



TecnosZubia
OPOSICIONES

GUÍA DOCENTE

Curso 2025/2026

Matemáticas



- 
- I** 1 **Introducción**
- N** 2 **Profesorado**
- D** 3 **Datos de la especialidad**
- E** 4 **¿En qué consiste el examen?**
- T** 5 **Temario**
- P** 6 **Plan de Trabajo**
- R** 7 **Recursos**
- C** 8 **Resultados**
- M** 9 **Modalidades**
- P** 10 **Precios**

INTRODUCCIÓN

Este curso capacita al alumnado para afrontar con garantías el acceso a la función pública en la especialidad de Profesor en Matemáticas, 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 >>> María Eloísa Puerta
 Luis Wulff
- ▶ 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



Luis Wulff

Profesor de Matemáticas

Catedrático de Matemáticas.
Licenciado en Ciencias Exactas por la Universidad de Granada.
Desde el año 2000 prepara para las oposiciones de
Matemáticas de Enseñanza Secundaria en la Tecnoszubia
Oposiciones. Es el autor de todos y cada uno de los 71 temas de
los que se compone el Temario de dichas oposiciones.



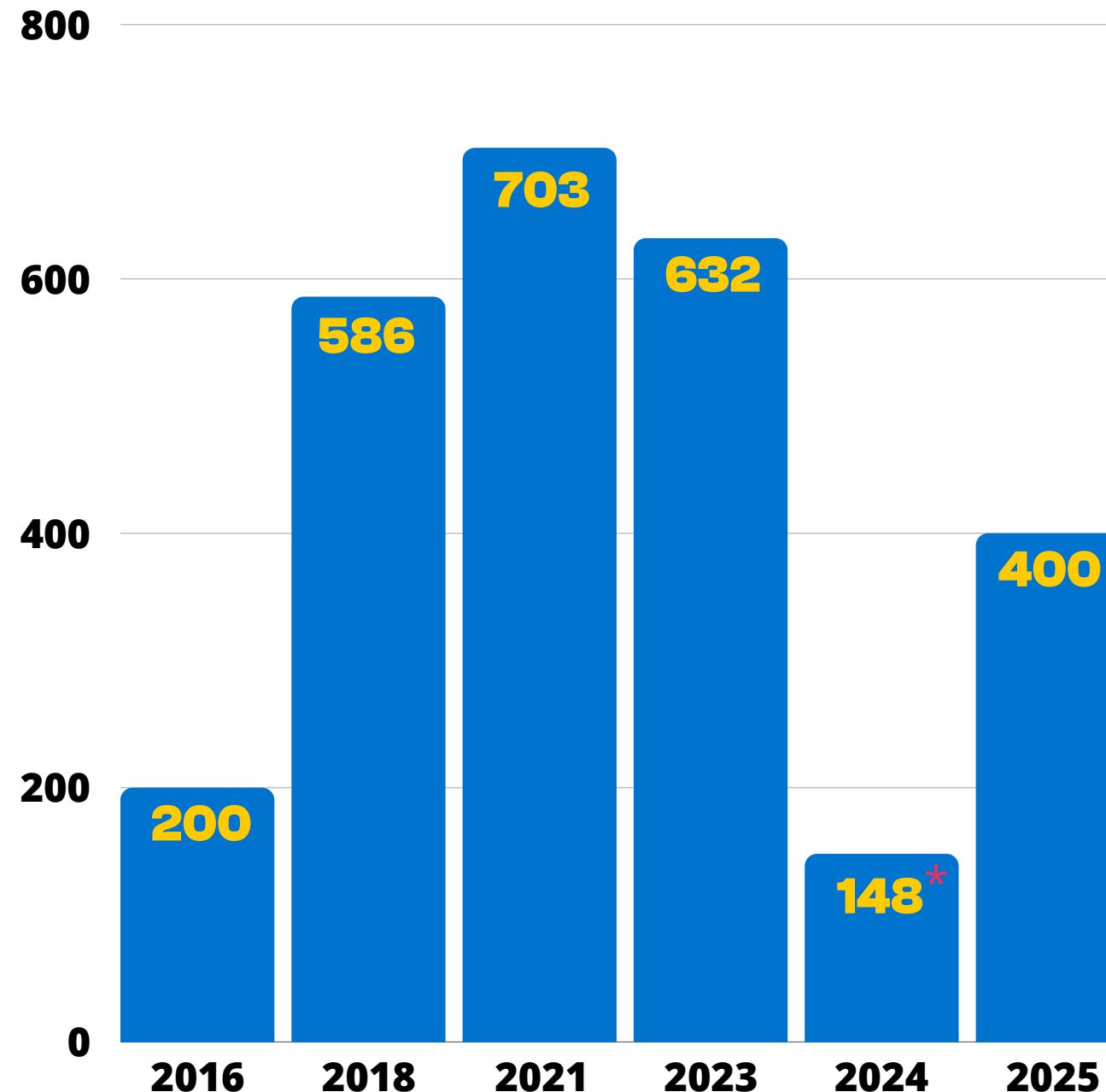
María Eloísa Puerta

Profesora de Matemáticas

Licenciada en Matemáticas .
Preparadora de Oposiciones desde el 2015.
Funcionaria de carrera desde 1988.



