INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO

"ANDRÉS AVELINO CÁCERES DORREGARAY"

IESTP
HUANCAYO
CREADO POR D.S. Nº 012 - 81 - ED
REVALIDADO CON R.D. Nº 0403 - 2006 - ED

PROSPECTO DE ADMISIÓN 2026



www.institutocajas.edu.pe

info@institutocajas.edu.pe

PRESENTACIÓN

IESTP ANDRÉS AVELINO CÁCERES DORREGARAY
HUANCAYO

En el Instituto de Educación Superior Tecnológico Público "Andrés Avelino Cáceres Dorregaray" creemos que aprender es transformar tu futuro. Vivimos en una sociedad que avanza a pasos gigantes en ciencia y tecnología, y sabemos que los retos de hoy exigen profesionales capaces de innovar, crear y liderar con integridad. Aquí no solo adquirirás conocimientos, sino que **aprenderás haciendo**, desarrollando habilidades prácticas que te preparan para enfrentar el mundo laboral y aportar al desarrollo sostenible de nuestro país.



Director General



Jefa de Unidad Académica

Ofrecemos programas de estudio en los campos de la ciencia, la tecnología y la gestión empresarial, respaldados por una plana docente de reconocida trayectoria, laboratorios y talleres especializados, así como ambientes adecuados e infraestructura acorde a las necesidades de la formación académica. Asimismo, ponemos a disposición servicios complementarios como bibliotecas especializadas y centros deportivos, que contribuyen a una formación integral.

Nuestro compromiso es formar **profesionales técnicos competitivos, innovadores y comprometidos**, capaces de impulsar empresas locales, nacionales y transnacionales.

Te invitamos a ser parte de esta Comunidad Educativa. Participa en nuestro Examen de Admisión y descubre que en **"CAJAS SE APRENDE HACIENDO"**



Administrador General



ANDRÉS AVELINO CÁCERES DORREGARAY
IESTP
HUANCAYO

FORMAMOS PROFESIONALES CON VISIÓN EMPRESARIAL

VALORES

Respeto
Responsabilidad
Solidaridad
Identidad

VISIÓN

Ser un Instituto Superior Tecnológico acreditado, líder en la formación de profesionales competitivos y comprometidos con el desarrollo sostenible.

MISIÓN

Somos una institución superior tecnológica innovadora en la formación integral de profesionales competentes y emprendedores, desarrollando ciencia y tecnología al servicio de la sociedad.

COMISIÓN CENTRAL
DE ADMISIÓN

Mg. JESÚS FRANCISCO CASTRO RUIZ
DIRECTOR GENERAL

Mg. NANCY ROSA PONCE ZENTENO
JEFE DE UNIDAD ACADÉMICA

Ing. VALENTIN TOVAR ANTICONA
JEFE DE LA OFICINA DE ADMINISTRACIÓN

DREJ
DELEGADO SUPERVISOR

ANEXO 1

N°	REQUISITOS PARA POSTULAR	MODALIDADES							
		EXONERADOS							REGULARES
		DISCAPACITADOS	DESPLAZADOS POR TERRORISMO	CNA	PRIMEROS PUESTOS	DEPORTISTAS CALIFICADOS	SEGUNDA CARRERA	CONVENIO TRANSITABILIDAD	
1	Recibo por derecho de inscripción	X		X	X	X	X	X	X
2	Certificado de estudios secundarios (originales)	X		X	X	X		X	X
3	Carta de presentación del colegio							X	
4	Constancia de Federación de Futbol (original y actualizado) Currículo Vitae					X			
5	Certificado de estudios superiores (originales)						X		
6	Copia de título fedateado por la institución que expide						X		
7	Convenio actualizado con el IESTP AACD (fotocopiado)							X	
8	Constancia de exoneración de CEPRE			X					
9	Constancia de conadis o desplazado	X	X						
10	Constancia de primer puesto				X				

ANEX 2

PROGRAMAS DE ESTUDIO	DIURNO								
	Examen de Admisión	EXONERADO							TOTAL
		Necesidades Especiales	PRED	1er. Puesto	2da. Carrera	Convenio - Transitabilidad	Deportistas	Centro de Nivelación Académica	
Diseño y Programación Web	18	1	1	2	1	6	1	10	40
Electricidad Industrial	18	1	1	2	1	6	1	10	40
Electrónica Industrial	18	1	1	2	1	6	1	10	40
Mecatrónica Automotriz	18	1	1	2	1	6	1	10	40
Mecánica de Producción Industrial	18	1	1	2	1	6	1	10	40
Metalurgía	18	1	1	2	1	6	1	10	40
Tecnología de Análisis Químico	18	1	1	2	1	6	1	10	40
Asistencia Administrativa	18	1	1	2	1	6	1	10	40
Mantenimiento de Maquinaria Pesada	18	1	1	2	1	6	1	10	40
TOTAL									360

PROGRAMAS DE ESTUDIO	DIURNO								
	Examen de Admisión	EXONERADO							TOTAL
		Necesidades Especiales	PRED	1er. Puesto	2da. Carrera	Convenio - Transitabilidad	Deportistas	Centro de Nivelación Académica	
Diseño y Programación Web	18	1	1	2	1	6	1	10	40
Electricidad Industrial	18	1	1	2	1	6	1	10	40
Electrónica Industrial	18	1	1	2	1	6	1	10	40
Mecatrónica Automotriz	18	1	1	2	1	6	1	10	40
Mecánica de Producción Industrial	18	1	1	2	1	6	1	10	40
Metalurgía	18	1	1	2	1	6	1	10	40
Tecnología de Análisis Químico	18	1	1	2	1	6	1	10	40
Asistencia Administrativa	18	1	1	2	1	6	1	10	40
Mantenimiento de Maquinaria Pesada	18	1	1	2	1	6	1	10	40
TOTAL									360

