

Curso de ingreso a la licenciatura en economía

2023-2024

Fundamentación

El Instituto Desarrollo se caracteriza por la búsqueda constante de la calidad educativa. En este contexto, establece un sistema de admisión según el reglamento aprobado por Resolución N.º.007/2022, la cual menciona en su artículo 30 inciso c) como requisito de ingreso: “Aprobar una prueba de admisión para todas las licenciaturas. La prueba de admisión se concentra en las áreas de matemáticas y comunicación”

Objetivos

- Inducir al Instituto Desarrollo.
- Nivelar al estándar de calidad del Instituto Desarrollo.
- Brindar apoyo a los postulantes para acceder a las becas de Itaipú.

Fases

Fase 1: Modalidad a distancia

a) Asincrónica: Primeras dos semanas de diciembre.
Mediante capsulas de contenidos pregrabadas de 20 a 30 min.

b) Sincrónica: Semanas restantes de diciembre.
Mediante 2 clases virtuales de 2 horas vía ZOOM.

Fase 2: Modalidad presenciales

Todo el mes de enero y parte de febrero.
De lunes a viernes.
Horaria: 13:00 a 17:00hs

Carga horaria mínima

Total: 100 horas reloj.
Matemáticas: 50 horas reloj.
Comunicación: 50 horas reloj.

Metodología del proceso de enseñanza-aprendizaje

La metodología aplicada es la basada en instrumentos de evaluación; la cual consiste en la administración de una prueba de 30 minutos antes del desarrollo de cada clase, posterior a ella, la clase se desarrolla en base a los contenidos planteados en la misma, enfatizándose las técnicas de resolución y la comprensión de los ítems.

- **Para el área de matemáticas:** Las clases teórico - prácticas están destinadas a desarrollar habilidades en la resolución de ejercicios de un temario central basado en lo desarrollado en base al currículo de matemáticas de la educación media en Paraguay. Se incentivará al estudiante a trabajar en clase y a poseer una actitud crítica de su trabajo.
- **Para el área de comunicación:** Las clases del curso servirán para discutir los textos, realizar prácticas de lectura y escritura, y desarrollar la capacidad argumentativa en relación con los problemas estudiados en el programa.

Evaluación

El examen de ingreso se realizará en la primera semana de marzo de cada año y tendrá una duración de 120min, mediante una prueba cerrada de selección múltiple.

El porcentaje mínimo para aprobar el examen es de 60%.

Programa de Estudios

Comunicación	
Unidad	Contenidos
COMPRESIÓN ESCRITA (LECTURA)	<p>1.1. Vocabulario</p> <ul style="list-style-type: none"> • Significado de palabras y expresiones. • Sinonimia, antonimia, homonimia, paronimia y campo semántico, cadena semántica y otros recursos léxicos. • Mecanismos de formación de palabras. Prefijos. Sufijos. <p>Composición. Derivación. Parasíntesis.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Otros mecanismos de enriquecimiento léxico: hiperonimia,

hiponimia, préstamos de voces extranjeras, latinas y griegas.

1.2. Figuras literarias o recursos léxicos

- Sinestesia, metáfora, antítesis, hipérbole, metonimia, ironía,

repetición, personificación, aliteración.

1.3. Contenidos del texto (superestructura)

- Tipología textual: textos científicos, periodísticos, informativos,

humorísticos, publicitarios, instructivos, instrumentales,

argumentativos y literarios.

- Organización discursiva del texto lírico (rima, ritmo, métrica,

versos y estrofas), narrativa (estructura, tipo de trama) y sus

elementos paralingüísticos.

- Género literario: lírico, épico, dramático, y subgénero: cuento,

fábula, leyenda y novela.

- Funciones y niveles del lenguaje.

1.4. Relaciones en el texto (macroestructura)

- Características de personajes, sus acciones, tiempo y lugar de

la acción.

- Secuencia de acciones o ideas en relación con las ideas

expresadas por el autor.