DATOS DE LA ESPECIALIDAD



*Las plazas convocadas para el año 2024 corresponden a la convocatoria extraordinaria de Estabilización

Plazas convocadas en años anteriores

Sueldo Base	1.326,90€
Complemento Destino	697,43€
Complemento Básico	827,34€
Total	2.851,67€

Sueldo de un Profesor de Secundaria

Concurso - Oposición

En la actualidad, el marco legislativo de ingreso a los cuerpos docentes, está regulado por el Real Decreto 276/2007 de 23 de febrero (BOE n° 53 de 2 de marzo).

De acuerdo con el artículo 17.2 del RD 276/2007, se establece que "De conformidad con lo establecido en la disposición adicional duodécima de la Ley Orgánica 2/2006, de 3 de mayo, de Educación, el sistema de ingreso en la Función Pública Docente será el de CONCURSO-OPOSICIÓN convocado por las respectivas Administraciones educativas. Asimismo, existirá una fase de prácticas, que podrá incluir cursos de formación, y constituirá parte del proceso selectivo."

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

FASE DE OPOSICIÓN: VALORACIÓN 2/3

En la **FASE DE OPOSICIÓN**, las pruebas de acuerdo con el **artículo 20 del RD 276** serán eliminatorias. En concordancia con lo recogido en el Artículo 21 del mismo, que consistirán en:



1º 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:

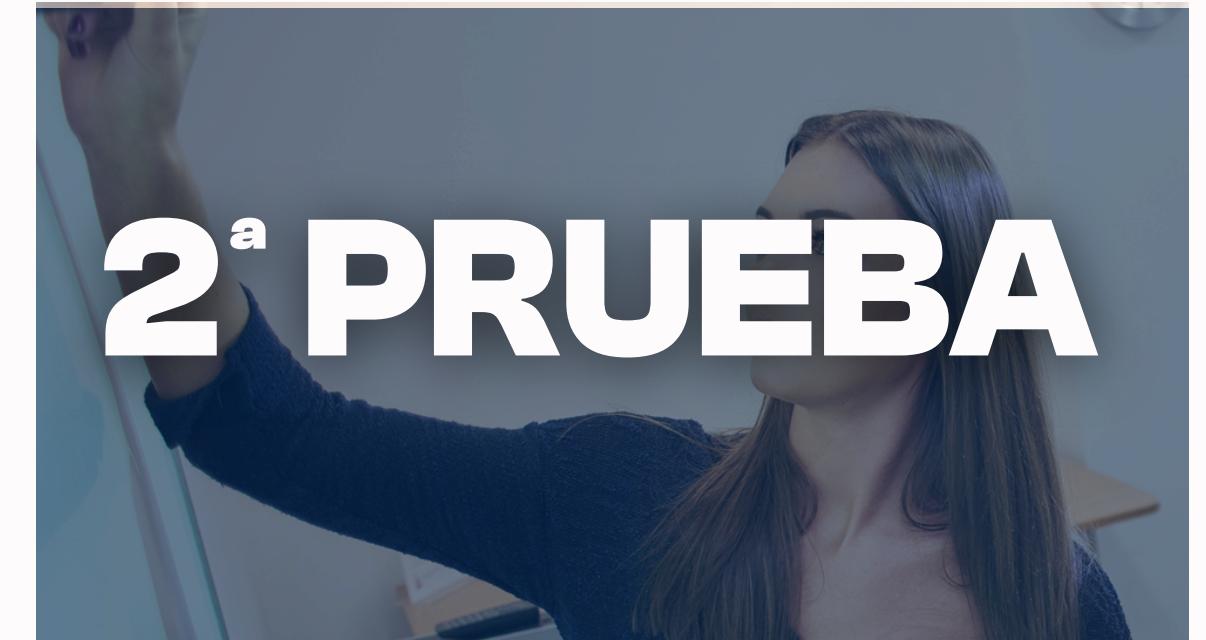
- Parte A) En todas las especialidades, las Administraciones educativas convocantes incluirán una prueba práctica que permita comprobar que los candidatos poseen la formación científica y el dominio de las habilidades técnicas correspondientes a la especialidad a la que opte.
- Parte B) Esta parte consistirá 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 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.

