



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

CONSEJO UNIVERSITARIO

RESOLUCION N° 006-2008-CU-R-UNAS

Tingo María, 04 de Enero de 2008

VISTO

El Oficio N° 497-07-OCDA-UNAS-TM de fecha 27 de diciembre de 2007.

CONSIDERANDO:

Que, mediante documento del visto la Oficina de Coordinación y Desarrollo Académico-OCDA de la Universidad Nacional Agraria de la Selva-UNAS hace llegar propuesta del [Temario del Examen de Admisión 2008 modificado](#);

Que, el proceso de admisión en la Universidad Nacional Agraria de la Selva es un acto único de periodicidad anual a través del cual se incorporan nuevos estudiantes a la institución a fin de cumplir el logro de sus fines establecidos en el Artículo 8° del Estatuto vigente, por lo que es menester aprobar el citado instrumento modificado de acorde a los avances científicos;

Estando a las atribuciones conferidas en la Ley N° 23733, Ley Universitaria y el Estatuto de la Universidad Nacional Agraria de la Selva, en sesión extraordinaria de consejo universitario de fecha 03 de enero de 2008, por decisión unánime,

SE RESUELVE:

Artículo 1°.- APROBAR el [Temario del Examen de Admisión 2008 Pregrado de la Universidad Nacional Agraria de la Selva](#), de acuerdo al texto adjunto que forma parte de la presente resolución.

Artículo 2°.- DISPONER que el Centro Pre Universitario de la UNAS adecue el desarrollo de su temario al documento señalado en el Artículo 1° de la presente resolución.

Regístrese y Comuníquese.

MILTHON MUÑOZ BERROCAL
Rector

TITO FELIPE GONZALEZ MANRIQUE DE LARA
Secretario General

RESOLUCION N° 006-2008-CU-R-UNAS

TEMARIO DEL EXAMEN DE ADMISIÓN-UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

A. APTITUD ACADÉMICA

Las preguntas que corresponden a Aptitud Académica están diseñadas para medir dos tipos de habilidades centrales en la vida del ser humano: Las que se realizan en las formas de comunicación entre seres humanos (Razonamiento Verbal), y las relacionadas con la cuantificación de los objetos o fenómenos de la realidad natural y social (Razonamiento Matemático).

Las preguntas de razonamiento verbal, están constituidas por preguntas que miden habilidades de comunicación verbal entre personas, tanto al emitir información conocimientos o experiencias: hablar, escribir, como al recibir esas informaciones, conocimientos o experiencias: escuchar y leer.

Las preguntas de razonamiento matemático, están constituidas por preguntas que demanden que el postulante use técnicas gráficas, numéricas y simbólicas en situaciones que le son muy familiares y otras preguntas, se presentan en situaciones novedosas, en las que habrá de demostrar su originalidad y capacidad de resolver problemas, para ello deberá usar su conocimiento básico de las matemáticas.

1. RAZONAMIENTO VERBAL

- SINONIMOS: Ejercicios.
- ANTONIMOS: Ejercicios.
- ETIMOLOGIA: Prefijos y sufijos, ejercicios.
- SERIES VERBALES: Ejercicios.
- TERMINOS EXCLUIDOS: Ejercicios.
- ANALOGIAS: Ejercicios.
- ORACIONES INCOMPLETAS: Ejercicios.
- ELIMINACION DE ORACIONES: Ejercicios.
- PLAN DE REDACCION: Ejercicios.
- COMPRESION DE LECTURA: Ejercicios.

- **COMUNICACIÓN, LENGUA Y HABLA, SINTAXIS, MORFOLOGÍA, ORTOGRAFÍA.**

- **LITERATURA PERUANA:** Características de los Comentarios Reales (Inca Garcilazo de la Vega). El costumbrismo características y representantes. Aportes y características de las tradiciones Peruanas (Ricardo Palma). Características de la obra de César Vallejo. Realidad y ficción (Ciro Alegría). El realismo en la ciudad y los Perros (Mario Vargas Llosa). Literatura Regional y Local.

