



UNCA
UNIVERSIDAD NACIONAL
CIRO ALEGRIA



RESOLUCIÓN DE
CONSEJO DIRECTIVO
N° 029-2023-
SUNEDU/CD



*La Universidad
Del Ande Liberteno*

Prospecto de Admisión 2026

www.unca.edu.pe

Huamachuco, 21 de agosto de 2025

Jr. Garcilazo de la Vega
N° 905 - Huamachuco

admision@unca.edu.pe

910 212 205

Contenido	02
Presentación	03
Reseña Histórica	04
Filosofía Institucional	05
Autoridades	08
Comisión de Admisión	09
Servicios Educativos Complementarios	10
Laboratorios y Talleres	11
Cronograma de Actividades del Proceso de Admisión 2025	12
Etapas de postulación	13
Verificar postulación	13
Cuadro de Vacantes para el Examen de Admisión 2025	14
Distribución de preguntas para el concurso de Admisión Ordinario	15
Recomendaciones al Postulante	16
Facultades	17
Perfil del Postulante	17
 Carreras profesionales	
Carreras profesional de Ingeniería Agrícola y Forestal	18
Carreras profesional de Ingeniería Civil y Diseño Arquitectónico	20
Carreras profesional de Gestión Turística, Hotelería y Gastronomía	22
 Reglamento General de Admisión	
Acceso al Reglamento General de Admisión	24
Contenido Temático	25
Dirección de Admisión	35
Costos de inscripción-Modalidad Ordinario	35
Costos de inscripción-Modalidad Extraordinario	36
Anexo 1. Solicitud de inscripción y postulación al proceso de admisión	37
Anexo 2. Declaración Jurada del Postulante	38



PRESENTACIÓN

Estimado/a postulante,

Te extendemos una cordial bienvenida a este emocionante capítulo de tu vida universitaria, una etapa llena de posibilidades y desafíos que te instamos a abrazar con determinación. Estás a punto de iniciar un viaje formativo en la Universidad Nacional Ciro Alegría - UNCA, una institución que no solo aspira a impartir conocimientos, sino a cultivar agentes de cambio y líderes comprometidos con el progreso de la Región de La Libertad, la provincia de Sánchez Carrión y todo el Ande Liberteño.

Desde las autoridades hasta nuestro dedicado personal docente y no docente, respaldamos con entusiasmo tu decisión de unirse a nuestra distinguida comunidad. La UNCA, orgullosa poseedora de su reciente licencia otorgada por SUNEDU, está comprometida con la idea de que la educación es un derecho fundamental y un servicio público esencial. Aquí, buscamos tejer lazos entre aspectos socioeconómicos y ecológicos, entendiendo que la formación integral del individuo es crucial para su pleno desarrollo personal, profesional y sociocultural.

En la UNCA, no solo encontrarás un lugar para adquirir conocimientos académicos, sino un entorno donde podrás forjar tu camino profesional y alcanzar metas significativas. Nos enorgullece ofrecer una formación integral y competitiva en investigación, además de inculcar un fuerte compromiso con la responsabilidad social. Tu participación activa contribuirá al desarrollo sostenible, la preservación de la biodiversidad y el cuidado del medio ambiente, todo enmarcado en un enfoque humanista que guía nuestra comunidad.

Te invitamos a ser parte de la Universidad Nacional Ciro Alegría, donde podrás iniciar tu viaje académico y de investigación a un nivel excepcional. Nuestra institución está comprometida con el cambio y el desarrollo a nivel local, regional y nacional. Aquí, recibirás una educación integral que fusiona lo humano, lo científico y lo tecnológico, siempre guiada por la búsqueda de la excelencia y la calidad, arraigada en valores, ética, civismo e interculturalidad.

Te animamos a sumergirte en esta experiencia única, donde no solo adquirirás conocimientos, sino donde encontrarás un espacio para desarrollar tus habilidades, descubrir tu potencial y contribuir al futuro que todos anhelamos.

¡Bienvenido/a a la Universidad Nacional Ciro Alegría!



RESEÑA HISTÓRICA

**16 DE JULIO
DEL 2011**

Se firmó la Ley de Creación de la Universidad Nacional Ciro Alegría, en la Ciudad de Huamachuco la que fue publicada en el Diario Oficial El Peruano, el día 17 de julio del mismo año. Según la Ley N° 29756, las carreras profesionales que ofrece la Universidad Nacional Ciro Alegría.

**19 DE JULIO
DEL 2017**

El Ministerio de Educación a través del Despacho Viceministerial de Gestión Pedagógica, con Resolución Viceministerial N° 128-2017-MINEDU, constituye la Primera Comisión Organizadora, integrada por: Dr. Teódulo Jenaro Santos Cruz, Presidente; Dr. Mauro Rodríguez Cerrón, Vicepresidente Académico; y Dra. Bilmia Veneros Urbina, Vicepresidenta de Investigación.

**23 DE ABRIL
DEL 2019**

Con Resolución Viceministerial N°088-2019-MINEDU, se conforma la Segunda Comisión Organizadora de la UNCA, integrada por: Dr. Luis Taramona Ruiz, Presidente; Dr. Miguel Ángel Ramírez Guzmán, Vicepresidente Académico; Dr. Javier Javier Alva, Vicepresidente de Investigación.

**23 DE AGOSTO
DEL 2019**

Con Resolución Viceministerial N° 088-2019-MINEDU, se reconfirma la Tercera Comisión Organizadora de la UNCA, integrada por: Dr. Miguel Ángel Ramírez Guzmán, Presidente; Dr. Edgar Luis Martínez Huamán, Vicepresidente Académico; y Dr. Javier Javier Alva, Vicepresidente de Investigación.

**29 DE
DICIEMBRE
DEL 2020**

Mediante Resolución Viceministerial N° 288-2020-MINEDU, se reconfirma la Cuarta Comisión Organizadora integrada por: Dr. Rubén Darío Manturano Pérez, Presidente; Dra. Margarita Isabel Huamán Albites, Vicepresidente Académico y Dr. Italo Wile Alejos Patiño, Vicepresidente de Investigación.

**03 DE JULIO
DEL 2023**

Mediante Resolución Viceministerial N° 087 - 2023 - MINEDU, se reconfirma la Quinta Comisión Organizadora integrada por: Dr. Walter Juan Vásquez Cruz, Presidente; Dr. Eliseo Pumacallahui Salcedo, Vicepresidente Académico y Dr. Alberto Valenzuela Muñoz, Vicepresidente de Investigación.

**05 DE
OCTUBRE
DEL 2023**

Mediante Resolución de Consejo Directivo N° 029-2023-SUNEDU/CD, SUNEDU otorga la Licencia Institucional, documento que se sostiene en base al INFORME TÉCNICO DE LICENCIAMIENTO N° 02-2023 - SUNEDU-02-12, de acuerdo con el análisis realizado, se recomienda al Consejo Directivo AUTORIZAR la solicitud de licencia institucional a la Universidad Nacional Ciro Alegría.



MISIÓN

formar integralmente profesionales de alta calidad, con sentido de responsabilidad social, competencias inclusivas y excelencia, dirigidos a estudiantes universitarios de pregrado, competentes para contribuir al desarrollo sostenible de la región y el país



VISIÓN

Aspiramos a ser la Universidad Nacional Ciro Alegría que, a través de la excelencia académica, la investigación innovadora y la formación integral, impulsa el desarrollo sostenible, la equidad social y el progreso de las comunidades a las que servimos. En nuestra visión, la UNCA es un faro de conocimiento, compromiso y transformación que ilumina el camino hacia un futuro más prometedor para todos.



VALORES

- ✓ RESPETO
- ✓ COMPROMISO
- ✓ RESPONSABILIDAD
- ✓ TOLERANCIA
- ✓ HONESTIDAD
- ✓ SOLIDARIDAD
- ✓ IDENTIDAD

PRINCIPIOS

- Búsqueda y difusión de la verdad
- Calidad académica
- Autonomía
- Libertad de cátedra
- Espíritu crítico y de investigación
- Democracia institucional
- Meritocracia
- Pluralismo, tolerancia, diálogo intercultural e inclusión social
- Pertinencia y compromiso con el desarrollo del país
- Afirmación de la vida y dignidad humana
- Mejoramiento continuo de la calidad académica
- Creatividad e innovación
- Internacionalización
- El interés superior del estudiante
- Pertinencia de la enseñanza e investigación con la realidad social
- Rechazo a toda forma de violencia intolerancia y discriminación
- Ética pública y profesional



PRESIDENTA

Dra. Denesy Pelagia Palacios Jiménez

VICEPRESIDENTE ACADÉMICO

Dr. Rigo Felix Requena Flores

VICEPRESIDENTA DE INVESTIGACIÓN

Dra. Denesy Pelagia Palacios Jiménez



Mensaje de la presidenta



Queridos estudiantes del Ande Liberteño, es un honor para mí, en mi calidad de presidenta de la Comisión Organizadora, darles la más cordial bienvenida a nuestra casa de estudios. La Universidad Nacional Ciro Alegría es más que una institución educativa; es una comunidad donde podrán crecer académica y personalmente. Juntos, construiremos un futuro más próspero para nuestra región. Nuestra institución se destaca por ofrecer una educación de calidad, con docentes altamente capacitados y una amplia gama de oportunidades académicas y servicios. Aquí encontrarán el ambiente ideal para alcanzar sus metas profesionales.

Dra. Denesy Pelagia Palacios Jiménez

Mensaje del Vicepresidente Académico

Estimados postulantes. Es un honor para mí darles la más cordial bienvenida a nuestra Universidad Nacional Ciro Alegría, un espacio dedicado al crecimiento académico, personal y profesional de cada uno de ustedes. En nuestra institución, trabajamos incansablemente para ofrecerles no solo una educación de calidad, sino también un entorno que fomente la innovación, la creatividad y el compromiso con la sociedad. Este es un momento crucial en sus vidas, y como futuros miembros de nuestra comunidad universitaria, tienen la oportunidad de formar parte de un proyecto educativo que los acompañará a lo largo de su desarrollo.



Nos sentimos profundamente orgullosos de contar con personas como ustedes, dispuestas a afrontar nuevos retos y a contribuir con sus talentos y aspiraciones a la construcción de un futuro mejor. A lo largo de este proceso académico, nos comprometemos a brindarles todo el apoyo necesario para que puedan tomar decisiones informadas sobre su futuro académico. Además, nuestra universidad cuenta con una vasta red de recursos, servicios y programas diseñados para potenciar su experiencia educativa y prepararlos para el éxito en su carrera profesional. Les agradezco su interés en ser parte de nuestra comunidad y les deseo lo mejor en este importante paso de su trayectoria. Estoy convencido de que, sin importar el camino que elijan, aquí encontrarán un espacio para crecer, aprender y dejar una huella significativa en el Distrito de Huamachuco, así como la provincia de Sanchez Carrión de la Región La Libertad y toda la nación. Cuenten con todo mi apoyo incondicional y confianza para elevar su potencial.

