



**Guía de Estudio
2024
Examen de Admisión
Administración**



UPAM

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE AMOZOC

Universidad Politécnica de Amozoc

I. GUIA DE ESTUDIO

Esta Guía de Estudio proporciona información acerca de la preparación y presentación del Examen de Nuevo Ingreso a la Universidad Politécnica de Amozoc.

II. CARACTERÍSTICAS DEL EXAMEN DIAGNÓSTICO

El Examen es de opción múltiple confiable, para cada pregunta hay 5 opciones (A, B, C, D, E). De respuesta solo una de las cinco opciones es correcta.

Sede: Universidad Politécnica de Amozoc (Calle Ampliación Luis Oropeza, No.5202, Col. Ampliación San Andrés Las Vegas. Amozoc, Puebla. C.P. 72980 Tel. (222) 168 85 67/ (222) 168-83 58)

Fecha: ----- (Presentarse 45 min. antes del inicio del examen).

Duración del Examen Admisión: 4 horas.

III. RECOMENDACIONES PREVIAS A LA PRESENTACIÓN DEL EXAMEN

- Leer y estudiar, conforme al contenido, la Guía de Estudio.
- Planea tus sesiones de estudio, selecciona un lugar y organiza tu tiempo para estudiar por área de estudio.
- Recaba material de estudio como (libros, revistas, apuntes, sitios en internet, etc.).
- Elabora resúmenes, cuadros sinópticos o esquemas, no memorizar.
- Dedicar por lo menos seis sesiones de estudio a la semana de aproximadamente 2 horas (mínimo 1 hora, máximo 3 horas).

I. TEMARIO Y BIBLIOGRAFIA

TEMARIO: RAZONAMIENTO VERBAL

1. Sinónimos:

- 1.1 Etimología y definición
- 1.2 Relación entre la sinonimia y campo semántico
- 1.3 Clases de sinónimos: Totales y parciales

2. Antónimos:

- 2.1 Etimología y definición
- 2.2 Relación entre antonimia y campo semántico
- 2.3 Clases de antónimos: absolutos y relativos; por la forma y por el significado

3. Analogías:

- 3.1 Etimología y definición
- 3.2 Principios Analógicos
- 3.3 Clases de analogías, sistemáticas y asistemáticas

4. Oraciones Incompletas

- 4.1 Definición
- 4.2 Criterios para completar una oración incompleta

5. Términos Excluidos

- 5.1 Definición
- 5.2 Estrategia general de solución: relacionar y separar

6. Conectores Lógicos

- 6.1 Definición

6.2 Los conectores lógicos de uso más frecuente

7. Comprensión de Lectura

7.1 Concepto de lectura

7.2 La estructura interna del texto

7.3 Los párrafos

7.4 Tipos de preguntas de comprensión de lectura

8. Oraciones Eliminadas

8.1 Definición

8.2 Estructura de los ejercicios de oraciones eliminadas

9. Plan de Redacción

9.1 Definición

9.2 Esquema básico de redacción, frecuentes tipos de redacción

TEMARIO: RAZONAMIENTO MATEMÁTICO

1. Sentido Numérico

1.1 Sistemas de numeración

1.2 Fracciones y decimales

1.3 Múltiplos y divisores

1.4 Suma y resta de enteros, decimales y fracciones

1.5 Multiplicación y división de enteros, decimales y fracciones

1.6 Raíces y exponentes

1.7 Jerarquía de operaciones

1.8 Conteo y conjuntos

2. Cambios y Relaciones

2.1 Reparto proporcional

2.2 Proporcionalidad directa

2.3 Proporcionalidad inversa

2.4 Porcentaje

2.5 Funciones

2.6 Ecuaciones de primer y segundo grado

2.7 Función lineal

2.8 Función cuadrática

3. Espacio y Forma

3.1 Polígonos y sus propiedades

3.2 Congruencia y semejanza

3.3 Ángulos

3.4 Simetría

3.5 Cuerpos geométricos

3.6 Ubicación espacial

3.7 Área, perímetro y volumen

4. Manejo de Información

4.1 Medidas de tendencia central

4.2 Medidas de dispersión

4.3 Interpretación de gráficas

TEMARIO: ADMINISTRACIÓN

1. Introducción a la administración y antecedentes históricos

- 1.1. Origen de la administración
- 1.2. Definición de administración
- 1.3. Enfoques teóricos de la administración

2. Enfoque sistémico

- 2.1. Concepto y clasificación del enfoque sistémico
- 2.2. El papel del administrador en organizaciones públicas y privadas

3. Áreas funcionales

- 3.1. Mercadotecnia
- 3.2. Finanzas
- 3.3. Producción y operaciones
- 3.4. Recursos humanos

4. Proceso administrativo

- 4.1. Concepto
- 4.2. Etapas

Bibliografía Sugerida:

Nota: Puedes consultar cualquier bibliografía que tengas ya sea física o digital que hayas utilizado en tu bachillerato o preparatoria; las anteriores solo son sugerencias.

