



Oposiciones Física y Química

01/09/2025-30/06/2026

Centro de Estudios Tecnoszubia SL

Plazo vigencia condiciones

Centro impartidor

Preparación Oposiciones Enseñanza Secundaria:
Física y Química

01/09/2025-30/06/2026

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. o Jueves de 16 a 22 h.

Nº horas total

Modalidad

Horario

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

Lugar de impartición

01/09/2025 -30/06/2026

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.).

El material didáctico será entregado de manera gradual a lo largo de los meses, de acuerdo a temporalización establecida por el /la Preparador/a.





- 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. Característ...]

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: 24 años como preparador de oposiciones.
Contacto: josemanuelpuertas@tecnoszubia.es
Horario: Lunes, martes, miércoles, jueves y viernes.

Marta Guiote Mingorance (teoría, práctica)

Cualificación: Profesora de Enseñanza Secundaria.
Formación: Grado en Ingeniería Química.
Experiencia: 1 año como preparadora de oposiciones.
Contacto: martaguiote@tecnoszubia.es
Horario: Lunes, martes, miércoles, jueves y viernes.

Mireya Serrano Haro (teoría, práctica)

Cualificación: Profesora de Enseñanza Secundaria.
Formación: Grado en Ingeniería Química.
Experiencia: 1 año como preparadora de oposiciones.
Contacto: mireyaserrano@tecnoszubia.es
Horario: Lunes, martes, miércoles, jueves y viernes.

Irene Iáñez Rodríguez (teoría, práctica)

Cualificación: Profesora de Enseñanza Secundaria.
Formación: Graduada en Ingeniería Química.
Experiencia: 1 año como preparadora de oposiciones.
Contacto: ireneiáñez@tecnoszubia.es
Horario: Lunes, martes, miércoles, jueves y viernes.

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

Profesorado

100 Plazas
(sin diferenciar aún ingreso libre/discapacidad)

Condiciones para la superación de la enseñanza

El alumno tiene derecho a desistir del contrato de formación vinculado sin penalización alguna y sin necesidad de justificación, en un plazo de catorce (14) días naturales contados a partir de la fecha de firma del contrato. Para ejercer este derecho, el alumno deberá notificar su decisión de desistir mediante una declaración clara e inequívoca enviada por correo electrónico a la dirección especificada en el contrato. Sin embargo, el





Decreto 256/2023, de 10 de octubre, por el que se aprueba la Oferta de Empleo Público correspondiente al año 2023 para el ingreso en los Cuerpos de Profesores de Enseñanza Secundaria, de Profesores de Escuelas Oficiales de Idiomas, de Catedráticos de Música y Artes Escénicas, de Profesores de Música y Artes Escénicas, de Maestros y de Profesores Especialistas en Sectores Singulares de Formación Profesional, para la adquisición de nuevas especialidades de los Cuerpos de Profesores de Enseñanza Secundaria y de Maestros, y por el que se modifica el Decreto 549/2022, de 29 de noviembre, por el que se aprueba la Oferta de Empleo Público, correspondiente al año 2022, para el acceso a los Cuerpos de Inspectores de Educación y de Catedráticos de Música y Artes Escénicas.

120 Plazas

(sin diferenciar aún ingreso libre/discapacidad)

Decreto 264/2024, de 10 de diciembre, por el que se aprueba la Oferta de Empleo Público correspondiente al año 2024 para el ingreso en los Cuerpos de Profesores de Enseñanza Secundaria, de Catedráticos de Música y Artes Escénicas, de Profesores de Música y Artes Escénicas y de Maestros.

alumno no tendrá derecho a desistir si éste ha accedido a los contenidos del curso a través de [Aulatecnos.es](https://aulatecnos.es) o el curso ha comenzado, antes de finalizar el plazo de catorce (14) días naturales, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 103 del RD legislativo 1/2007 de 16 de noviembre. La aceptación o firma del contrato vinculado implica el reconocimiento expreso por parte del alumno de la pérdida de este derecho en caso de inicio del curso dentro del plazo mencionado, por lo que se le entregará una copia del contrato en el momento de la firma para su conocimiento y archivo. En caso de ejercicio válido del derecho de desistimiento dentro del plazo establecido y antes del inicio del curso, la academia reembolsará cualquier pago realizado por el alumno en relación con el contrato en un plazo máximo de catorce (14) días naturales a partir de la fecha en que se reciba la notificación de desistimiento.

Plazas Ofertadas/Convocadas Junta Andalucía

Derecho al Desistimiento