- **LITERATURA ESPAÑOLA Y UNIVERSAL:** Características de El Quijote de la Mancha, de Miguel de Cervantes Saavedra, y de El Poema del Mio Cid. Las Coplas de Jorge Manrique. El Romanticismo (Gustavo Adolfo Bécquer). La generación del 27 (García Lorca). El Realismo y Características de la Generación del '98. Simbología y valores de las obras dramáticas de Shakespeare. Interpretación y características de la antología (Pablo Neruda). La literatura Greco-latina. El Renacimiento con Shakespeare. El Realismo. La narrativa contemporánea: Las poesías contemporáneas.

2. RAZONAMIENTO MATEMATICO

- **RAZONAMIENTO LOGICO:** Cuantificadores. Obtención de Inferencias. Utilización de diagramas de Venn. Negación de proposiciones. Ejercicios de aplicación.
- **OPERADORES MATEMATICOS:** Operación matemática. Operadores simples y compuestos. Leyes de composición interna. Ejercicios de aplicación.
- **ORDEN DE INFORMACIÓN:** Orden lineal. Orden creciente y decreciente. Orden circular. Tabla de doble entrada. Ejercicios de aplicación.
- **PLANTEO DE ECUACIONES:** Lenguaje simbólico. Ejercicios de aplicación
- **ANALOGIAS Y DISTRIBUCIONES NUMERICAS:** Analogías numéricas, distribuciones numéricas, distribuciones gráficas. Ejercicios de aplicación.
- **SERIES:** Sucesiones, series aritméticas, series geométricas, series mixtas, fórmula de recurrencia, series lineales, series cuadráticas. Ejercicios de aplicación.
- **ANALISIS COMBINATORIO.** Permutaciones, Variaciones y Combinaciones. Ejercicios de aplicación.
- **AREAS DE REGIONES SOMBREADAS:** Figuras de trazo continuo, reglas de Euler, áreas sombreadas. Ejercicios de aplicación.
- **CONTEO DE FIGURAS:** Fórmulas para casos notables, segmento sobre una línea, cuadriláteros sobre una línea, cuadriláteros sobre un enrejado, cuadrados en un cuadrado. Problemas.
- **TANTO POR CIENTO:** Problemas Sobre porcentajes, porcentajes sucesivos, ejercicios de aplicación
- **REGLA DE TRES:** Regla de tres simple directa e inversa, regla de tres compuesta. Ejercicios de aplicación

B. APTITUD COGNITIVA

Las preguntas que corresponden a Aptitud Cognitiva están diseñadas para medir los conocimientos en las asignaturas de carácter científico (aritmética, algebra, geometría, trigonometría, física, química y biología y humanísticos (Ciencias Sociales).

RESOLUCION N° 006-2008-CU-R-UNAS

ARITMETICA

- **TEORÍA DE CONJUNTOS:** Determinación de conjuntos. Conjunto Potencia. Relaciones entre conjuntos. Diagramas de Venn Euler. Conjuntos numéricos. Operaciones con conjuntos. Ejercicios de aplicación.
- **SISTEMAS NUMERACIÓN:** Sistemas de Numeración, Descomposición polinómica, Conversión de Sistemas de numeración. Ejercicios de aplicación.
- **CUATRO OPERACIONES:** Adición, sustracción, multiplicación y división, complemento aritmético, división por defecto y exceso. Propiedades de las cuatro operaciones. Problemas de aplicación.
- **DIVISIBILIDAD:** Principios generales, divisibilidad aplicada al Binomio de Newton, criterios de divisibilidad, restos potenciales. Ejercicios de aplicación.
- **NUMEROS PRIMOS MCD Y MCM:** Principios generales, cantidad, suma y producto de divisores de números compuestos. El MCD y MCM, determinación por factorización simultánea o divisiones sucesivas. Ejercicios de aplicación.
- **NÚMEROS FRACCIONARIOS:** Operaciones, números decimales, decimal exacto, decimal inexacto (periódico puro y periódico mixto), Fracción generatriz. Problemas de aplicación.
- **RAZONES Y PROPORCIONES:** Razones. Proporciones. Serie de razones equivalentes. Promedios. Ejercicios de aplicación.
- **MAGNITUDES PROPORCIONALES.** Problemas de regla de tres simple. Regla de tres compuesta. Porcentaje. Regla de interés simple. Ejercicios de aplicación.
- **REPARTO PROPORCIONAL.** Reparto Proporcional simple. Reparto proporcional compuesto. Regla de Compañía. Regla de Mezcla. Ejercicios.
- **MEZCLAS Y ALEACIONES:** Mezcla: mezclas alcohólicas. Aleación: Ley de Kilatajes. Ejercicios de aplicación.