ANEXO 3

CRONOGRAMA PARA EL PROCESO DE ADMISIÓN 2026		
DETALLE	**FECHA**	
Convocatoria	Del 02 de marzo al 10 de abril	
Inscripción de postulantes	**Del 02 de marzo al 16 de abril**	
Inscripción de exonerados al examen de admisión (primeros puestos, deportistas, segunda carrera, desplazados, por el terrorismo y discapacitados)	Del 02 de marzo 13 de marzo	
Evaluación de exonerados	Del 16 de marzo al 18 de marzo	
Publicación de resultados de exonerados	18 de marzo	
EXAMEN DE ADMISIÓN	**PROGRAMA DE ESTUDIOS**	
Viernes 17 de abril 9:00 a.m.	Asistencia administrativa	Diseño y programación web
	Electricidad industrial	Electrónica industrial
	Mecánica de producción industrial	Mecatrónica automotriz
	Metalurgia	Tecnología de análisis químico
	Mantenimiento de maquinaria pesada	
Publicación de resultados	17 de abril	
Matricula de ingresantes	Del 20 de abril al 24 de abril	
Inicio de clases	**20 de abril**	

PROGRAMA DE ESTUDIO

DISEÑO Y PROGRAMACIÓN WEB



TITULO PROFESIONAL:

Profesional Técnico en Diseño y Programación Web

PERFIL PROFESIONAL

- Instruye a usuarios finales sobre el uso de los nuevos recursos informáticos, y de las Tecnologías de la Información y Comunicación TICs.
- Construye Software multiplataforma. Analiza, diseña y administra sistemas de gestión de base de datos.
- Realiza diseños y animaciones gráficas según los requerimientos de la empresa.
- Analiza y diseña aplicaciones web considerando requerimientos del sitio web y la empresa e Implementa aplicaciones móviles y animaciones multimedia con contenidos propios de la empresa.

OPORTUNIDADES LABORALES:

- Entidades Financieras , Bancarias, Cajas Municipales, Cooperativas de Ahorro y Crédito, PYMEs y MYPEs
- Ministerios, Gobiernos Regionales y Municipalidades.
- Instituciones Públicas y Privadas - Empresas a Nivel Local, Regional y Nacional.

CERTIFICACIONES MODULARES:

- Diseño Web y Aplicaciones Multimedia
- Aplicaciones Web
- Integración de Aplicaciones Web y Móviles

PLAN DE ESTUDIOS

	MÓDULOS	UNIDADES DIDÁCTICAS	HORAS POR SEMESTRE						CRÉDITOS		HORAS	
			I	II	III	IV	V	VI	CRÉDITO U.D.	CRÉDITO MÓDULO	HORAS U.D.	TOTAL DE HORAS
FORMACIÓN ESPECÍFICA (Módulos Técnicos - Profesionales)	MF. N° 1 DISEÑO WEB Y APLICACIONES MULTIMEDIA	Diseño y Maquetación Web	6						4	43	96	864
		Fundamentos de diseño gráfico	5						3		80	
		Herramientas Multimedia	4						3		64	
		Introducción a la programación	4						3		64	
		Redes e Internet	4						3		64	
		Arquitectura de entorno web		7					4		96	
		Administración de paginas web		6					4		64	
		Animación gráfica		5					3		64	
		Hojas de cálculo		5					3		48	
		Comunicación efectiva	4						3		64	
		Tecnologías de la información	3						2		48	
		Ingles		4					3		64	
		Cultura física y deportes		3					2		48	
		Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo		6					3		96	
	MP N° 2 APLICACIONES WEB	Taller de programación web			7				4	36	112	864
		Base de datos			4				3		64	
		Lenguaje de programación			8				5		128	
		Requerimiento de software			4				3		64	
		Pruebas de Software			4				3		64	
		Diseño de software				3			2		48	
		Integración y testeo				3			2		48	
		Desarrollo web				8			5		128	
		Arquitectura de soluciones web				8			5		128	
		Administración de base de datos				5			4		80	
	MP N° 3 INTEGRACIÓN DE APLICACIONES MOVILES	Pruebas de calidad de software					6		4	36	96	864
		Pruebas de sitios web					4		3		64	
		Servidores web					5		3		80	
		Gestión de contenidos					6		4		96	
		Fundamentos de aplicaciones móviles					6		4		96	
		Proyecto de aplicación profesional						4	3		64	
		Integración de aplicaciones web y móviles						7	4		112	
		Programación de aplicaciones web y móviles						5	3		80	
		Seguridad en aplicaciones web y móvil						4	3		64	
		Marketing digital						3	2		48	
		Comercio electrónico						4	3		64	
HORAS		TOTAL HORAS Módulos Técnicos Profesional	30	36	27	27	27	27	113	113	2592	2592
		TOTAL HORAS Módulo Transversal	8	10	8	8	6	7	33	33	810	810
		TOTAL HORAS SEMANALES	30	30	30	30	33	30				
		TOTAL HORAS Y CRÉDITOS	342	540	640	540	546	540	134	134	6243	6243

PROGRAMA DE ESTUDIO

ELECTRICIDAD INDUSTRIAL



PERFIL PROFESIONAL

- Se desenvuelve en la totalidad de sectores productivos y de servicios.
- Forma parte del área de instalación y mantenimiento de líneas de energía, tableros, controles, instrumentos, equipos, máquinas eléctricas y sistemas automáticos.
- Instala, mantiene, controla y repara máquinas, equipos y accesorios que se emplean en la producción industrial.
- Realiza el mantenimiento de instalaciones eléctricas, de máquinas eléctricas, de sistemas de automatización y de sistemas eléctricos de potencia con seguridad y calidad.