2º Prueba, que 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:

- Parte A) Presentación de una programación didáctica.
- Parte B) Preparación y exposición de una unidad didáctica.

La preparación y exposición oral, ante el tribunal, de la unidad didáctica 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 de entre tres extraídas al azar por él mismo, de su propia programación o del temario oficial de la especialidad. Cada unidad didáctica contendrá al menos una situación de aprendizaje.



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:



Experiencia Docente Previa

Máximo 5 puntos y 5 años



Formación Académica

Máximo 5 puntos



Otros Méritos

Máximo 2 puntos

Número de tema	Título del tema
1	Números naturales. Sistemas de numeración.
2	Fundamentos y aplicaciones de la teoría de grafos. Diagramas en árbol.
3	Técnicas de recuento. Combinatoria.
4	Números enteros. Divisibilidad. Números primos. Congruencia.
5	Números racionales.
6	Números reales. Topología de la recta real.
7	Aproximación de números. Errores. Notación científica.
8	Sucesiones. Término general y forma recurrente. Progresiones aritméticas y geométricas. Aplicaciones.
9	Números complejos. Aplicaciones geométricas.
10	Sucesivas ampliaciones del concepto de número. Evolución histórica y problemas que resuelve cada una.
11	Conceptos básicos de la teoría de conjuntos. Estructuras algebraicas.
12	Espacios vectoriales. Variedades lineales. Aplicaciones entre espacios vectoriales. Teorema de isomorfía.

Número de tema	Título del tema
13	Polinomios. Operaciones. Fórmula de Newton. Divisibilidad de polinomios. Fracciones algebraicas.
14	Ecuaciones. Resolución de ecuaciones. Aproximación numérica de raíces.
15	Ecuaciones diofánticas.
16	Discusión y resolución de sistemas de ecuaciones lineales. Teorema de Rouché. Regla de Cramer. Método de Gauss-Jordan.
17	Programación lineal. Aplicaciones.
18	Matrices. Álgebra de matrices. Aplicaciones al campo de las Ciencias Sociales y de la Naturaleza.
19	Determinantes. Propiedades. Aplicación al cálculo del rango de una matriz.
20	El lenguaje algebraico. Símbolos y números. Importancia de su desarrollo y problemas que resuelve. Evolución histórica del álgebra.
21	Funciones reales de variable real. Funciones elementales; situaciones reales en las que aparecen. Composición de funciones
22	Funciones exponenciales y logarítmicas. Situaciones reales en las que aparecen.
23	Funciones circulares e hiperbólicas y sus recíprocas. Situaciones reales en las que aparecen.
24	Funciones dadas en forma de tabla. Interpolación polinómica. Interpolación y extrapolación de datos.

