



TecnosZubia
OPOSICIONES

GUÍA DOCENTE

Curso 2024/2025

Tecnología

Í N D I C E

- 1 **Introducción**
- 2 **Profesorado**
- 3 **Datos de la especialidad**
- 4 **¿En qué consiste el examen?**
- 5 **Temario**
- 6 **Plan de Trabajo**
- 7 **Recursos**
- 8 **Resultados**
- 9 **Modalidades**
- 10 **Precios**

INTRODUCCIÓN

Este curso capacita al alumnado para afrontar con garantías el acceso a la función pública en la especialidad de Profesor en Tecnología, debido a la amplia experiencia de Tecnoszubia en la preparación de oposiciones.

Miles de opositores en todo el territorio nacional han obtenido plaza con nuestro Centro a lo largo de los años.

- ▶ HORAS LECTIVAS >>> 6 horas semanales
- ▶ MODALIDAD >>> Presencial/Online
- ▶ PREPARADORES >>> Alfonso Centeno
- ▶ GRUPOS >>> Miércoles de 16 H a 22 H

¿Qué formación necesito para poder acceder al concurso oposición?

Los requisitos para acceder al concurso oposición son: Doctor, Licenciado, Ingeniero, Arquitecto.

Es necesario el Máster de Especialización Didáctica (Antiguo CAP).