RAZONAMIENTO VERBAL

- Carretero, M., Almaraz, J. y Fernández Berrocal, P. (1995). Razonamiento y comprensión. Madrid: Trotta.
- García, J.A., Martín, J.I., Luque, J.L. y Santamaría, C. (1995). Comprensión y adquisición de conocimientos a partir de textos. Madrid: Siglo XXI.
- Vieiro, P., Peralbo, M. y García, J.L. (1997). Procesos de adquisición y producción de la lectoescritura. Madrid: Visor.
- Amestoy de Sánchez, M. (2012). Razonamiento verbal y solución de problemas. Guía del alumno. (1era ed.). Ed. Trillas. México.
- Megía Fernández, M. (2001). Proyecto de Inteligencia Harvard: Serie III, Razonamiento Verbal. Manual de apoyo para el alumno E.S.O. (12-16 años). Ed. CEPE. Madrid. España.
- SANTILLANA (2011). SERIE: Razonamiento verbal 2, 3 y 4. Guía del alumno. Ed. Santillana.
- College Board (2012). Guía de Estudio para PAA. Recuperado de

Páginas web

- http://www.utp.ac.pa/documentos/2013/pdf/Guia_de_Estudio_PAA_2012.pdf
- http://www.utp.ac.pa/documentos/2013/pdf/Guia_de_Estudio_PAA_2012.pdf
- https://www.nite.org.il/files/psych/new_psych/verbal-sp.pdf

- http://abaco.com.ve/Razonamiento_Verbal_CienciaArqIng2011.pdf

RAZONAMIENTO MATEMÁTICO

- Baldor, A. (1999). Álgebra. Caracas: Cultura venezolana S.A.
- Bello, I (1999) "Algebra Elemental". Editorial Thomson.
- Cuadros, B. (2005). Prevenir y Corregir el Error. Bogotá.
- Estévez, A. y Enciso, J. (2004). Matemática Aplicada a las Ciencias Sociales. México: Mc Graw Hill.
- Gómez, T.; González, N.; Vergara, A. (2000). Matemáticas Básicas. Caracas: Universidad Alejandro de Humboldt.
- Gómez, B., Gómez, T., González, N, Moreno, E. Rojas, M. (2006). Proporciones y Porcentajes. Caracas: UNEFA
- Gómez, T; González, N; Vergara, A. (2000). Matemáticas Básicas. Caracas: Universidad Alejandro de Humboldt.
- Gómez, B; Gómez, T; González, N; Moreno, E; Rojas, M. (2005) Expresiones Algebraicas. Caracas: UNEFA.
- Millar; Heeren; Hornsby (2006). Matemática: razonamiento y aplicaciones. México. Pearson.
- Oteyza, E.; Hernández C. y Lam, E. (2003). Álgebra. México: Prentice Hall.
- Suárez, E. y Cepeda, D. (2003). Matemáticas de Educación Básica. Caracas: Editorial Antillana, S.A.
- Sullivan, M. (1997). Precálculo. México: Prentice, Hall. 4ta. Edición,
- Suárez, E. y Cepeda, D. (2003). Matemáticas de Educación Básica. Caracas: Editorial Antillana, S.A.
- Jaramillo, Alberto y otros. Modelos de Razonamiento Lógico-matemático. Implementados en situaciones problema, en algunos temas específicos de la Matemática. Colección educativa Aula abierta. 2001.

ADMINISTRACIÓN

- Munch Galindo. Fundamentos de Administración. Editorial Trillas. Quinta edición.
- Idalberto Chiavenato. Teorías de la Administración. McGraw Hill
- Munch Galindo. Administración Gestión organizacional, enfoques y proceso administrativo. Prentice Hall. México 2010. Primera edición.
- Munch Galindo. Fundamentos de Administración Casos y Prácticas.

- Hernández y Rodríguez. Introducción a la Administración. Mc Graw Hill. Cuarta edición. 2a Edición. México. Editorial Trillas.
- Idalberto Chiavenato. Introducción a la Teoría General de la Administración. 8a Edición. México. McGraw Hill.

Páginas web

- Feria, D. (s/f) Trigonometría ¿Para qué sirve? [Artículo en línea]. Disponible:<http://www.es.geocities.com/dferiagomez>.
- Fundación Polar: Matemática para todos. Fascículo 10. Caracas: Últimas Noticias. Disponible en:<http://200.109.120.2/mm/matematica/fasciculo10/153.html>.
- Fundación Polar. Matemática para todos. Disponible en: <http://www.fpolar.org.ve/matematica>.
- Fundación Polar. El número π (p) y el cálculo de áreas. [Artículo en línea]. Disponible en: <http://www.fpolar.org.ve/matematica>.
- Fundación Polar. Thales y la pirámide de Keops. [Artículo en línea]. Disponible en: <http://www.fpolar.org.ve/matematica>.
- Fundación Polar. Teorema de Pitágoras. [Artículo en línea]. Disponible: <http://www.fpolar.org.ve/matematica>.
- Fundación Polar. El Mundo de la Matemática. Fascículo 6. Ecuaciones. Caracas: Disponible en: <http://www.fpolar.org.ve/matematica2/fasciculo6/041.html>.
- https://www.ugr.es/~bioestad/_private/Tema_1.pdf
- <https://www2.uned.es/111044/examenes/EJERESUS01.htm>
- <https://www.matematicasonline.es/segundoeso/apuntes/estadistica.pdf>
- http://diposit.ub.edu/dspace/bitstream/2445/66107/1/EstadisticaI_2016.pdf
- https://ocw.unizar.es/ocw/ciencias-experimentales/conocimientos-basicos-de-matematicas-para-primeros-cursos-universitarios/b5_estadistica/b5_tema2/resueltos_B5_t2.pdf
- <http://www.mat.uda.cl/hsalinas/cursos/2009/estadistica/apuntes-estadisticas.pdf>
- <https://www.uaa.mx/centros/cem/dmf/wpcontent/uploads/2015/apuntes/4.%20Estadistica%20y%20Principios%20de%20Probabilidad/Apuntes%20Estadistica.pdf>