ALGEBRA

- **EXPRESIONES ALGEBRAICAS:** Teoría de exponentes, leyes de exponentes y Ecuaciones exponenciales. Polinomios, polinomios especiales. Valor numérico. Productos notables. Operaciones con expresiones algebraicas. División algebraica polinómica: métodos de Horner y Ruffini. Teorema del resto. Cocientes notables. Divisibilidad. Ejercicios de aplicación.
- **FACTORIZACION:** Método del factor común. Factor común por agrupación de términos. Método de completación de cuadrados. Método de las identidades. Artificios diversos. Método del aspa. Método de los divisores binomios. Factorización por cambio de variable y Factorización de polinomios recíprocos. MCD y MCM de polinomios. Ejercicios de aplicación.
- **FRACCIONES ALGEBRAICAS:** Signos de una fracción. Operaciones con fracciones. Simplificación de fracciones. Descomposición de fracciones en fracciones parciales. Formas indeterminadas. Ejercicios de aplicación.
- **RADICACION:** Operaciones con radicales. Racionalización. Transformación de radicales dobles a radicales simples. Ejercicios de aplicación.
- **TEORIA DE ECUACIONES:** Ecuaciones de primer grado, Sistemas de ecuaciones lineales. Ecuaciones de segundo grado: métodos de resolución, discriminante, propiedades de las raíces, sistemas que contienen ecuaciones cuadráticas, ecuaciones reducibles a cuadráticas, ecuaciones bicuadradas.
- **MATRICES Y DETERMINANTES:** Orden de una matriz, operaciones con matrices. Matrices especiales. Matriz inversa, propiedades y métodos de cálculo. Formulación y solución matricial de un sistema de ecuaciones lineales. Determinantes, propiedades. Métodos de cálculo del determinante de 2º y 3º orden y cofactores. Regla de Cramer y discusión de un sistema lineal usando Cramer.
- **DESIGUALDADES E INECUACIONES:** Inecuaciones de primer y segundo grado. Métodos de solución (puntos críticos, completar cuadrados). Inecuaciones con valor absoluto. Ejercicios y Problemas.
- **LOGARITMOS:** Sistema de logaritmos vulgares y Neperianos. Cambio de base de un logaritmo. Cologarismos. Antilogaritmo. Operaciones y propiedades de los logaritmos. Ejercicios.
- **PROGRESIONES:** Progresiones aritméticas. Propiedades. Interpolación de medios aritméticos. Progresiones geométricas. Propiedades Interpolación de los medios geométricos.
- **FUNCIONES.** Dominio, Rango. Composición de funciones. Función, Inyectiva, sobreyectiva y biyectiva. Función inversa. Funciones especiales. Función real de variable real. Operaciones con funciones. Ejercicios y Problemas.