Profesorado



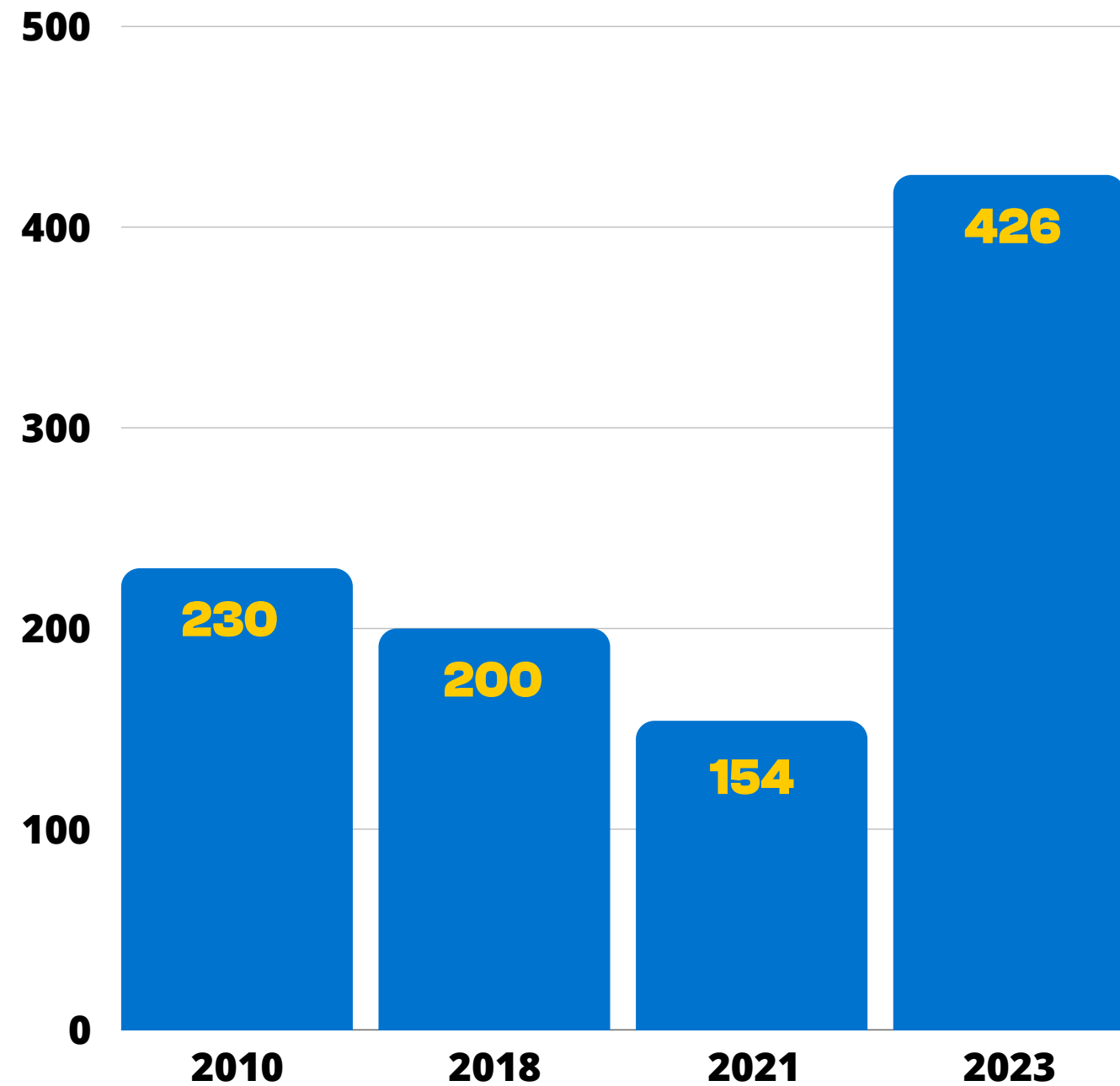
Alfonso Centeno

Profesor de Tecnología

**Licenciado en Ciencias (Sección Químicas) por la Universidad de Granada.
Presidente de Tribunal durante los años 2010, 2006 y vocal durante el año 2004
en las oposiciones de Profesorado de Secundaria en la especialidad de Tecnología.
Adquisición de la Especialidad de Tecnología en Oposición el año 1998.
Nº 1 en las Oposiciones del Profesorado de Secundaria en la especialidad de Física y
Química el año 1989 (Andalucía).**

*Enseñanza no oficial y no conducente a la obtención de un título con carácter oficial o certificado de profesionalidad.

DATOS DE LA ESPECIALIDAD



Plazas convocadas en años anteriores

Sueldo Base	1.288,31€
Complemento Destino	677,15€
Complemento Básico	706,20€
Total	2671,66€

Sueldo de un Profesor de Secundaria

Concurso de Oposición

El marco legislativo de ingreso a los cuerpos docentes durante los años 2022, 2023 y 2024, está regulado. tanto por:

- El Real Decreto 270/2022, de 12 de abril, por el que se modifica el Reglamento de ingreso, accesos y adquisición de nuevas especialidades en los cuerpos docentes a que se refiere la Ley Orgánica 2/2006, de 3 de mayo, de Educación, y se regula el régimen transitorio de ingreso a que se refiere la disposición transitoria decimoséptima de la citada ley, aprobado por Real Decreto 276/2007, de 23 de febrero, para las plazas de ESTABILIZACIÓN.
- El Real Decreto 276/2007 de 23 de febrero (BOE n° 53 de 2 de marzo) para las plazas correspondientes a las tasas DE REPOSICIÓN Y DE NUEVA CREACIÓN.

Primera prueba de la fase oposición

Parte A:
Prueba Práctica

Parte B:
Temario

Segunda prueba de la fase oposición

Parte A:
Presentación de una
Programación Didáctica

Parte B:
Preparación y exposición de
una Unidad Didáctica/trabajo

FASE DE OPOSICIÓN: VALORACIÓN 2/3



Prueba, que tendrá por objeto la demostración de los conocimientos específicos de la especialidad docente a la que se opta, y que constará de dos partes que serán valoradas conjuntamente:

- **Parte A:** En todas las especialidades, las Administraciones educativas convocantes incluirán una prueba práctica que permita comprobar que los candidatos poseen la formación científica y el dominio de las habilidades técnicas correspondientes a la especialidad a la que opte.
- **Parte B:** Esta parte consistirá en el desarrollo por escrito de un tema elegido por el aspirante de entre los extraídos al azar por el tribunal, de conformidad con lo establecido en el Reglamento de ingreso, en razón al número de temas de la especialidad: cuando el temario de la especialidad tenga un número no superior a 25 temas, deberá elegirse entre dos; cuando el número sea superior a 25 temas e inferior a 51, entre tres, y cuando tenga un número superior a 50, entre cuatro. Esta parte se valorará de 0 a 10 puntos. Esta primera prueba se valorará de 0 a 10 puntos y se calculará realizando la media aritmética entre las puntuaciones de las dos partes de la misma, siempre que cada una de las puntuaciones parciales sea igual o superior a 2,5 puntos. Para la superación de esta primera prueba el personal aspirante deberá alcanzar una puntuación igual o superior a 5 puntos.

Esta prueba, tendrá por objeto la comprobación de la aptitud pedagógica del aspirante y su dominio de las técnicas necesarias para el ejercicio docente, y que consistirá en la presentación de una programación didáctica y en la preparación y exposición oral de una Unidad Didáctica/Trabajo:

Presentación de una programación didáctica.

