



## Oposiciones Informática/SAI

01/09/2022-26/06/2023

Centro de Estudios Tecnoszubia SL

### Plazo vigencia condiciones

### Centro impartidor

Preparación Oposiciones Enseñanza Secundaria:  
Informática/P.T.F.P: Sistemas y Aplicaciones  
Informáticas

01/09/2022-26/06/2023

### Curso

### Duración

**ENSEÑANZA NO OFICIAL Y NO CONDUCENTE A LA OBTENCIÓN DE UN TÍTULO CON CARÁCTER OFICIAL O CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD**

240

Mixta/Online

Sábado de 9 a 15 h

### Nº horas total

### Modalidad

### Horario

C/ García Lorca, 27-A, Local 1, 18140 – La Zubia (Granada)

### Lugar de impartición

01/09/2022 -26/06/2023

Según Fecha de Incorporación  
Oficial en el Centro.

Plazo del 01 al 10 de cada mes

### Plazo de inscripción

### Precio final completo

### Procedimientos de pago

Efectivo, tarjeta de crédito o débito, transferencia o domiciliación bancaria.

### Formas de pago

El número máximo de alumnos presenciales por grupo será el que permitan las autoridades sanitarias, con el objetivo de guardar las obligatorias medidas de seguridad y distanciamiento social en el momento que den comienzo las clases, o en su defecto, lo que dispongan las autoridades educativas y sanitarias en los restantes meses del año.

### Nº máximo de alumnos





Superar el proceso selectivo y alcanzar una plaza de acceso a la Función Pública docente.

### Objetivo

Cualquier persona que desee obtener una plaza en la función pública docente.

### Personas destinadas a quién va dirigido

#### INFORMÁTICA SECUNDARIA:

Tema 1: [Representación y comunicación de la... ]

Tema 2: [Elementos funcionales de un ordena... ]

Tema 3: [Componentes, estructura y funcion... ]

Tema 4: [Memoria interna. Tipos. Direccionami...]

Ejercitación técnica y preparación de las partes que comprenden el examen de oposición: teoría, práctica y didáctica.

Realización de simulacros de examen, con carácter trimestral.

Exposiciones orales por parte del alumnado.

### Metodología

Informática: Doctor, Licenciado, Ingeniero, Arquitecto. Diplomado en Estadística. I.T. Informática de Gestión., I.T. Informática de Sistemas con el Máster de Especialización Didáctica o antiguo CAP.

SAI: Doctor, Licenciado, Ingeniero, Arquitecto. Ingeniero Técnico, IT Telecomunicaciones (Especialidad Telemática) Arquitecto Técnico. Maestro. Diplomados Universitarios con el Máster de Especialización Didáctica o antiguo CAP.

### Requisitos de acceso

Temario oficial regulado en la Orden de 01-02-1996, (BOE nº 38 de 13-02-1996).

Ejercicios o supuestos prácticos pertinentes para dar respuesta eficaz a las pruebas a las que se van a enfrentar.

Componentes esenciales para la elaboración de unidades didácticas y el diseño de la programación didáctica (modelos, ejemplos, documentos técnicos y pedagógicos, legislación, etc.).





- Tema 5: [Microprocesadores. Estructura. Tipos... ]
- Tema 6: [Sistemas de almacenamiento externo... ]
- Tema 7: [Dispositivos periféricos de entrada/s... ]
- Tema 8: [Hardware comercial de un ordenador... ]
- Tema 9: [Lógica de circuitos. Circuitos combina... ]
- Tema 10: [Representación interna de los dato... ]
- Tema 11: [Organización lógica de los datos. Est... ]
- Tema 12: [Organización lógica de los datos. Est... ]
- Tema 13: [Ficheros. Tipos. Características. Orga... ]
- Tema 14: [Utilización de ficheros según su orga... ]
- Tema 15: [Sistemas operativos. Componentes... ]
- Tema 16: [Sistemas operativos: Gestión de pro... ]
- Tema 17: [Sistemas operativos: Gestión de me... ]
- Tema 18: [Sistemas operativos: Gestión de en... ]
- Tema 19: [Sistemas operativos: Gestión de arc... ]
- Tema 20: [Explotación y Administración de sit... ]
- Tema 21: [Sistemas informáticos. Estructura físi... ]
- Tema 22: [Planificación y explotación de sistem... ]
- Tema 23: [Diseño de algoritmos. Técnicas desc... ]
- Tema 24: [Lenguajes de programación. Tipos. C... ]
- Tema 25: [Programación estructurada. Estructur... ]





