



TEMARIO DEL EXAMEN DE ADMISIÓN 2019-II

En el siguiente temario se detalla el contenido de las asignaturas que servirán de guía para la elaboración del Examen de Admisión 2019-I.

I. **ÁREA DE COMUNICACIÓN**

1. **CONOCIMIENTOS**

- Antónimos
- Analogías
- Oraciones incompletas
- Serie e ideas afines
- Término excluido

2. **TÉCNICA DE LECTURA Y TEORÍA DEL TEXTO**

- Redacción
- Compresión lectora
- Textos narrativos
- Textos funcionales
- Los signos de puntuación
- Acentuación general
- Planificación del texto
- Textos descriptivos
- Coherencia textual
- Texto expositivo

3. **LITERATURA**

- Formas externas de la composición literaria
- Literatura Española
- Literatura Peruana
- Literatura universal e hispanoamericana

4. **GRAMÁTICA Y ORTOGRAFÍA**

- La oración gramatical en el texto
- Concordancia entre sustantivo y adjetivo; entre sujeto y verbo
- Los conectores
- El verbo
- Las referencias (ánforas, catáforas y elipsis)
- El informe científico

5. **LENGUAJE AUDIOVISUAL**

- El internet y su influencia en la sociedad
- Lenguaje televisivo
- Textos periodísticos
- Afiches y avisos publicitarios
- La historieta





II. ÁREA DE CIENCIA, TECNOLOGÍA Y AMBIENTE

1. FÍSICA

- Cinemática
- Leyes de Newton
- Trabajo y energía

2. QUÍMICA

- Estructura atómica moderna
- Tabla periódica de los elementos

3. BIOLOGÍA

- Origen y evolución de los seres vivos
- Características y clasificación de los seres vivos
- La célula y sistemas
- Sistemas

4. ECOLOGÍA

- Ecosistema de la tierra
- Contaminación ambiental



III. ÁREA DE MATEMÁTICA

1. ARITMÉTICA

- Teoría de los conjuntos y relaciones lógicas
- Operaciones entre conjuntos
- Enunciados y proposiciones
- Sistema de numeración
- Divisibilidad
- Números primos y compuestos
- Razones y proporciones
- Proporción: aritmética y geometría
- Serie de razones geométrica equivalentes

2. ALGEBRA

- Expresiones algebraicas
- Grado de operaciones algebraicas
- Exponentes algebraicos
- Productos notables
- División algebraica
- Ecuaciones algebraicas
- Ecuaciones lineales
- Ecuaciones factorizables
- Desigualdades
- Relaciones y funciones
- Producto cartesiano
- Relación binaria
- Funciones
- Composición de funciones





3. GEOMETRIA

- Geometría plana
- Ángulos
- Triángulos
- Congruencia de triángulos
- Circunferencia y círculos
- Áreas de figuras geométricas
- Geometría analítica
- Segmentos y rectas
- División de un segmento
- Ángulo entre dos rectas
- Gráficas de ecuaciones elementales
- Elementos fundamentales de la Parábola,
- Circunferencia, Elipse, Hipérbola

4. TRIGONOMETRÍA

- Medidas angulares
- Razones trigonométricas
- Ángulos
- Identidades trigonométricas
- Ecuaciones trigonométricas para ángulos de 0° y 360°
- Funciones trigonométricas de ángulos

IV. ÁREA DE CIENCIAS SOCIALES

1. ECONOMÍA

- Medios y factores de producción
- Sistemas financieros
- Mercado interno y externo
- El capital

2. PERSONA FAMILIA Y RR.HH

- La familia
- La personalidad
- Conflictos sociales
- La violencia
- Construcción del futuro

3. HISTORIA DEL PERÚ Y EL MUNDO

- Historia del Perú
- Poblamiento de América
- Culturas pre incas
- Formación y expansión del Tahuantinsuyo
- Descubrimiento de América
- Colonización y el virreinato del Perú
- Organización del virreinato del Perú
- La independencia del Perú



- El Perú en la década de los 60
- El Perú a partir de 1980
- Historia Universal
- Sociedad, cultura y civilización
- Las grandes civilizaciones de la antigüedad
- Grecia y Roma
- La edad moderna
- El surgimiento de los estados europeos
- El mundo de la postguerra
- Geografía del Perú y del Mundo
- El Universo
- La Tierra
- La representación cartográfica
- América del Sur
- Geografía de Europa, Asia, África
- Situación geográfica del Perú
- Los andes peruanos
- La geografía económica del Perú