TITULO PROFESIONAL:

Profesional Técnico en Electricidad Industrial

OPORTUNIDADES LABORALES:

- Empresas de los sectores eléctrico, industrial, minero, producción y de servicios, ejecutando proyectos que mejoren el desarrollo de la producción
- Realizar el mantenimiento a las instalaciones eléctricas, a las máquinas eléctricas, a los sistemas de automatización y a los sistemas eléctricos de potencia con seguridad y calidad.

CERTIFICACIONES MODULARES:

- Instalación y Mantenimiento de Sistemas Eléctricos.
- Suministro y Mantenimiento eléctrico de edificaciones y máquinas eléctricas
- Automatización y control de sistemas y equipos eléctricos.

PLAN DE ESTUDIOS

	MÓDULOS	UNIDADES DIDÁCTICAS	HORAS POR SEMESTRE						CRÉDITOS		HORAS	
			I	II	III	IV	V	VI	CRÉDITO U.D.	CRÉDITO MODULO	HORAS U.D.	TOTAL DE HORAS
FORMACIÓN ESPECÍFICA (Módulos Técnicos - Profesionales)	MP N° 1 Instalación y mantenimiento de sistemas eléctricos	Circuitos eléctricos	4						4	39	112	960
		Instalaciones eléctricas	3						3		80	
		Mediciones eléctricas	2						2		48	
		Ensamblaje electromecánico	2						2		48	
		Tecnología de materiales		4					4		96	
		Instalaciones eléctricas industriales		4					4		96	
		Dispositivos e instalaciones electrónicas		3					3		80	
		Sistemas de proyección y control		3					3		64	
		Elaboración e interpretación de planos eléctricos		2					2		48	
		Mantenimiento de instalaciones eléctricas industriales	2						2		48	
		Comunicacion oral		2					2		48	
		Interpretación y producción de textos	2						2		48	
		Aplicaciones en internet		2					2		48	
		Ofimática			3				3	38	80	960
	MP N° 2 Suministro y mantenimiento eléctrico de edificaciones y máquinas eléctricas	Instalaciones eléctricas en edificaciones			3				3		80	
		Sistemas de suministros de energía eléctrica			3				3		80	
		Máquinas eléctricas			3				3		64	
		Generación de energía eléctrica			3				3		80	
		Mantenimiento de transformadores				3			3		80	
		Fundamentos de electromovilidad				3			3		80	
		Instalación de máquinas y equipos eléctricos				3			3		80	
		industriales Proyectos de máquinas y equipos eléctricos				3			3		80	
		Seguridad y evaluación de riesgos				2			2		48	
		Mantenimiento de máquinas eléctricas industriales				4			4		96	
		Inglés para la comunicación oral			2				2		48	
		Comprensión y redacción en inglés				2			2		48	
		Comportamiento ético			2				2		48	
		Solución de Problemas				2			2		48	
	MP N° 3 Automatización y control de sistemas y equipos eléctricos	Fundamentos de electrónica de potencia					3		3	38	80	960
		Sistemas de monitoreo y control industrial					3		3		64	
		Sistemas y máquinas electroneumáticas					3		3		80	
		Sistemas de control automático					3		3		80	
		Tableros de control y mando automático					3		3		80	
		Electrónica de potencia aplicada						3	3		64	
		Instrumentación y control de procesos industriales						3	3		80	
		Sistemas y máquinas eletrohidraúlico						3	3		80	
		Controlador lógico programable y periféricos						3	3		80	
		Proyectos de automatización industrial						3	3		80	
		Fundamentos de innovación tecnológica					2		2		48	
		Innovación tecnológica						2	2		48	
		Oportunidades y planes de negocios					2		2		48	
		Cultura ambiental						2	2		48	
HORAS	TOTAL HORAS Módulos Técnicos Profesional		19	20	19	19	19	19	114	114	2880	2880
	TOTAL HORAS Módulo Transversal		8	8	8	6	6	7	33	33	810	810
	TOTAL HORAS SEMANALES		30	10	30	30	30	30				
	TOTAL HORAS Y CREDITOS		540	540	540	540	540	540	134	134	3240	3240

PROGRAMA DE ESTUDIO

ELECTRÓNICA INDUSTRIAL



TITULO PROFESIONAL:

Profesional Técnico en Electrónica Industrial

PERFIL PROFESIONAL

- "El egresado del Programa de Estudios de ELECTRÓNICA INDUSTRIAL es un Profesional Técnico competente para velar por la continua operación de los sistemas electrónicos – eléctricos, propone soluciones a problemas que se genera al momento de la producción en cualquier empresa, mediante la instalación, configuración, programación y mantenimiento de equipos electrónicos, utilizando herramientas, instrumentos y softwares electrónicos de última generación, todos esto respetando los estándares de seguridad y normativa vigente, desempeñándose de manera colaborativa y relacionándose en su ámbito laboral bajo principios éticos y morales."

