Oposiciones Matemáticas

04/09/2023-29/06/2024	Centro de Estudios Tecnoszubia SL
Plazo vigencia condiciones	**Centro impartidor**

Preparación Oposiciones Enseñanza Secundaria: Matemáticas	04/09/2023-29/06/2024
Curso	**Duración**

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

240	Mixta/Online	Miércoles de 16 a 22 h.
Nº horas total	**Modalidad**	**Horario**

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

Lugar de impartición

04/09/2023 -29/06/2024	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 situaciones de aprendizaje 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 algebráico. 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 átea. 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 fundamento.]

Programa

Material necesario

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

Profesorado

Luis Wülff Alonso (teoría y práctica).
Cualificación: Catedrático en Matemáticas.
Formación: Licenciado en Matemáticas.
Experiencia: 22 años como preparador de oposiciones.
Contacto: luiswulff@tecnoszubia.es
Horario: Lunes, martes, jueves y viernes.

Mª Eloísa Puerta Merlo (didáctica).
Cualificación: Profesora de Enseñanza Secundaria.
Formación: Licenciada en Matemáticas.
Experiencia: 7 años como preparadora de oposiciones.
Contacto: mariaeloisapuerta@tecnoszubia.es
Horario: Lunes, martes, jueves y viernes.

Condiciones para la superación de la enseñanza