- **Parte A:** Defensa de la Programación Didáctica presentada (30% de valoración)
- **Parte B:** Preparación y exposición de una Unidad Didáctica/Trabajo, extraída al azar de dicha Programación Didáctica. (70% de valoración)

La preparación y exposición oral, ante el tribunal, de una Unidad Didáctica/Trabajo podrá estar relacionada con la programación presentada por el aspirante o elaborada a partir del temario oficial de la especialidad. En el primer caso, el aspirante elegirá el contenido de la Unidad Didáctica/Trabajo de entre tres extraídas al azar por él mismo, de su propia programación. En el segundo caso, el aspirante elegirá el contenido de la Unidad Didáctica/Trabajo de un tema de entre tres extraídos al azar por él mismo, del temario oficial de la especialidad.



FASE DE CONCURSO: VALORACIÓN 1/3

En la fase de concurso se valorarán, en la forma que establezcan las convocatorias, los méritos de los aspirantes; entre otros figurarán la formación académica y la experiencia docente previa. En todo caso, los baremos de las convocatorias deberán respetar las especificaciones básicas y estructura que se recogen en el Anexo I de este Reglamento. La calificación de la fase de concurso se aplicará únicamente a los aspirantes que hayan superado la fase de oposición. Los aspirantes no podrán alcanzar más de 10 puntos por la valoración de sus méritos:



Número de tema	Título del tema
1	Producción y transformación de las distintas formas de energía.
2	Transporte y distribución de la energía.
3	El consumo de energía en España y en el mundo. Criterios y técnicas de ahorro energético. Energías alternativas.
4	Impacto ambiental de la actividad tecnológica y la explotación de recursos. Técnicas de tratamiento y reciclaje de residuos.
5	El desarrollo científico y técnico a lo largo de la historia: contexto social y logros característicos.
6	Condiciones y consecuencias económicas y sociales del desarrollo tecnológico.
7	La influencia del desarrollo tecnológico en la organización técnica y social del trabajo.
8	El desarrollo del transporte, las comunicaciones, el tratamiento y la transmisión de información.
9	Sistemas informáticos: estructura, elementos componentes y su función en el conjunto. Programas: tipos y características.
10	El proceso de diseño y producción de bienes en la industria. Características de un proyecto técnico escolar.
11	El proceso de producción agropecuaria. Características de un proyecto agrícola escolar.
12	Tratamiento de los alimentos. Técnicas de manipulación, conservación y transporte.

Número de tema	Título del tema
13	La distribución y comercialización de productos. El mercado y sus leyes básicas.
14	Métodos de expresión, exploración y evaluación de ideas en el desarrollo de proyectos técnicos.
15	Técnicas de planificación, organización y seguimiento de la producción. La planificación técnica en el ámbito escolar.
16	Administración de recursos y gestión de medios en los sistemas organizativos de la empresa.
17	Riesgos derivados del manejo de herramientas, máquinas y materiales técnicos. Elementos y medidas de protección.
18	Factores que intervienen en los accidentes y criterios de reducción de riesgos en el taller.
19	Normas de salud y seguridad en el taller. Criterios de actuación y primeros auxilios en caso de accidente.
20	Materiales, instrumentos y técnicas de dibujo y diseño gráfico.
21	Trazados geométricos básicos.
22	Representación en sistema diédrico.
23	Representación en perspectiva isométrica y caballera.
24	Representación en perspectiva cónica frontal y oblicua.

Temario

Número de tema	Título del tema
25	Normalización y simbología en dibujo técnico.
26	Elementos de expresión visual en dos y tres dimensiones. Ejemplos de aplicación al diseño de productos.
27	Cualidades del color. Mezclas e interacciones entre colores. Aplicación al diseño de productos.
28	Cualidades expresivas y sensoriales de los materiales de uso técnico. Ejemplos de aplicación a productos de uso común.
29	Propiedades de los materiales. Técnicas de medida y ensayo de propiedades.
30	Los plásticos: tipología, constitución, propiedades y aplicaciones. Procedimientos de identificación.
31	Técnicas de conformación, mecanizado y unión de plásticos. Aplicaciones.
32	Materiales textiles: clasificación, constitución y propiedades características. Ligamentos y tejidos básicos.
33	Técnicas básicas de confección. Útiles y herramientas características del trabajo con materiales textiles.
34	Materiales de construcción: clasificación, constitución y propiedades características.
35	Técnicas básicas de albañilería. Herramientas y útiles característicos del trabajo con materiales de construcción.
36	La madera: clasificación y propiedades. Obtención de maderas en bruto y prefabricadas. Acabados y tratamientos de la madera.

