



Suscríbete a nuestro Newsletter



**CAMPUS**  
suplemento  
educativo...

Suscribirse

 Mi cuenta

 Membresía

Campus

# Conocer para mejorar: el impacto del Excoba/Matemáticas en el rendimiento académico

4 julio, 2024 por Métrica Educativa

## PUBLICACIONES RECIENTES



**Campus  
1051**

Redacción Campus  
/// 4 julio, 2024

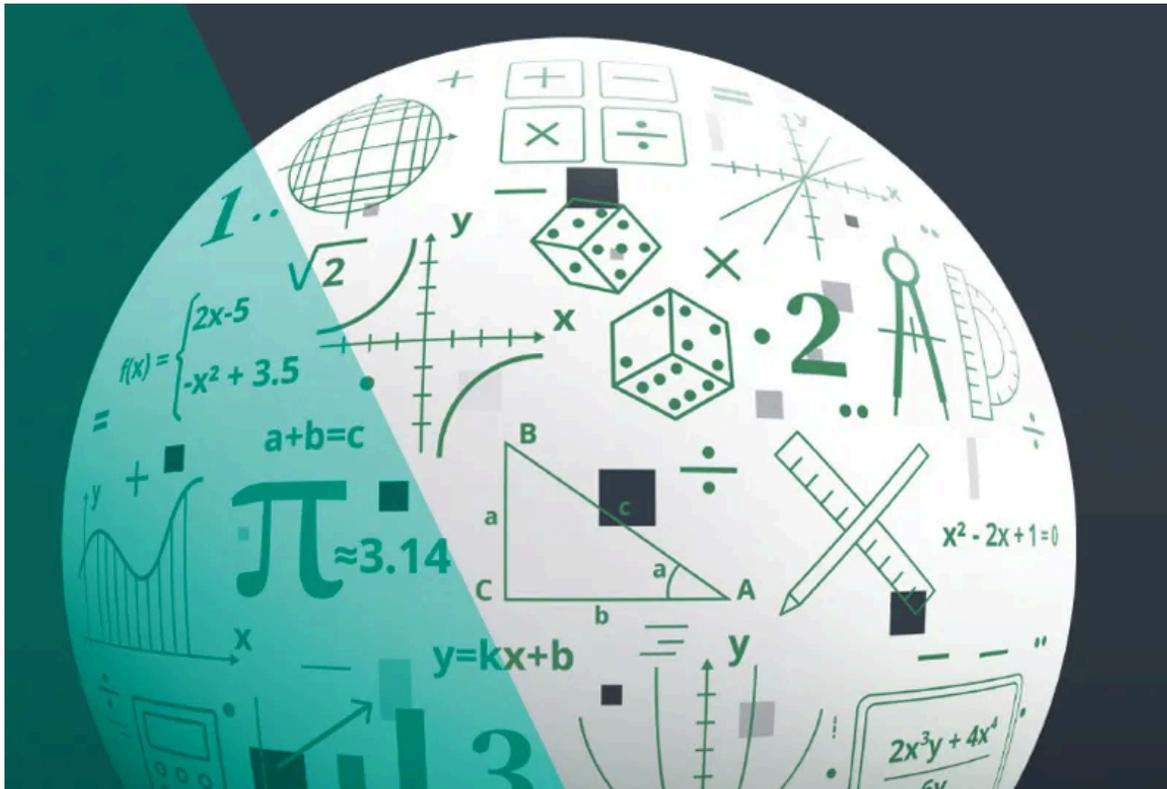


**¿Avances  
para un  
Programa  
de  
Gobierno?**

Carlos Pallán /// 4  
julio, 2024



El Examen de Competencias Básicas de Matemáticas es una prueba de vanguardia que, al mismo tiempo que evalúa el nivel de conocimiento del estudiante, proporciona un mapa de sus fortalezas y áreas a mejorar



## Funcionario s: el cálculo y el azar

Adrián Acosta Silva  
/// 4 julio, 2024



## Conocer para mejorar: el impacto del Excoba/Matemáticas en el rendimiento académico

Métrica Educativa  
/// 4 julio, 2024



## Analfabetismo informativo: ¿monolitos de metal?

Juan Domingo Argüelles  
/// 4 julio, 2024



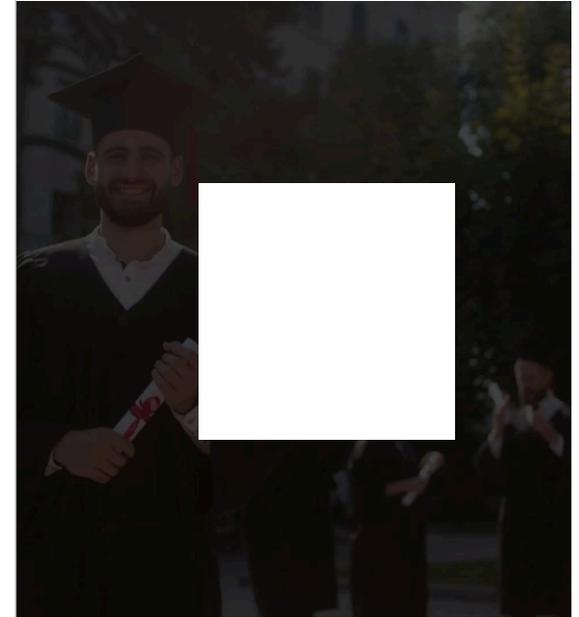
Me gusta   Compartir   [Regístrate](#) para ver qué les gusta a tus amigos.

