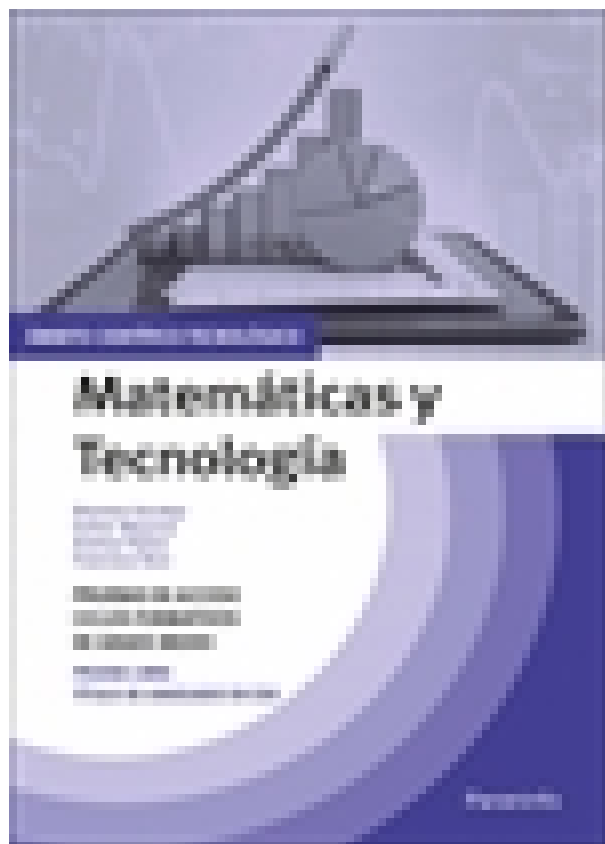


# Paraninfo

## Temario pruebas de acceso a ciclos formativos de grado medio. Ambito científico tecnológico. Matemáticas y Tecnología



**Editorial:** Paraninfo

**Autor:** DIONISIO ESCOBAR , ESTHER MAYORAL , ANDREA PASTOR , FRANCISCO RUIZ CASADO

**Clasificación:** Pruebas Acceso Ciclos > Ámbito científico-tecnológico

**Tamaño:** 17 x 24 cm.

**Páginas:** 324

**ISBN 13:** 9788428344852

**ISBN 10:** 842834485X

**Precio sin IVA:** \$ 130751.00 COP

**Precio con IVA:** \$ 130751.00 COP

**Fecha publicacion:** 30/03/2020

### Sinopsis

Desde Ediciones Paraninfo apostamos decididamente por la formación como la más sólida y mejor garantía de acceso al mercado laboral.

**MATEMÁTICAS Y TECNOLOGÍA** es una obra que ofrece los contenidos suficientes para que cualquier persona adquiera, complete, recuerde o actualice las competencias de la Educación Secundaria Obligatoria, condición indispensable para obtener el título de **Graduado en ESO** y para que el **Acceso a Ciclos Formativos de Grado Medio** sea efectivo.

En **MATEMÁTICAS Y TECNOLOGÍA**, se incluyen todas las herramientas del aprendizaje, mediante la exposición clara, directa y concisa de cada uno de los conceptos; desde el principio hasta el final, paso a paso y sin lagunas de aprendizaje. Se facilita que cada uno pueda abordar su formación desde el nivel en el que se encuentre, para continuar su avance y actualización hasta el nivel que necesite o considere conveniente.

Para conseguir este objetivo fundamental de la educación, la correspondiente adquisición de las competencias de aprendizaje, en **MATEMÁTICAS Y TECNOLOGÍA**, se desarrollan los contenidos, se exponen ejemplos resueltos, se facilitan los resúmenes de Matemáticas y de Tecnología... Se plantean actividades, tanto individuales como en grupo, abiertas y cerradas, de información y de investigación, etc. Se ofrecen pautas y ejemplos para conocer y facilitar la creatividad sobre el tipo de preguntas que se suelen plantear en los

exámenes. Se añaden preguntas de **exámenes reales**, presentados por todas las Comunidades Autónomas y provincias autonómicas.

Se incorpora, además, la orientación necesaria, sobre el uso de Internet y de herramientas digitales concretas, para que se pueda acceder a la **actualización permanente** de los principales elementos de los contenidos.

Con **MATEMÁTICAS Y TECNOLOGÍA** se pretende construir la base que permita a cualquier profesional adquirir la formación necesaria para **aprender a aprender** en cualquier campo y a lo largo de toda su vida.

-----

Nuestros temarios son la mejor opción para garantizar tu acceso a los Ciclos Formativos de Grado Medio y para la consecución del título de Graduado en ESO en la modalidad de pruebas libres.

**En Paraninfo estamos comprometidos con tu éxito. Tu objetivo es también el nuestro.**

## Índice

### INTRODUCCIÓN

Normativa internacional de escritura de números

Matemáticas, sus partes y clasificación de los números

### MATEMÁTICAS

UNIDAD 1. Los números naturales, enteros y decimales

Operaciones, jerarquía y resolución de problemas

UNIDAD 2. Los números racionales, irracionales y reales

Operaciones, jerarquía y resolución de problemas

UNIDAD 3. Proporcionalidad directa e inversa

Resolución de problemas y aplicación de los porcentajes en operaciones cotidianas

UNIDAD 4. Ecuaciones y sistemas en situaciones cotidianas

Resolución de ecuaciones, sistemas, polinomios e identidades notables

UNIDAD 5. Estadística y cálculo de probabilidad

Interpretación, análisis y utilidad de datos, tablas, gráficos y medidas estadísticas/Azar, sucesos probables y posibles, frecuencia y cálculo de probabilidades/La calculadora como herramienta

UNIDAD 6. Realización de medidas en figuras geométricas

Medida y cálculo de longitudes, áreas y volúmenes/Resolución de problemas geométricos

### TECNOLOGÍA

UNIDAD 1. Tecnología de la información y la comunicación

Ordenadores, redes y el intercambio de la información

UNIDAD 2. La tecnología y la vivienda

Instalaciones, electrónica y sistemas, según la legislación

UNIDAD 3. Avances tecnológicos recientes

Cronología de los inventos y descubrimientos

### ANEXOS ÁMBITO CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO MATEMÁTICAS Y TECNOLOGÍA

ANEXO 1. Más actividades. Preguntas de la prueba de acceso a ciclos formativos de grado medio en todas las autonomías

ANEXO 2. Sistema métrico. Figuras y fórmulas geométricas

ANEXO 3. Resúmenes de Matemáticas

ANEXO 4. Resúmenes de Tecnología

Paraninfo Colombia Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)

Tel. (+34) 914 463 350 Fax

clientes@paraninfo.co [www.paraninfo.mx](http://www.paraninfo.mx)