



## Oposiciones Matemáticas

01/09/2022-26/06/2023

Centro de Estudios Tecnoszubia SL

### Plazo vigencia condiciones

### Centro impartidor

Preparación Oposiciones Enseñanza Secundaria:  
Matemáticas

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

Sábados 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

- Tema 1: [Números naturales. Sistemas de núm... ]
- Tema 2: [Fundamentos y aplicaciones de la teo... ]
- Tema 3: Técnicas de recuento. Combinatoria.
- Tema 4: [Números enteros. Divisibilidad. Núme... ]
- Tema 5: Números racionales.
- Tema 6: [Números reales. Tipología de la recta... ]
- Tema 7: [Aproximación de números. Errores .... ]
- Tema 8: [Sucesiones. Término general y fórmul... ]

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

Doctor, Licenciado, Ingeniero, Arquitecto con el Máster de Especialización Didáctica o antiguo CAP.

### Requisitos de acceso

Temario oficial regulado en la Orden de 09-09-1993, (BOE nº 226 de 21-09-1993).

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 9: [Números complejos. Aplicaciones ge... ]
- Tema 10: [Sucesivas ampliaciones del concep... ]
- Tema 11: [Conceptos básicos de la teoría de c... ]
- Tema 12: [Espacios vectoriales, Variedades lin... ]
- Tema 13: [Polinomios. Operaciones. Fórmula de... ]
- Tema 14: [Ecuaciones. Resolución de ecuacio... ]
- Tema 15: Ecuaciones diofánticas.
- Tema 16: [Discusión y resolución de sistemas d... ]
- Tema 17: Programación lineal. Aplicaciones.
- Tema 18: [Matrices. Álgebra de matrices. Aplica... ]
- Tema 19: [Determinantes. Propiedades. Aplicac... ]
- Tema 20: [El lenguaje algebraico. Símbolos y... ]
- Tema 21: [Funciones variables de variable re... ]
- Tema 22: [Funciones exponenciales y logarítmi... ]
- Tema 23: [Funciones circulares e hiperbólicas... ]
- Tema 24: [Funciones dadas en forma de tabla... ]
- Tema 25: [Límites de funciones. Continuidad y... ]
- Tema 26: [Derivada de una función en un pu... ]
- Tema 27: [Desarrollo de una función en serie... ]
- Tema 28: [Estudio global de funciones. Aplica... ]





- Tema 29: [El problema del cálculo del área. In... ]
- Tema 30: [Primitiva de una función. Cálculo ... ]
- Tema 31: [Integración numérica. Métodos y a... ]
- Tema 32: [Aplicación del estudio de funciones a. ]
- Tema 33: [Evolución histórica del cálculo diferen. ]
- Tema 34: [Análisis y formalización de los concept. ]
- Tema 35: [Las magnitudes y su medida. Funda... ]
- Tema 36: [Proporciones notables. La razón á... ]
- Tema 37: [La relación de semejanza en el plan... ]
- Tema 38: [Trigonometría plana. Resolución de t... ]
- Tema 39: Geometría del triángulo.
- Tema 40: [Geometría de la circunferencia. Ángul...]
- Tema 41: [Movimientos en el plano. Composició... ]
- Tema 42: Homotecia y semejanza en el plano.
- Tema 43: [Proyecciones en el plano. Mapas. Plan... ]
- Tema 44: [Semejanza y movimientos en el esp... ]
- Tema 45: [Poliedros. Teorema de Euler. Sólido.... ]
- Tema 46: [Distintas coordenadas para describir... ]
- Tema 47: [Generación de curvas como envolv ... ]
- Tema 48: [Espirales y hélices. Presencia en la na... ]





- Tema 49: [Superficies de revolución. Cuádricas... ]
- Tema 50: [Introducción a las geometrías no euc... ]
- Tema 51: [Sistemas de referencia en el plano.... ]
- Tema 52: [Producto escalar de vectores. Produc. ]
- Tema 53: [Relaciones métricas: perpendiculari... ]
- Tema 54: [Las cónicas como secciones planas d... ]
- Tema 55: La geometría fractal. Nociones básicas.
- Tema 56: Evolución histórica de la geometría.
- Tema 57: [Usos de la Estadística. Estadística de... ]
- Tema 58: [Población y muestra. Condiciones d... ]
- Tema 59: [Técnicas de obtención y representaci... ]
- Tema 60: [Parámetros estadísticos. Cálculo, sign... ]
- Tema 61: [Desigualdad de Tchebvschev. Coe... ]
- Tema 62: [Sedes estadísticas bidimensionales. ]
- Tema 63: [Frecuencia y probabilidad. Leyes del... ]
- Tema 64: [Probabilidad compuesta. Probabilid... ]





Tema 65: [Distribuciones de probabilidad de v... ]

Tema 66: [Distribuciones de probabilidad de vari... ]

Tema 67: [Inferencia estadística. Tests de hipót... ]

Tema 68: [Aplicaciones de la estadística y el cál... ]

Tema 69: [La resolución de problemas en matem.. ]

Tema 70: [Lógica proposicional. Ejemplos y aplic... ]

Tema 71: [La controversia sobre los fundamentos. ]

---

## Programa

### Luis Wülf Alonzo (teoría y práctica).

Cualificación: Catedrático en Matemáticas.

Formación: Licenciado en Matemáticas.

Experiencia: 21 años como preparador de oposiciones.

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

Horario: Lunes, martes, miércoles y viernes.

### M<sup>a</sup> Eloísa Puerta Merlo (didáctica).

Cualificación: Profesora de Enseñanza Secundaria.

Formación: Licenciada en Matemáticas.

Experiencia: 6 años como preparadora de oposiciones.

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

Horario: Lunes, martes, miércoles y jueves.

---

## Profesorado

---

## Material necesario

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

---

## Condiciones para la superación de la enseñanza