OPORTUNIDADES LABORALES:

- Empresas: Mineras, Industriales, de Comunicaciones y Telecomunicaciones. Instalaciones de Sistemas de Seguridad.
- Empresas Nacionales y Extranjeras de Investigación Geofísica.
- Empresas de Servicios de Mantenimiento de Equipos de Cómputo, de Servicios de Adiestramiento en Trabajo Industrial
- Empresas Nacionales y Privadas de Educación Básica y Superior Tecnológica, de Venta de Equipos Electrónicos

CERTIFICACIONES MODULARES:

- Instalación y Mantenimiento de sistemas eléctricos y electrónicos
- Diseño y operación de sistemas eleáticos y electrónicos
- Sistemas de Automatización y Potencia
- Sistemas de control y comunicaciones industriales

	MÓDULOS	UNIDADES DIDÁCTICAS	HORAS POR SEMESTRE						CRÉDITOS		HORAS	
			I	II	III	IV	V	VI	CRÉDITO U.D.	CRÉDITO MÓDULO	HORAS U.D.	TOTAL DE HORAS
FORMACIÓN ESPECÍFICA (Módulos Técnicos - Profesionales)	Unidad de competencia N° 1: Brindar asistencia en la implementación y operación del sistema de alimentación eléctrica, de acuerdo con los niveles de eficiencia de operación establecidos, sistema de gestión de riesgos, continuidad del servicio, estándares de seguridad y normativa vigente. Unidad de competencia N° 2: Instalar elementos de conducción de energía eléctrica y de comunicaciones, equipos eléctricos y electrónicos de configuración básica en las edificaciones e industrias, de acuerdo con el diseño y planos eléctricos, tipos de energía, demanda de carga eléctrica, manuales de fabricantes, arquitectura de circuitos de alimentación eléctrica, estándares de seguridad y normativa vigente.	Circuitos Eléctricos	5						3	19	64	480
		Circuitos y Dispositivos Electrónicos	6						4		64	
		Circuitos Digital Combinacionales	6						4		64	
		Cableado Estructurado	4						2		64	
		Matemática Aplicada a la Electrónica	3						2		32	
		Comunicación Oral	3						2		32	
		Aplicaciones en Internet	3						2		32	
		Circuitos Digitales Secuenciales		6					4	19	64	480
		Instalaciones Eléctricas		5					3		64	
		Electrónica de Potencias		5					3		64	
		Mediciones Electrónicas		3					2		32	
		Comunicaciones Industriales		5					2		48	
		Interpretación y Producción de textos		3					2		32	
		Ofimática		3					2		32	
		Experiencia informativa en situación real de trabajo		4					4	4	128	128
	Unidad de competencia N° 3: Implementar sistemas electrónicos programables que soportan los procesos industriales y de servicios, de acuerdo con los requerimientos funcionales, uso eficiente de la energía, optimización de procesos, estándares de seguridad y normativa vigente.	Programación de Sistemas Micro electricos			6				4	19	64	480
		Sistema de Mando Neumático e Hidráulico			5				3		64	
		Sensores y Autuadores			5				3		64	
		Tableros Industriales			5				3		64	
		Regulación Electrónica de Motores			3				2		32	
		Inglés para la Comunicación Oral			3				2		32	
		Comportamiento Etico			3				2		32	
		Sistemas Embebidos				6			4	19	64	480
		Internet Industrial de las Cosas				5			3		64	
		Instrumentación Industrial				5			3		64	
		Domótica e Inmótica				3			4		96	
		Sistemas de Robótica				5			3		64	
		Comprensión y Redacción en Inglés				3			2		32	
		Estrategias para la Solución de Problemas				3			2		32	
		Experiencia informativa en situación real de trabajo				4			4	4	128	128
	Unidad de competencia N° 4: Gestionar sistemas electrónicos de control y automatización en los procesos industriales y de servicios, de acuerdo con los requerimientos funcionales, uso eficiente de la energía, optimización de procesos, análisis de riesgo, estándares de seguridad y normativa vigente.	Formulación de Proyectos Electrónicos					6		4	19	64	480
		Diseño y Acabado de Sistemas Mecatrónicos					5		3		64	
		Autómatas Programables					5		3		64	
		Control de Procesos Industriales					5		3		64	
		Industria 4.0					3		2		32	
		Fundamentos de Innovación Tecnológica					3		2		32	
		Oportunidades de Negocio					3		2		32	
		Desarrollo de Proyectos Electrónicos						7	4	19	96	480
		Autómatas Aplicados al Control de Procesos						6	4		64	
		Monitoreo y Supervisión de Proceso Ind.						3	2		32	
		Seguridad e Higiene Industrial						3	2		32	
		Redes Industriales						5	3		64	
		Innovación Tecnológica						3	2		32	
		Plan de Negocios						3	2		32	
		Experiencia informativa en situación real de trabajo						4	4	4	128	128
HORAS	TOTAL HORAS Módulos Técnicos Profesional		30	34	30	30	30	34	127	130	3264	3264

PROGRAMA DE ESTUDIO

MECATRÓNICA AUTOMOTRIZ



TITULO PROFESIONAL:

Profesional Técnico en Mecatrónica Automotriz

PERFIL PROFESIONAL

- Realiza el mantenimiento programado de los vehículos automotores convencionales y con asistencia electrónica, de acuerdo al manual del fabricante, condiciones de operación, procedimientos establecidos y normativa vigente.
- Realiza el mantenimiento y reparación: de los sistemas de suspensión, dirección y frenos; del sistema eléctrico; del sistema de transmisión; mantenimiento, reparación y configuración electrónica del motor de combustión interna; conversión del sistema de combustible de los vehículos automotores convencionales y con asistencia electrónica, con la preservación del medio ambiente.

OPORTUNIDADES LABORALES:

- Talleres mecánicos.
- Centros mineros del ámbito regional y nacional.