Dr. Rigo Felix Requena Flores



DIRECTOR DE ADMISIÓN

- Mg. Jorsi Ericson Balcazar Gallo



COMISIÓN DE ADMISIÓN

PRESIDENTE

- Mg. José Emilio Álvarez Trujillo

MIEMBRO

- Mg. José Manuel Rodríguez Chávez

MIEMBRO

- Mg. Manuel Enrique Neciosup Prieto



Servicio de Salud



Servicio Social



Servicio Psicopedagógico



Servicio Deportivo



Servicios Culturales y Artísticos



Servicio de Biblioteca



➤ LABORATORIOS Y TALLERES



Laboratorio De Computación e Idiomas



Laboratorio De Física



Laboratorio De Química, Edafología y Agrotecnia



Laboratorio De Biología



Laboratorio De Ensayo De Materiales



Laboratorio De Analítica (Investigación)



Taller De Dibujo Técnico



Gabinete De Topografía

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES DEL PROCESO DE ADMISIÓN 2026

CRONOGRAMA PARA EL EXAMEN DE ADMISIÓN QUINTO DE SECUNDARIA

ACTIVIDAD ETAPAS	FECHA	LUGAR
Inscripciones e informes	Del 25/08/2025 al 07/11/2025	• admision.unca.edu.pe • Informes: Local de Admisión Jr. Garcilazo de la Vega N° 905 Huamachuco
Aplicación de examen	09/11/2025	• Jr. Ramiro Prialé N°540

CRONOGRAMA PARA EL EXAMEN DE ADMISIÓN EXTRAORDINARIO

ACTIVIDAD ETAPAS	FECHA	LUGAR
Inscripciones e informes	Del 16/02/2026 al 20/03/2026	• admision.unca.edu.pe • Informes: Local de Admisión Jr. Garcilazo de la Vega N° 905 Huamachuco
Aplicación de examen	22/03/2026	• Jr. Ramiro Prialé N° 540

CRONOGRAMA PARA EL EXAMEN DE ADMISIÓN ORDINARIO

ACTIVIDAD ETAPAS	FECHA	LUGAR
Inscripciones e informes	Del 16/02/2026 al 27/03/2026	• admision.unca.edu.pe • Informes: Local de Admisión Jr. Garcilazo de la Vega N° 906 Huamachuco
Inscripciones extemporáneas	27/03/2026	
Aplicación de examen	29/03/2026	• UNCA

> ETAPAS DE LA POSTULACIÓN



¿Cómo saber si he postulado correctamente?

La Dirección de Admisión te brindará una ficha de postulación en la que puedes encontrar tus datos personales y la carrera a la que postulas; previa verificación, debes suscribir la ficha en señal de conformidad.

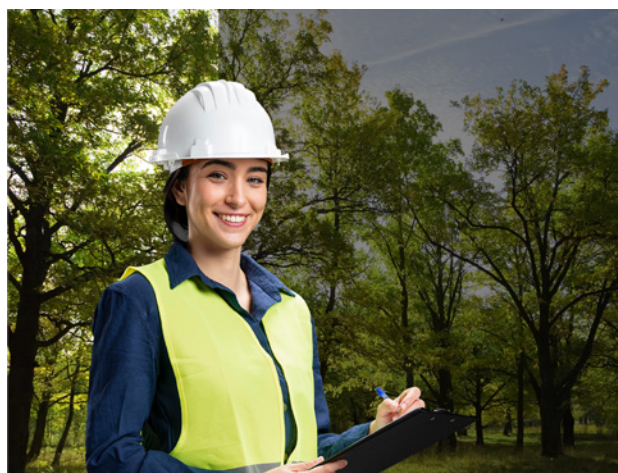
Asimismo, cuando obtengas el carnet de postulante puedes verificar que todos tus datos estén correctos.



Importante: La postulación culmina con la entrega de carnet del postulante; por lo cual, debes seguir todos los pasos detallados en el Prospecto de Admisión, para que tu postulación sea válida.



CUADRO DE VACANTES PARA EL EXAMEN DE ADMISIÓN 2026



Carrera profesional de
**INGENIERÍA AGRÍCOLA
Y FORESTAL**

MODALIDAD ORDINARIO	VACANTES	TOTAL
Examen de Admisión Ordinario	28	28
MODALIDAD EXTRAORDINARIO	VACANTES	TOTAL
1° y 2° Puesto	02	20
Comunidades Campesinas Y Nativas	01	
Traslados Internos y Externos	02	
Graduados y Titulados	01	
Deportistas Calificados	01	
Beca PRODAC	01	
Victimas del Terrorismo	01	
Personas con Discapacidad	03	
Servicio Militar Activo	01	
5° de Secundaria	07	
CEPRE - UNCA	12	12
TOTAL	60 VACANTES	

MODALIDAD ORDINARIO	VACANTES	TOTAL
Examen de Admisión Ordinario	28	28
MODALIDAD EXTRAORDINARIO	VACANTES	TOTAL
1° y 2° Puesto	04	21
Comunidades Campesinas Y Nativas	01	
Traslados Internos y Externos	02	
Graduados y Titulados	01	
Deportistas Calificados	01	
Beca PRODAC	01	
Victimas del Terrorismo	01	
Personas con Discapacidad	03	
Servicio Militar Activo	01	
5° de Secundaria	06	
CEPRE - UNCA	11	11
TOTAL	60 VACANTES	



Carrera profesional de
**INGENIERÍA CIVIL Y
DISEÑO ARQUITECTÓNICO**

MODALIDAD ORDINARIO	VACANTES	TOTAL
Examen de Admisión Ordinario	28	28
MODALIDAD EXTRAORDINARIO	VACANTES	TOTAL
1° y 2° Puesto	02	20
Comunidades Campesinas Y Nativas	01	
Traslados Internos y Externos	02	
Graduados y Titulados	01	
Deportistas Calificados	01	
Beca PRODAC	01	
Victimas del Terrorismo	01	
Personas con Discapacidad	03	
Servicio Militar Activo	01	
5° de Secundaria	07	
CEPRE - UNCA	12	12
TOTAL	60 VACANTES	



Carrera profesional de
**GESTIÓN TURÍSTICA,
HOTELERÍA Y GASTRONOMÍA**

TOTAL: 180 VACANTES



DISTRIBUCIÓN DE PREGUNTAS PARA EL EXAMEN DE ADMISIÓN ORDINARIO

El examen que se aplica en la Modalidad Ordinario y Extraordinario, consta de cien (100) preguntas de opción múltiple:

1. Examen de aptitud académica, consta de 30 preguntas, de las cuales 15 corresponden a razonamiento verbal y 15 a razonamiento matemático.
2. Examen de conocimientos, consta de 70 preguntas, diferenciadas según el Bloque I: Ingeniería y el Bloque II: Gestión Empresarial, en base a los contenidos temáticos de los programas oficiales de Educación Secundaria aprobados por el Ministerio de Educación.

BLOQUE I	BLOQUE II
Ingeniería Agrícola y Forestal	Gestión Turística, Hotelería y Gastronomía
Ingeniería Civil y Diseño Arquitectónico	

PESO	PERTES	ÁREA	ASIGNATURA	N° DE PREGUNTAS		ESCALA DE CALIFICACIÓN	
				BLOQUE I	BLOQUE II	RESPUESTA CORRECTA	RESPUESTA INCORRECTA
		RAZ. VERBAL	RAZ. VERBAL	15	15	4	-0.60
30%	APTITUD ACADÉMICA	RAZ. MATEMÁTICO	RAZ. MATEMÁTICO	15	15	4	-0.60
					30	30	
70%	CONOCIMIENTOS	MATEMÁTICA	ARITMÉTICA	8	6	4	-0.60
			ALGEBRA	8	6	4	-0.60
			GEOMETRÍA	7	3	4	-0.60
			TRIGONOMETRÍA	6	3	4	-0.60
		CIENCIA TECNOLOGÍA Y AMBIENTE	FÍSICA	7	3	4	-0.60
			QUÍMICA	7	3	4	-0.60
			BIOLOGÍA	5	3	4	-0.60
		CIENCIAS SOCIALES	ECONOMÍA	7	7	4	-0.60
			GEOGRAFÍA	3	7	4	-0.60
			HISTORIA	3	7	4	-0.60
		DESARROLLO PERSONAL	CÍVICA	3	7	4	-0.60
		COMUNICACIÓN	LENGUAJE	3	7	4	-0.60
			LITERATURA	3	8	4	-0.60
100%				70	70		
				100	100		



Las preguntas de aptitud académica y de conocimientos es calificada de acuerdo a la siguiente escala :

1. Respuesta Correcta: 4 puntos
2. Respuesta Incorrecta: -0.60 puntos
2. Respuesta sin responder: 0 puntos



RECOMENDACIONES PARA EL DESARROLLO DEL EXAMEN

Estimado Postulante, se le recuerda que está prohibido traer artículos como:

- Celulares, calculadoras, iPad, teléfonos de pulsera, reproductores de música, radio, audífonos.
- Lapiceros, aretes, anillos, collares, piercing, pulseras, gorros y reloj.
- Mochilas, cartucheras, carteras y otros.

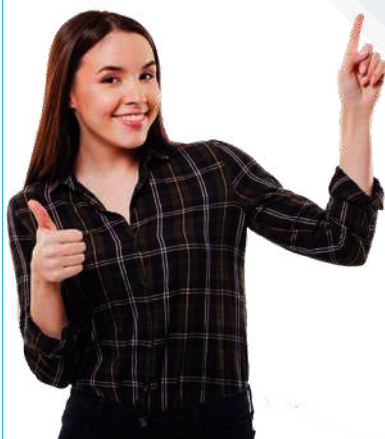
CASO CONTRARIO, sus artículos y enseres serán retenidos en depósitos en la puerta de ingreso.

EL DÍA DEL EXAMEN

- Portar: DNI físico, carnet de postulante, lápiz, borrador y tajador.
- Asistir y ser puntual con el horario asignado
- Circulación peatonal: Deben circular por los espacios cumpliendo con la correspondiente señalización e indicaciones de los orientadores. No está permitida la permanencia en pasillos, zonas de paso y otras zonas de uso común en los cuales así esté indicado.

HORA DE INGRESO

- El ingreso de los postulantes al local de admisión es a las 8:00 de la mañana.
- El cierre de la puerta de ingreso será a las 9:30 de la mañana.
- Los postulantes que radican en zonas rurales, se le sugiere hacer el viaje con anticipación a la ciudad de Huamachuco para evitar contratiempos.
- La aplicación del examen tendrá inicio las 10:00 de la mañana, y culminará a la 1:00 de la tarde.



La Universidad Nacional Ciro Alegría a través de sus facultades, ofrece estudios de pre-grado en tres carreras profesionales.

FACULTAD DE INGENIERÍA



INGENIERÍA
AGRÍCOLA
Y FORESTAL



INGENIERÍA CIVIL Y
DISEÑO
ARQUITECTÓNICO

FACULTAD DE GESTIÓN EMPRESARIAL



GESTIÓN TURÍSTICA,
HOTELERÍA Y
GASTRONOMÍA

PERFIL DEL INGRESANTE

Las características de los estudiantes admitidos a la UNCA, requeridos para la formación de los estudiantes están alineadas a lo declarado en el Modelo Educativo de la UNCA:



1. Resuelve problemas utilizando el razonamiento lógico - matemático.
2. Interpreta hechos o fenómenos relacionados con su entorno inmediato, y los transmite de forma escrita y oral.
3. Posee habilidades básicas para redactar escritos académicos y científicos haciendo uso de las reglas gramaticales, con sentido crítico y reflexivo.
4. Gestiona su aprendizaje a través del manejo de procesadores informáticos y herramientas digitales básicas.
5. Valora las expresiones artístico y cultural, para desarrollar su creatividad y fortalecer su conocimiento sobre sitios arqueológicos y zonas turísticas de la región.
6. Respeta las normas institucionales, para una convivencia democrática en búsqueda del bien común, basado en la ética y valores.

