

Evaluación de Matemáticas dentro de la Prueba de Admisión de IE University



Nuestra Evaluación de Matemáticas es una sección de la prueba de admisión para los programas dentro de la Escuela de Ciencia y Tecnología (Grado en Matemáticas Aplicadas, Grado en Computación e Inteligencia Artificial, Grado en Datos y Analítica de Negocio, Grado en Ciencias Ambientales para la Sostenibilidad). Se trata de una prueba de 60 minutos realizada en inglés, diseñada para evaluar conocimientos en Álgebra, Álgebra Lineal, Cálculo, Geometría y Probabilidad y Estadística. Hay un glosario disponible [aquí](#) para ayudarte con el vocabulario matemático.

¿En qué consiste esta parte del examen?

EVALUACIÓN DE MATEMÁTICAS: 60 MINUTOS

- **Álgebra: 6 preguntas, 14 minutos.**
El 30% del examen cubre conjuntos de números, reglas algebraicas, potencias de números enteros, el Teorema Fundamental de la Aritmética, operaciones con exponentes, radicales, logaritmos; intervalos, desigualdades, valores absolutos, ecuaciones cuadráticas y factorización de polinomios.
- **Cálculo: 5 preguntas, 18 minutos.**
El 25% del examen cubre funciones, límites, derivadas e integrales.
- **Álgebra lineal: 3 preguntas, 11 minutos.**
15% del examen sobre operaciones básicas con vectores y matrices y resolución de sistemas de ecuaciones lineales (hasta 3 variables).
- **Geometría: 3 preguntas, 10 minutos.**
El 15% del examen cubre el producto cruz, objetos 3D y trigonometría.
- **Probabilidad y Estadística: 3 preguntas, 7 minutos.**
El 15% del examen cubre estadística descriptiva, probabilidad y distribuciones.

Realización de la prueba de admisión del IE University con la evaluación de matemáticas

Aunque este test es una parte importante del proceso de admisión, no es lo único que determina el resultado. Nuestro proceso de admisión es holístico, considerando múltiples aspectos del perfil de cada candidato.

- Duración de la sección: 60 minutos.
- Entorno: Asegúrese de no ser molestado, ya que la prueba es de tiempo limitado.
- Idioma: La prueba sólo está disponible en inglés.
- Requisitos: Sólo necesitas papel y bolígrafo. No se necesita calculadora.

Instrucciones

- Administra tu tiempo con prudencia; dispones de un tiempo limitado para completar el test.
- Selecciona la opción correcta para cada pregunta; sólo hay una respuesta correcta por pregunta.
- Si no estás seguro, selecciona la opción «No sé la respuesta», que no suma ni resta puntos.
- Haga clic en «>» para pasar a la siguiente pregunta. Todas las preguntas pueden saltarse inicialmente, pero al final debes dar una respuesta, aunque sea: «No sé la respuesta».
- Navega libremente: Puedes volver a cualquier pregunta en cualquier momento pulsando «<» o utilizando el panel de elementos.
- Las respuestas incorrectas supondrán una deducción de puntos.

Debes responder a todas las preguntas para completar la prueba.

Los resultados se enviarán al equipo de admisiones automáticamente una vez que hagas clic en «Completar» en la última pregunta o cuando se haya alcanzado el límite de tiempo.

Practica con el test de ejemplo