GEOMETRIA

- **RECTAS Y ANGULOS:** Recta, Semirrecta, segmento de recta y Posiciones de dos rectas en el plano. Segmento, medición y comparación de segmentos, operaciones de segmento. Mediatriz de un segmento. Ejercicios de aplicación. Ángulos: Sistemas de medida, bisectriz de un ángulo y Ángulos formados por una secante que corta paralelas. Ángulos de lados paralelos y perpendiculares. Ejercicios de aplicación.
- **TRIANGULOS.** Líneas y Puntos notables. Igualdad de triángulos (congruencia). Casos y propiedades (Teorema de distancia de un punto a una recta, teorema de los puntos situados en la bisectriz, teorema relativo a los puntos ubicados en la mediatriz de un segmento. Propiedades de triángulos isósceles y equiláteros, teorema de la base media y teorema relativo a la menor mediana de un triángulo rectángulo). Ejercicios de aplicación.
- **CUADRILÁTEROS:** Paralelogramo, Trapecios, Trapezoide. Propiedades generales y especiales. Ejercicios de aplicación.
- **SEMEJANZA DE TRIANGULOS.** Segmentos Proporcionales (Teorema de Thales, teorema de la bisectriz del incentro, del excentro; división armónica, relación de descarte, haz armónico). **Semejanza de Triángulos.** Casos, propiedades (Teorema de Menelao, Teorema de Ceva). Problemas. **Relaciones Métricas de Triángulo Rectángulo:** Propiedades (Teorema de Pitágoras; Triángulos rectángulos (ángulos notables). Ejercicios de aplicación.
- **CIRCUNFERENCIA.** Líneas en la circunferencia y propiedades (teorema del radio y la tangente, de las dos tangentes, bisectriz del ángulo formado por las dos tangentes. Teorema de Poncelet. Pithot y cuadrilátero exinscrita). Posiciones relativas entre dos circunferencias. Ángulos con relación a una circunferencia. Ejercicios de aplicación.

RESOLUCION N° 006-2008-CU-R-UNAS

- **RELACIONES METRICAS DE TRIANGULOS OBLICUANGULOS.** Teorema de Euclides (primer y segundo caso). Teorema de Heron, Teorema de la mediana. Teorema de la proyección de la mediana y Teorema de Euler. Ejercicios de aplicación.
- **POLIGONOS:** Elementos y clasificación, Números de diagonales. Suma de ángulos interiores y suma de ángulos exteriores. Angulo central de un polígono regular. Polígonos regulares inscritos. Triángulo equilátero, cuadrado, hexágono, octágono. Polígono circunscrito. Teorema de Poncelet. Teorema de Pithot. Ejercicios de aplicación.
- **ÁREAS DE FIGURAS PLANAS:** Área de un triángulo cualesquiera, área de un triángulo rectángulo, de un triángulo equilátero, área de un triángulo en función de dos lados y el ángulo comprendido, área de un triángulo en función del Inradio, área de un triángulo en función del circunradio y área de un triángulo en función del exradio. **Relación entre las áreas de dos triángulos. AREA DE REGIONES CUADRANGULARES.** Área del cuadrado, área del Rectángulo, Área del paralelogramo, área del Rombo y Trapecio. Ejercicios de aplicación.
- **GEOMETRIA EN EL ESPACIO: RECTAS Y PLANOS:** propiedades. ANGULOS DIEDROS, ÁNGULOS POLIEDRO: Triedro, clasificación y congruencia. POLIEDROS: Convexos y No convexos. POLIEDROS REGULARES: Prisma: clasificación y fórmulas. Pirámide: propiedades y Fórmulas. Ejercicios de aplicación.

TRIGONOMETRIA

- **SISTEMA DE MEDIDAS ANGULARES.-** Sistema sexagesimal, sistema radial. Ejercicios y aplicaciones
- **RAZONES TRIGONOMÉTRICAS DE ÁNGULOS AGUDOS:** Teorema del complemento, triángulo pitagórico, razones trigonométricas.
- **SISTEMA DE COORDENADAS CARTESIANAS.-** Ángulos en posición normal, ángulos cuadrantes. Ejercicios.
- **IDENTIDADES TRIGONOMETRICAS:** Identidades trigonométricas pitagóricas, recíprocas y por cociente. Ejercicios.
- **REDUCCIÓN DE LAS RAZONES TRIGONOMETRICAS AL PRIMER CUADRANTE.-** Casos que se presentan. Ejercicios.
- **RAZONES TRIGONOMETRICAS DE ANGULOS COMPUESTOS.-** Razones trigonométricas de la suma y diferencia de ángulos, del ángulo doble y del ángulo mitad. Ejercicios
- **TRANSFORMACIONES EN PRODUCTOS DE LA SUMA Y DIFERENCIA DE SENO Y COSENO DE LOS ANGULOS.** Ejercicios y problemas
- **RESOLUCION DE TRIANGULOS RECTANGULOS.-** Resolución de triángulos rectángulos, ángulos de elevación y depresión. Ejercicios.
- **RESOLUCION DE TRIANGULOS OBLICUANGULOS.** Ley de senos, cosenos y tangentes. Ejercicios.