FACULTAD DE INGENIERÍA

CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y FORESTAL

Grado Académico: Bachiller en Ingeniería Agrícola y Forestal

Título Profesional: Ingeniero Agrícola

Modalidad de estudios: Presencial

Duración: 5 años / 10 Semestres Académicos

PERFIL DEL EGRESADO

Gestiona recursos de suelo y agua contribuyendo al incremento de la producción y productividad, aplicando técnicas y procedimientos bajo el criterio de eficiencia en el territorio, economía de mercado, con sostenibilidad del medio ambiente y normatividad vigente.

Desarrolla proyectos de infraestructura básica y de servicios en espacios rurales, teniendo en cuenta la demanda social, el ordenamiento territorial y las normas técnicas de los proyectos de inversión y construcción.

Gestiona el manejo sostenible de los recursos forestales mediante proyectos, el uso de tecnologías adecuadas, de los ecosistemas, del plan de mejoramiento genético respetando la cosmovisión de la comunidad, en concordancia con la política y normatividad nacional e internacional vigente.

Investiga a través de proyectos sobre manejo de suelos, riego, forestación y reforestación, teniendo en cuenta la metodología de investigación científica y las líneas de investigación de la Universidad y normativas vigentes.

EJERCICIO PROFESIONAL Y PERSPECTIVAS OCUPACIONALES

El ingeniero agrícola y forestal, planifica, gestiona, diseña, evalúa y supervisa proyectos de ingeniería, dirigidos a promover el desarrollo social y productivo de los sectores agrícola, forestal, pecuario, agroindustrial y energético, así como resolver problemas de conservación y aprovechamiento de los recursos naturales y del ambiente.

Busca dar respuesta a los problemas agropecuarios y forestales, haciendo una aplicación racional de los principios biológicos, matemáticos y físicos, procurando el aumento de la productividad y la industrialización de la agricultura.

CAMPO OCUPACIONAL

1. Participación en el sector público y privado para desarrollar el sector agrícola, forestal, pecuario, agroindustrial y energético.
2. Participación para aprovechar los recursos naturales y la diversidad biológica.
3. Actividades vinculadas a los agronegocios.
4. Promover la productividad y la industrialización de la agricultura.
5. Proyectos de irrigación y reforestación.
6. Actividades de docencia universitaria e investigación.
7. Sistemas de riego tecnificado.

PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y FORESTAL

1^{er} ciclo

- ▲ Matemática Básica
- ▲ Taller de Lectura
- ▲ Metodología del Trabajo Universitario
- ▲ Problemas Ambientales Globales
- ▲ Realidad Nacional
- ▲ Gestión de la Información
- ▲ Cátedra Ciro Alegria

2^{do} ciclo

- ▲ Introducción a la Ingeniería Agrícola y Forestal
- ▲ Cálculo Diferencial
- ▲ Estadística General
- ▲ Economía General
- ▲ Ciudadanía Intercultural
- ▲ Filosofía y Ética
- ▲ Desarrollo Personal y Liderazgo
- ▲ Proyectos de Aprendizaje de Servicio Desde el Enfoque de la Investigación

3^{er} ciclo

- ▲ Comunicación Oral y Escrita
- ▲ Física General
- ▲ Dibujo Técnico
- ▲ Cálculo Integral
- ▲ Química General
- ▲ Geología General
- ▲ Biología General

4^{to} ciclo

- ▲ Topografía Básica
- ▲ Botánica Forestal
- ▲ Ecología y Silvicultura Forestal
- ▲ Edafología y Agrotecnia
- ▲ Estática
- ▲ Dinámica
- ▲ Métodos Numéricos

5^{to} ciclo

- ▲ Topografía Aplicada
- ▲ Meteorología y Climatología
- ▲ Sistema de Información Geográfica y Teledetección
- ▲ Fitotecnia
- ▲ Mecánica de Suelos Básica
- ▲ Mecánica de Fluidos
- ▲ Resistencia de Materiales
- ▲ Dendrología Forestal

6^{to} ciclo

- ▲ Hidrología
- ▲ Costos y Presupuestos
- ▲ Mecanización Agrícola
- ▲ Manejo Forestal y Fauna Silvestre
- ▲ Mecánica de Suelos Aplicada
- ▲ Hidráulica Básica
- ▲ Energía Renovable para la Agricultura
- ▲ Ingeniería de Poscosecha
- ▲ Diseño Estructural de la Madera

7^{mo} ciclo

- ▲ Análisis Estructural
- ▲ Maquinaria Agrícola
- ▲ Industrias Forestales y valor agregado de Productos Forestales
- ▲ Hidráulica Aplicada
- ▲ Ingeniería de Riegos Básica
- ▲ Gestión de Cuencas Hidrográficas
- ▲ Caminos Rurales
- ▲ Viveros y Plantaciones Forestales
- ▲ Circuitos y Máquinas Eléctricas

8^{vo} ciclo

- ▲ Seminario de Investigación
- ▲ Ingeniería de Riesgos Aplicada
- ▲ Evaluación de Impactos Ambientales
- ▲ Concreto Armado
- ▲ Gestión de Desarrollo Territorial
- ▲ Aguas Subterráneas
- ▲ Diseño de Estructuras Hidráulicas Básica

9^{no} ciclo

- ▲ Diseño Rural
- ▲ Valoración de Bienes y Servicios Ecosistémicos
- ▲ Ingeniería de Drenaje
- ▲ Proyecto de Inversión Agrícola y Forestal
- ▲ Saneamiento Rural
- ▲ Diseño de Proyecto de Investigación
- ▲ Gestión de Conflictos
- ▲ Control de Erosión
- ▲ Agroforestería

10^{mo} ciclo

- ▲ Diseño de Estructuras Hidráulicas Aplicada
- ▲ Legislación Agrícola y Forestal
- ▲ Ingeniería de Presas
- ▲ Tecnología de la Madera
- ▲ Ordenamiento Territorial
- ▲ Desarrollo del Proyecto de Investigación
- ▲ Tratamiento de Aguas Residuales
- ▲ Extensión Forestal
- ▲ Agricultura de Precisión

FACULTAD DE INGENIERÍA

CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL Y DISEÑO ARQUITECTÓNICO

Grado Académico: Bachiller en Ingeniería Civil y Diseño Arquitectónico

Título Profesional: Ingeniero Civil

Modalidad de estudios: Presencial

Duración: 5 años / 10 Semestres Académicos

PERFIL DEL EGRESADO

Diseña proyectos de infraestructura civil urbano - rural, en las áreas de transporte, hidráulica y saneamiento aplicando criterios de diseño arquitectónico y estructural que respondan a las condicionantes del contexto de su población y normativa nacional e internacional vigente.

Gestiona la construcción del proyecto teniendo en cuenta los procesos de planificación adjudicación, contratación, ejecución y supervisión de obra civiles, hasta el cierre y la implementación de operación y mantenimiento durante su vida útil, mediante el cumplimiento de requisitos técnicos y normativos.

Formula soluciones innovadoras en las distintas áreas de la ingeniería civil y el diseño arquitectónico empleando diferentes tecnologías constructivas, métodos y enfoques, de acuerdo a normas técnicas establecidas pre establecidas que contribuyan al desarrollo sostenible de la región y el país.

Investiga en las distintas áreas de la ingeniería civil y el diseño arquitectónico, teniendo en cuenta la metodología y las normas establecidas por la comunidad científica, y las líneas de investigación de la universidad.

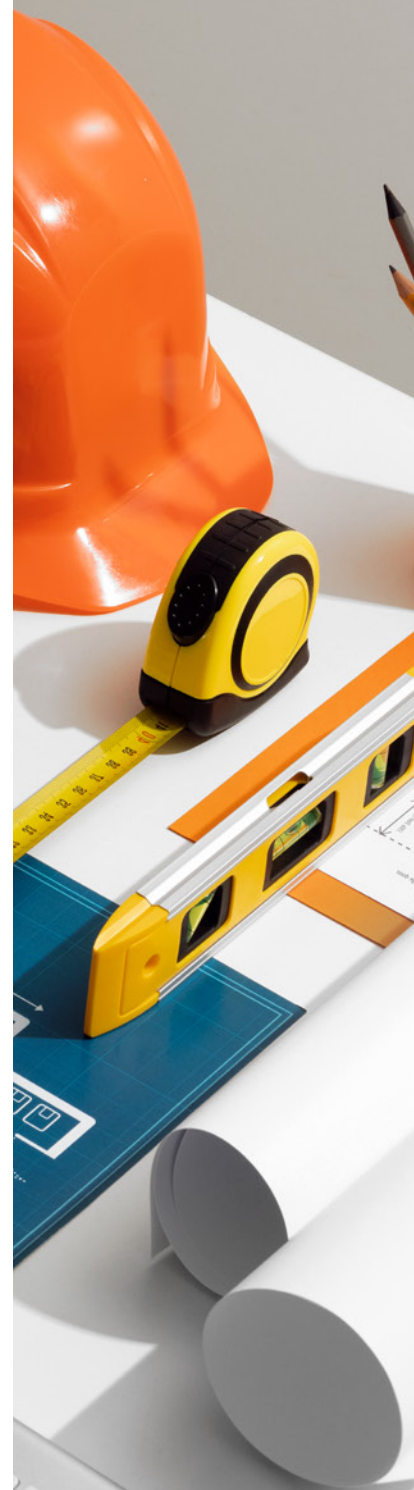
EJERCICIO PROFESIONAL Y PERSPECTIVAS OCUPACIONALES

El profesional de Ingeniería Civil, planifica, diseña, construye y supervisa obras de infraestructura que necesita la población, para cubrir sus necesidades de vivienda, salud, transporte, abastecimiento de agua; así como la construcción de grandes obras.

Participa en el desarrollo urbano y de infraestructura pública y privada, busca dar soluciones a las necesidades de transporte, energía y servicios básicos. Interviene en la planificación, la gestión y administración de recursos para el aseguramiento y manejo de recursos hídricos.

CAMPO OCUPACIONAL

1. Participación en el sector público y privado, en proyectos de obras de construcción civil, viviendas, salud, transporte, abastecimiento de agua.
2. Diseño y construcción de obras viales, hidráulicas y edificaciones.
3. Manejo de recursos hídricos.
4. Ejecución de proyectos inmobiliarios, como centros comerciales, infraestructura minera, obras de saneamiento, infraestructura vial, centros educativos y hospitales.
5. Actividades de docencia universitaria e investigación.



PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL Y DISEÑO ARQUITECTÓNICO

1^{er} ciclo

- ▲ Matemática Básica
- ▲ Taller de Lectura
- ▲ Cátedra Ciro Alegria
- ▲ Realidad Nacional
- ▲ Filosofía y Ética
- ▲ Introducción a la Ingeniería Civil y Diseño Arquitectónico
- ▲ Dibujo Técnico
- ▲ Física, Mecánica y Calor

6^{to} ciclo

- ▲ Resistencia de Materiales
- ▲ Estructuras y Cargas
- ▲ Ingeniería de Caminos
- ▲ Mecánica de Suelos
- ▲ Mecánica de Fluidos
- ▲ Tecnología del Concreto
- ▲ Legislación Aplicada a la Ingeniería Civil
- ▲ Planeamiento Urbano Regional
- ▲ Gestión Ambiental de la Construcción

2^{do} ciclo

- ▲ Metodología del Trabajo Universitario
- ▲ Comunicación Oral y Escrita
- ▲ Gestión de la Información
- ▲ Desarrollo Personal y Liderazgo
- ▲ Física, Fluidos y Electricidad
- ▲ Cálculo Diferencial
- ▲ Geometría Descriptiva
- ▲ Química General

7^{mo} ciclo

- ▲ Análisis Estructural
- ▲ Métodos Estadísticos
- ▲ Evaluación de Impactos Ambientales
- ▲ Diseño de Pavimentos
- ▲ Instalaciones Eléctricas y Sanitarias
- ▲ Economía General
- ▲ Ingeniería de Valuaciones
- ▲ Taller de tratamiento de Residuos Sólidos Urbanos

3^{er} ciclo

- ▲ Diseño Arquitectónico
- ▲ Estática
- ▲ Cálculo Integral
- ▲ Dibujo de Ingeniería
- ▲ Geología
- ▲ Tecnología de los Materiales
- ▲ Topografía Básica
- ▲ Proyectos de Aprendizaje Servicio desde el Enfoque de la Investigación

8^{vo} ciclo

- ▲ Análisis Estructural de Ingeniería
- ▲ Concreto Armado I
- ▲ Hidráulica
- ▲ Abastecimiento de Agua y Alcantarillado
- ▲ Costos y Presupuestos
- ▲ Seminario de Investigación

4^{to} ciclo

- ▲ Dibujo 2D Asistido por Computadora
- ▲ Dinámica
- ▲ Cálculo Avanzado
- ▲ Topografía Aplicada
- ▲ Procesos Constructivos
- ▲ Problemas Ambientales Globales
- ▲ Estadística General
- ▲ Ciudadanía Intercultural

9^{no} ciclo

- ▲ Diseño de Estructuras de Acero y Madera
- ▲ Concreto Armado II
- ▲ Estructuras Hidráulicas
- ▲ Proyectos de Inversión
- ▲ Diseño del Proyecto de Investigación
- ▲ Tecnología del Asfalto
- ▲ Cimentaciones Especiales
- ▲ Obras de Drenaje

5^{to} ciclo

- ▲ Dibujo 3D Asistido por Computadora
- ▲ Diseño Urbano
- ▲ Caminos
- ▲ Introducción a la Resistencia de Materiales
- ▲ Introducción a la Mecánica de Suelos
- ▲ Introducción a la Mecánica de Fluidos
- ▲ Construcciones

10^{mo} ciclo

- ▲ Ingeniería Sismo Resistente
- ▲ Diseño de Albañilería Estructural
- ▲ Puentes
- ▲ Seguridad, Salud y Medio Ambiente en la Construcción
- ▲ Ética y Deontología
- ▲ Desarrollo del Proyecto de Investigación
- ▲ Programación de Obra
- ▲ Diseño de Túneles
- ▲ Ingeniería de Presas

FACULTAD DE GESTIÓN EMPRESARIAL

CARRERA PROFESIONAL DE GESTIÓN TURÍSTICA, HOTELERÍA Y GASTRONOMÍA

Grado Académico: Bachiller en Gestión Turística, Hotelería y Gastronomía

Título Profesional: Licenciado en Gestión Turística, Hotelería y Gastronomía

Modalidad de estudios: Presencial

Duración: 5 años / 10 Semestres Académicos

PERFIL DEL EGRESADO

Gestiona los procesos de desarrollo turístico de un destino de acuerdo con el reconocimiento de sus valores naturales y culturales en concordancia con principios de sostenibilidad.

Desarrolla emprendimientos turísticos en los ámbitos de la hotelería, gastronomía y organización de viajes, de acuerdo con las tendencias del mercado, la rentabilidad y la inclusión de las poblaciones locales.

Gerencia empresas turísticas y organizaciones gubernamentales de turismo, con criterios de calidad, legalidad y en el marco del desarrollo local de los destinos.

Aplica procedimientos y técnicas gastronómicas de la cocina peruana e internacional, según las actuales tendencias del turismo gastronómico.

Investiga el turismo en los ámbitos de gestión pública y privada, la diversidad cultural y natural de los destinos, con criterios de investigación, desarrollo, innovación y emprendimiento.

EJERCICIO PROFESIONAL Y PERSPECTIVAS OCUPACIONALES

El profesional de Gestión Turística, Hotelería y Gastronomía, se dedica a desarrollar actividades culturales, de comercio, transporte, alojamiento, restaurantes, asistencia de seguros y viajes, incidiendo directamente en la generación de empleos.

Participa en el sector público y privado, planificando, organizando, supervisando y fortaleciendo la gobernanza y gestión del desarrollo de la actividad turística, establecimientos de hospedaje, agencias de viajes y turismo, restaurantes y demás servicios que se vinculan con estas actividades.

CAMPO OCUPACIONAL

1. Gestiona los procesos de desarrollo turístico de un destino de acuerdo con el reconocimiento de sus valores naturales y culturales en concordancia con principios de sostenibilidad.
2. Desarrolla emprendimientos turísticos en los ámbitos de la hotelería, gastronomía y organización de viajes, de acuerdo con las tendencias del mercado, la rentabilidad y la inclusión de las poblaciones locales.
3. Gerencia empresas turísticas y organizaciones gubernamentales de turismo, con criterios de calidad, legalidad y en el marco del desarrollo local de los destinos.
4. Aplica procedimientos y técnicas gastronómicas de la cocina peruana e internacional, según las actuales tendencias del turismo gastronómico.
5. Investiga el turismo en los ámbitos de gestión pública y privada, la diversidad cultural y natural de los destinos, con criterios de investigación, desarrollo, innovación y emprendimiento.

PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA PROFESIONAL DE GESTIÓN TURÍSTICA, HOTELERÍA Y GASTRONOMÍA

1^{er} ciclo

- ▲ Matemática Básica
- ▲ Taller de Lectura
- ▲ Cátedra Ciro Alegría
- ▲ Realidad Nacional
- ▲ Problemas Ambientales Globales
- ▲ Gestión de la Información
- ▲ Metodología del Trabajo Universitario

6^{to} ciclo

- ▲ Panadería y Pastelería
- ▲ Fundamentos de Gastronomía
- ▲ Sanidad, Higiene e Inocuidad Alimentaria
- ▲ Gerencia de Empresas Turísticas
- ▲ Ecoturismo
- ▲ Turismo No Convencional
- ▲ Destino y Producto Turístico

2^{do} ciclo

- ▲ Estadística General
- ▲ Comunicación Oral y Escrita
- ▲ Desarrollo Personal y Liderazgo
- ▲ Proyectos de Aprendizaje Servicio Desde el Enfoque de la Investigación
- ▲ Introducción al Turismo
- ▲ Filosofía y Ética
- ▲ Economía General

7^{mo} ciclo

- ▲ Agencias de Viaje
- ▲ Gestión de Restaurantes
- ▲ Contabilidad Aplicada al Turismo
- ▲ Proyectos de Inversión Turística
- ▲ Planificación Turística
- ▲ Gastronomía Peruana

3^{er} ciclo

- ▲ Introducción a la Investigación Científica
- ▲ Ciudadanía Intercultural
- ▲ Administración de Empresas
- ▲ Teoría y Técnica del Turismo
- ▲ Geografía Turística
- ▲ Microeconomía y Macroeconomía
- ▲ Tipología del Turismo

8^{vo} ciclo

- ▲ Organización de Eventos
- ▲ Ordenamiento Territorial
- ▲ Gastronomía Internacional
- ▲ Tecnología de Alimentos y Bebidas
- ▲ Gestión Pública Aplicada al Turismo
- ▲ Planes de Desarrollo Local y Regional
- ▲ Responsabilidad Social en Empresas Turísticas y Hoteleras

4^{to} ciclo

- ▲ Costos y Presupuestos
- ▲ Conservación del Patrimonio Cultural
- ▲ Arqueología Peruana
- ▲ Marketing Turístico
- ▲ Recursos Turísticos
- ▲ Estadística Aplicada al Turismo
- ▲ Circuitos Turísticos

9^{no} ciclo

- ▲ Tesis I
- ▲ Prácticas Preprofesionales I

5^{to} ciclo

- ▲ Investigación de Mercados Turísticos
- ▲ Nutrición
- ▲ Fundamentos de Hotelería
- ▲ Relaciones Comunitarias y Resolución de Conflictos
- ▲ Turismo Sostenible
- ▲ Formulación de Planes de Negocio Turístico
- ▲ Gestión de Recursos Humanos
- ▲ Gestión de Cooperación Técnica Internacional

10^{mo} ciclo

- ▲ Tesis II
- ▲ Prácticas Preprofesionales II

REGLAMENTO DE ADMISIÓN

admision.unca.edu.pe/wp-content/uploads/2025/10/REGLAMENTO-DE-ADMISION-V1-26.05.25.pdf



Escanea el código para descargar el reglamento



CONTENIDO TEMÁTICO





Razonamiento Matemático

1. Orden de información

Ordenamiento lineal: Creciente y decreciente, vertical y horizontal. Ordenamiento circular y ordenamiento por cuadro de doble entrada. Comparación de números de acuerdo a las relaciones “mayor que” y “menor que”, orden lateral (“derecha-izquierda”, “este-oeste” y “oriente-occidente”), ordenamiento por posición de datos (pisos de un edificio).

2. Razonamiento lógico matemático

Razonamiento deductivo, razonamiento inductivo, relaciones de días de la semana, parentesco y número de integrantes de un grupo familiar, cuadrados mágicos, problemas sobre mentiras y verdades, problemas sobre cerillas, construcciones, postes, cortes y pastillas, problemas sobre ruedas, poleas y engranajes.

3. Conteo de figuras

Conteo por simple inspección, método combinatorio y conteo por inducción: Conteo de segmentos, conteo de triángulos, conteo de sectores circulares, conteo de ángulos agudos, conteo de hexágonos y octágonos, conteo de cuadriláteros, conteo de cuadrados, conteo de paralelepípedos y conteos de superficies de cuerpos geométricos en el espacio.

4. Sucesiones numéricas y alfabéticas

Sucesiones numéricas, sucesiones polinomiales, sucesiones alfabéticas, sucesiones alfanuméricas, sucesiones notables, sucesiones geométricas y sucesiones gráficas.

5. Analogías y distribuciones

Analogías numéricas, analogías literales, analogías gráficas, distribuciones numéricas y distribuciones numéricas gráficas.

6. Operadores matemáticos

Operadores matemáticos con regla de definición explícita, operadores matemáticos con regla de definición implícita, operadores definidas por tabla de doble entrada y operadores como funciones.

7. Planteo de ecuaciones y método práctico de resolución

Planteo de ecuaciones lineales y cuadráticas, problemas combinados a situaciones reales, problemas aplicando el retro algoritmo (método del cangrejo), problemas aplicando falsa suposición (método de rombo), problemas aplicando a las diferencias (método del rectángulo) y problemas aplicando la regla conjunta (método de la cadena).

8. Problemas con ecuaciones lineales

Problemas sobre números, problemas sobre edades (con una sola persona o con varias personas); problemas sobre relojes (problemas sobre tiempo transcurrido y tiempo que falta transcurrir), problemas sobre adelanto y atraso; ángulos formados por las agujas de un reloj.

9. Áreas y Perímetros

Problemas sobre áreas y perímetros de regiones geométricas, problemas sobre áreas y perímetros de regiones sombreadas.

10. Análisis Combinatorio

Factorial de un número, principios fundamentales de conteo (principio de adición y multiplicación), permutaciones (lineal, circular, permutación con elementos repetidos) y combinaciones.

