GUÍA PARA EL EXAMEN DE INGRESO A NIVEL LICENCIATURA EN EL ITESHU

Enero 2027

Domicilio conocido s/n, El Saucillo, Huichapan, Hgo., C. P. 42411.
Tels.: 761 724 8079 / 761 724 8080 iteshu@iteshu.edu.mx www.iteshu.edu.mx

INTRODUCCIÓN

Bienvenido(a) a la guía del examen de ingreso para aspirantes al nivel licenciatura del Instituto Tecnológico Superior de Huichapan. Este documento tiene como propósito ofrecerle una orientación clara y precisa sobre los contenidos que serán evaluados en las diferentes áreas que conforman el examen.

En esta guía se presenta un desglose de los temas correspondientes a diversas áreas del conocimiento, tales como Habilidad Matemática, Comprensión Lectora e Inglés, así como el área específica de acuerdo con la carrera, entre las que se incluyen Arquitectura, Administración y Gestión. Cada apartado contempla los contenidos fundamentales que el aspirante deberá dominar para afrontar el examen de manera segura.

Inicialmente, se indican las áreas que serán evaluadas en cada programa educativo de nivel licenciatura y, posteriormente, se detallan los temas que integran cada una de ellas.

El uso adecuado de esta guía le permitirá fortalecer sus conocimientos y prepararse de forma integral para el examen de ingreso. Se recomienda realizar un estudio constante, priorizando la comprensión de los conceptos esenciales y la práctica mediante ejercicios que refuercen lo aprendido.

Finalmente, recuerde que este examen representa una oportunidad para demostrar sus conocimientos, habilidades y compromiso con su formación profesional. La preparación que realice con apoyo de esta guía será clave para afrontar el proceso con seguridad y confianza. Mantenga una actitud positiva, confíe en su esfuerzo y dé lo mejor de sí en cada etapa. El Instituto Tecnológico Superior de Huichapan le desea mucho éxito en este importante paso hacia su futuro académico y profesional.

ÁREAS A EVALUAR POR CARRERA

CARRERA	ÁREA
Arquitectura	Comprensión Lectora
	Habilidad Matemática
	Inglés
	Arquitectura
Ing. en Gestión Empresarial, modalidad no escolarizada (virtual)	Comprensión Lectora
	Habilidad Matemática
	Inglés
	Administración y Gestión

ÁREAS PARA EL EXAMEN DE INGRESO

COMPRENSIÓN LECTORA

A) Habilidades de la lengua
   1. Integración de información textual
   2. Integración de información gráfica

B) Interpretación de relaciones lógicas
   1. Analogías
   2. Mensajes y códigos

C) Categorías gramaticales
   1. Verbos
   2. Sustantivos
   3. Adjetivos
   4. Adverbios

D) Reglas ortográficas
   1. Puntuación y acentuación
   2. Grafías

E) Relaciones semánticas
   1. Sinónimos y antónimos
   2. Parónimos

F) Mensaje del texto
   1. Explícito
   2. Implícito

G) Introducción a la metodología de la investigación
   1. Antecedentes de la metodología de la investigación para el desarrollo del conocimiento
   2. Los tipos de conocimiento y sus características
   3. La metodología: Sus elementos y sus tipos

H) Protocolo y diseño de la metodología de la investigación
   1. Fase I de la investigación: Protocolo de investigación
   2. Fase II: Métodos y técnicas de investigación
   3. Fase III: Construcción del Marco Teórico

I) Análisis de resultados y conclusiones del proyecto de investigación
   1. Reporte de investigación

HABILIDAD MATEMÁTICA

A) Aritmética
   1. Operaciones con números enteros
   2. Operaciones con números irracionales
   3. Operaciones con números reales
   4. Operaciones con números complejos
   5. Simplificación de una fracción

B) Álgebra
   1. Expresiones algebraicas
   2. Productos y expresiones racionales
   3. Factorización
   4. División de polinomios

C) Trigonometría
   1. Triángulos rectángulos.
   2. Razones trigonométricas de ángulos
   3. Triángulos oblicuángulos
   4. Ley de senos y cosenos
   5. Identidades trigonométricas

D) Geometría
   1. Paralelismo, congruencia, semejanza (teorema de Thales) y rectas (mediatriz y bisectriz)
   2. Cálculo de perímetros y áreas de figuras planas
   3. Figuras geométricas: perímetro, área y volumen
   4. Pendiente de la recta y ángulo entre rectas
   5. Ecuaciones y gráficas de la circunferencia, la parábola, la elipse y la hipérbola

E) Cálculo
   1. Dominio, contradominio, tabulación y graficación
   2. Operaciones con funciones
   3. Límites de las funciones: polinomiales, racionales, trigonométricas, logarítmicas o exponenciales
   4. Derivada de funciones algebraicas y no algebraicas
   5. La integral definida