Temario

Número de tema	Título del tema
37	Técnicas para dar forma y unir piezas de madera. Herramientas y útiles característicos del trabajo con la madera.
38	Los materiales férricos: clasificación, obtención y aplicaciones.
39	Los materiales metálicos no férricos y sus aleaciones: clasificación, obtención y aplicaciones.
40	Técnicas de mecanizado, conformación y unión de piezas metálicas. Herramientas y útiles característicos.
41	Acabados y tratamientos de los metales.
42	Medida de magnitudes: instrumentos y procedimientos. El error en la medida.
43	Esfuerzos mecánicos. Composición y representación de esfuerzos. Cálculo de esfuerzos en piezas simples.
44	Estructuras resistentes a los esfuerzos.
45	Mecanismos de transmisión y transformación de movimientos.
46	Mecanismos de retención, acoplamiento y lubricación de ejes.
47	Máquinas térmicas: funcionamiento, clasificación y aplicaciones.
48	Máquinas eléctricas de corriente continua: constitución, funcionamiento y aplicaciones características.

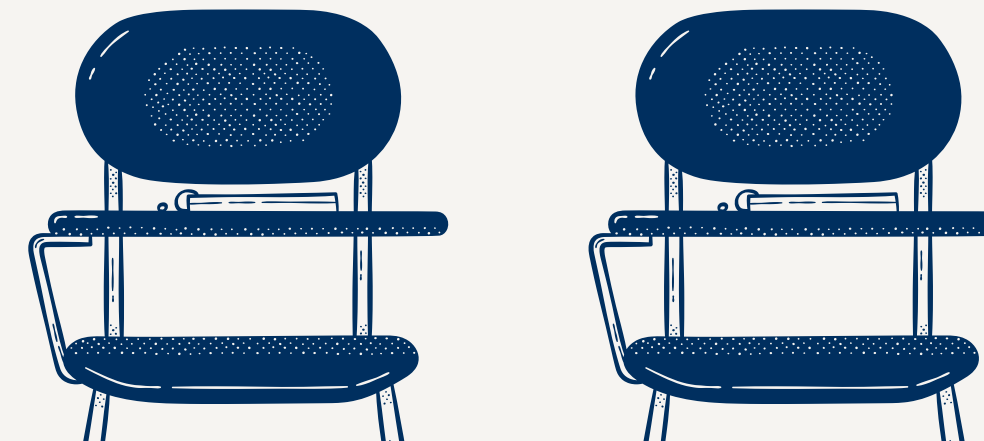
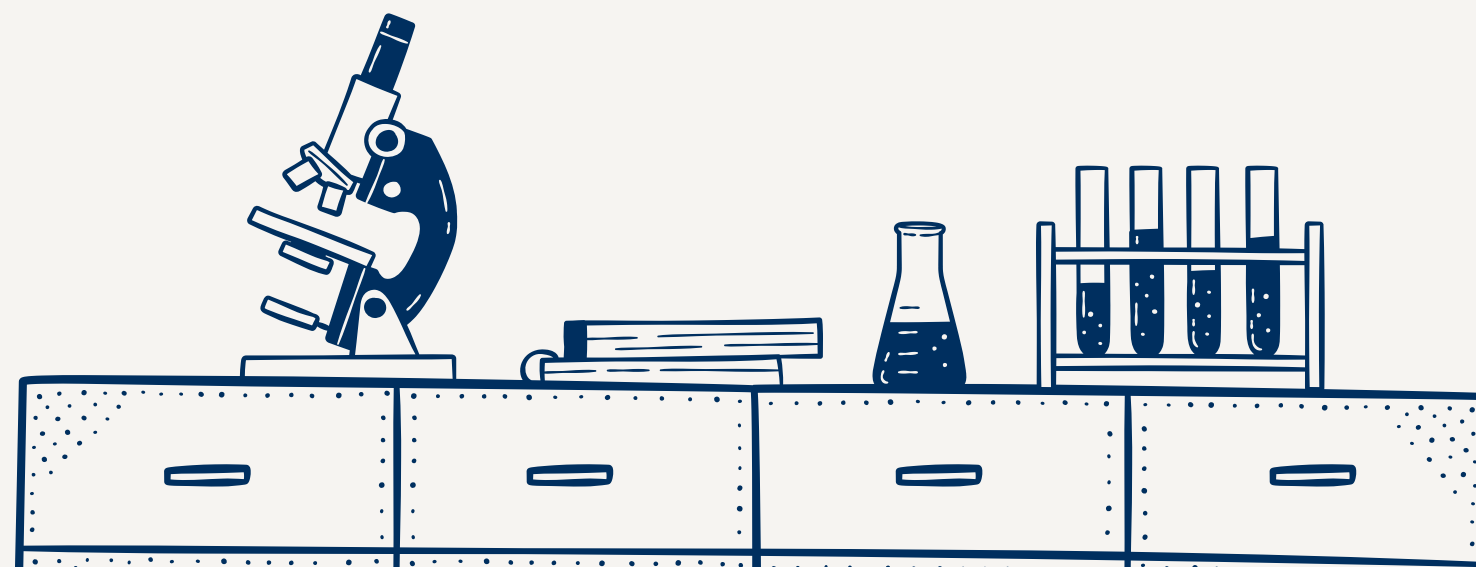
Número de tema	Título del tema
49	Máquinas eléctricas de corriente alterna: constitución, funcionamiento y aplicaciones características.
50	Electrodomésticos: estructura interna y funcionamiento.
51	Instalaciones de agua: elementos componentes y su funcionamiento. Circuitos característicos de utilización y depuración.
52	Instalaciones de calefacción: elementos componentes y su funcionamiento. Circuitos característicos.
53	Instalaciones eléctricas en viviendas: elementos componentes y su funcionamiento. Circuitos característicos.
54	Fenómenos, magnitudes y leyes fundamentales de los circuitos eléctricos en corriente continua y alterna.
55	Circuitos eléctricos en serie, paralelo y mixtos: cálculo de magnitudes.
56	Potencia en corriente alterna. Corrección del factor de potencia.
57	Circuitos electrónicos: elementos componentes y su funcionamiento. Procedimientos de conexión.
58	Circuitos electrónicos analógicos básicos.
59	Circuitos de conmutación con relés. Aplicaciones y circuitos típicos de potencia y control de motores.
60	Circuitos de conmutación mediante transistores. Aplicaciones características.