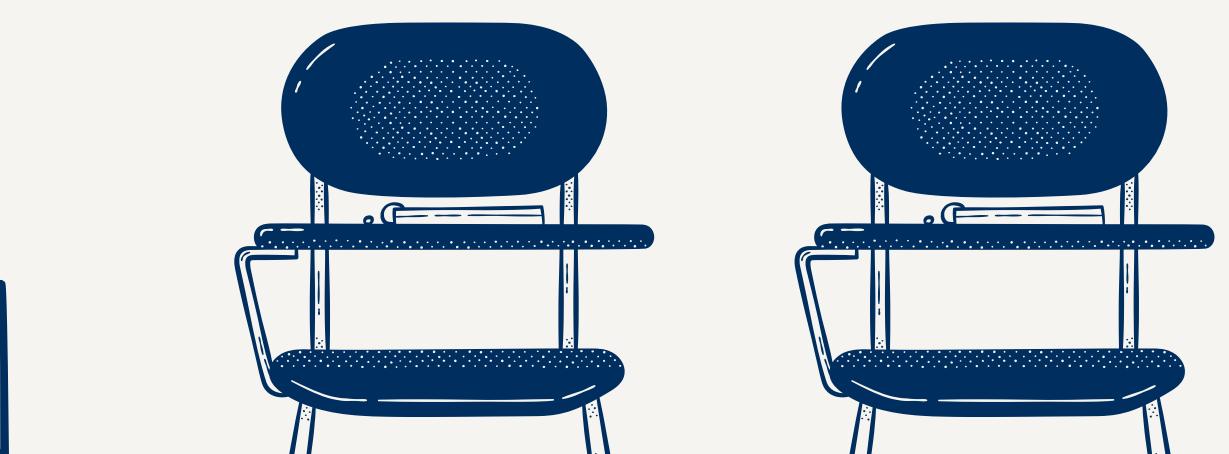
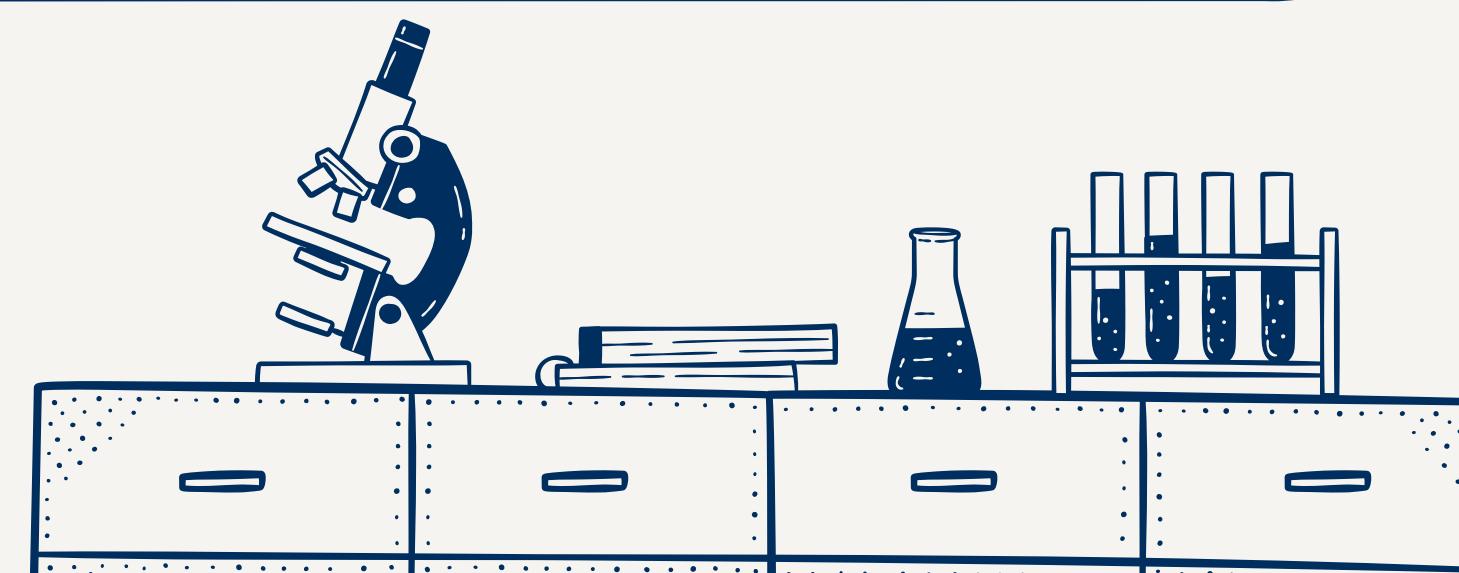
Número de tema	Título del tema
25	Límites de funciones. Continuidad y discontinuidades. Teorema de Bolzano. Ramas infinitas.
26	Derivada de una función en un punto. Función derivada. Derivadas sucesivas. Aplicaciones.
27	Desarrollo de una función en serie de potencias. Teorema de Taylor. Aplicaciones al estudio local de funciones.
28	Estudio global de funciones. Aplicaciones a la representación gráfica de funciones.
29	El problema del cálculo del área. Integral definida.
30	Primitiva de una función. Cálculo de algunas primitivas. Aplicaciones de la integral al cálculo de magnitudes geométricas.
31	Integración numérica. Métodos y aplicaciones.
32	Aplicación del estudio de funciones a la interpretación y resolución de problemas de la Economía, las Ciencias Sociales y la Naturaleza.
33	Evolución histórica del cálculo diferencial.
34	Análisis y formalización de los conceptos geométricos intuitivos: incidencia, paralelismo, perpendicularidad, ángulo, etc.
35	Las magnitudes y su medida. Fundamentación de los conceptos relacionados con ellas.
36	Proporciones notables. La razón áurea. Aplicaciones.

Número de tema	Título del tema
37	La relación de semejanza en el plano. Consecuencias. Teorema de Thales. Razones trigonométricas.
38	Trigonometría plana. Resolución de triángulos. Aplicaciones.
39	Geometría del triángulo.
40	Geometría de la circunferencia. Ángulos en la circunferencia. Potencia de un punto a una circunferencia.
41	Movimientos en el plano. Composición de movimientos. Aplicación al estudio de las teselaciones del plano. Frisos y mosaicos.
42	Homotecia y semejanza en el plano.
43	Proyecciones en el plano. Mapas. Planisferios terrestres: principales sistemas de representación.
44	Semejanza y movimientos en el espacio.
45	Poliedros. Teorema de Euler. Sólidos platónicos y arquimedianos.
46	Distintas coordenadas para describir el plano o el espacio. Ecuaciones de curvas y superficies.
47	Generación de curvas como envolventes.
48	Espirales y hélices. Presencia en la Naturaleza, en el Arte y en la Técnica.