FÍSICA

- **MAGNITUDES:** Análisis dimensional: Problemas.
- **ANÁLISIS VECTORIAL:** Operaciones con vectores: problemas
- **ESTÁTICA:** Fuerza. Tensión. Compresión Diagrama de cuerpo libre. Primera condición de equilibrio. Teorema de Lamy. Momento de una fuerza o torque. Segunda condición de equilibrio. Problemas.
- **CINEMÁTICA:** Movimiento mecánico. Velocidad media, movimiento Rectilíneo Uniforme, Movimiento Rectilíneo Uniformemente Variado. Caída libre. Movimiento parabólico. Ejercicios.
- **DINÁMICA:** Segunda Ley de Newton. Aceleración Centrípeta. Fuerza centrípeta. Rozamiento o fricción. Coeficiente de rozamiento. Ejercicios.
- **TRABAJO, ENERGÍA Y POTENCIA:** Trabajo mecánico. Trabajo de fuerza constante y fuerza variable y trabajo total. Energía cinética, energía potencial. Energía mecánica y conservación. Potencia. Ejercicios.
- **TEMPERATURA Y CALOR:** Temperatura, Escalar termométricas, Dilatación lineal, superficial y volumétrica, Variación de la densidad con la temperatura. Capacidad calorífica. Cantidad de calor. Calor específico. Primera ley de la Termodinámica. Problemas.
- **HIDROSTÁTICA E HIDRODINÁMICA:** Densidad, presión, presión hidrostática, principio de pascal, principio de Arquímedes – Problemas. Ecuación de Bernoulli. Ecuación de Torricelli. Tubo de Pitot y Ventura. Problemas.

QUIMICA

- **MATERIA Y SU COMPOSICION:** Clasificación. Propiedades. Estados. Sustancias (elementos y compuestos) y mezclas. Fenómenos físicos y químicos. Densidad y peso específico. Energía. Ejercicios de aplicación.
- **ESTRUCTURA ATOMICA:** Numero de masa y atómico. Isótopos, isóbaros e isótonos. Peso atómico. Configuración electrónica. Números cuánticos. Ejercicios de aplicación.
- **TABLA PERIODICA:** Descripción. Importancia. Ley periódica. Ejercicios de aplicación.
- **ENLACE QUIMICO:** Octeto electrónico de Lewis. Electronegatividad. Enlaces interatómicos e intermoleculares. Ejercicios de aplicación.
- **NOMENCLATURA DE LOS COMPUESTOS ORGANICOS:** Símbolo. Formula. Valencia. Numero de oxidación. Funciones químicas inorgánicas. Nomenclatura. Ejercicios de aplicación.
- **REACCIONES QUIMICAS:** Balances, tipos. Ejercicios de aplicación.
- **ESTEQUIOMETRIA:** Leyes gravimétricas y volumétricas. Ejercicios de aplicación.
- **SOLUCIONES ACUOSAS:** Componentes, tipos de soluciones. Formas de expresar la concentración de una solución física y/o química.
- **QUIMICA ORGANICA:** El carbono: propiedades, clases. Isomería. Ejercicios de aplicación.
- **HIDROCARBUROS ALIFATICOS:** Hidrocarburos saturados o alcanos: formula general, nomenclatura, síntesis y reacciones. Radicales alquilo. Hidrocarburos no saturados: Alquenos y alquinos: formula general, nomenclatura, síntesis y reacciones. Hidrocarburos cíclicos: nomenclatura.