5. Lexicografía

6. Lexicología

7. Etimología

8. Analogías

9. Oraciones incompletas

10. Términos excluidos

11. Series verbales

12. Conectores

13. Comprensión de lectura

14. Oraciones incompletas

15. Vicios de dicción

16. Plan de redacción

17. Inclusión de información

Aritmética

1. Conjuntos

Idea de conjunto, relación de pertenencia, determinación de un conjunto: por extensión y por comprensión, relación entre conjuntos: relación de inclusión: definición, propiedades, relación de igualdad: definición, propiedades, cardinalidad de un conjunto, clases de conjuntos: finito e infinito, conjuntos especiales: unitario, nulo, universal, conjuntos disjuntos, subconjuntos propios, conjunto potencia, conjuntos numéricos, representación gráfica de conjuntos: diagramas lineales, diagramas de Venn Euler, diagramas de Lewis Carroll.

Operaciones con conjuntos: unión, intersección, diferencia, diferencia simétrica, complemento: definición y propiedades.

2. Sistemas de numeración

Sistema de numeración: definición, base de un sistema de numeración: principales sistemas de numeración, operaciones de adición y sustracción en sistemas de numeración de bases diferentes de base 10, representación real de los números, descomposición polinómica de un número, conversión de sistemas de un número: de base “n” al sistema decimal, del sistema decimal a base “n”, conversión de un sistema de base “n” a otro sistema de base “m”.

3. Divisibilidad

Divisibilidad: definición, múltiplo de un número, divisor de un número, operaciones con múltiplos, divisibilidad aplicada al binomio de Newton, principales criterios de divisibilidad: divisibilidad por 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 11 y 13.

4. Números primos

Números primos, determinación de un número primo, números primos entre sí, números compuestos, teorema fundamental de la aritmética, descomposición en factores primos de un número compuesto, estudio de los divisores de un número compuesto, cantidades de divisores, suma de divisores, producto de divisores, cantidad de maneras de expresar un número como el producto de los factores, indicador de un número.

5. Máximo común divisor y mínimo común múltiplo

Máximo común divisor de dos o más números naturales, definición, determinación del MCD: por factorización individual, por factorización simultánea, por algoritmo de Euclides, propiedades, mínimo común múltiplo de dos o más números naturales, definición, determinación del MCM: Por factorización individual, por factorización simultánea, propiedades.

Razonamiento Verbal

1. El signo

2. Relaciones semánticas

3. Sinonimia

4. Antónimos



6. Razones y proporciones

Razones: definición, clases de razones: razón aritmética y geométrica, proporciones: definición, clases de proporciones, proporción aritmética: definición, clases de proporciones aritméticas: proporción aritmética continua y discreta, propiedad fundamental, proporción geométrica: definición, clases de proporciones geométricas: discreta y continuas, propiedades de una proporción geométrica, serie de razones geométricas equivalentes: definición, propiedades.

7. Magnitudes

Magnitudes: definición, clases de magnitudes: directamente proporcionales e inversamente proporcionales, propiedades, reparto proporcional: definición, clases de reparto proporcional: simple directo, simple inverso; reparto compuesto.

8. Regla de tres

Regla de tres simple: definición, clases: regla de tres simple directa e inversa, regla de tres compuesta, regla de tanto por ciento: definición, aplicaciones: aumentos sucesivos, descuentos sucesivos, aplicaciones comerciales.

9. Interés

Regla de interés: definición; clases de regla de interés: simple y compuesto, regla de descuento: definición, elementos de la regla de descuento, letra de cambio, valor nominal y valor actual, clases de descuento: descuento comercial y descuento racional, propiedades, vencimiento común.

10. Estadística

Introducción a la estadística: definición; división: estadística descriptiva, población: definición y clasificación, muestra: definición, variables: cualitativas, cuantitativas, discretas y continuas, presentación de datos cualitativos: cuadros, gráficos, presentación de datos cuantitativos, tabla de distribución de frecuencias, gráficos: medidas de tendencias central, mediana, moda, media armónica, media geométrica.

Álgebra

1. Teoría de exponentes

Teoría de exponentes, leyes de exponentes, ecuaciones exponenciales.

2. Polinomios

Polinomios: definición, grados: relativo de un monomio y de un polinomio, grado absoluto de un monomio y de un polinomio, ejercicios, polinomios especiales: homogéneos, ordenados, completos, equivalentes, idénticamente nulos, valor numérico de un polinomio, operaciones con polinomios: adición, sustracción, multiplicación; productos notables, ejercicios; división de polinomios, algoritmo de la división; métodos de la división de polinomios: método de Horner, método de Ruffini, teorema del resto, divisibilidad polinómica, cocientes notables.

3. Factorización

Factorización de polinomios, métodos de factorización, factor común y/o agrupación, método de identidades, método del aspa simple, aspa doble, aspa doble especial, método de los artificios, método de Ruffini.

4. Radicales y racionalización

Transformación de radicales dobles de la forma: $\sqrt{A \pm \sqrt{B}}$ suma de radicales simples, transformación de radicales dobles de la forma: $\sqrt{A + \sqrt{B} + \sqrt{C} + \sqrt{D}}$ a suma de radicales simples, transformación de radicales dobles de la forma: $\sqrt{A + \sqrt{B} - \sqrt{C} - \sqrt{D}}$ a suma de radicales simples, racionalización cuando el denominador irracional es un monomio, racionalización cuando el denominador irracional contiene dos o más radicales de segundo orden, racionalización cuando el denominador irracional contiene dos o más radicales de tercer orden.

5. Ecuaciones de primero y segundo grado

Ecuaciones de primer grado con una variable real, solución, análisis de la ecuación; ecuaciones con valor absoluto, ejercicios, ecuaciones de segundo grado con una variable real, solución de una ecuación de segundo grado: método de factorización, fórmula de Baskara, análisis de la ecuación, naturaleza de sus raíces, propiedades de las raíces, ejercicios.

6. Ecuación con valor absoluto

Ecuaciones con valor absoluto, propiedades, conjunto solución, ejercicios.

7. Inecuación de primer y segundo grado

Inecuaciones de primer grado con una variable real, conjunto solución, ejercicios, inecuaciones de segundo grado y grado superior con una variable real, conjunto solución: método de puntos críticos, ejercicios.

8. Inecuación con valor absoluto

Inecuaciones con valor absoluto, propiedades, conjunto solución, ejercicios.

9. Sistemas de ecuaciones lineales

Sistema de ecuaciones, solución de un sistema, sistemas equivalentes, sistemas compatibles e incompatibles, ejercicios, sistema de ecuaciones lineales, definición, métodos de solución de sistemas de ecuaciones lineales: sustitución, eliminación, comparación, criterio de las gráficas, ejercicios.

10. Relaciones y funciones

Producto cartesiano, relaciones discretas, dominio y rango, ejercicios, relaciones de funciones reales, dominio y rango, gráfica, ejercicios, funciones, definición, dominio y rango de una función, ejercicios; funciones reales de una variable real, dominio y rango de una función real, ejercicios; funciones especiales: identidad, constante, lineal, cuadrática, raíz cuadrada, valor absoluto, mayor entero, ejercicios, clases de funciones: inyectiva, suryectiva, biyectiva, ejercicios.

11. Función exponencial y logarítmica

Función exponencial: definición, gráfica, propiedades, ejercicios, función logarítmica: definición, gráfica; logaritmo de un número: definición, propiedades, clases de logaritmos: decimales, neperianos, antilogaritmo y cologaritmo de un número, ecuaciones logarítmicas.

Geometría

1. Conceptos Fundamentales de la Geometría

Punto, recta y plano, teoremas, axiomas y postulados, figuras convexas y no convexas.

2. Recta y Segmento de Recta

Líneas, recta, rayo, segmento, operaciones con segmentos, punto medio.

3. Ángulos

Ángulo, elementos, clasificación, ángulos adyacentes, consecutivos, complementarios, suplementarios, ángulos formados por una secante y dos rectas paralelas, ángulos de lados paralelos, ángulos de lados perpendiculares.

4. Triángulos rectas y puntos notables.

Triángulo, elemento, clasificación, propiedades generales, rectas notables en un triángulo: mediana, bisectriz, baricentro, incentro, excentro, mediatriz, altura, circuncentro, ortocentro, recta de Euler, ángulos formados por líneas notables y medidas de segmentos notables, mediana, bisectriz, mediatriz, altura.



5. Congruencia y semejanza de triángulos. triángulos rectángulos notables.

Casos de congruencia: (L.A.L., A.L.A, L.L.L.), propiedades, proporcionalidad en triángulos, de lados bisectrices, medianas mediatrices, alturas, semejanza de triángulos, propiedades, triángulos rectángulos notables de (30° , 45° , 37° , 82° y 50°).

6. Relaciones métricas de triángulos, rectángulos y oblicuángulos

Relaciones métricas de un triángulo rectángulo, propiedades, teorema de Euclides, teorema Neón, teorema de Steiner, relaciones métricas de un triángulo oblicuángulo, propiedades.

7. Cuadriláteros

Cuadriláteros convexos, cóncavos, elementos clasificación, propiedades generales: lados; ángulos interiores, exteriores; bisectrices interiores, exteriores, diagonales, paralelogramos propiamente dichos: ángulos bisectrices, diagonales, lados, rectángulo y cuadrado: ángulos, bisectrices, diagonales, lados, rombo: ángulos, bisectrices, diagonales, lados y trapecios: clases, ángulos, bisectrices, diagonales, bases, lados, trapecoides: lados, diagonales, ángulos trapecoides simétricos.

8. Circunferencia

Circunferencia propiedades generales: arcos, diámetro, rectas tangentes, secantes, longitud de circunferencia, circunferencia y triángulo, cuadrilátero, inscrito o circunscrito, ángulos en la circunferencia: central, inscrito o semi-inscrito, ángulos en la circunferencia: ex-inscrito, interior, exterior, propiedades de las tangentes interiores, exteriores, secantes, cuerdas y tangentes entre dos circunferencias y en una circunferencia, relaciones métricas entre las líneas de la circunferencia: teoremas de las cuerdas, secantes, tangentes.

9. Polígonos

Polígonos convexo y cóncavos de "n" lados, propiedades generales: ángulos interiores, exteriores, diagonales, lados, polígonos regulares de "n" lados inscritos o circunscritos a circunferencias, propiedades generales: ángulos interiores, exteriores, diagonales, lados, polígonos regulares inscritos o circunscritos de tres y cuatro: lados, circunradio, inradio, apotema, polígonos regulares inscritos o circunscritos de seis lados: lados, circunradio, inradio, apotema.

10. Áreas de regiones: poligonales, regulares y circulares planas convexas.

Área de regiones: triangulares, cuadriláteras, convexas (trapezoide asimétricos), paralelogramos: rombos, rectángulos, cuadrados, círculo, trapecios propiedades generales y casos combinados, área del sector circular y casos combinados propiedades generales: en función de alturas, lados inscritos o circunscritos a circunferencias, área de regiones cuadriláteras: trapecios razones entre áreas y áreas de figuras equivalentes, área de regiones poligonales regulares de tres lados y casos combinados, área de regiones poligonales regulares de cuatro lados y casos combinados, área de regiones poligonales regulares de seis lados y casos combinados, propiedades generales y casos combinados, área del sector circular y casos combinados, área de zonas o porciones de regiones circulares con figuras combinadas.

11. Rectas y planos en el espacio, ángulos diedros, triedros y poliedros.

Rectas y planos en el espacio, propiedades generales, ángulos diedros, propiedades: clasificación, medidas, ángulos triedros, propiedades: clasificación, caras, diedros, ángulos triedros, polares o suplementarios, caras, diedros.