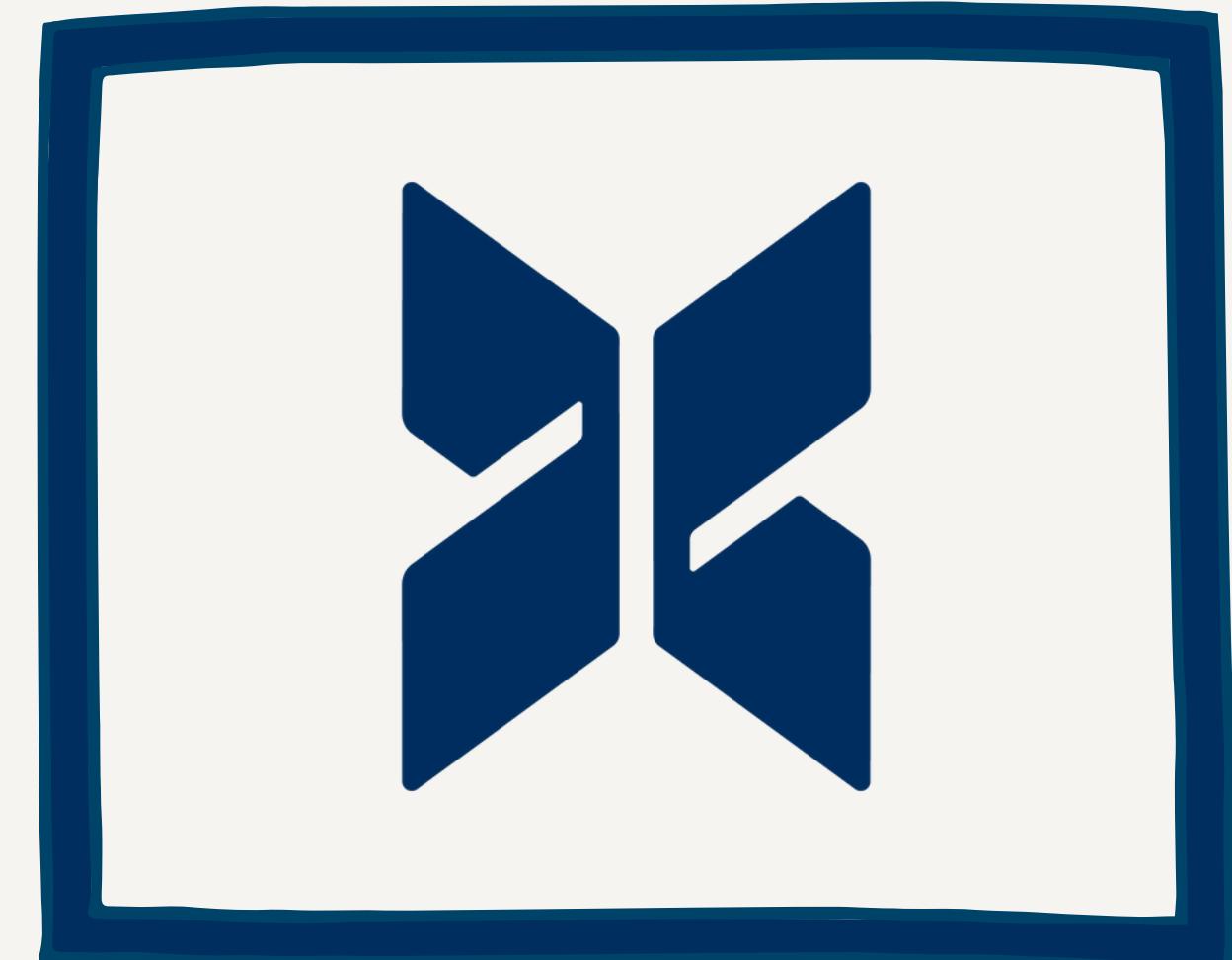
Número de tema	Título del tema
49	Superficies de revolución. Cuádricas. Superficies regladas. Presencia en la Naturaleza, en el Arte y en la Técnica.
50	Introducción a las geometrías no euclídeas. Geometría esférica.
51	Sistemas de referencia en el plano y en el espacio. Ecuaciones de la recta y del plano. Relaciones afines.
52	Producto escalar de vectores. Producto vectorial y producto mixto. Aplicaciones a la resolución de problemas físicos y geométricos.
53	Relaciones métricas: perpendicularidad, distancias, ángulos, áreas, volúmenes, etc.
54	Las cónicas como secciones planas de una superficie cónica. Estudio analítico. Presencia en la Naturaleza, el Arte y la Técnica.
55	La Geometría fractal. Nociones básicas.
56	Evolución histórica de la geometría.
57	Usos de la Estadística: Estadística descriptiva y Estadística inferencial. Métodos básicos y aplicaciones de cada una de ellas.
58	Población y muestra. Condiciones de representatividad de una muestra. Tipos de muestreo. Tamaño de una muestra.
59	Técnicas de obtención y representación de datos. Tablas y gráficas estadísticas. Tendencias y errores más comunes.
60	Parámetros estadísticos. Cálculo, significado y propiedades.