RESOLUCION N° 006-2008-CU-R-UNAS

- **HIDROCARBUROS AROMATICOS:** El benceno: estructura, reacciones, derivados mono, di y tri sustituidos. El petróleo: propiedades, refinación, cracking. Gasolinas (índice de octano).

- **GRUPOS FUNCIONALES:** Alcoholes y fenoles. Éteres. Aldehídos y cetonas. Ácidos carboxílicos. Esteres. Sales orgánicas. Amidas, aminas y nitrilos.

BIOLOGÍA

- **BIOLOGÍA.** Definición, historia, división, avances y método científico.
- **CARACTERÍSTICAS Y COMPOSICION QUIMICA DE LA MATERIA VIVIENTE.** Metabolismo, Irritabilidad, Coordinación, Crecimiento, reproducción, homeostasis, adaptación, evolución, niveles de organización. Bioelementos: Sales minerales y Agua: Importancia y función biológica, glucidos, lípidos, proteínas, enzimas y ácidos nucleicos.
- **ORGANISMOS NO CELULARES:** Virus, tiroides, priones: Características.
- **ESTRUCTURA Y FUNCIÓN CELULAR.** Célula, teoría celular, tipos de células: Procariótica, eucariótica. Estructura básica de la célula animal y vegetal.
- **NUTICION CELULAR:** Tipos. Metabolismo: Respiración celular, vías metabólicas, glucólisis, ciclo de Krebs, cadena respiratoria: importancia y función. Fotosíntesis: Fase fotoquímica y fase oscura. Importancia.
- **CONTINUIDAD DE LA VIDA:** Reproducción celular, ciclo celular: Mitosis, meiosis, gametogénesis.
- **BASES QUÍMICAS DE LA HERENCIA:** Flujo de la información genética: mecanismos de replicación, transcripción y traducción. Bases cromosómicas de la herencia.
- **HISTOLOGÍA:** Tejidos vegetales y animales. Características y funciones.
- **PATRONES DE LA HERENCIA:** La herencia biológica. Los genes. Leyes de Mendel. Teoría cromosómica de la herencia Expresión del gen, fenotipo y fenotipo. Problemas.
- **TAXONOMIA:** Principios y Sistemas modernos de clasificación de los seres vivos. Sistemas de nomenclatura binaria. Sistema de clasificación de los tres dominios. Características principales de los reinos Morena, Protista, Fungi, Plantae y animalia.
- **ECOLOGÍA.** Definición. Medio Ambiente. Factores ambientales bióticos y abióticos. Abióticos. Hábitat y nicho. Población: características. Comunidad: Características. Diversidad biológica.
- **ECOSISTEMAS:** Características, Estructura: componentes bióticos y abióticos. Pirámide trófica y redes tróficas. Naturales y ecorregiones. Principales biomas del mundo. Áreas naturales protegidas y reservas de la biosfera.
- **CONTAMINACION:** contaminación del aire, agua y suelo.

CIENCIAS SOCIALES.

1. HISTORIA DEL PERÚ Y EL CONTEXTO MUNDIAL

EL HOMBRE EN AMÉRICA Y EL PERÚ: Teorías del origen del hombre americano y peruano. Vestigios y restos humanos más antiguos en América y el Perú. Grupos humanos. Desarrollo cultural, El Hombre en la Amazonia y la Región.

EL MUNDO PREINCAICO: Protocultura caral. Culturas: Chavín, Paracas, Nazca, Mochica, Tiahuanaco, Wari, Chimú, Lambayeque.. Principales manifestaciones culturales. Señor de Sipán, Gran Pajatén, La Dama de Ampato.

EL IMPERIO INCAICO: Formación del Tahuantinsuyo, Orígenes, Geografía, Organización Política, Militar, Administrativa, Socio Económica, Producción Agropecuaria, Técnicas. Aporte a la Cultura Peruana.

