



UNIVERSIDAD NACIONAL
"DANIEL ALCIDES CARRION"
DIRECCION GENERAL DE ADMISION



DIRECCIÓN DEL CENTRO PREUNIVERSITARIO

PLAN DE ESTUDIOS DEL CENTRO PREUNIVERSITARIO 2009

CERRO DE PASCO – PERÚ

MISIÓN

Somos una unidad académica que selecciona y prepara estudiantes competitivos con valores en beneficio de su formación profesional y la sociedad.

VISIÓN

Líder en la selección de estudiantes con calidad educativa, promoviendo la competitividad con valores a través de la preparación integral para articular a la educación superior.

CEPRE - UNDAC



¡SOMOS UNA UNIDAD ACADÉMICA QUE SELECCIONA Y PREPARA A ESTUDIANTES COMPETITIVOS!

ASIGNATURA: REALIDAD NACIONAL**PLANA DE DOCENTES:**

SEMANA	CONTENIDO	N° HORAS
1	Geografía del territorio peruano	02
2	Origen y evaluación del hombre andino	02
3	Perú pre inca e inca	02
4	Perú colonial	02
5	El estado peruano	02
6	La deuda externa y política económica del estado	02
7	El tratado de libre comercio y otros tratados	02
8	Movimientos sociales desde la década de 1980	02
9	El movimiento migratorios	02
10	Medio ambiente y contaminación	02
11	Pobreza y exclusión social	02
12	Urbanidad, salud y salubridad	02

CIENCIAS:

✚ BIOLOGIA:	Dr. Jaime PARI NAVARRO Lic. Anny Ross PORRAS GALLO Lic. Darwin RAMOS MONTALVO
✚ MATEMATICA I	Ing. Edgar ALCANTARA TRUJILLO Lic. Walter OLIVAS RAFAEL
✚ MATEMATICA II	Ing. Zoísmo HUAMAN ADRIANO Ing. Manuel HUAMAN DE LA CRUZ
✚ FISICA	Ing. Pedro YARASCA CORDOVA Lic. Jorge GAMARRA BUSTILLOS
✚ QUIMICA:	Ing. Vicente GAMARRA TORIBIO Ing. Jonás RAMOS MARTINEZ
✚ RAZ. MAT.	Ing. Eusebio ROQUE HUAMAN Ing. Efraín Renato TURPO JACO

LETRAS

✚ COMUNICACIÓN:	Lic. Olivia VILLEGAS ALMERCO Lic. Melva HUARICAPCHA MELCHOR
✚ INGLES BASICO:	Lic. Elida Isabel GOMEZ RIVERA Lic. Nancy MANCO
✚ M.T.U.	Lic. Hans Nicolás HUAMAN LOPEZ Lic. Gaby TUFINO SANTIAGO
✚ M.I.C.	Lic. Guido Amadeo BLANCO SALCEDO Mg. Melquíades HIDALGO
✚ RAZ. VERBAL:	Lic. Ulises ESPINOZA APOLINARIO Lic. César PEREZ SANTIVANEZ Lic. Darío Moisés SALAS GAMARRA
✚ REALIDAD NAC:	Lic. Ana María NAVARRO PORRAS Lic. Alberto CABRERA CASO Lic. Carlos MARCELO SILVESTRE
PSICOLOGIA	Lic. Luís Segundo HUAMAN CANTA Lic. Roberto Carlos QUINTANA V.

PLANA ADMINISTRATIVA

1. Dr. General de Admisión:	Mg.. Wilmer GUEVARA VASQUEZ.
2. Director del CEPRE:	Mg. Loli, CABRERA ALVARADO.
3. Coordinador Académico:	Ing. Manuel ROCCA VALVERDE
4. Coord. Administrativo:	Lic. Adm. José CARDENAS SINCHE
5. Secretaria:	Yineth MENDOZA PINTO

6. Centro Computo: Cecilia CHÁVEZ BLAS
Jessica Diana BLAS RUBIN
7. Psicopedagogía Beder BUSTAMANTE GACÍA
8. Biblioteca: Amelia Miriam VALENTIN OTRERA

CONTENIDOS TEMÁTICOS DEL AREA DE CIENCIAS

MATEMÁTICA I

SEMANA	CONTENIDO	Nº HORAS
1	Lógica Proporcional	03
2	Conjuntos	03
3	Cuatro operaciones y numeración.	03
4	Divisibilidad, números primos y MCD, MCM.	03
5	Números racionales, razones proporciones promedios, porcentajes e interés.	03
6	Magnitudes preposicionales, regla de tres y descuento.	03
7	Expresiones algebraicas.	03
8	Productos notables y división algebraica	03
9	Divisibilidad, cocientes notables y factorización	03
10	Fracciones algebraicas y racionalización	03
11	Teoría de ecuaciones, desigualdades e inecuaciones	03
12	Relaciones , funciones y programación lineal	03

MATEMÁTICA II

SEMANA	CONTENIDO	Nº HORAS
1	Ángulo Geométrico	03
2	Triángulo	03
3	Polígonos	03
4	Círculo y circunferencia	03
5	Área de regiones planas	03
6	Volumen de sólidos	03
7	Ángulo Trigonométrico	03
8	Razones Trigonométricas de un ángulo agudo	03
9	Estudio de las funciones trigonométricas	03

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

SEMANA	CONTENIDO	Nº HORAS
1	La investigación científica	02
2	Planteamiento del problema	02
3	Elaboración de justificación e importancia, objetivos	02
4	Variables – indicadores – hipótesis – diferenciación operacional.	02
5	Elaboración de técnica e instrumentos	02
6	Población y muestra	02
7	Presentación de modelos de cuadro de consistencia	02
8	Marco teórico	02
9	Ámbito de estudio – cronograma de actividades – costo	02
10	Metodología, procesamiento y análisis de datos	02
11	Elaboración y redacción del informe final	02
12	Presentación del informe final	02