Número de tema	Título del tema
61	Desigualdad de Tchebyschev. Coeficiente de variación. Variable normalizada. Aplicación al análisis, interpretación y comparación de datos estadísticos.
62	Series estadísticas bidimensionales. Regresión y correlación lineal. Coeficiente de correlación. Significado y aplicaciones.
63	Frecuencia y probabilidad. Leyes del azar. Espacio probabilístico.
64	Probabilidad compuesta. Probabilidad condicionada. Probabilidad total. Teorema de Bayes.
65	Distribuciones de probabilidad de variables discretas. Características y tratamiento. Las distribuciones binomial y de Poisson. Aplicaciones.
66	Distribuciones de probabilidad de variables continuas. Características y tratamiento. La distribución normal. Aplicaciones.
67	Inferencia estadística. Tests de hipótesis.
68	Aplicaciones de la Estadística y el Cálculo de Probabilidades al estudio y toma de decisiones en problemas de las Ciencias Sociales y de la Naturaleza. Evolución histórica.
69	La resolución de problemas en Matemáticas. Estrategias. Importancia histórica.
70	Lógica proposicional. Ejemplos y aplicaciones al razonamiento matemático.
71	La controversia sobre los fundamentos de la Matemática. Las limitaciones internas de los sistemas formales.

TEMPORALIZACIÓN



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



MESES	Días de clase (miércoles) cada mes. Temas y S.A. que se entregarán cada mes. Entregas de Programación					
	Días	3	10	17	24	
SEPTIEMBRE	Temas	I, II, III, IV, V, VI, VII				
	S. A. 1					
OCTUBRE	Días	1	8	15	22	29
	Temas	VIII, IX, X XI, XII, XIII, XXXVIII,XXXIX				
	S. A. 2 y 3 + 1º entrega P.D.					

Nota: Las fechas señaladas con * coinciden con días festivos, por lo que esas clases se cambiarán a otro día que será anunciado con antelación.

Clases PROGRAMACIÓN	I	II	III	IV	V
Fecha	29 oct	17 dic	25 feb	29 abril	10 junio

MESES	Días de clase (miércoles) cada mes. Temas y S.A. que se entregarán cada mes. Entregas de Programación					
NOVIEMBRE	Días	5	12	19	26	
	Temas	XIV, XV, XVI, XVII, XVIII, XIX, XX				
	S. A. 4 y 5					
DICIEMBRE	Días	3	10	17	24*	
	Temas	LXIII, LXIV, XXI, XXII, XXIII, XL, LIV				
	S. A. 6 + 2º entrega P.D.					

Nota: Las fechas señaladas con * coinciden con días festivos, por lo que esas clases se cambiarán a otro día que será anunciado con antelación.

Clases PROGRAMACIÓN	I	II	III	IV	V
Fecha	29 oct	17 dic	25 feb	29 abril	10 junio

MESES	Días de clase (miércoles) cada mes. Temas y S.A. que se entregarán cada mes. Entregas de Programación						
	Días	7	14	21	28		
ENERO	Temas	XXIV, XXV, XXVI, XXVII, XXVIII, XLI, XLII					
	S. A. 7						
	Días	4	11	18	25		
FEBRERO	Temas	XXIX, XXX, XXXI, XXXII, XXXIII, XXXIV, XXXV					
	S. A. 8 y 9 + 3º entrega P.D.						

Nota: Las fechas señaladas con * coinciden con días festivos, por lo que esas clases se cambiarán a otro día que será anunciado con antelación.

Clases PROGRAMACIÓN	I	II	III	IV	V
Fecha	29 oct	17 dic	25 feb	29 abril	10 junio

MESES	Días de clase (miércoles) cada mes. Temas y S.A. que se entregarán cada mes. Entregas de Programación					
MARZO	Días	4	11	18	25	
	Temas	XXXVI, XXXVII, XLIII, XLIV, XLV, XLVI, XLVII, XLVIII				
	S. A. 10					
ABRIL	Días	8	15	22	29	
	Temas	XLIX, L, LI, LII, LIII. LIV, LV, LVI				
	S. A. 11 y 12 + 4º entrega P.D.					