12. Sólidos poliedros

Poliedros propiedades generales: caras, vértices, aristas, ángulos en vértices y caras, poliedros regulares, tetraedro, hexaedro: caras, vértices, aristas, apotema, área, volumen, poliedros regulares, octaedro, dodecaedro, icosaedro: caras, vértices, aristas, apotema, área, volumen, prismas rectos: clases, caras, vértices, aristas, áreas, volumen prismas desarrollados, prismas rectos especiales paralelepípedo, cubo: áreas volumen, tronco de prisma recto: áreas, volumen, aristas, ejes, pirámides rectas: clases caras, vértices, aristas, áreas, volumen, tetraedro regular, tronco de pirámide recta, área, volumen, bases, apotema, semejanza de sólidos poliedros, razones entre áreas y volúmenes en pirámides.

13. Superficies y sólidos de revolución.

Cilindro circular recto: eje altura generatriz, bases, secciones superficie desarrollada, áreas, volumen, tronco de cilindro circular recto: generatrices, eje, secciones, superficie desarrollada, área, volumen, cono circular recto: generatrices, eje, altura, generatriz, secciones, superficie desarrollada, áreas, volumen, tronco de cono circular recto: altura, bases, generatrices, áreas, volumen, semejanza de sólidos. de revolución: razones entre áreas y volúmenes en conos y cilindros, esfera, propiedades generales: círculo mayor, radio, diámetro, superficie esférica, volumen, zona y segmento esférico: áreas y volúmenes y cuña esférica: áreas y volúmenes, figuras sólidas combinadas inscritas o circunscritas: cilindro, cono, esfera, relación de sus elementos áreas y volúmenes, rectas: rectas en el plano.

Trigonometría

1. Ángulo trigonométrico, sistemas de medida angular y longitud de arco.

Ángulo trigonométrico y medidas angulares: definición, magnitud, sistemas de medida angular: sistema exagesimal, centesimal y radial, conversión de sistemas: fórmulas de conversión, longitud de arco y área de sector circular.

2. Razones trigonométricas de un ángulo agudo.

Razones trigonométricas recíprocas y complementarias, propiedad fundamental de las razones trigonométricas y razones trigonométricas de ángulos notables.

3. Ángulos verticales y horizontales

Ángulos verticales: elevación y depresión. - ángulo horizontal.

4. Razones trigonométricas de ángulos en posición normal.

Sistema de coordenadas rectangulares. - ángulo en posición normal, razones trigonométricas de los ángulos en posición normal, signos de las razones trigonométricas, razones trigonométricas de los ángulos coterminal, ángulos cuadrantales.- ubicación de un ángulo en el plano cartesiano. - razones trigonométricas de los ángulos cuadrantales.

5. Reducción al primer cuadrante.

Reducción para ángulos positivos menores de una vuelta, reducción para ángulos positivos mayores a una vuelta, reducción para ángulos negativos

6. Identidades trigonométricas

Identidad trigonométrica. - definición.-identidades trigonométricas fundamentales.-identidades trigonométricas auxiliares. - problemas de simplificación, condicional y de eliminación de ángulos.

7. Razones trigonométricas para ángulos compuestos.

Razones trigonométricas de la suma y diferencia de dos ángulos. - identidades auxiliares.



8. Razones trigonométricas para ángulos múltiples.

Senó, coseno, tangente del ángulo doble, mitad y triple.

9. Transformaciones trigonométricas

Transformaciones de suma y diferencia de senos en un producto, transformación de sumas o diferencia de cosenos en un producto, transformación de un producto de senos y cosenos a suma o diferencia de senos, transformación de un producto de cosenos o de senos a suma o diferencia de cosenos.

10. Funciones Trigonómicas

Circunferencia trigonométrica: definición líneas trigonométricas de senos y cosenos. - función seno y coseno: dominio, rango, representación gráfica y propiedades, líneas trigonométricas de tangente y cotangente. - función tangente y cotangente: dominio, rango, representación gráfica y propiedades, líneas de secante y cosecante. - función secante y cosecante: dominio, rango, representación gráfica y propiedades.

11. Funciones trigonométricas inversas

Dominio, rango y gráfica de las funciones trigonométricas inversas y propiedades.

12. Ecuaciones trigonométricas

Definición de ecuaciones trigonométricas, solución de una ecuación trigonométrica, tipos de soluciones, principal y general

13. Resolución de triángulos oblicuángulos

Ley de senos, cosenos y tangentes, ley de las proyecciones.

9. Calor.

Calor, energía interna, medidas de calor, transferencia de calor, calor específico, capacidad calorífica, mezclas y calorimetría, cambios de fase.

10. Electroestática.

Carga eléctrica, ley de coulomb, campo eléctrico, potencial eléctrico, capacitancia eléctrica, condensadores, asociación de condensadores serie paralelo.

11. Electrodinámica.

Corriente eléctrica, fuerza electromotriz (F.E.M.), resistencia eléctrica, ley de Ohm, ley de Pouillet, asociación de resistencias serie paralelo, circuitos eléctricos. - ley de Kirchhoff.- potencia eléctrica.

12. Electromagnetismo.

Imanes permanentes, campo magnético, flujo magnético, fuerza magnética sobre una carga eléctrica, ley de biot Savart, ley de Ampere, ley de Lenz y Faraday, campo magnético en una espira, campo magnético en un solenoide.

13. Ondas y sonido.

Definición de ondas, ondas longitudinales y transversales, ecuación de una onda, amplitud, frecuencia, y número de onda, longitud de onda y velocidad de propagación, fenómenos ondulatorios (sonido, propagación y velocidad), potencia, intensidad, nivel de intensidad, ondas estacionarias, efecto Doppler.

14. Óptica geométrica.

Naturaleza de la luz, velocidad de propagación de la luz, fotometría, leyes de la reflexión y refracción, espejos planos y esféricos, construcción de imágenes.

Física

1. Magnitudes físicas.

Concepto de física, magnitudes, unidades, sistema internacional de unidades (si), slump, análisis dimensional.

2. Vectores.

Vectores en (XY y en XYZ): componentes de un vector, vector unitario, operaciones con vectores: adición y sustracción.

3. Cinemática.

Elementos de un movimiento, movimiento rectilíneo uniforme (MRU), movimiento rectilíneo uniformemente variado (MRUV), caída libre y tiro vertical, movimiento parabólico, movimiento circular uniforme (MCU), movimiento circular uniformemente variado (MCUV).

4. Estática.

Conceptos de fuerza, tercera ley de newton, equilibrio, diagrama del cuerpo libre (D.C.L.), primera condición del equilibrio, torque o momento, segunda condición del equilibrio, centro de masa.

5. Dinámica de una partícula.

Leyes de Newton, masa, peso, fuerza elástica, dinámica lineal, fuerza de fricción, dinámica circular.

6. Energía mecánica.

Trabajo de una fuerza constante, potencia y eficiencia, tipos de energía, conservación de la energía, teoremas sobre la energía.

7. Hidrostática.

Fluidos. - densidad y presión, pesos específicos, concepto de presión hidrostática y atmosférica, principio de Pascal, variación de la presión con la profundidad, principio de Arquímedes.

8. Temperatura y dilatación.

Temperatura, escalas de temperatura ($^{\circ}\text{C}$, $^{\circ}\text{K}$, $^{\circ}\text{F}$ y $^{\circ}\text{R}$) y cambios de escala, escalas absolutas de temperatura, dilatación lineal, dilatación superficial, dilatación volumétrica.

Química

1. Introducción a la Química

Desarrollo histórico. Definición, clasificación. Importancia. Química ligada a otras ciencias. Materia: Definición, propiedades, clasificación. Estados físicos. Cambios de estado. Aplicaciones

2. Energía

Energía. Definición. Clases. Transferencia y medida de calor. Calor específico, Leyes de Conservación. Magnitudes: Definición, clases, sistema internacional de unidades. Aplicaciones.

3. Teoría y estructura atómica

Teoría Atómica, Modelos atómicos. Estructura atómica: Núcleo, identificación atómica, número de masa, número atómico, isótopos, isóbaros isótonos, masas atómicas relativas, radioactividad. Aplicaciones

4. Envoltura electrónica y números cuánticos

Envoltura electrónica: números cuánticos, configuración electrónica. La Tabla periódica. Aplicaciones.

5. Enlace químico

Teoría del enlace químico. Estructura de Lewis. Regla del octeto. Clases de enlaces químicos. Formación de moléculas y nomenclatura de compuestos inorgánicos. Óxidos y bases. Problemas diversos.

6. Estados de oxidación y funciones químicas inorgánicas

Estados de oxidación. Ácidos: Ácidos oxácidos, ácidos hidrácidos, ácidos especiales, oxisales, sales hidratadas, sales haloideas. Problemas diversos.

7. Unidades químicas

Unidades químicas de masa: peso atómico, peso molecular. Mol, número de avogadro, composición centesimal. Problemas diversos.



8. Reacciones y ecuaciones químicas

Reacciones y ecuaciones químicas. Balance de ecuaciones químicas - Balance Redox. Aplicaciones.

9. Termodinámica

Las tres leyes de la termodinámica. Espontaneidad de las reacciones químicas. Energía libre G, Entalpía H, entropía S. Aplicaciones.

10. Compuestos orgánicos

Química orgánica: conceptos generales - Hidrocarburos, clasificación. Alcanos, alquenos, alquinos: propiedades, nomenclatura y formulación. Alcoholes, aldehídos, cetonas, nitrilos, aminas, amidas - Propiedades, nomenclatura y formulación. Problemas diversos.

11. Soluciones

Unidades de concentración físicas y químicas. Problemas diversos.

12. Gases

Teoría cinética de la estructura de los gases. Relaciones de presión y volúmenes de los gases. Efecto de la temperatura sobre los gases. El gas ideal. Gases reales. Presiones parciales de los gases. Ley de los gases. Aplicaciones.

13. Sólidos

Propiedades del estado sólido. Conceptos estructurales en los sólidos. Análisis por difracción de RX. Tipos de sólidos cristalinos. Energía de la red cristalina. Aplicaciones.

14. Líquidos

Propiedades generales. Presión de vapor. Evaporación de un líquido. Cambio de estado. Elevación del punto de ebullición. Descenso del punto de congelación. Aplicaciones.

Biología

1. Conceptos básicos

Biología: concepto, relaciones con otras ciencias, sistema viviente: ¿qué es el ser vivo? características y niveles de organización de los seres vivos.

2. Composición química de los seres vivos

Bioelementos o elementos biogénicos: macronutrientes, micronutrientes, biomoléculas inorgánicas: agua, formas de agua en la célula, contenido de agua en los seres vivos, propiedades del agua, bióxido de carbono, sales minerales, electrolitos: funciones, ácidos y bases (ph), biomoléculas orgánicas: características, carbohidratos: funciones biológicas, clasificación: monosacáridos, disacáridos, polisacáridos: homopolisacáridos, heteropolisacáridos, lípidos: funciones biológicas, clasificación: simples, lípidos compuestos, esteroides, proteínas: características, aminoácidos: clasificación de proteínas: simples, conjugadas, funciones biológicas, enzimas, composición química, ácidos nucleicos, características, propiedades, composición química del dna: estructura y funciones, replicación del dna, ma: estructura, tipos y funciones, código genético y expresión de la información genética, vitaminas tipos y funciones.

3. Estructura celular

Definición de la célula, tipos de célula, diferencias y semejanzas, teoría celular, célula procariota (morfología y estructura, bacterias y algas verdes azules) y célula eucariota (célula animal y célula vegetal): morfología, estructura: membrana celular, modelo del mosaico fluido, composición y funciones, citoplasmática: citosol, citoesqueleto y orgánulos citoplasmáticos, biogénesis y función de los orgánulos, inclusiones citoplasmáticas, núcleo: estructura, cromosomas: composición y estructura.