ASIGNATURA: INGLES BÁSICO

SEMANA	CONTENIDO	Nº HORAS
1	Vocabulary 01 (Alphabet, body, jobs, vegetables, fruit, farm animals and sea animals)	02
2	Vocabulary 02 (Personal pronouns, days of the week, months of the year, seasons, cardinal numbers, ordinal numbers and adjectives)	02
3	Simple present (verb to be) and time	02
4	Vocabulary 03 (regulars and irregulars verbs-infinitive, progressive and past)	02
5	Present Progressive (Affirmative and negative form)	02
6	Present Progressive (Interrogative form)	02
7	Simple present (do and does) "Affirmative form"	02
8	Simple present (do and does) "Negative form"	02
9	Simple present (do and does) "Interrogative form"	02
10	Simple past (do and does) "Affirmative form"	02
11	Simple past (do and does) "Negative form"	02
12	Simple past (do and does) "Interrogative form"	02

RAZONAMIENTO VERBAL

SEMANA	CONTENIDO	Nº HORAS
1	Etimología	03
2	Sinónimos	03
3	Antónimos	03
4	Hipónimo, Heterónimo, Campo léxico, término excluido	03
5	Ilativo I	03
6	Comprensión de tipos de textos I	03
7	Analogía, oraciones incompletas	03
8	Ilativos II	03
9	Comprensión de tipos de textos II	03
10	Plan de redacción	03
11	Eliminación de oraciones	03
12	Lectura crítica	03

METODOLOGÍA DEL TRABAJO UNIVERSITARIO

SEMANA	CONTENIDO	NºHORAS
1	Universidad y conocimiento	02
2	Sistemas de organización del conocimiento y estrategias cognitivas	02
3	Memoria y aprendizaje	02
4	Estrategias cognoscitivas	02
5	Estrategias cognoscitivas de organización	02
6	Estrategias de estudio	02
7	Moral, ecertividad, empatía, escuchar	02
8	El libro	02
9	La lectura	02
10	Apuntes y técnicas de fichaje	02
11	La investigación monográfica	02
12	Técnicas grupales y sustentación de trabajo	02

10	Identidades Trigonométricas	03
11	Funciones Trigonométricas de ángulos compuestos	03
12	Ecuaciones Trigonométricas	03

RAZONAMIENTO MATEMÁTICO

SEMANA	CONTENIDO	Nº HORAS
1	Razonamiento lógico	03
2	Razonamiento inductivo – deductivo	03
3	Planteo de ecuaciones	03
4	Problemas sobre edades	03
5	Móviles	03
6	Sucesiones	03
7	Sumatorias	03
8	Operadores matemáticos	03
9	Análisis combinatorio	03
10	Probabilidades	03
11	Áreas sombreadas	03
12	Estadística	03

FÍSICA

SEMANA	CONTENIDO	Nº DE HORAS
1	Análisis dimensional	02
2	Vectores	02
3	Descomposición vectorial	02
4	Estática I	02
5	Estática II	02
6	Movimientos rectilíneo uniforme	02
7	Cinemática	02
8	Dinámica lineal	02
9	Trabajo, potencia – energía	02
10	Hidrostática	02
11	Electrostática	02
12	Electrodinámica	02

QUÍMICA

SEMANA	CONTENIDO	Nº DE HORAS
1	Materia y energía	02
2	Teoría atómica moderna	02
3	Organización sistemática de los elementos	02
4	Compuestos químicos inorgánicos	02
5	Reacciones químicas	02
6	Gases	02
7	Unidades químicas de masa	02
8	Estequiometría	02
9	Soluciones – disoluciones	02
10	HC de cadena abierta	02
11	Hidrocarburos de cadena abierta	02
12	Funciones químicas oxigenadas	02

CIENCIA, TECNOLOGIA Y AMBIENTE (BIOLOGÍA ANATOMÍA)

SEMANA	CONTENIDO	Nº DE HORAS
1	Seres vivos: origen y evolución de la vida, características y niveles de organización	03
2	Bioquímica I: agua y glúcidos	03
3	Bioquímica II: lípidos	03
4	Bioquímica III: proteínas y vitaminas	03
5	Organización celular de la vida	03
6	Citología I: células procarióticas	03
7	Aparato digestivo	03
8	Aparato respiratorio	03
9	Aparato excretor	03
10	Sistema cardiovascular	03
11	Aparato reproductor	03
12	Sistema óseo	03

CONTENIDOS TEMATICOS DEL AREA DE LETRAS:**COMUNICACIÓN**

SEMANA	CONTENIDO	Nº HORAS
1	Comunicación	03
2	Fonética y Fonología	03
3	Normativa española	03
4	Morfología	03
5	Gramática	03
6	Sintaxis	03
7	Teoría Literaria	03
8	Literatura local y regional	03
9	Literatura peruana	03
10	Literatura Hispanoamericana	03
11	Literatura Española	03
12	Literatura Universal	03

PSICOLOGÍA FILOSOFÍA

SEMANA	CONTENIDOS	Nº DE HORAS
1	La psicología como ciencia	02
2	Bases biológicas de los procesos psíquicos	02
3	El aprendizaje	02
4	La inteligencia	02
5	La personalidad	02
6	El desarrollo humano	02
7	Fundamentos básicos de la filosofía	02
8	La gnoseología	02
9	La epistemología	02
10	La axiología	02
11	La ética	02
12	La lógica como ciencia	02