- Tema 26: [Programación modular. Diseño de fu... ]
- Tema 27: [Programación orientada a objetos. O... ]
- Tema 28: [Programación en tiempo real. Interr... ]
- Tema 29: [Utilidades para el desarrollo y prueba... ]
- Tema 30: [Prueba y documentación de progra... ]
- Tema 31: [Lenguaje C: Características generales... ]
- Tema 32: [Lenguaje C: Manipulación de estruct... ]
- Tema 33: [Programación en lenguaje ensambl... ]
- Tema 34: [Sistemas gestores de base de dato... ]
- Tema 35: [La definición de datos. Niveles de de... ]
- Tema 36: [La manipulación de datos. Operacio... ]
- Tema 37: [Modelo de datos jerárquico y en red... ]
- Tema 38: [Modelo de datos relacional. Estructu... ]
- Tema 39: [Lenguajes para la definición y manip... ]
- Tema 40: [Diseño de bases de datos relacional... ]
- Tema 41: [Utilidades de los sistemas gestores... ]
- Tema 42: [Sistemas de base de datos distribui... ]
- Tema 43: [Administración de sistemas de base... ]
- Tema 44: [Técnicas y procedimientos para la se...]
- Tema 45: [Sistemas de información. Tipos. Car... ]
- Tema 46: [Aplicaciones informáticas de propó... ]





- Tema 47: [Instalación y explotación de aplicaci... ]
- Tema 48: [Ingeniería del "software". Ciclo de d... ]
- Tema 49: [Análisis de sistemas: Modelización... ]
- Tema 50: [Análisis de sistemas: Modelización c... ]
- Tema 51: [Análisis de sistemas: Especificación f...]
- Tema 52: [Diseño lógico de funciones. Definió...]
- Tema 53: [Diseño lógico de datos. Transformaci...]
- Tema 54: [Diseño de interfaces de usuario. Crit... ]
- Tema 55: [Diseño físico de datos y funciones. Cr...]
- Tema 56: [Análisis y diseño orientado a objetos... ]
- Tema 57: [Calidad del "software". Factores y m... ]
- Tema 58: [Ayudas automatizadas para el desar... ]
- Tema 59: [Gestión y control de proyectos infor... ]
- Tema 60: [Sistemas basados en el conocimie... ]
- Tema 61: [Redes y servicios de comunicacio... ]
- Tema 62: [Arquitecturas de sistemas de com... ]
- Tema 63: [Funciones y servicios del nivel físico... ]
- Tema 64: [Funciones y servicios del nivel de... ]
- Tema 65: [Funciones y servicios del nivel de red...]
- Tema 66: [Funciones y servicios en niveles se... ]
- Tema 67: [Redes de área local. Componentes... ]
- Tema 68: [Software de sistemas en red. Comp... ]





Tema 69: [Integración de sistemas. Medios de... ]

Tema70: [Diseño de sistemas en red local. Pa... ]

Tema 71: [Explotación y administración de sist... ]

Tema 72: [La seguridad en sistemas en red. Se... ]

Tema 73: [Evaluación y mejora de prestaciones...]

Tema 74: [Sistemas multimedia.]

#### SISTEMAS Y APLICACIONES INFORMÁTICAS:

Tema 1: [Representación y comunicación de la... ]

Tema 2: [Elementos funcionales de un ordena... ]

Tema 3: [Componentes, estructura y funciona... ]

Tema 4: [Memoria interna. Tipos. Direccionami... ]

Tema 5: [Microprocesadores. Estructura. Tipos... ]

Tema 6: [Sistemas de almacenamiento externo... ]

Tema 7: [Dispositivos periféricos de entrada/s... ]

Tema 8: [Componentes Hardware comercial de... ]

Tema 9: [Lógica de circuitos. Circuitos combina... ]

Tema 10: [Representación interna de los datos. ]

Tema 11: [Organización lógica de los datos. Es... ]

Tema 12: [Organización lógica de los datos. Est... ]

Tema 13: [Ficheros. Tipos. Características. Org... ]

Tema 14: [Utilización de Ficheros según su org... ]