CERTIFICACIONES MODULARES:

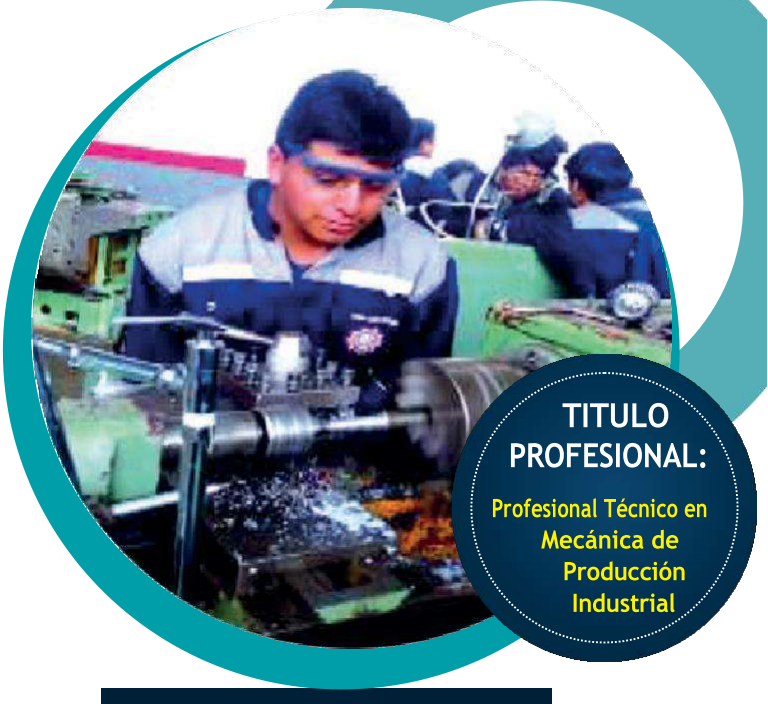
- Mantenimiento de los Sistemas de Suspensión, Dirección y frenos Automotrices con asistencia electrónica
- Mantenimiento de los Sistemas eléctricos y electrónicos automotrices
- Mantenimiento de los sistemas de transmisión con asistencia electrónica
- Mantenimiento de motores de combustión interna con gestión electrónica

PLAN DE ESTUDIOS

	MÓDULOS	UNIDADES DIDÁCTICAS	HORAS POR SEMESTRE						CRÉDITOS		HORAS	
			I	II	III	IV	V	VI	CRÉDITO U.D.	CRÉDITO MÓDULO	HORAS U.D.	TOTAL DE HORAS
FORMACIÓN ESPECÍFICA (Módulos Técnicos - Profesionales)	Mantenimiento Preventivo Y Restauración De La Empleabilidad Y Frenado De Vehículos Automotores	Mantenimiento Preventivo Programado de Automóvil	4						2	18	64	480
		Fundamentos de Electricidad y Electrónica Automotriz	3						2		48	
		Mantenimiento de Vehículos Menores	4						2		64	
		Mantenimiento de la suspensión y Dirección del Vehiculo	6						4		96	
		Mecánica de taller y Metrología	4						2		64	
		Materiales y Prevención de Riesgos en el Servicio Automotriz	3						2		48	
		Comunicación Oral	3						2		48	
		Aplicaciones de Internet	3						2		48	
		Mantenimiento de frenos Automotrices		6					4	20	96	480
		Cálculos de Suspensión, Dirección y frenos Automotrices		3					2		48	
		Mediciones Eléctricas y Electrónicas		3					2		48	
		Soldadura de Componentes Automotrices		6					4		96	
		Dibujo Mecánico en AutoCAD		3					2		48	
		Mantenimiento Integral de Motocicletas		3					2		48	
		Interpretación y Producción de texto		3					2		48	
		Ofimática		3					2		48	
		Experiencia Formativas en Situaciones Reales de Trabajo		4					4	4	128	128
	Restauración Del Sistema Eléctrico Y Electrónico De Los Vehículos Automotores	Mantenimiento de vehículos Eléctricos e Hídricos			3				2	18	48	480
		Sistema de Luces y Controles Auxiliares			3				2		48	
		Sistemas Eléctricos de Arranque y Carga			5				3		80	
		Sistema de Encendido del Motor			5				3		80	
		Microprocesadores de Control Electrónico Automotriz			4				2		64	
		Climatización y Control del Vehículo			4				2		64	
		Inglés para la comunicación Oral			3				2		48	
		Comportamiento Etico			3				2		48	
		Experiencia Formativas en Situaciones Reales de Trabajo			4				2	2	64	64
	Restauración De La Transmisión De Potencia Y Velocidad En Vehículos Automotores	Embrague y caja de Velocidad Mecánicas				5			3	19	80	480
		Mecanismo Diferencial y Mandos Finales				4			2		64	
		Transmisión Automática y CVT				5			3		80	
		Cálculos de los Sistemas de Transmisión de Potencias				3			2		48	
		Hidráulica y Neumática de Automóvil				4			3		64	
		Sistema de Transmisión Auxiliar				3			2		48	
		Compresión y Redacción de Ingles				3			2		48	
		Estrategias para la Solución de Problemas				3			2		48	
		Experiencia Formativas en Situaciones Reales de Trabajo				4			2	2	64	64
	Restauración De La Funcionalidad Del Motor De Combustión Interna De Los Vehículos Automotores	Sistema Inteligente y Seguridad del Vehículo					3		2	20	48	480
		Mantenimiento de Motor de Combustión Interna Otto					6		4		96	
		Sistema de Inyección de Combustible en motores Otto					6		4		96	
		Sistema electrónico del motor de Combustión Interna					3		2		48	
		Calculo Técnico del Motor de Combustión Interna					3		2		48	
		Administración y Logística de Empresas Automotrices					3		2		48	
		Fundamentos de la innovación tecnológica					3		2		48	
		Oportunidades de negocios					3		2		48	
		Ratificación de Motores de Combustión Interna						5	3	20	80	480
		Afinamiento electrónico del motor de Combustión Interna						4	3		64	
		Mantenimiento de Motor de combustión Interna Diesel						6	4		96	
		Conversión y Mantenimiento de Sistemas de Combustión a GLP Y GNV						5	3		80	
		Sistema de Inyección Diesel						4	3		64	
		Innovación Tecnológica						3	2		48	
		Plan de negocios						3	2		48	
		Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo						4	4	4	128	128
HORAS	TOTAL HORAS Módulos Técnicos Profesional		30	30	30	30	30	30	127	127	3264	3264