LA INVASION ESPAÑOLA: Antecedentes, llegada de los españoles al Perú, consecuencias, sistema colonial, nuevas instituciones, políticos y administrativas. Los virreinos, organización social, política y económica.

LA EMANCIPACIÓN E INDEPENDENCIA: Rebeliones y alzamientos, corrientes libertadoras; San Martín y Bolívar.

LA REPÚBLICA. GOBIERNOS DEL PERÚ: Caudillaje militar. Gobiernos de Castilla. Crisis económica: contrato Dreifus y los grandes empréstitos. Guerra con Chile. Reconstrucción nacional; Cáceres y Piérola. Acontecimientos políticos, económicos y sociales en el Perú desde 1968 hasta la actualidad. Gobierno Militar de Juan Velasco Alvarado, Reforma Agraria. General Francisco Morales Bermúdez. Asamblea Constituyente de 1979. Víctor Raúl Haya de la Torre. Fernando Belaunde Terry (1980 – 1985) y la aparición de Sendero Luminoso. Alan García Pérez (1985 – 1990) 1er. Gobierno Alberto Fujimori (1990 – 1995) 2do. Gobierno Alberto Fujimori (1995 – 2000). Alejandro Toledo Manrique (2001 – 2006). Alan García Pérez (2006 -- 2011).

EVOLUCION Y APARICION DE LA HUMANIDAD. La prehistoria El Paleolítico. El neolítico. Restos humanos más antiguos

APORTES DE LAS PRINCIPALES CULTURAS DE LA ANTIGÜEDAD. De los egipcios a los persas. Grecia. Roma

EL MUNDO MEDIEVAL. El feudalismo. Las ideas teológicas. Principales manifestaciones culturales

LA EDAD MODERNA. Antecedentes: el humanismo. La transformación cultural en los siglos XV y XVI. Las ideas antipocéntricas

SIGLO XX. La primera guerra mundial. La segunda guerra mundial. La guerra fría .Organismos mundiales más importantes. El nuevo orden internacional después de la caída del muro de Berlín. Tecnología e informática en el universo de la tercera ola. Política de Globalización Mundial. Revolución Tecnocientífica contemporánea.

RESOLUCION N° 006-2008-CU-R-UNAS

2. GEOGRAFÍA SOCIEDAD Y ECONOMIA:

GEOGRAFIA.

Principios de la Geografía.

ASTRONOMÍA; Nociones generales. La tierra en el universo, Sistema solar, movimiento de la tierra.

ATMÓSFERA Y EL CLIMA: El clima como resultado de los fenómenos atmosféricos y de los factores de continentalidad. Zonas climáticas del Perú.

LITOSFERA; los andes peruanos, las 7 regiones naturales del Perú, Región Rupa - Rupa, Flora y Fauna.

HIDROÓSFERA; los ríos, lagos, mares, océanos; principales ríos del Perú y el mundo. La corriente del niño.

GEOGRAFÍA HUMANA: Las manifestaciones culturales. Los idiomas en el Perú y el mundo. El analfabetismo en el Perú y el mundo. La población

GEOGRAFÍA ECONÓMICA. EL PERÚ: La minería, la pesca, la agricultura. Vías de comunicación. Integración y cooperación Latinoamericana. principales cultivos de la costa, sierra y selva.

GEOGRAFÍA POLÍTICA. Ubicación, extensión, límites, población, vías de comunicación.

ECONOMÍA:

MÉTODOS DE LA ECONOMIA. Ciclos, escuelas y sistemas económicos.

EL PROCESO PRODUCTIVO. Producción. Productividad. Factores de Producción. Costos de Producción. Recursos Naturales. El Trabajo. División de Trabajo. Población Económicamente Activa. La empresa, clase y categoría de empresas. Utilidad.

EL PROCESO DE CIRCULACIÓN Y CONSUMO: Flujos y Polos Económicos. La circulación e Insumo. La distribución.

EL SISTEMA FINANCIERO Y EL SECTOR EXTERNO: El sistema financiero: La Banca. Instrumentos. Organismos internacionales. El sector externo y el sistema financiero internacional. Exportación en el Perú. Balanza Comercial.