Temario

Número de tema	Título del tema
61	Circuitos hidráulicos y neumáticos: elementos componentes y circuitos típicos de potencia y control.
62	Puertas lógicas. Técnicas de diseño y simplificación de funciones lógicas.
63	Construcción de puertas lógicas con diversas tecnologías.
64	Circuitos secuenciales: elementos componentes y aplicaciones características.
65	Sistemas de control: elementos componentes, variables, función de transferencia y diagrama funcional.
66	Elementos transductores y captadores en los circuitos de control.
67	Elementos comparadores en los circuitos de control.
68	Amplificación y adaptación de señales en los circuitos de control.
69	Elementos actuadores en los circuitos de control.
70	Control programado: tipos, elementos y características.
71	La realización de trabajos prácticos en tecnología. Criterios organizativos y didácticos. Normas de seguridad.

TEMPORALIZACIÓN

S	M	T	W	T	F	S
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28				



SEPTIEMBRE		TEMAS	
4 de septiembre	-	71	
11 de septiembre	1	2	
18 de septiembre	30	31	
25 de septiembre	3	42	
OCTUBRE		TEMAS	
2 de octubre	4	20	
9 de octubre	5	29	
16 de octubre	21	6	
23 de octubre	38	39	
30 de octubre	40	41	
NOVIEMBRE		TEMAS	
6 de noviembre	43	44	
13 de noviembre	27	28	
20 de noviembre	34	35	
27 de noviembre	45	46	

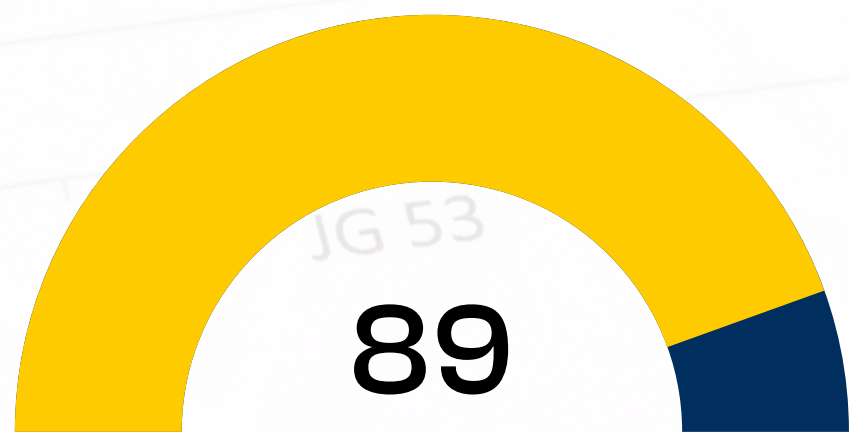
DICIEMBRE		TEMAS	
4 de diciembre	26	61	
11 de diciembre	51	52	
18 de diciembre	36	37	
ENERO		TEMAS	
2 de enero (jueves)	15	47	
8 de enero	16	8	
15 de enero	9	10	
22 de enero	32	33	
29 de enero	7	54	
FEBRERO		TEMAS	
5 de febrero	50	55	
12 de febrero	22	56	
19 de febrero	11	12	
26 de febrero	48	49	