PROGRAMA DE ESTUDIO

MECÁNICA DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL



TITULO PROFESIONAL:
Profesional Técnico en Mecánica de Producción Industrial

PERFIL PROFESIONAL

- Planifica, coordina, supervisa y evalúa el proceso de producción en una planta industrial.
- Promociona el control de calidad de las materias primas, dispositivos, componentes, procesos y resultados del trabajo, en las diferentes áreas de producción o mantenimiento.
- Prepara y verifica el correcto funcionamiento de los equipos y sistemas a utilizarse en el proceso de construcción, montaje o mantenimiento preventivo y correctivo.
- Aplica el inglés técnico, para interpretar manuales y otro tipo de documentación técnica propias de sus labores.

OPORTUNIDADES LABORALES:

- Supervisión en plantas metal mecánica.
- Operador de maquinas - herramientas.
- Diseñador de procesos de fabricación y microempresario

CERTIFICACIONES MODULARES:

- Diseño y tecnología de la soldadura.
- Procesos de mecanizado de piezas y matricería.
- Fabricación y automatización industrial

PLAN DE ESTUDIOS

	MÓDULOS	UNIDADES DIDÁCTICAS	I		III	IV	V	VI	CRÉDITO U.D.	CRÉDITO MÓDULO	HORAS U.D.	TOTAL DE HORAS
FORMACIÓN ESPECÍFICA (Módulos Técnicos - Profesionales)	MP N°1 Diseño y tecnología de la soldadura	Metrología	4						4	38	96	960
		Dibujo mecánico	3						3		80	
		Mecánica de Banco	4						4		112	
		Materiales industriales	2						2		48	
		Seguridad e higiene industrial	2						2		48	
		Dibujo mecánico con software		3					3		80	
		Soldadura oxigas		4					4		112	
		Soldadura smaw		4					4		96	
		Soldaduras especiales		4					4		96	
		Comunicación oral	2						2		48	
		Interpretación y producción de textos		2					2		48	
		Aplicaciones en internet	2						2		48	
		Ofimática		2					2		48	
	MP N° 2 Procesos de mecanizado de piezas y matricería	Máquinas herramientas básicas			2				2	38	48	960
		Mecanizado en el torno			4				4		96	
		Mecanizado en la fresadora			3				3		80	
		Mecanizado en máquinas especiales			3				3		80	
		Máquinas CNC			3				3		80	
		Moldes permanentes				4			4		96	
		Procesos de fundición				3			3		80	
		Tratamiento térmico				2			2		48	
		Matricería				4			4		112	
		Planificación y control de la producción				2			2		48	
		Inglés para la comunicación oral			2				2		48	
		Comprensión y redacción en inglés				2			2		48	
		Comportamiento ético			2				2		48	
		Solución de problemas				2			2		48	
	MP N° 3 Fabricación y automatización industrial	Gestión del mantenimiento					2		2	39	489	960
		Mantenimiento mecánico					4		4		6	
		Técnicas de producción					3		3		80	
		Lectura de planos y manuales					2		2		48	
		Ensamblaje de máquinas y equipos					4		4		112	
		Sistemas eléctricos						4	4		96	
		Sistemas neumáticos						4	4		96	
		Sistemas hidráulicos						4	4		96	
		Automatización industrial						4	4		96	
		Fundamentos de la investigación tecnológica					2		2		48	
		Innovación tecnológica						2	2		48	
		Oportunidades y planes de negocio					2		2		48	
		Cultura ambiental						2	2		48	
HORAS	TOTAL HORAS Módulos Técnicos Profesional		19		19	19	19	20	114	114	2880	2880
	TOTAL HORAS Módulo Transversal		8	8	8	6	6	7	33	33	810	810
	TOTAL HORAS SEMANALES		30	10	30	30	30	30				
	TOTAL HORAS Y CRÉDITOS		540	540	540	540	540	540	134	134	3240	3240

PROGRAMA DE ESTUDIO

METALURGIA

- Trabaja en el campo de procesamiento de los minerales hasta la obtención de metales refinados y su posterior utilización.
- Dedicación al estudio y la investigación científica alternando con la física y química, capacidad de observación de análisis y síntesis aptitud numérica y razonamiento especial.



TITULO PROFESIONAL:

Profesional Técnico en Metalurgia

OPORTUNIDADES LABORALES:

- Plantas concentradoras de minerales.
- Plantas de cianuración de oro.
- Plantas de fundición.
- Planta de modelería y fundición.
- Laboratorio químico metalúrgico.
- Programas de recuperación ambiental.
- Plantas de electro recubrimiento, joyería.

CERTIFICACIONES MODULARES:

- Técnicas de Conminución de Minerales.
- Procesamiento de Minerales.
- Control de Calidad en los procesos Metalúrgicos.

