asignaturas Libre Configuración*		
21	0	0	10,5	***Total Créditos***	**31,5**

(*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración

INFORMÁTICA

Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos

Universidad Alfonso X El Sabio

Ingeniero Técnico en Telecomunicaciones: Sonido e Imagen

MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
	Fundamentos y Laboratorio de Programación	TR	9
	Proyectos	TR	6
	Libre Configuración	LC	22,5

Total Créditos Asignaturas Troncales	*Total Créditos Asignaturas Obligatorias*	*Total Créditos Asignaturas Optativas*	*Total Créditos Asignaturas Libre Configuración*		
15	0	0	22,5	***Total Créditos***	**37,5**

(*) **TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración**

INFORMÁTICA
Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos

Universidad San Pablo - CEU
Ingeniero Técnico en Telecomunicaciones: Telemática

MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Fundamentos de Programación	Programación	TR	9
	Laboratorio de Programación	TR	9
Relaciones en el Entorno de Trabajo	Libre Configuración	LC	10,5
Formación y Orientación Laboral			
Formación en Centros de Trabajo			

Total Créditos Asignaturas Troncales	*Total Créditos Asignaturas Obligatorias*	*Total Créditos Asignaturas Optativas*	*Total Créditos Asignaturas Libre Configuración*		
18	0	0	10,5	*Total Créditos*	**28,5**

(*) **TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración**