

Guía de Estudios para el Examen de Selección

Licenciatura en Relaciones Internacionales



UNIVERSIDAD DEL MAR CAMPUS HUATULCO

Sección I: Matemáticas

Temas a evaluar

- 1.1 Razonamiento aritmético
 - 1.1.1 Jerarquía de operaciones básicas
 - 1.1.1.1 Operaciones combinadas de suma, resta, multiplicación y división con números enteros
 - 1.1.1.2 Problemas con suma, resta, multiplicación y división con números decimales y fracciones
 - 1.1.2 Relaciones de proporcionalidad
 - 1.1.2.1 Problemas con razones
 - 1.1.2.2 Problemas con proporciones
- 1.2 Razonamiento algebraico
 - 1.2.1 Expresiones algebraicas
 - 1.2.1.1 Operaciones con monomios
 - 1.2.1.2 Operaciones con polinomios
 - 1.2.2 Productos notables
 - 1.2.2.1 Binomio al cuadrado: $(a + b)^2$
 - 1.2.2.2 Binomios conjugados: $(a + b)(a - b)$
 - 1.2.2.3 Binomios con término común: $(a + b)(a + c)$
 - 1.2.2.4 Binomios al cubo: $(a + b)^3$
 - 1.2.3 Ecuaciones
 - 1.2.3.1 Ecuaciones de primer grado: solución gráfica, matemática o aplicación
 - 1.2.3.2 Ecuaciones de segundo grado: solución gráfica, matemática o aplicación
 - 1.2.4 Sistemas de ecuaciones
 - 1.2.4.1 Ecuaciones con dos o tres incógnitas: solución gráfica y matemática



- 1.2.4.2 Ecuaciones con dos o tres incógnitas: aplicación
- 1.2.5 Representaciones gráficas
 - 1.2.5.1 Funciones
 - 1.2.5.2 Relaciones
- 1.3 Razonamiento estadístico y probabilístico
 - 1.3.1 Frecuencias e información gráfica
 - 1.3.1.1 Uso e interpretación de tablas de frecuencias
 - 1.3.1.2 Gráficos para representar información (barras, circulares, de polígono)
 - 1.3.2 Medidas descriptivas
 - 1.3.2.1 Medidas de tendencia central (media, mediana y moda)
 - 1.3.2.2 Medidas de variabilidad (varianza y desviación estándar)
 - 1.3.3 Medidas de posición
 - 1.3.3.1 Cálculo de percentiles
 - 1.3.3.2 Cálculo de deciles
 - 1.3.3.3 Cálculo de cuartiles
 - 1.3.4 Nociones de probabilidad
 - 1.3.4.1 Problemas de conteo
 - 1.3.4.2 Cálculo de probabilidad
- 1.4 Razonamiento geométrico
 - 1.4.1 Puntos, segmentos y plano cartesiano
 - 1.4.1.1 Puntos y coordenadas: ubicación en el plano cartesiano
 - 1.4.1.2 Puntos que dividen segmentos
 - 1.4.2 Línea recta
 - 1.4.2.1 Ecuación de la línea recta
 - 1.4.2.2 Graficación de rectas
- 1.5 Razonamiento trigonométrico
 - 1.5.1 Funciones trigonométricas
 - 1.5.1.1 Función seno: cálculo y graficación
 - 1.5.1.2 Función coseno: cálculo y graficación
 - 1.5.1.3 Función tangente: cálculo y graficación
 - 1.5.2 Triángulos rectángulos u oblicuángulos
 - 1.5.2.1 Razones trigonométricas
 - 1.5.2.2 Problemas con ley de senos y cosenos

Bibliografía sugerida

Baldor, Aurelio (2007). *Algebra*. Grupo Editorial Patria.
 Budnick, Frank S. (2007). *Matemáticas aplicadas para administración, economía y ciencias sociales*. Mc. Graw-Hill.
 Tan, Soo T. (2012). *Matemáticas aplicadas a los negocios, las ciencias sociales y de la vida*. CENGAGE Learning.

Sección II: Idioma Español

Temas a evaluar

- 1.1. Gramática
 - 1.1.1. Puntuación
 - 1.1.2. Acentuación
 - 1.1.3. Aspectos normativos de la lengua
- 1.2. Fonética y fonología
 - 1.2.1. Palabras homónimas
 - 1.2.2. Palabras homófonas
 - 1.2.3. Apócope
 - 1.2.4. Aféresis
- 1.3. Sintaxis
 - 1.3.1. El sustantivo

- 1.3.2. El adjetivo
- 1.3.3. El artículo
- 1.3.4. El adverbio
- 1.3.5. La preposición
- 1.3.6. La conjunción
- 1.3.7. Los cuantificadores
- 1.3.8. Los numerales
 - 1.3.8.1. Números ordinales
 - 1.3.8.2. Números cardinales
- 1.4. Las construcciones sintácticas
 - 1.4.1. Elementos que conforman una oración
 - 1.4.2. Conjugación de verbos
 - 1.4.2.1. Los modos
 - 1.4.2.2. Los tiempos

Bibliografía sugerida

Real Academia Española (2009), *Nueva gramática de la lengua española (Prepublicación)*, Espasa: Madrid, 43 pp. Disponible en línea en http://www.rae.es/sites/default/files/Sala_prensa_Dosier_Gramatica_2009.pdf

Real Academia Española (2014), *Diccionario de la lengua española (Vigésima Tercera Edición)*, Disponible en línea en <http://dle.rae.es/>

Real Academia Española (2013), *Diccionario panhispánico de dudas (Primera edición)*, Disponible en línea en <http://www.rae.es/recursos/diccionarios/dpd>

Sección III: Historia Universal

Temas a evaluar

- 1.1 Las primeras civilizaciones
 - 1.1.1 Mesopotamia
 - 1.1.2 Grecia
 - 1.1.3 Egipto
 - 1.1.4 Roma
 - 1.1.5 Los israelitas
 - 1.1.6 China
 - 1.1.7 India
- 1.2 Edad Media
 - 1.2.1 Los viajes de Marco Polo
 - 1.2.2 La edad del obscurantismo
 - 1.2.3 Las cruzadas
 - 1.2.4 Los templarios
 - 1.2.5 El feudalismo
 - 1.2.6 El Papa
 - 1.2.7 La guerra de los 100 años
- 1.3 Edad Moderna
 - 1.3.1 El renacimiento
 - 1.3.2 Las grandes exploraciones marítimas
 - 1.3.3 Los grandes procesos de colonización
 - 1.3.4 La Ilustración
 - 1.3.5 La independencia de Estados Unidos
 - 1.3.6 La Revolución Francesa
 - 1.3.7 Las independencias latinoamericanas
 - 1.3.8 La Revolución Industrial
- 1.4 Edad contemporánea
 - 1.4.1 La Primera Guerra Mundial
 - 1.4.2 La Segunda Guerra Mundial
 - 1.4.3 La Guerra Fría
 - 1.4.4 El fin de la Guerra Fría y la nueva configuración del mundo

Bibliografía sugerida

- Alvear Acevedo, Carlos (2001), *Historia Universal contemporánea* (2a. ed.), Limusa-Noriega: México, 328 pp.
 Appendini, Ida & Zavala, Silvio (2000), *Historia Universal: moderna y contemporánea* (37a. ed.), Editorial Porrúa: México, 516 pp.
 Brom, Juan (2003), *Esbozo de Historia Universal*, Grijalbo: México, 317 pp.
 González de Lemoine, Guillermina et. al. (eds) (1995), *Atlas de Historia Universal Contemporánea*, Limusa: México, 131 pp.
<https://es.scribd.com/document/520263330/Historia-Mundial-Contemporanea>

Sección IV: Geografía Mundial*Temas a evaluar*

- 1.1 La Geografía como disciplina científica
 - 1.1.1 Conceptos y definiciones
 - 1.1.2 Principales ramas de la Geografía
- 1.2 El planeta Tierra
 - 1.2.1 Forma y estructura de la Tierra
 - 1.2.2 Formación geológica
 - 1.2.3 Placas tectónicas
 - 1.2.4 Continentes
 - 1.2.5 Hidrografía
 - 1.2.6 Orografía
 - 1.2.7 Recursos naturales
 - 1.2.7.1 Orgánicos
 - 1.2.7.2 Inorgánicos
 - 1.2.7.3 Renovables
 - 1.2.7.4 No renovables
 - 1.2.8 El clima
 - 1.2.8.1 Variaciones
 - 1.2.8.2 Vientos
 - 1.2.8.3 Presión
 - 1.2.9 Uso de mapas
 - 1.2.9.1 Latitud
 - 1.2.9.2 Longitud
 - 1.2.9.3 Zonas y husos horarios

Bibliografía sugerida

- King, Cuchlaine A. M. (1984). *Geografía Física*. Oikos Tau: Barcelona. 541 pp.
 Olivar, Juan (2009). *Atlas y Geografía del Mundo*. Thema: Barcelona, España. 260 pp.
 Trejo Escobar, Erasmo [et al.] (1991). *Geografía General: el universo, nuestro planeta y sus recursos*. Trillas: México. 299 pp.

Sección V: Economía*Temas a evaluar*

- 1.1 La Economía como ciencia social La
 - 1.1.1 escasez y las necesidades
 - 1.1.2 La elección y el costo de oportunidad
 - 1.1.3 La oferta
 - 1.1.4 La demanda
 - 1.1.5 Los monopolios
 - 1.1.6 Los oligopolios
- 1.2 La actividad humana en el planeta
 - 1.2.1 La población mundial

- 1.2.2 Actividades económicas
- 1.2.2.1 Sector primario
- 1.2.2.2 Sector secundario
- 1.2.2.3 Sector terciario



- 1.3 Las políticas públicas y el sistema económico
- 1.3.1 El papel del Estado en la economía
- 1.3.2 Las divisas y el tipo de cambio
- 1.3.3 La inflación
- 1.3.4 El desempleo

Bibliografía sugerida

- Covarrubias, Isaías (2011). *Aprendiendo Economía con Los Simpsons*. En línea en <http://www.eumed.net/libros-gratis/2011c/1000/indice.htm>
- Ekelund, Robert B. y Herbert, Robert F. (1999). *Historia de la Teoría Económica y de su Método*. McGraw-Hill. 731 pp.
- Macías, Sofía (2011). *Pequeño cerdo capitalista: finanzas personales para hippies, yuppies y bohemios*. Aguilar: México.
- Mankiw, N. Gregory (2004). *Principios de Economía*. McGraw-Hill: Madrid. 535 pp.

Sección VI: Derecho

Temas a evaluar

- 1.1 Introducción a los conceptos básicos del Derecho
 - 1.1.1 Definiciones de Derecho
 - 1.1.2 La división de poderes
 - 1.1.2.1 Poder ejecutivo
 - 1.1.2.2 Poder legislativo
 - 1.1.2.3 Poder judicial
- 1.2 Fuentes del Derecho
 - 1.2.1 Fuentes reales
 - 1.2.2 Fuentes históricas
 - 1.2.3 Fuentes formales
 - 1.2.3.1 Legislación
 - 1.2.3.2 Costumbre
 - 1.2.3.3 Jurisprudencia
- 1.3 Principales ramas del Derecho
 - 1.3.1 Derecho Público
 - 1.3.1.1 Tratados internacionales
 - 1.3.1.2 Organizaciones internacionales
 - 1.3.2 Derecho Privado

Bibliografía sugerida

- Atienza, Manuel y Ruiz Manero, Juan (1996). *Las piezas del Derecho. Teoría de los enunciados jurídicos*. Ariel: Barcelona.
- García Máynez, Eduardo (2002). *Introducción al Estudio del Derecho*. Porrúa: México. 444 pp.
- Recaséns Siches, Luis (2000). *Introducción al Estudio del Derecho*. Porrúa: México. 360 pp.

Sección VII: Política y Sociedad

Temas a evaluar

- 1.1 Política y democracia
 - 1.1.1 Concepto de política
 - 1.1.2 Concepto de democracia
 - 1.1.3 Tipos de democracia
 - 1.1.3.1 Democracia participativa
 - 1.1.3.2 Democracia semi-directa



- 1.1.3.3 Democracia representativa
- 1.1.3.4 Democracia liberal

- 1.2 El sistema político
 - 1.2.1 Sistema electoral
 - 1.2.2 Sistema de partidos
 - 1.2.3 Niveles de gobierno
 - 1.2.3.1 Federal
 - 1.2.3.2 Estatal
 - 1.2.3.3 Local
 - 1.2.4 Elementos del Estado
 - 1.2.4.1 Gobierno
 - 1.2.4.2 Territorio
 - 1.2.4.3 Población

- 1.3 Formas de gobierno
 - 1.3.1 Repúblicas
 - 1.3.1.1 República presidencial
 - 1.3.1.2 República parlamentaria
 - 1.3.2 Monarquías
 - 1.3.2.1 Monarquía parlamentaria
 - 1.3.2.2 Monarquía constitucional
 - 1.3.2.3 Monarquía absoluta
 - 1.3.3 Dictadura militar

Bibliografía sugerida

Bobbio, Norberto (2001). *Estado, gobierno y sociedad: Por una teoría general de la política*. Fondo de Cultura Económica: México.

González Uribe, Héctor (2001). *Teoría política*. Porrúa: México.

Molina, Ignacio (2000). *Conceptos fundamentales de las ciencias políticas*. Fondo de Cultura Económica.

Serra Rojas, Andrés (2001). *Diccionario de ciencia política*. Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Derecho - Fondo de Cultura Económica: México.



Universidad del Mar Campus Huatulco

Dr. Modesto Seara Vázquez
Fundador

Dra. María del Rosario Enríquez Rosado
Encargada de Despacho
de la Universidad del Mar