Nota: Las fechas señaladas con * coinciden con días festivos, por lo que esas clases se cambiarán a otro día que será anunciado con antelación.

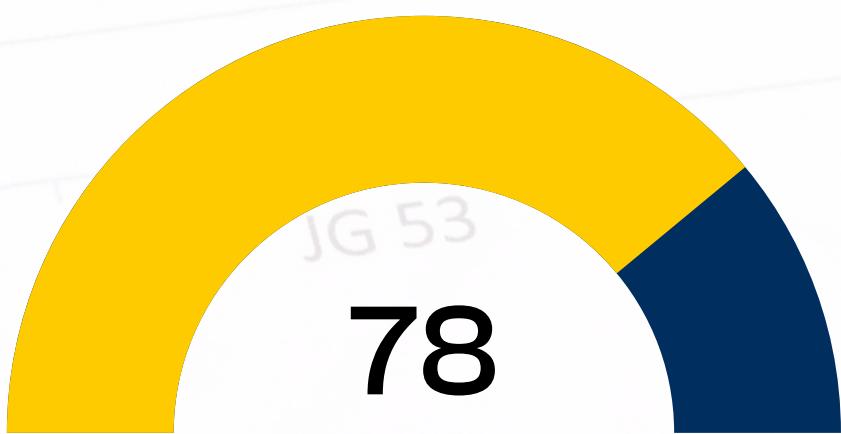
Clases PROGRAMACIÓN	I	II	III	IV	V
Fecha	29 oct	17 dic	25 feb	29 abril	10 junio

MESES	Días de clase (miércoles) cada mes. Temas y S.A. que se entregarán cada mes. Entregas de Programación					
MAYO	Días	6	13	20	27	
	Temas	LVII, LVIII, LIX, LX, LXI, LXII, LXV				
	S. A. 13 y 14					
JUNIO	Días	3	10	17	24	
	Temas	LXVI, XLVII, LXVIII, LXIX, LXX, LXXI				
	S. A. 15 + 5º entrega P.D.					

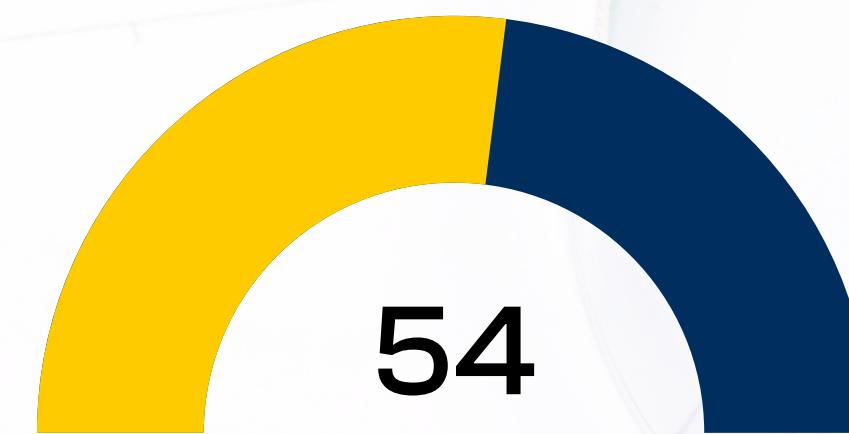
Nota: Las fechas señaladas con * coinciden con días festivos, por lo que esas clases se cambiarán a otro día que será anunciado con antelación.

Clases PROGRAMACIÓN	I	II	III	IV	V
Fecha	29 oct	17 dic	25 feb	29 abril	10 junio

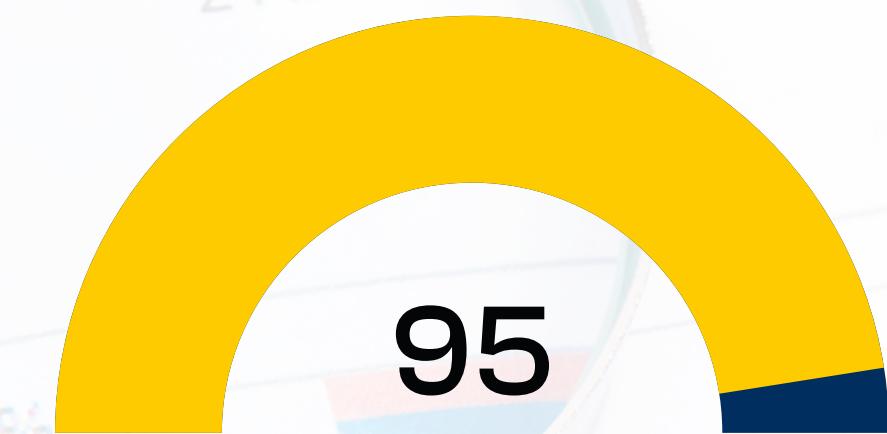
Resultados en la anterior convocatoria en nuestro centro