Las matemáticas son el lenguaje en el que se expresan muchas ciencias, entre ellas: física, química, biología y computación. Por ejemplo, en las ingenierías son esenciales para diseñar y construir infraestructuras, desde puentes y edificios hasta *software* y redes de comunicación. Es decir, las matemáticas son una herramienta fundamental para comprender y transformar el mundo.

Con el fin de conocer el nivel en Matemáticas de los estudiantes, **Métrica Educativa, A.C.** desarrolló el Examen de Competencias Básicas de Matemáticas (Excoba/Matemáticas). Este examen contiene los contenidos y habilidades esenciales que un estudiante debe aprender para poder cursar con éxito una carrera universitaria, donde las matemáticas son una base importante. Esta prueba está apegada a los planes y programas de estudio vigentes de educación básica y

CAMPUS

Audio original



[Ver más en Instagram](#)

0 Me gusta

campusmilenio

#EducaciónSuperior #CursosDePosgrado #Be  
#RankingUniversidades #EducaciónADistancia  
#InteligenciaArtificial #CienciaYTecnología  
#MedioAmbiente #Inclusión #Campus

Añade un comentario...



reporte diagnóstico.

Este reporte tiene los siguientes propósitos:

- Identificar fortalezas y debilidades. Determina cuáles son los conocimientos y habilidades matemáticos que los estudiantes dominan y cuáles necesitan mejorar.
- Personalizar el aprendizaje. Permite a los profesores adaptar sus métodos de enseñanza y materiales didácticos para satisfacer las necesidades específicas de manera individual o grupal.
- Establecer un punto de referencia. Proporciona una línea de base que ayuda a los docentes a comprender el nivel de conocimiento que tienen sus alumnos sobre un tema, antes de iniciar una nueva unidad de estudio. Esto permite que el material nuevo se enseñe de manera efectiva y relevante.
- Organizar cursos remediales. Proporciona la información suficiente para desarrollar un curso que

# NEWSLETTER



**SUSCRIBIRSE**



El instrumento está calibrado en cuatro niveles de logro: insuficiente, bajo, medio y avanzado. En cada uno se detallan los aprendizajes que incluye ese nivel. De este modo, el reporte le informa al estudiante dónde se ubica y los aprendizajes que adquirió a lo largo de su educación. Asimismo, el documento contiene la lista de conocimientos y habilidades que debe reforzar.

El Excoba/Matemáticas es un examen que se administra por computadora y la calificación es inmediata. Los ejercicios requieren respuestas construidas o semiconstruidas. Como ejemplos del primer caso se mencionan: escribir una solución numérica o desarrollar un binomio al cuadrado; del segundo caso se enuncian: ordenar una lista de números o completar un diagrama de barras. Estos ejemplos muestran que el examen adopta una metodología de evaluación centrada en la aplicación



que se conoce como evaluación auténtica.

Como este instrumento tiene una construcción sólida y amplia en el área de las matemáticas, se puede utilizar también como examen de ingreso para las ciencias duras, como las ingenierías. Además, es importante mencionar que la prueba cuenta con una versión simplificada que incluye contenidos de los programas de educación básica, y está destinada a estudiantes que egresan de la educación secundaria o ingresan a la educación media superior. En este caso, también se entrega un reporte diagnóstico con las mismas características que el mencionado.

En resumen, el Excoba/Matemáticas es un examen de vanguardia, elaborado con las tecnologías más modernas en educación en México. Este instrumento es una herramienta poderosa, puesto que no solo evalúa el nivel de conocimiento de los estudiantes, sino que también les brinda una herramienta para identificar



personalizar la enseñanza y maximizar el potencial académico.

---

0 comentarios

Ordenar por **Los más antiguos**



Añade un comentario...



[Plugin de comentarios de Facebook](#)

---

Sobre la firma

---



**Métrica Educativa**

Métrica Educativa

Posts relacionados

---



**Examen de competencias básicas para el ingreso a posgrados**



9 MAYO, 2024

**Métrica Educativa: la innovación como misión**

## Descubre más desde CAMPUS

Subscribe to get the latest posts sent to your email.

Suscribir

 Blog de firmas, Firmas, Métrica Educativa

 Edición 1051



DEJA UN COMENTARIO

---

Este sitio usa Akismet para reducir el spam. Aprende cómo se procesan los datos de tus comentarios.

---

## POLÍTICA DE COOKIES

### AVISO DE PRIVACIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

---

Opinión

Reforma Educativa

Autonomía universitaria

Entrevistas

Universidades

Estudiantes

Oferta educativa

Becas

Ejemplares Campus

Recursos descargables

Newsletter Campus

Ediciones Campus

#### REDES SOCIALES

 Facebook

 Xtwitter

 YouTube

**¡ÚNETE A NUESTRA  
COMUNIDAD!**



Sociedad

Inclusión y equidad

Salud

Deporte

Digitalización educativa

Emprendimiento

Arte y cultura

Medio ambiente

Quiénes somos

Contacto

0:00 / 0:47

No pierdas la oportunidad de transformar tu experiencia educativa. Suscríbete hoy y empieza a disfrutar del contenido exclusivo que Campus tiene para ofrecerte.

 Mi cuenta

 Membresía Campus

**Términos y condiciones de suscripción de miembros**

**CAMPUS**<sup>M</sup>

Campus 2024 © Todos los derechos reservados