4. Fisiología celular

Conceptos básicos de la fisiología celular, función de nutrición, autótrofa: quimiosíntesis, fotosíntesis: fases, heterótrofa: respiración anaeróbica y aeróbica, función de reproducción: tipos de reproducción: asexual, tipos, ciclo celular, división celular, mitosis: fases, meiosis: fases, gametogénesis, reproducción sexual.

5. Genética y evolución

Terminología básica de la genética, leyes de Mendel, problemas, herencia intermedia, problemas, herencia ligada al sexo, mutaciones, origen de la vida: teorías.

Medio Ambiente

1. Medio ambiente factores ambientales

El medio ambiente. Definición, componentes o elementos del medio ambiente: los seres vivos: plantas, animales, microorganismos y la especie humana, factores ambientales abióticos. a) sidéricos, b) eco-geográficos: geográficos, orográficos, geológicos, edáficos, climáticos, características de agua dulce y oceanográficos, c) físicos y d) químicos.

2. Luz, temperatura y precipitación

Luz: Efectos biológicos de la luz: fotosíntesis, crecimiento de plantas y animales, germinación fotoperiodo, calor y temperatura: efectos en los organismos: homeotermos y poiquilotermos, límites de tolerancia a la temperatura: estenotermos, euritermos, temperaturas: mínima, máxima y óptima de supervivencia, precipitación: origen, características: cantidad, intensidad, duración, frecuencia y variabilidad, clasificación de acuerdo a la intensidad, tipos de precipitación.

3. Aire, agua, suelos y clima

La atmósfera y el aire: composición, importancia, el agua, características ecológicas, clasificación: aguas marinas y continentales, formas en la que se presenta el agua: por su localización y pureza, importancia y usos del agua, suelo: definición, perfil horizontal del suelo y clasificación

4. Interrelaciones de los seres vivos con el medio ambiente

Relaciones interespecíficas: entre sexos opuestos, agregaciones y asociaciones, relaciones interespecíficas: de convivencia o tolerancia, de beneficios mutuos, relaciones de depredación y parasitismo: ectoparasitismo y endoparasitismo.

5. Sistemas ecológicos

Ecosistemas: definición, componentes: biotipo y biocenosis, hábitat, nicho ecológico y comunidades, clasificación de ecosistemas de acuerdo a su origen: naturales y artificiales, de acuerdo a su extensión: macro ecosistemas, mesoecosistemas, microecosistemas, funciones y características de los ecosistemas: homeostasis, autorregulación, sucesión, evolución, biomas. ecorregiones y zonas de vida del Perú.

6. Energía en los ecosistemas

Energía, definición, flujo de energía en los ecosistemas, la ley del diezmo ecológico, cadenas alimenticias, redes y pirámides.

7. Ciclos biogeoquímicos

Ciclos biogeoquímicos: definiciones características, clasificación: ciclos atmosféricos y sedimentarios, ciclo del nitrógeno y ciclo hidrológico y fósforo.

8. Contaminación ambiental

Definición: contaminación natural y antrópica, clasificación.



9. Conservación del medio ambiente

Conservación del medio ambiente: mito de la inagotabilidad, del proteccionismo y conservacionismo.

10. Diversidad biológica

Diversidad biológica: componentes, diversidad genética, específica, de ecosistemas y diversidad cultural, importancia, objetivos, beneficios y peligros de la diversidad biológica en el Perú, situación de las especies en el Perú en peligro de extinción, en situación vulnerable, en situación rara y en situación indeterminada en cada caso para el Perú

11. Problemas ambientales globales

El efecto invernadero y cambio climático, Pérdida de la diversidad Biológica y la disminución de la capa de ozono, La lluvia ácida y la guerra nuclear.

Lenguaje

1. La comunicación humana

Concepto de comunicación humana, clases de comunicación, funciones de la comunicación. Conceptos: Lengua, habla, dialecto, jerga, características y nivel es de uso lingüístico

2. El multilingüismo

Realidad lingüística del Perú, causas y consecuencias del multilingüismo.

3. La fonética

Definición. Clasificación: Por el modo de articulación de las consonantes, por el punto de articulación de las consonantes, por intervención del velo del paladar, por acción de las cuerdas vocales.

4. Semiología

Los signos. Definición. Clases. El signo lingüístico: Características, elementos, principios del signo lingüístico.

5. Semántica

Definición. Significado base y significado contextual. Relaciones semánticas.

6. La sílaba

La sílaba. Definición. Tipos. Estructura. Clases de sílabas. El grupo vocálico.

7. La palabra

La palabra. Definición. Características. Clasificación. Elementos formativos de la palabra.

8. El sustantivo

Definición. Tipos. Clasificación del sustantivo. Accidentes del sustantivo.

9. El adjetivo

El adjetivo. Definición. Tipos. Calificativo, el adjetivo determinativo. El artículo.

10. El pronombre

El pronombre. Definición. Clasificación.

11. El verbo

El verbo. Definición. Estructura. Accidentes gramaticales. Clasificación de los verbos.

12. El adverbio

El adverbio. Definición. Clases de adverbios. La preposición. La conjunción, clases de conjunción. La interjección.

13. La oración gramatical

La oración gramatical. Clasificación: Oraciones bimembres, oraciones unimembres, análisis sintáctico, semántico y morfológico.

14. El sujeto

Definición. Elementos del sujeto. Modificador directo, el complemento, la aposición, las siglas y usos.

15. El predicado

Definición. Clasificación. Elementos del predicado. Objeto directo, objeto indirecto, el circunstancial, el agente, los signos auxiliares de puntuación

16. La oración compuesta

La oración compuesta. Definición. Clases. Oraciones coordinadas: yuxtapuestas, adversativas, copulativas, disyuntivas, consecutivas, etc. Oraciones subordinadas: sustantivas, adjetivas, adverbiales.

Economía

1. Ciencia económica

Definición de la Economía. Derivación etimológica de la economía como ciencia. Objeto de estudio de la Economía. Alcance de la Economía: Micro y Macroeconomía.

2. Evolución histórica de la ciencia económica

Etapas pre-científicas: Escuela de los filósofos, Escuela de los mercantilistas. Etapa científica: Escuela de los fisiócratas. Escuela de los clásicos. Escuela socialista. Escuela de los neoclásicos. Principales escuelas económicas modernas: Escuela keynesiana y la Escuela monetarista.

3. Las necesidades

Necesidades básicas humanas. Los bienes económicos. Clasificación de las necesidades. Los servicios económicos.

4. El proceso económico

El proceso económico. La producción. Los factores: Naturaleza, trabajo, capital, el salario y su teoría. Costos de producción. Ingresos económicos. Utilidad de la empresa. Equilibrio empresarial. Los precios y el equilibrio de mercado. Los sectores productivos. Factores productivos. La riqueza y distribución. Los flujos económicos o de circulación. El consumo. La inversión. La distribución.

5. La empresa

La empresa. Clases de empresa en el Perú: Individuales, sociedades. La circulación. El consumo e inversión. Las MYPES.

6. Oferta y demanda

Los precios. La oferta y la demanda. El equilibrio de mercado. La ley de la oferta y la demanda.

7. Los mercados

Los mercados. El funcionamiento de los mercados. Estructura del mercado. Tipos de mercado. La competencia y tipos de competencia en el mercado. El monopolio. Clases de monopolio: Oligopolio y clases.

8. Sistema financiero

El sistema financiero. Sus elementos. El sistema financiero peruano. El capital. El crédito.

9. La moneda

La moneda. Características. Clases de moneda.

10. Perturbaciones monetarias.

La hiperinflación peruana de 1990. Los tipos de cambio monetario.

11. El sector público

El sector público. Presupuesto nacional. Las cuentas nacionales: PIB, PNB.



12. El presupuesto nacional de la república

Formulación y aprobación del presupuesto. Estructura del presupuesto. Órgano del control presupuestal.

13. Cuenta general de la república

Las cuentas nacionales. Los ciclos económicos.

14. Sector externo.

Sector externo. Elementos. Balanza de pagos. Estructura. Principales niveles en el Perú. Los tributos. El régimen tributario en el Perú. Principales tributos en el Perú. La política fiscal. Las finanzas públicas. El presupuesto público. El Estado y el proceso económico.

15. Comercio internacional

Exportaciones e importaciones. La tasa de cambio.

16. Teoría de la integración económica

Niveles de integración económica. Sistemas económicos. El comercio internacional. Las Exportaciones.

Geografía

1. Teoría de la Geografía

La geografía: Definición. Principios de la geografía. Importancia de la geografía. División de la geografía. Ciencias auxiliares. La geografía en el espacio.

2. El universo

El universo. Teorías sobre su origen. La vía láctea. Los agujeros negros.

3. La tierra

Historia de la tierra. Forma terrestre. Movimientos de la tierra.

4. El sistema planetario solar

Origen. Estructura. El sol. Los planetas. Planetoides. Satélites. Cometas.

5. Representación de la tierra

Globo terráqueo. Mapas (elementos) planos.

6. Origen de la tierra, de la vida y de los continentes

Formación de la tierra y la vida. El origen de los continentes (hipótesis y teoría).

7. El relieve terrestre

Geodinámica interna. La geodinámica externa.

8. Geomorfología peruana

Geomorfología costera, andina y amazónica.

9. La Luna

Origen. Aspectos físicos. Su influencia sobre la tierra. La conquista de la luna.

10. La Atmósfera

Origen. Composición. Características. Capas atmosféricas. Su importancia.

11. Tiempo y clima

Conceptos. Elementos del tiempo. Las estaciones. Clasificación del clima.

12. Hidrósfera

Océanos. Características de las aguas oceánicas. El movimiento de las aguas oceánicas.

13. Las aguas continentales

Ríos. Clasificación. Características, importancia, principales ríos.

14. Lagos

Los lagos. Propiedades. Clasificación. Los principales lagos en el Perú y el mundo.

15. Demografía

La demografía. Distribución de la población mundial. La población en el Perú y su desarrollo histórico.

16. Localización de los países del mundo

América, Asia, África, Europa, Oceanía.

Historia

1. Teoría general de la historia

Historia: Concepto, ciencias auxiliares, división de la Historia universal, enfoques.

2. Aparición del hombre

Antropogénesis: El origen del hombre del Australopithecus al Homo Sapiens. La prehistoria. La edad de piedra: paleolítico, mesolítico y neolítico. Edad de los metales. El poblamiento de América: Teorías principales, fundamentos físicos, geográficos y antropológicos.

3. El poblamiento de América

Teorías principales. Fundamentos físicos, geográficos y antropológicos.

4. Esclavismo y sociedades antiguas

Cultura Caldeo Asiria. Periodificación. Organización política y social. Principales aportes culturales. La cultura Fenicia: ubicación espacial, organización política y social, aportes culturales.

5. Culturas del mundo antiguo

Las culturas de occidente: Grecia y Roma. Ubicación espacial, organización política y social. Las civilizaciones de Esparta y Atenas, aportes culturales.

6. Primeros pobladores del Perú

Periodificación del Perú antiguo. La organización política y social. Desarrollo cultural.

7. Cultura peruana preinca

Aparición de la cultura peruana. Aportes de las principales culturas: Chavín, Paracas, Moche, Nazca, Wari, Tiahuanaco, Chimú, Lambayeque y Huamachucos.

8. El Tahuantinsuyo

Origen y expansión pre-inca. Periodos históricos. Organización política, social, económica y cultural.

