TecnosZubia OPOSICIONES

Oposiciones Física y Química

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

Preparación Oposiciones Enseñanza Secundaria: Física y Química	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	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

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: [Principales concepciones de la cien...]

Tema 2: [Momentos claves en el desarrollo de...]

Tema 3: [Magnitudes físicas y químicas. Siste...]

Tema 4: [Cinemática. Elementos para la descri...]

Tema 5: [Evolución histórica de la relación fu...]

Tema 6: [Movimiento de rotación de una partí...]

Tema 7: [Dinámica de un sistema de partícula...]

Tema 8: [El problema de la posición de la Tier...]

Tema 9: [Estática de los cuerpos rígidos. Con...]

Tema 10: [Estática de fluidos. Presión atmosf...]

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 11: [Dinámica de fluidos. La ecuación de...]
Tema 12: [Gases ideales. Un modelo interpr...]
Tema 13: [Física de la atmósfera. Fenómenos...]
Tema 14: [La energía y su transferencia. Relac...]
Tema 15: [Energía interna. Calor y temperatur...]
Tema 16: [Calor y trabajo en los procesos ter...]
Tema 17: [Entropía. Segundo principio dinámi...]
Tema 18: [Ondas en medios elásticos. Energía...]
Tema 19: [Naturaleza eléctrica de la materia. El...]
Tema 20: [Corriente eléctrica. Circuitos de c...]
Tema 21: [Campo magnético. Carácter no con...]
Tema 22: [Campos eléctricos y magnéticos. De...]
Tema 23: [Generación de corrientes alternas...]
Tema 24: [Elementos de importancia en los ci...]
Tema 25: [Ondas electromagnéticas. Origen...]
Tema 26: [Óptica geométrica. Principio de F...]
Tema 27: [Óptica física. Propiedades de las ...]
Tema 28: [Desarrollo histórico de la física cl...]
Tema 29: [Limitaciones de la física clásica...]
Tema 30: [Teoría cuántica. Problemas prec...]
Tema 31: [Controversia sobre la naturaleza...]

Tema 32: [Sistemas materiales. Mezclas, sustan...]
Tema 33: [Teoría atómica de Dalton. Principio d...]
Tema 34: [Modelos atómicos. Evolución his...]
Tema 35: [El núcleo atómico. Modelos. Energí ...]
Tema 36: [Fuerzas fundamentales de la nat...]
Tema 37: [Energía nuclear. Principio de conser...]
Tema 38: [Partículas elementales. Estado actu...]
Tema 39: [Sistema solar. Fenómenos de astro...]
Tema 40: [Evolución histórica de la clasificación ...]
Tema 41: [El enlace químico. Aspectos energétic...]
Tema 42: [Enlace covalente: orbitales molecular...]
Tema 43: [Fuerzas intermoleculares. Aspect...]
Tema 44: [Sustancias iónicas. Aspectos ener...]
Tema 45: [Teoría de bandas. Carácter condu....]
Tema 46: [Metales. Características de los dife...]
Tema 47: [Elementos no metálicos. Caracterí...]
Tema 48: [Elementos de transición. Caracterist...]
Tema 49: [Disoluciones. Leyes de las disolucio...]
Tema 50: [Cinética de las reacciones químicas. T...]
Tema 51: [Características de los fenómeno...]
Tema 52: [Energía y transformaciones química...]

Tema 53: [Entropía de un sistema químico. En...]
Tema 54: [Equilibrio químico. Constante de e...]
Tema 55: [Ácidos y bases. Teorías. Medidas del...]
Tema 56: [Ácidos inorgánicos de importancia ind...]
Tema 57: [Conceptos de oxidación y reducción. R...]
Tema 58: [Principales procesos químicos en...]
Tema 59: [Química del carbono. Estructura y en...]
Tema 60: [Tipos de reacciones orgánicas. Meca...]
Tema 61: [Métodos utilizados en la identific...]
Tema 62: [Hidrocarburos. Características, no...]
Tema 63: [Química del petróleo. Productos d...]
Tema 64: [Funciones oxigenadas y nitrogena...]
Tema 65: [Compuestos aromáticos. El benceno...]
Tema 66: [Compuestos orgánicos de importanc...]
Tema 67: [Polímeros naturales. Propiedades y a...]
Tema 68: [Las rocas y los minerales fundame...]
Tema 69: [El origen de la Tierra. Estructura y c...]
Tema 70: [La Tierra un planeta en continua ca...]
Tema 71: [El origen de la vida. La teoría celular...]
Tema 72: [Los seres pluricelulares. La nutrición a...]
Tema 73: [Ecología. Poblaciones, comunidades ...]
Tema 74: [La salud y la enfermedad. Nutrición y l...]
Tema 75: [El trabajo experimental en el área de...]

Programa

Material necesario

José Manuel Puertas Jaldo (teoría, práctica y didáctica)
Cualificación: Profesor de Enseñanza Secundaria.
Formación: Licenciado en Ciencias (Químicas).
Experiencia: 22 años como preparador de oposiciones.
Contacto: josemanuelpuertas@tecnoszubia.es
Horario: Lunes, martes, miércoles, jueves y viernes.

Profesorado

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