MARZO		TEMAS	
5 de marzo	53	13	
12 de marzo	57	58	
19 de marzo	14	59	
26 de marzo	23	60	
ABRIL		TEMAS	
2 de abril	70	62	
9 de abril	63	64	
16 de abril	Simul	Simul	
23 de abril	24	25	
30 de abril	65	66	
MAYO		TEMAS	
7 de mayo	67	68	
14 de mayo	17	69	
21 de mayo	18	19	
28 de mayo	Simul	Simul	

JUNIO		TEMAS	
4 de junio	Recop.	Recop.	
11 de junio	Recop.	Recop.	
18 de junio	Recop.	Recop.	
25 de junio *	Exposiciones/Recop.		

PROBLEMAS	DIDÁCTICA	PROBLEMAS	DIDÁCTICA
<p>Energía. Sistemas energéticos. Metrología. Propiedades y ensayo de materiales. </p> <p>Metales. Diagramas de fases.</p> <p>Estructuras y Esfuerzos. </p> <p>Mecanismos.</p> <p>Fluidos. Hidráulica e Hidrostática.</p>	<p>Presentación curso Características de la asignatura de Tecnología. Sistema Educativo. Legislación básica. Esquema programación. </p> <p>Organización docente. Contextualización IES. Planes y Proyectos. Objetivos. Competencias clave y específicas. Saberes. Descriptores operativos. </p> <p>Metodología. Transversalidad. Interdisciplinariedad. Secuenciación y Temporalización. Evaluación. </p> <p>Introducción a la unidad didáctica (SA). Partes y construcción de unidades.</p>	<p>Electricidad. Circuitos de corriente continua. Potencia. </p> <p>Circuitos de corriente alterna. Corriente trifásica. Máquinas eléctricas en continua y alterna. </p> <p>Electrónica analógica. Resolución de circuitos básicos.</p>	<p>Sistemas metodológicos en Tecnología. Aplicación de las TICs a la práctica docente. Robótica educativa (Arduino, Scratch, ADRUBLOG, etc..).</p> <p>Control programado. PDI. </p> <p>Construcción de unidades didácticas (SA).</p> <p>Técnicas de exposición de la programación y la unidad didáctica (SA). </p> <p>Corrección de programaciones y unidades didácticas. Puesta a punto.</p>
<p>Neumáticas. Circuitos. Máquinas Térmicas.</p>	<p>Introducción a la unidad didáctica (SA). Partes y construcción de unidades.</p>	<p>Electrónica digital. Resolución e implementación de circuitos. </p> <p>Sistemas de control. </p> <p>Resolución problemas tipo de todo el temario hasta el final.</p>	<p>Exposiciones y preparación final parte didáctica.</p> <p>*Durante el curso se propondrá a los opositores distintas posibilidades planificadas de exposición.</p>
		<p>*Dibujo. Sistemas de representación. Piezas. A lo largo del curso.</p>	

Resultados en la anterior convocatoria en nuestro centro



% de alumnos aprobados



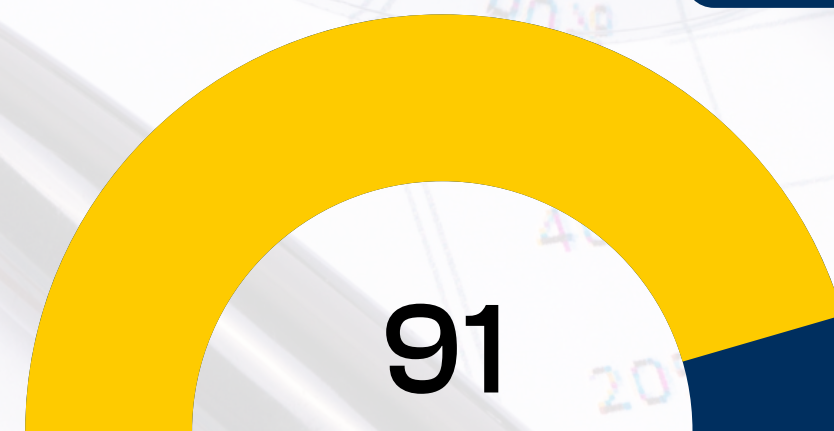
Plazas obtenidas



% satisfacción con los preparadores



% plena satisfacción con el centro



% de alumnos que recomiendan nuestro centro

MODALIDADES

Una clase semanal de 6 horas, que permanecerá grabada durante 7 días para que puedas visualizarla en otro momento.