INGLÉS

A) Saludar y presentarse
   1. Saludar formal e informal
   2. Pedir y dar información personal
   3. Identificar al interlocutor y a terceras personas
   4. Deletrear nombres y apellidos

B) Relaciones familiares
   1. Describir actividades de parientes
   2. Identificar personas y sus actividades

C) Localizar lugares
   1. Ubicar lugares y objetos
   2. Dar y seguir instrucciones para localizar servicios

D) Describir rutinas y preferencias
   1. Describir actividades diarias
   2. Expresar preferencias
   3. Informar acerca del costo
   4. Hablar de cantidades

E) La hora y el clima
   1. Pedir y dar la hora
   2. Ubicar el tiempo
   3. Describir climas

F) Ir de compras
   1. Ubicar objetos
   2. Color, forma, tamaño y textura de objetos
   3. Solicitar precio de los objetos

G) Acerca del pasado
   1. Narrar eventos pasados
   2. Pedir información acerca del pasado

ARQUITECTURA

A) Introducción a la Arquitectura

1. Los medios de representación de la arquitectura: fuentes escritas
2. El dibujo de arquitectura: conceptos generales y sistemas de proyección
3. Usos del dibujo arquitectónico y lectura de planos

B) Organización Teórica

1. Teoría general de la arquitectura: introducción y conceptos generales
2. Las tres escalas básicas de la arquitectura: ciudad, edificio, motivo
3. El cometido funcional
4. La dimensión técnica
5. La composición formal: la masa y las superficies exteriores

C) Recorrido cronológico

1. La arquitectura del antiguo Egipto
2. La arquitectura de la antigua Grecia
3. La arquitectura de la antigua Roma
4. La arquitectura paleocristiana y bizantina
5. La arquitectura románica
6. La arquitectura gótica
7. La arquitectura renacentista
8. La arquitectura manierista
9. La arquitectura barroca
10. La arquitectura de la Ilustración
11. La arquitectura del siglo XIX
12. La arquitectura del siglo XX

ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN

A) Introducción a la administración y antecedentes históricos
   1. Origen de la administración
   2. Definición de administración
   3. Enfoques teóricos de la administración

B) Enfoque sistémico
   1. Concepto y clasificación del enfoque sistémico
   2. El papel del administrador en organizaciones públicas y privadas

C) Áreas funcionales
   1. Mercadotecnia
   2. Finanzas
   3. Producción y operaciones
   4. Recursos humanos

D) Proceso administrativo
   1. Concepto
   2. Etapas

E) Generalidades sobre la ciencia económica
   1. Definición y objetivo de la economía
   2. Micro y macroeconomía

F) Primeras escuelas del pensamiento económico
   1. Mercantilistas y fisiócratas
   2. Clásicos

G) Elementos de análisis del sistema económico
   1. Agentes de la actividad económica
   2. Actividades económicas
   3. Indicadores económicos: producto interno bruto, inflación, empleo, flujo de inversión

H) Proceso económico
   1. Curva de oferta
   2. Curva de la demanda
   3. Demanda, oferta y determinación de precios
   4. Tipos de mercado y competencia

I) Introducción a la contabilidad
   1. Concepto de patrimonio
   2. Concepto de contabilidad
   3. La contabilidad como sistema de información

J) El patrimonio y el balance de situación
   1. Elementos patrimoniales
   2. Masas patrimoniales
   3. Análisis del activo
   4. Análisis del Pasivo
   5. Análisis del patrimonio neto
   6. El balance de situación

K) El resultado del ejercicio y la Cuenta de Pérdidas y Ganancias
   1. Gastos, ingresos y resultados
   2. La cuenta de pérdidas y ganancias
   3. Relaciones entre gastos, compras y pagos
   4. Relaciones entre ingresos y cobros
   5. Distribución y aplicación de resultados
   6. Modelos de cuentas de pérdidas y ganancias

L) Estudio de las cuentas
   1. Análisis de las cuentas de activo
   2. Análisis de las cuentas de pasivo
   3. Análisis de las cuentas de patrimonio neto
   4. Cuentas de gastos e ingresos

M) El ciclo contable
   1. Fuentes de información contable
   2. Representación cronológica: libro diario
   3. Representación sistemática: libro mayor
   4. El balance de comprobación de sumas y saldos
   5. Las cuentas anuales

N) Gastos e ingresos
   1. Valoración de los gastos
   2. Valoración de los ingresos

O) Introducción a la metodología de la investigación
   1. Antecedentes de la metodología de la investigación para el desarrollo del conocimiento
   2. Los tipos de conocimiento y sus características
   3. La metodología: Sus elementos y sus tipos

P) Protocolo y diseño de la metodología de la investigación
   1. Fase I de la investigación: Protocolo de investigación
   2. Fase II: Métodos y técnicas de investigación
   3. Fase III: Construcción del Marco Teórico

Q) Análisis de resultados y conclusiones del proyecto de investigación
   1. Reporte de investigación