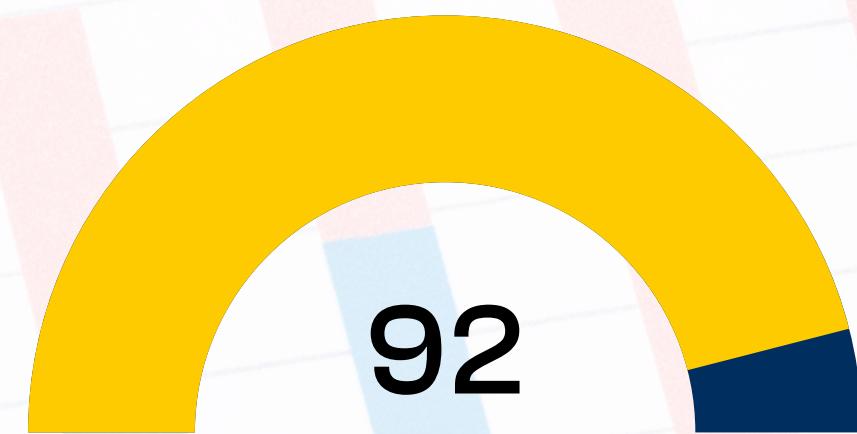
% de alumnos aprobados



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



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

~~190€~~ 170€

~~150€~~ 140€

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€

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

“

Tu opción de futuro



TecnosZubia
OPOSICIONES

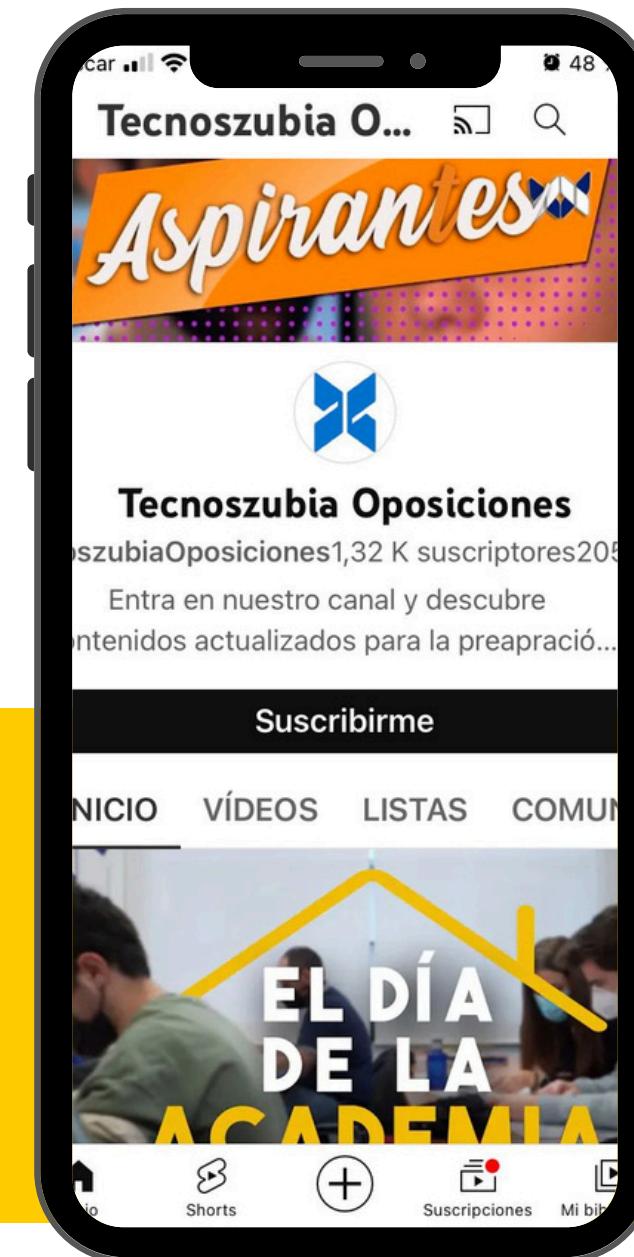
ENCUENTRANOS EN



FACEBOOK



INSTAGRAM



YOUTUBE

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



958 890 387

hola@tecnoszubia.es

696 262 694