- Tema 15: [Sistemas operativos. Componentes... ]
- Tema 16: [Sistemas operativos: Gestión de pro... ]
- Tema 17: [Sistemas operativos: Gestión de me... ]
- Tema 18: [Sistemas operativos: Gestión de ent... ]
- Tema 19: [Sistemas operativos: Gestión de arc... ]
- Tema 20: [Explotación y Administración de sist... ]
- Tema 21: [Explotación y Administración de sist... ]
- Tema 22: [Sistemas informáticos. Estructura fí... ]
- Tema 23: [Instalación de un sistema informáti... ]
- Tema 24: [Planificación y explotación de un Sist... ]
- Tema 25: [Diseño de algoritmos. Técnicas desc... ]
- Tema 26: [Lenguajes de programación. Tipos... ]
- Tema 27: [Programación estructurada. Estruct... ]
- Tema 28: [Programación modular. Diseño de f... ]
- Tema 29: [Programación orientada a objetos... ]
- Tema 30: [Programación en tiempo real. Inter... ]
- Tema 31: [Utilidades para el desarrollo y prueb... ]
- Tema 32: [Técnicas para la verificación, prueb... ]
- Tema 33: [Programación en lenguaje ensambl... ]
- Tema 34: [Lenguaje C: Características general... ]
- Tema 35: [Lenguaje C: Manipulación de estruct... ]
- Tema 36: [Sistemas gestores de base de datos... ]





- Tema 37: [Modelo de datos relacional. Estruct... ]
- Tema 38: [Lenguajes para definición y manipu... ]
- Tema 39: [Desarrollo de aplicaciones mediante... ]
- Tema 40: [Explotación automática de documen... ]
- Tema 41: [Aplicaciones informáticas de propós... ]
- Tema 42: [Instalación y explotación de aplicaci... ]
- Tema 43: [Utilización compartida de recursos, f... ]
- Tema 44: [Análisis y diseño de aplicaciones inf... ]
- Tema 45: [Análisis y diseño de servicios de pre... ]
- Tema 46: [Diseño de interfaces gráficas de usu... ]
- Tema 47: [Diseño de interfaces en contexto de... ]
- Tema 48: [Lenguajes de alto nivel en entorno g... ]
- Tema 49: [Sistemas multimedia.]
- Tema 50: [Calidad y documentación en entorn... ]
- Tema 51: [Ayudas automatizadas para el desar... ]
- Tema 52: [Sistemas en red. Tipos. Component... ]
- Tema 53: [Transmisión de datos. Medios. Tipos... ]
- Tema 54: [Arquitectura de sistemas de comuni... ]
- Tema 55: [Conexión de ordenadores en red. El... ]
- Tema 56: [Software de sistemas en red. Comp... ]
- Tema 57: [Redes de área local. Hardware. Soft... ]
- Tema 58: [Redes de área extensa. Interconexió... ]







Tema 59: [Análisis e implantación de un siste... ]

Tema 60: [Instalación y configuración de siste... ]

Tema 61: [Integración de sistemas. Medios de... ]

Tema 62: [Evaluación y mejora del rendimiento...]

Tema 63: [Seguridad en los sistemas en red.]

Tema 64: [Análisis comparativo entre un siste... ]

Tema 65: [Análisis comparativo entre un siste... ]

---

### Programa

#### David Quirantes Sierra (teoría, práctica y didáctica).

Cualificación: Profesor EESS Informática.

Formación: Licenciado en Informática. PostGrado.

Experiencia: 19 años como preparador de oposiciones.

Contacto: [davidquirantes@tecnoszubia.es](mailto:davidquirantes@tecnoszubia.es)

Horario: Lunes, martes, miércoles, jueves y viernes.

#### Fco. Javier Cabrerizo (teoría y práctica).

Cualificación: P.T.F.P Sistemas y Aplicaciones Informáticas.

Formación: Licenciado en Informática.

Experiencia: 11 años como preparador de oposiciones.

Contacto: [pacocabrerizo@tecnoszubia.es](mailto:pacocabrerizo@tecnoszubia.es)

Horario: Lunes, martes, miércoles, jueves y viernes.

---

### Material necesario

Al tratarse de un curso de preparación de oposiciones de Enseñanza Secundaria/P.T.F.P. para el acceso a la Función Pública Docente, no existen.

---

### Profesorado

---

### Condiciones para la superación de la enseñanza

