

GUÍA DE ESTUDIO

PRUEBAS ESPECÍFICAS MATEMÁTICA Y COMUNICACIÓN



FACULTAD DE CIENCIAS
ECONÓMICAS Y
EMPRESARIALES
UNIVERSIDAD DEL ISTMO

PRUEBA DE UBICACIÓN MATEMÁTICA

INTRODUCCIÓN

La prueba de ubicación Matemática es una evaluación de los conocimientos en matemática, específicamente en el área de álgebra, a diferencia de la prueba de PAA (Prueba de Aptitud Académica), que se enfoca en la evaluación de las potencialidades.

Esta prueba forma parte del proceso de admisión en las Facultades de Ciencias Económicas y Empresariales.

El propósito de esta nota es proporcionarte la información básica que consideramos puede ayudarte a tomar con un mayor grado de confianza la prueba de Diagnóstico Matemático.

Aquí encontrarás una descripción general de la prueba de ubicación, una lista de temas y bibliografía sugerida.

GENERALIDADES DE LA PRUEBA DE UBICACIÓN:

Ésta es una prueba de selección múltiple que consta de 40 preguntas. Para cada una de ellas se presentan 5 posibles respuestas. Las respuestas deberán marcarse únicamente en la hoja proporcionada para este efecto. En la prueba NO deberás hacer anotaciones; para eso se te entregarán hojas en blanco donde podrás hacer tus cálculos y deberás entregarlas con el examen, pero no se tomarán en cuenta a la hora de calificar.

El tiempo para resolver la prueba es de una hora.

No se permiten calculadoras.

La prueba se concentra en aquellos temas que consideramos imprescindibles para tener una buena base en matemática, los cuales te permitirán comprender adecuadamente los temas a tratar en los cursos que lo requieran. De no tener el debido dominio en éstos, el estudiante deberá asignarse, además de los cursos correspondientes al primer semestre, un curso Propedéutico de Matemática.

CALIFICACIÓN

Las respuestas serán calificadas por igual: 2.5 puntos cada respuesta correcta y 0 puntos cada respuesta incorrecta. No se darán puntos por procedimiento. No se penaliza respuestas correctas por incorrectas.

OBJETIVOS Y TEMAS

El objetivo es evaluar el conocimiento del solicitante de nuevo ingreso en UNIS en los temas que se presentan a continuación:

TEMAS

- Números enteros y racionales.
- Operaciones con fracciones aritméticas.
- Operaciones aritméticas agrupadas.
- Suma, resta, multiplicación y división de expresiones aritméticas.
- Factorización de expresiones algebraicas.
- Exponentes y radicales.
- Ecuaciones lineales y su gráfica.

De acuerdo al Reglamento de Estudiantes, copiar en la prueba es una falta grave y razón suficiente para rechazar al candidato.

PRUEBA DE DIAGNÓSTICO EN COMUNICACIÓN

INTRODUCCIÓN

El examen de Diagnóstico en Lenguaje es una prueba con la cual se intenta identificar los conocimientos en Lenguaje que posees, específicamente en las áreas de Ortografía y Gramática.

GENERALIDADES DE LA PRUEBA DE UBICACIÓN:

Esta prueba forma parte del proceso de admisión en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales y se concreta en aquellos temas que consideramos que debes manejar correctamente en lenguaje; los cuales te permitirán comprender y expresar adecuadamente los temas a tratar en todos los cursos del pensum. El resultado no te exonera del curso, sino nos permite poder ayudarte a mejorar tus competencias lingüísticas y orientarlas a tu carrera.

CONTENIDOS A EXAMINAR:

A continuación se te presentan los contenidos que serán examinados en la prueba para que puedas tener un buen resultado.

GRAMÁTICA	ORTOGRAFÍA
Categorías Gramaticales:	■■ Signos de Puntuación
■■ Sustantivo	■■ Acentuación
■■ Verbo	■■ Uso de las letras: b, v, c,
■■ Adverbio	■■ cc, s, x, z, h, y, g, j.
■■ Pronombre	■■ Uso de mayúsculas
■■ Adjetivo	
■■ Artículo	

BIBLIOGRAFÍA SUGERIDA

Matemática

- Swokowski, E. Algebra con Trigonometría y Geometría Analítica, Grupo Editorial Iberoamericana, S. A. de C. V, México, 1998.
- Gobran, Alfonso. Algebra Elemental, Grupo Editorial Iberoamericana Harla, Primera edición, 1990.
- Glencoe Mathematics. Algebra I y II, McGraw-Hill, Columbus, Ohio, 2003.

Comunicación

- Revilla, Santiago. Gramática española moderna. Un nuevo enfoque. McGraw Hill. México. 1983.
- Ortega, Wenceslao. Ortografía Programada, cuarta edición, McGraw Hill. 2003.

De acuerdo al Reglamento de Estudiantes, copiar en la prueba es una falta grave y razón suficiente para rechazar al candidato.