PRESENCIAL

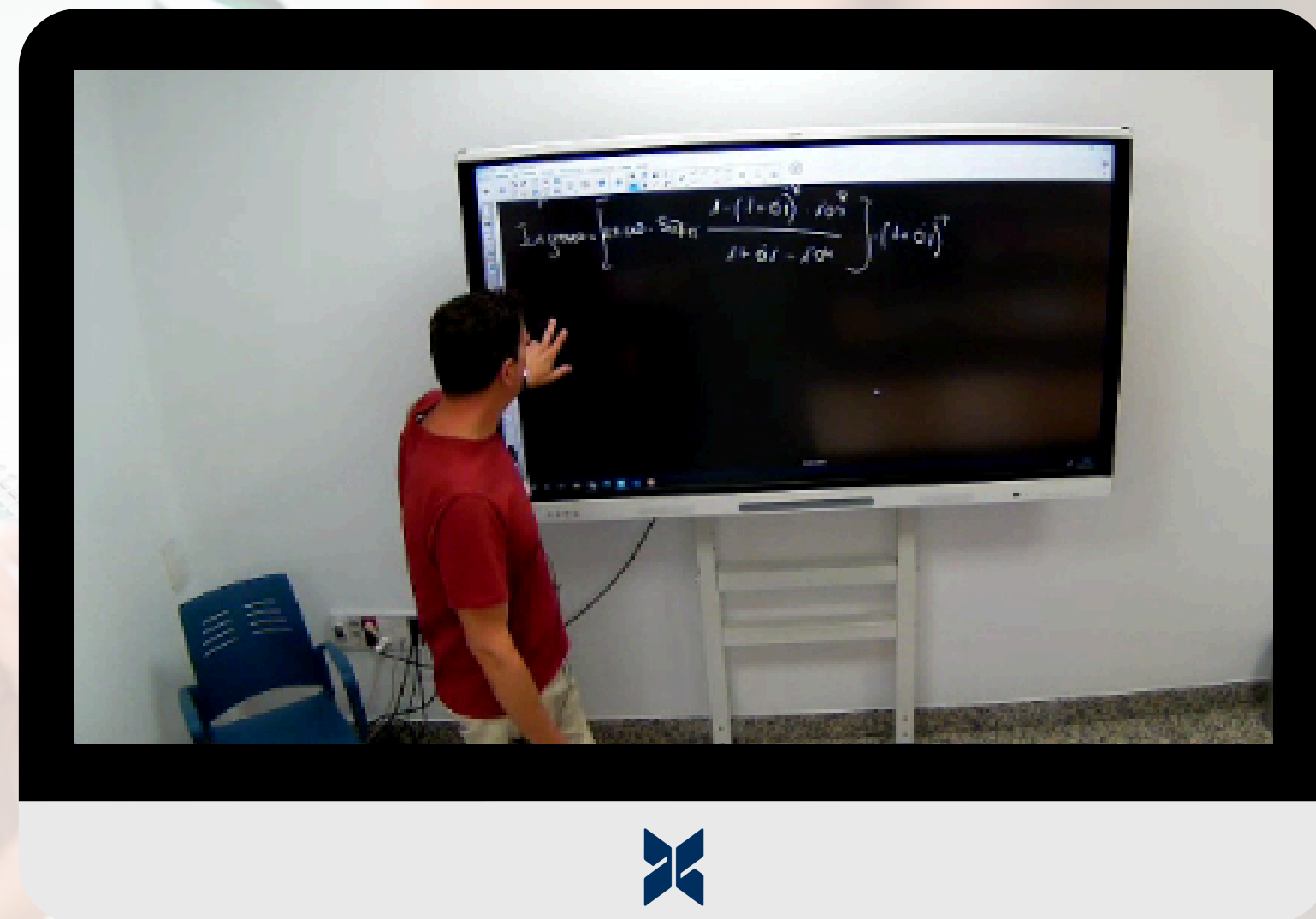
- 6 horas de clase semanales
- Acceso al campus AulaTecnos (mensajería, tutorías virtuales, chat, foros, descarga de material, etc.)
- Posibilidad de acceder a la clase online en caso de no poder asistir de forma presencial.
- Comunicación continua con los preparadores a través del campus virtual.