PLAN DE ESTUDIOS

FORMACIÓN ESPECÍFICA
(Módulos Técnicos - Profesionales)

MÓDULOS	UNIDADES DIDÁCTICAS	HORAS POR SEMESTRE						CRÉDITOS		HORAS	
		I	II	III	IV	V	VI	CRÉDITO U.D.	CRÉDITO MÓDULO	HORAS U.D.	TOTAL DE HORAS
MODULO N°1 Muestro y Operaciones de Reducción de Minerales	Métodos de muestreo metalúrgico	6						4	20	96	480
	Fundamentos de la Metalurgia	3						2		48	
	Preparación mecánica de minerales	6						4		96	
	Fundamentos de mineralogía	6						4		96	
	Matemáticas aplicadas en metalurgia	3						2		48	
	Comunicación oral	3						2		48	
	Aplicaciones en Internet	3						2		48	
	Transporte de pulpas		6					4	20	96	480
	Control de operaciones en Molinos y Clasificación		6					4		96	
	Análisis cualitativo de minerales		6					4		96	
	Seguridad y salud ocupacional de minería		6					4		96	
	Interpretación y producción de Texto		3					2		48	
	Ofimática		3					2		48	
	Experiencia Formativas en Situaciones Reales de Trabajo		4					4	4	128	128
MODULO N°2 Control de Procesos de concentración y operaciones metalúrgicas	Flotación de minerales			8				5	20	128	480
	Fisicoquímica metalúrgica			4				3		64	
	Análisis cuantitativo de minerales			8				5		128	
	Dimensionamiento de plantas metalúrgicas			4				3		64	
	Inglés para la comunicación oral			3				2		48	
	Comportamiento ético			3				2		48	
	Sistema de gestión ambiental				6			4	20	96	480
	Análisis geometalúrgico				5			3		80	
	Software de simulación metalúrgica				6			4		96	
	Concentración gravimétrica, magnética y eléctrica				3			2		48	
	Mantenimiento de equipos metalúrgicos				4			3		64	
	Comprensión y redacción de ingles				3			2		48	
	Estrategias para la solución de Problemas				3			2		48	
	Experiencia Formativas en Situaciones Reales de Trabajo				4			4	4	128	128
Modulo N° 3 Procesos de Refinación y Fundición de Concentración y Metales	Pirometalurgia					5		3	20	80	480
	Microfusión					5		3		80	
	Moldeo y Fundición					6		4		96	
	Proceso Hidrometalúrgicos					5		4		80	
	Tratamiento de residuos minero- metalúrgicos					3		2		48	
	Fundamentos de la innovación tecnológica					3		2		48	
	Oportunidades de negocios					3		2		48	
	Procesos de control de calidad metalúrgica						5	3	20	80	480
	Diseño metalúrgico experimental						6	4		96	
	Metalurgia física y corrosión						3	2		48	
	Electrometalurgia y recubrimientos electrolíticos						5	3		80	
	Instrumentación de procesos metalúrgicos						5	4		80	
	Innovación tecnológica						3	2		48	
	Plan de negocios						3	2		48	
	Experiencia Formativas en Situaciones Reales de Trabajo						4	4	4	128	128
TOTAL HORAS Módulos Técnicos Profesional		30	30	30	30	30	30	132	132	3264	3264

PROGRAMA DE ESTUDIO

MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA PESADA



TITULO PROFESIONAL:
Profesional Técnico en Mantenimiento de Maquinaria Pesada

PERFIL PROFESIONAL

- Ejecuta trabajos con herramientas manuales para la transformación de metales y la obtención de partes metálicas sencillas.
- Realiza trabajos de soldadura eléctrica, oxiacetilénica en la ejecución de elementos mecánicos.
- Ejecuta instalaciones eléctricas básicas utilizando herramientas, componentes y materiales eléctricos.
- Realiza el diagnóstico y reparación de un motor de combustión interna, considerando las normas de seguridad.
- Realiza el diagnóstico de fallas y reparación en el sistema de transmisión de fuerza de maquinaria pesada.
- Realiza el mantenimiento del sistema hidráulico de maquinaria pesada.

OPORTUNIDADES LABORALES:

- Talleres Mecánicos
- Centros de Mantenimiento de Municipalidades
- Centros Mineros del Ámbito Regional y Nacional

CERTIFICACIONES MODULARES:

- Mecánica de Banco e Instalaciones Eléctricas Básicas
- Mantenimiento de Motores de Combustión Interna
- Mantenimiento de Sistemas Hidráulicos, Frenos, Dirección, Suspensión y Transmisión de Maquinaria Pesada
- Mantenimiento de Sistemas Eléctricos y Electrónicos de Maquinaria Pesada
- Mantenimiento Productivo Total de Maquinaria Pesada