9. Edad media y sus características

Los árabes – Bizancio. El Imperio Carolingio. El Feudalismo. Las Cruzadas.

10. La primera expansión europea

Viajes exploradores del S. XV: Portugal y España. La capitulación de Toledo. La conquista del Perú. Fundación de ciudades.

11. El virreinato peruano

Organización económica, social, política y cultural de la colonia.

12. Revolución e independencia.

Revolución francesa, causas y consecuencias. La Independencia de los Estados Unidos, causas y consecuencias. Impacto en el mundo.

13. La primera revolución industrial

Auge del capitalismo.

14. Emancipación hispanoamericana

La emancipación: Precursores, juntas de gobierno en España y América. Corriente libertadora del sur, corriente libertadora del norte.



15. La república en el Perú

El proceso histórico durante la implementación de la República en el Perú, la Constitución Política del Perú de 1823, vida y obra del Tribuno José Faustino Sánchez Carrión.

16. La economía del guano y del salitre

Gobierno de Ramón Castilla. Desarrollo económico. Impacto social. La esclavitud en el Perú.

17. La reconstrucción nacional y república aristocrática

El segundo militarismo: El gobierno de Nicolás de Piérola. Oncenio de Augusto B. Leguía

Desarrollo Personal, Ciudadanía y Cívica

1. Introducción

Definición de educación cívica. Su importancia social y política.

2. La Constitución

Clasificación de las constituciones: Constitución material y constitución formal, constitución rígida y constitución flexible, constituciones originarias y constituciones derivadas, constituciones consuetudinarias y constituciones escritas.

3. La Nación y su estructura.

Poderes del Estado: Poder Legislativo, Poder Ejecutivo, Poder Judicial. El poder ciudadano (Defensoría del Pueblo, Fiscalía General de la República, Contraloría General de la República). El Jurado Nacional de Elecciones (JNE), La Oficina Nacional de Proceso Electorales (ONPE), Registro Nacional de Identidad y Estado Civil (RENIEC).

4. El estado peruano

Definición de estado. Características. Tipo de Gobierno.

5. Organismos tutelares del estado.

El Consejo Nacional de la Magistratura. El Ministerio Público. La Defensoría del Pueblo. El Tribunal Constitucional.

6. El Sistema de defensa civil.

Definición. Finalidad. Características. Su importancia. Sus principios.

7. La defensa nacional

Definición. Finalidad. Características. Defensa territorial.

8. El estado y la familia

El matrimonio: Concepto y finalidad. Los deberes y derechos. Filiación matrimonial. La adopción. Filiación extramatrimonial. El régimen patrimonial del matrimonio. Impacto en la sociedad. Estructura y dinámica familiar. Integración familiar. La crisis de la familia. La crisis del matrimonio. El divorcio y sus consecuencias. Derecho de familia y el cuidado de la persona y de los hijos. Patria potestad. La tutela.

9. La persona humana

Concepto. Deberes y derechos de la persona: Clasificación de los derechos humanos y el régimen de excepción.

10. Las organizaciones internacionales

Organización de las Naciones Unidas (ONU). Organismos complementarios de la ONU: Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas, La Corte Internacional de Justicia. Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO), Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF). Organización de los Estados Americanos (OEA).

11. Garantías constitucionales

Acción de habeas corpus. La Acción de amparo. La Acción habeas data. Acción de inconstitucionalidad.

12. Gobierno local

Elecciones. Los Municipios. Sus competencias. Bienes y rentas. Los convenios.

13. Regionalización y gobiernos regionales

Regionalización. Objetivos de la regionalización. Los Gobiernos regionales. La Estructura básica de los gobiernos regionales.

14. Cultura ecológica

El medio ambiente. Los ecosistemas. Ecología cultural y la contaminación ambiental. Tratados ambientales. Las 17 políticas de la organización ambiental para una política sostenible.

Literatura

1. Teoría literaria

La métrica, versificación, figuras literarias, crítica literaria.

2. El clasicismo

El clasicismo griego, el clasicismo latino

3. Literatura medieval

Etapas de la literatura medieval, características, representantes, principales obras literarias.

4. El Prerrenacimiento (humanismo)

Aspectos del prerrenacimiento, principales representantes, obras que resaltan

5. El Renacimiento

Características, representantes, William Shakespeare.

6. El Siglo de oro

La poesía renacentista, poesía barroca, la narrativa de la edad de oro, teatro renacentista

7. El Neoclasicismo

Contexto histórico, características, concepto. Representantes (Molière, Pierre Corneille, Leandro Fernández de Moratín)

8. El Romanticismo

Características, concepto, representantes (Goethe, Victor Hugo, Gustavo Adolfo Bécquer).

9. El Realismo

Contexto histórico, características, representantes (Dostoievski, Henry Beyli, Honorato de Balzac)

10. El Simbolismo

Contexto, definición, características, representantes (Paul Verlaine).

11. El Modernismo

Contexto histórico, definición, Iniciadores (José Martí, José Asunción Silva, Manuel González Prada), representantes (Rubén Darío, José Santos Chocano).

12. Generación del 98

Características. Principales escritores (Ramiro de Maeztu, Azorín, Pío Baroja, Antonio Machado).

13. El Vanguardismo

Contexto histórico. Definición. Principales movimientos de vanguardia, características, representantes (Franz Kafka, Jean Paul Sastre, etc.)

14. El Regionalismo

Definición. Contexto. Características y tendencias.

15. Literatura quechua o prehispánica

Periodización de la literatura peruana, literatura quechua, características, clases o vertientes.

16. Literatura de la conquista y de la colonia

Tendencias y formas de expresión literaria, representantes: Inca Garcilaso de la Vega.



17. Literatura regionalista

Vida, Obra y aportes de los escritores y poetas de la región para el mundo. (Abelardo Manuel Gamarra Rondó, Cesar Vallejo Mendoza, Ciro Alegría Bazán, Julio Chiriboga, Néstor Gastañadui Sánchez).





 COSTOS DE INSCRIPCIÓN

MODALIDAD ORDINARIO

INSCRIPCIÓN REGULAR	INSCRIPCIÓN EXTEMPORÁNEA
S/ 250.30	S/ 300.40

**MODALIDAD EXTRAORDINARIO**

Graduados y Titulados	S/. 400.40
Traslados Internos y Externos	S/. 250.30
Primer y Segundo Puesto	S/. 250.30
Comunidades Campesinas y Nativas	S/. 250.30
Deportista Destacado	S/. 250.30
Beca PRODAC	S/. 250.30
Personas con Discapacidad	S/. 250.30
Víctimas del Terrorismo	S/. 250.30
Servicio Militar Activo	S/. 250.30
Quinto de Secundaria	S/. 250.30

1. Costo establecido en el Texto Único de Procedimientos Administrativos de la UNCA.

2. Los ingresantes por modalidad de Centro Preuniversitario se encuentran exonerados de rendir el Examen de Admisión, pues alcanzaron vacante mediante los sumativos ejecutados bajo los lineamientos del Reglamento del Centro Preuniversitario.

3. Son beneficiarios con un descuento del 50% del importe de inscripción, por única vez, los postulantes a la modalidad de Servicio militar Activo, según lo establecido en la Ley N 29248 y su modificatoria aprobada mediante Decreto Legislativo N°1146.



SOLICITUD DE INSCRIPCIÓN Y POSTULACIÓN AL PROCESO DE ADMISIÓN

ANEXO N° 01

SOLICITUD DE INSCRIPCIÓN Y POSTULACIÓN AL PROCESO DE ADMISIÓN

SOLICITO: INSCRIPCIÓN Y POSTULACIÓN AL PROCESO
DE ADMISIÓN _____

Señor:

**Presidente de la Comisión Organizadora de la Universidad Nacional Ciro Alegría
Presente.-**

Yo.....,
identificado con DNI N°....., con domicilio en
..... del distrito de, provincia, región
....., con número de teléfono, correo electrónico
.....; ante usted presento y expongo:

Que, de acuerdo al Reglamento de Admisión y Prospecto de Admisión, solicito mi inscripción y
postulación al **PROCESO DE ADMISIÓN**, convocado por la **Universidad Nacional
Ciro Alegría**, para acceder a una vacante en:

FACULTAD:

CARRERA PROFESIONAL:

MODALIDAD DE ADMISIÓN: ☐ Ordinario ☐ Extraordinario

Si seleccionó la modalidad de admisión Extraordinario, ahora marque la modalidad:

- | | |
|--|---|
| ☐ Centro Pre-universitario. | ☐ Beca PRODAC. |
| ☐ Graduados o Titulados. | ☐ Personas con Discapacidad. |
| ☐ Traslados Internos y Externos. | ☐ Víctimas del Terrorismo. |
| ☐ Primer y Segundo puesto. | ☐ Servicio Militar Activo. |
| ☐ Comunidades Campesinas y Nativas. | ☐ Quinto de secundaria. |
| ☐ Deportistas Destacados. | |

En tal sentido, adjunto al presente la documentación requerida de acuerdo al Reglamento de
Admisión y Prospecto de Admisión para estudios de Pre-grado en la Universidad Nacional Ciro
Alegría.

POR LO EXPUESTO:

Pido acceder a lo solicitado, por ser de justicia.

Huamachuco, de..... del

.....
FIRMA

DNI.....





ANEXO N° 02 DECLARACIÓN JURADA (DEL POSTULANTE)

Yo, identificado con DNI N°, con domicilio en, del distrito de, provincia, región, sometiéndome al artículo 49 del TUO de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General, aprobado con D.S. N° 004-2019-JUS, **DECLARO BAJO JURAMENTO** que: (marcar con ☐ en caso de ser cierto)

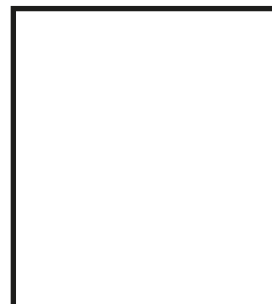
- ☐ Tener buena salud física y mental.
- ☐ Tener conocimiento del contenido del Reglamento de Admisión.
- ☐ No contar con antecedentes penales ni judiciales.
- ☐ No tener grado de parentesco hasta el cuarto grado de consanguinidad, segundo de afinidad y por razón de matrimonio, unión de hecho o convivencia, con los funcionarios, empleados de confianza y directivos superiores de la UNCA, que gozan de la facultad de contratación de docentes, o tener injerencia directa o indirecta en el proceso de admisión.
- ☐ No haber sido condenado con sentencia consentida o ejecutoriada por los delitos de terrorismo, apología al terrorismo, delitos de violación de la libertad sexual y delitos de tráfico ilícito de drogas.
- ☐ Toda la documentación cargada al Sistema de Información de Admisión en el presente proceso de admisión es veraz.

Manifiesto que lo mencionado, responde a la verdad de los hechos y tengo conocimiento pleno que si lo declarado es falso, estoy sujeto a las sanciones administrativas o penales a que hubiere lugar, previstos en el artículo 411 (falsa declaración en procedimiento administrativo), artículo 427 (falsificación de documentos) y el artículo 438 (falsedad genérica) del Código Penal, que prevén pena privativa de la libertad de hasta cuatro (04) años para los que hacen una falsa declaración, violando el principio de veracidad, así como para aquellos que cometan falsedad, simulando o alterando la verdad intencionalmente.

Huamachuco, de..... del

.....
FIRMA

DNI.....





UNCA

LICENCIADA POR:



SUNEDU

SUPERINTENDENCIA
NACIONAL DE EDUCACIÓN
SUPERIOR UNIVERSITARIA

UNIVERSIDAD NACIONAL CIRO ALEGRÍA