ONLINE

- 6 horas de clase semanales en directo por videoconferencia.
- Acceso al campus AulaTecnos (mensajería, tutorías virtuales, chat, foros, descarga de material, etc.)
- La preparación on-line se lleva a cabo a través de la plataforma de videoconferencia, así como de la plataforma educativa AulaTecnos.
- Comunicación continua con los preparadores a través del campus virtual.

Preparación Online

Nuestro método Online está basado en la virtualización del aula a través de un sistema de plataforma de videoconferencia con una arquitectura tecnológica muy avanzada. El alumnado accede al aula como lo haría un alumno presencial, pero sin moverse de casa.



TecnosZubia
OPOSICIONES

Sencillo

Donde Quieras

Multiplataforma



AulaTecnos es el aula virtual de Tecnoszubia. Centro de Estudios Tecnoszubia pretende usar de manera intensiva las nuevas tecnologías para que con el apoyo del equipo técnico se convierta en una ventaja con respecto al resto de aspirantes. En todo momento el personal del Centro estará accesible para ayudar a los alumnos que tuvieran más dificultad con el uso de las TIC.

Precio matrícula

150€

Si te matriculas antes del 30 de junio, las tarifas de las mensualidades son las siguientes:

	Nuevos Alumnos	Antiguos Alumnos
Precio mensualidad	180€ 170€	150€ 140€

Si te matriculas después del 30 de junio, el precio de la mensualidad varía en función del mes de incorporación, según la siguiente tabla:

Si comienzas en:	Nuevos Alumnos	Antiguos Alumnos
Julio-septiembre	180€	150€
Noviembre	190€	160€
Diciembre	200€	170€
Enero	210€	180€
Marzo	240€	210€
Abril	280€	250€

“

Tu opción de futuro



TecnosZubia
OPOSICIONES

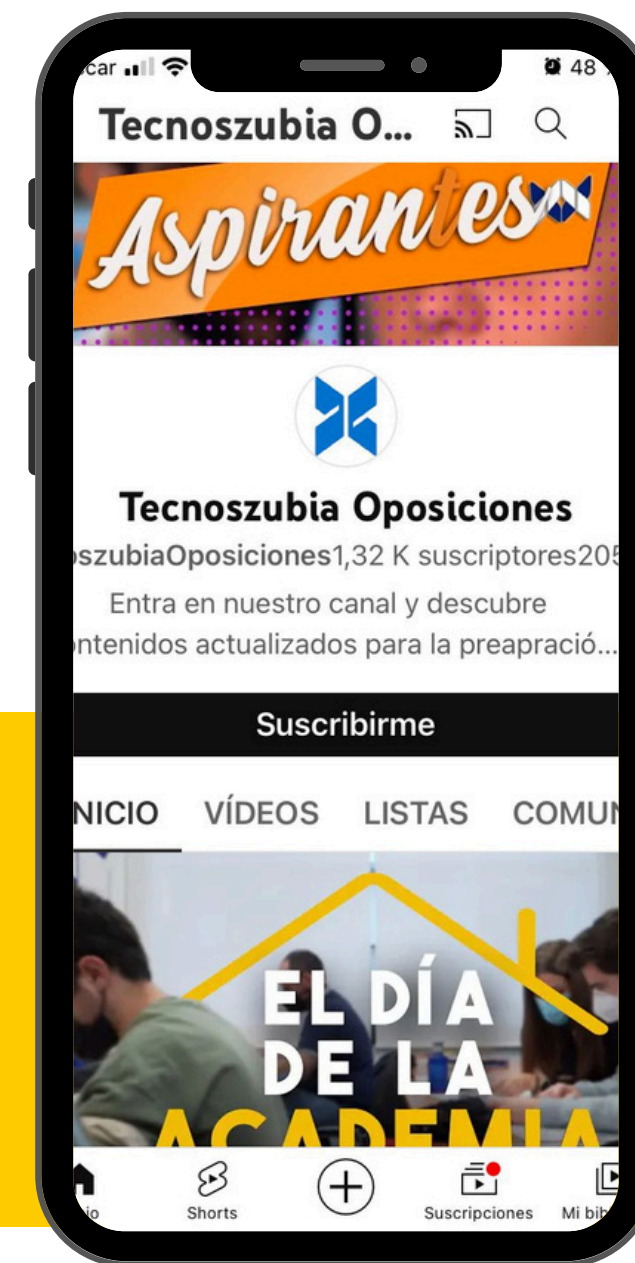
ENCUENTRANOS EN



FACEBOOK



INSTAGRAM



YOUTUBE

**Siempre a tu disposición para
resolver tus dudas en**



958 890 387

hola@tecnoszubia.es

696 262 694