EL SECTOR PÚBLICO: Funcionamiento. Producto Bruto Interno. Renta nacional bruta y renta nacional neta. Finanzas Públicas. La deuda: pública, interna y externa. Los Empréstitos. El presupuesto nacional. Aspectos de la tributación. La refinanciación de la deuda. Financiamiento de Déficit Fiscal. Impuestos.

3. PERSONA, FAMILIA Y RELACIONES HUMANAS

PSICOLOGÍA Y LIDERAZGO:

Métodos Y Especialidades, El Desarrollo Humano, Características Psicológicas del Adolescente.

PROCESOS PSIQUICOS: Perceptivos, cognoscitivos, Afectivos, Volitivos y Conativos.

PSICOPATOLOGIA: Neurosis, Psicosis, Trastornos de Personalidad y SOC.

LA INTELIGENCIA: Factores de Formación. Tipos de Inteligencia. Inteligencia Potencial. Inteligencia Emocional. Relaciones Interpersonales e Intrapersonales. Inteligencias Múltiples. Elementos, Características y Niveles de la Inteligencia.

LA PERSONALIDAD: Formación de la Personalidad. Desarrollo de la Personalidad. Niveles. Teorías de la Personalidad: Teorías de Personalidad de Allport. Rasgos de la Personalidad y Características. Teoría de Freud, de Jung, de Catell, de Hipócrates, de Kretschmer, de Spranger, de Sheldon y de Heyman de Senn.

EL LIDERAZGO Y ROLES: Teoría del Liderazgo. McGregor, Fiedler. Tipos de Liderazgo. Praxis del Liderazgo. Perfil de Líder. Liderazgo cultural. Organizacional. Medición de Liderazgo. Liderazgo Familiar. El Rol del Padre.

FILOSOFÍA, Y LÓGICA

FILOSOFIA

Problemas fundamentales y actitudes humanas. El Problema de Pensamiento. Niveles del Pensamiento. Disciplinas Filosóficas.

EL PROBLEMA DEL CONOCIMIENTO: Clasificación, Razón, Etapas, Doctrinas, Origen y Validez del Conocimiento.

EPISTEMOLOGIA: La Ciencia. Teorías Científicas. Enfoques y Paradigmas.

EL PROBLEMA DE LA CIENCIA. Características. Clasificación. Elementos de la Ciencia. Investigación Científica. Métodos de la Ciencia y las Técnicas.

LOGICA

OPERACIONALIZACIÓN DEL PENSAMIENTO: Lógico Formal, dialéctica y Evolución de la lógica.

LENGUAJE LOGICO: Falacia y otros.

RESOLUCION N° 006-2008-CU-R-UNAS

LOGICO PROPORCIONAL: Características, Tipos, Variables, Operadores proporcionales.

LA INFERENCIA: Tipos, Clases, Principios lógicos y Tautología nobles.

4. EDUCACION CÍVICA, CIUDADANIA Y ETICA

LOS DERECHOS HUMANOS: Persona Humana. Derecho de la Persona. Declaración Universal de los Derechos Humanos. Cultura de Paz, voluntad regional.

LA FAMILIA: Tipos. Deberes y derechos de los padres. Paternidad responsable. Tutela. Consejo de Familia. Defensoría del Niño y Adolescente.

EL MATRIMONIO: Concepto, deberes y derechos. Requisitos. Sociedad de gananciales. El divorcio.

EL ESTADO PERUANO: Organización y funciones. Estructura del Estado. Organismos Constitucionales autónomos. La ciudadanía: deberes y derechos de los ciudadanos. Defensa Nacional. Normas Jurídicas.

ORGANISMOS INTERNACIONALES: Comunidad Andina.

ÉTICA

EL PROBLEMA ETICO.

Acción y Responsabilidad Moral. Valores Éticos Fundamentales. Clasificación y Descripción. Agentes Formativos de Valores. Nación con Identidad.

DESARROLLO DE LA MORAL:

Ética Social Planetaria.