- Ideas: principal y secundaria de párrafos, idea central del texto,

deducción de ideas, tema, progresión temática y

	<p>mensajes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Intención, mensaje y situación comunicativa. • Causa, efecto y consecuencia en relación con las ideas expresadas por el autor.
<p>COMPRENSIÓN LINGÜÍSTICA (GRAMÁTICA Y ORTOGRAFÍA)</p>	<p>2. Relaciones morfosintácticas y semánticas.</p> <p>2.1. Categorías gramaticales</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sustantivo, adjetivo, determinantes, demostrativos, los cuantificadores y el verbo. Caracterización sintáctica, semántica y morfológica de estas categorías gramaticales. • Normas de concordancia dentro del grupo nominal, adjetival, adverbial; entre el sujeto y el verbo: concordancia de género, número, persona entre los elementos y/o categorías gramaticales de la oración-enunciado. • Uso de elementos de cohesión textual en las relaciones endofóricas: anáfora-catáfora; exofóricas: deixis; y elipsis. • Características textuales de los conectores: polisemia y relación lógico- semántica. <p>2.2. Normas ortográficas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Acentuación de palabras polisílabas. Acento diacrítico o convencional. • Uso de mayúsculas, abreviaturas, siglas de uso

	<p>frecuente,</p> <p>acrónimos y símbolos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uso de signos de puntuación: coma, punto y coma, <p>punto, dos puntos, guion, raya, comillas, paréntesis, puntos suspensivos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Significación de las palabras que se escriben juntas o separadas (asimismo, así mismo, a sí mismo; si no, si no; a donde, adonde, adónde, porque, por qué, porqué, por qué; con que, conque, con qué y otras) • Escritura correcta de palabras (incluyendo palabras de origen extranjero y latinos) según la ortografía.
Matemática	
Unidad	Contenidos
ÁLGEBRA	<p>1. Sucesiones</p> <ul style="list-style-type: none"> • Progresión aritmética: elementos, suma de términos. • Progresión geométrica: elementos, suma de términos. <p>2. Funciones</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipos de funciones: algebraica, trigonométrica, logarítmica, exponencial. <p>3. Matrices</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elementos. Clasificación. Operaciones con

	<p>matrices.</p> <p>4. Determinantes</p> <ul style="list-style-type: none"> • Determinante de una matriz de 2° y 3° orden. • Reglas de Sarrus, Laplace y Cramer. <p>5. Análisis combinatorio</p> <ul style="list-style-type: none"> • Factorial de un número. • Permutación, variación y combinación. <p>6. Ecuaciones exponenciales y logarítmicas.</p>
<p>TRIGONOMETRÍA</p>	<p>1. Función trigonométrica</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conversiones entre sistemas de medidas de ángulos. • Funciones trigonométricas del triángulo rectángulo. • Relaciones fundamentales entre las funciones trigonométricas: fórmulas fundamentales y derivadas. Signos de las funciones trigonométricas según cuadrante, valores de las funciones trigonométricas de ángulos notables. • Triángulo oblicuángulo. Teoremas del seno y del coseno. • Seno, coseno y tangente de: la suma y diferencia de ángulos, del doble de un ángulo y de la mitad de un ángulo. <p>2. Identidades trigonométricas.</p> <p>3. Aplicación de las relaciones entre funciones trigonométricas a la resolución de problemas.</p> <p>4. Ecuaciones trigonométricas.</p>

<p>GEOMETRÍA ANALÍTICA</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Coordenadas rectangulares <ul style="list-style-type: none"> • Punto medio y distancia entre dos puntos. • Perímetro y área de un polígono. 2. Función lineal. La recta <ul style="list-style-type: none"> • Ecuaciones de la recta. • Rectas paralelas y perpendiculares. 3. Circunferencia. <ul style="list-style-type: none"> • Elementos. • Ecuaciones con centro en el origen y fuera de él. 4. Parábola. Elipse. <ul style="list-style-type: none"> • Elementos. • Ecuaciones con centro en el origen.
<p>CÁLCULO DIFERENCIAL</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Límite <ul style="list-style-type: none"> • Concepto: límites laterales. Propiedades. • Cálculo del límite de funciones. Reglas prácticas. • Indeterminaciones de la forma e 2. Derivada <ul style="list-style-type: none"> • Derivada de funciones algebraicas, trigonométricas y logarítmicas. • Álgebra de las derivadas. • Regla de la cadena. Derivación implícita. • Aplicaciones de la derivada: Ecuaciones de las rectas tangente y normal a una curva. • Análisis de funciones: puntos críticos, crecimiento, decrecimiento, puntos de inflexión, concavidad y convexidad.

- Problemas de optimización de funciones.