

Universidad Tecnológica del Valle de Toluca

Guía de estudio para el examen de ingreso a la Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicación

El examen está compuesto por reactivos en las áreas: Lógico–Matemático, Administración–Contabilidad, Formación Técnica (Informática – Programación – Sistemas – Redes).

Las tablas muestran las áreas que se consideran para su estudio y evaluación.

Título	Área
Explora las habilidades como condición básica para la comprensión y resolución de casos, problemas lógico–matemáticos o situaciones de causa–efecto. También se revisan los estados financieros más importantes. Además se plantean preguntas relacionadas con el análisis y diseño de sistemas, base de datos, programación y redes.	Lógico–Matemático
	Administración–Contabilidad
	Formación Técnica

Área	Contenido temático/Subtemas
Lógico matemático	<ul style="list-style-type: none">• Permutaciones.• Conjuntos.• Ecuaciones lineales.• Desigualdades.• Solución de problemas.• Inferencias lógicas.
Administración y contabilidad	<ul style="list-style-type: none">• Cuentas de Activo.• Cuentas de Pasivo.• Estado de Resultados.• Balance General.• Cálculos Financieros.
Formación técnica	<ul style="list-style-type: none">• Excel.• Ms Project.• Mantenimiento Preventivo.• Simulación.• Programación Orientada a Objetos.• Desarrollo de Sitios Web.• Análisis y Diseño de Sistemas.• Base de Datos.• Estructura de Datos.• Conceptos de Redes.• Ejercicios de Ruteo.