PLAN DE ESTUDIOS

	MÓDULOS	UNIDADES DIDÁCTICAS	HORAS POR SEMESTRE						CRÉDITOS		HORAS	
			I	II	III	IV	V	VI	CRÉDITO U.D.	CRÉDITO MÓDULO	HORAS U.D.	TOTAL DE HORAS
FORMACIÓN ESPECÍFICA (Módulos Técnicos - Profesionales)	MP N° 1 Mecánica de Banco e Instalaciones Eléctricas Básicas	Fundamentos de Mecánica de Banco	5						4		90	
		Fundamentos de Estática y Dinámica	2						2		54	
		Fundamentos de Electricidad	3						2		54	
		Seguridad en Mecánica de Banco	3						2		54	
		Dibujo y Tecnología de los Metales	4						3		72	
		Soldadura Manual	5						4		90	
		Instalaciones Eléctricas		6					4	31	108	756
		Fundamentos de Electrónica Básica		4					3		72	
		Fundamentos de Resistencia de Materiales		2					1.5		36	
		Fundamentos de Física Ondulatoria		2					1.5		36	
		Tratamiento Térmico de los Metales		4					2		54	
		Seguridad en Instalaciones Eléctricas		2					2		36	
	MP N° 2 Mantenimiento de Motores de Combustión Interna	Motores de Combustión Interna Otto			4				3		72	
		Motores de Combustión Interna Diesel			5				4		90	
		Diagnóstico de Motores Diesel			2				1.5		36	
		Fundamento de Mantenimiento Mecánico			4				3	17	72	396
		Fundamentos de Gestión de Mantenimiento I			2				2		36	
		Fundamentos de Productividad de Maquinaria Pesada de Superficie			3				2		54	
		Seguridad en Mantenimiento de Motores			2				1.5		36	
	MP N° 3 Mantenimiento de Sistemas Hidráulicos, Frenos, Dirección, Suspensión y Transmisión de Maquinaria Pesada	Sistemas Hidráulicos de Maquinaria Pesada				5			4		90	
		Sistemas de Dirección Suspensión y Frenos				4			3		72	
		Sistemas de Transmisión Neumática				4			3		72	
		Productividad de Maquinaria Pesada Subterránea				4			3	18	72	432
		Fundamentos de Gestión de Mantenimiento II				4			3		72	
		Seguridad Industrial				3			2		54	
	MP N° 4 Mantenimiento de Sistemas Eléctricos y Electrónicos de Maquinaria Pesada	Sistema Electrónico					5		4		90	
		Sistema de Carga y Arranque					4		3		72	
		Sistema de Alumbrado, Señalización, Maniobras y Acústicos					3		2	18	54	432
		Dibujo y Diseño Industrial					3		2		54	
		Fundamentos de Electrohidráulica					5		4		90	
		Fundamentos de Seguridad, Salud y Medio Ambiente					4		3		72	
	MP N° 5 Mantenimiento Productivo Total de Maquinaria Pesada	Organización de Taller de Mantenimiento						3	2		54	
		Fundamentos de Gestión de Análisis de Fallas						2	1.5		36	
		Fundamentos de Circuitos de Control del Motor						2	1.5		36	
		Procesos de Soldadura Semi-Automatizada						4	3	17	72	414
		Sistemas de Control Electrónico de Maquinaria Pesada						2	1.5		36	
		Manejo y Operaciones de Maquinaria Pesada						5	4		90	
		Fundamentos de Gestión de Proyectos						2	1.5		36	
		Fundamento de Toma de decisiones						3	2		54	
HORAS	TOTAL HORAS Módulos Técnicos Profesional		22	20	22	24	24	23	101	101	2430	2430
	TOTAL HORAS Módulo Transversal		8	10	8	6	6	7	33	33	810	810
	TOTAL HORAS SEMANALES		30	30	30	30	30	30				
	TOTAL HORAS Y CREDITOS		540	540	540	540	540	540	134	134	3240	3240

PROGRAMA DE ESTUDIO

ASISTENCIA ADMINISTRATIVA



- Tiene iniciativa y sólida formación en valores.
- Organiza y desarrolla actividades de asistencia de gerencia o dirección de la empresa.
- Maneja tecnologías informáticas.
- Domina técnicas secretariales apropiadas.
- Desarrolla actitudes de innovación, creatividad y conservación al medio ambiente.

TITULO PROFESIONAL:

Profesional Técnico en Asistencia Administrativa

OPORTUNIDADES LABORALES:

- Empresas privadas, públicas, municipalidades, ministerios, áreas académicas.
- Empresas de marketing.

CERTIFICACIONES MODULARES:

- Gestión documentaria.
- Gestión de recursos humanos y financieros.
- Gestión de ventos y actividades protocolares.

PLAN DE ESTUDIOS

	MÓDULOS	UNIDADES DIDÁCTICAS	HORAS POR SEMESTRE						CRÉDITOS		HORAS	
			I	II	III	IV	V	VI	CRÉDITO U.D.	CRÉDITO MÓDULO	HORAS U.D.	TOTAL DE HORAS
FORMACIÓN ESPECÍFICA (Módulos Técnicos - Profesionales)	MP N° 1 Gestión documentaria	Servicio al cliente	3						3	38	80	960
		Gestión del tiempo	2						2		48	
		Gestión documentaria	3						3		80	
		Documentación comercial	4						4		96	
		Procesos de digitación	3						3		80	
		Planificación administrativa		2					2		48	
		Organización administrativa		3					3		80	
		Administración		3					3		80	
		Redacción		3					3		80	
		Gestión de archivo		4					4		96	
		Comunicacion oral Interpretacion de	2						2		48	
		producción de textos Aplicaciones en		2					2		48	
		internet	2						2		48	
		Ofimática		2					2		48	
	MP N° 2 Gestión de recursos humanos y financieros	Gestión del talento humano			3				3	38	80	960
		Relaciones humanas			3				3		80	
		Abastecimiento			3				3		80	
		Legislación Laboral			2				2		48	
		Excel para la gestión			4				4		96	
		Gestión financiera				3			3		80	
		Dirección y control financiera				3			3		80	
		Constitución de negocios				2			2		48	
		Contabilidad				4			4		96	
		Tributación				3			3		80	
		Inglés para la comunicación oral			2				2		48	
		Comprensión y redacción en inglés				2			2		48	
		Comportamiento ético			2				2		48	
		Solución de Problemas				2			2		48	
	MP N° 3 Gestión de eventos y actividades protocolares	Organización de eventos					4		4	38	96	960
		Logística					2		2		48	
		Costos y presupuestos					3		3		80	
		Imagen organizacional					3		3		80	
		Protocolo y ceremonial para eventos					3		3		80	
		Etiqueta profesional						3	3		80	
		Marketing						3	3		80	
		Relaciones públicas						3	3		80	
		Publicidad digital						4	4		96	
		Estadística						2	2		48	
		Fundamentos de innovación tecnológica					2		2		48	
		Innovación tecnológica						2	2		48	
		Oportunidades y planes de negocios					2		2		48	
		Cultura ambiental						2	2		48	
HORAS	TOTAL HORAS Módulos Técnicos Profesional		19	19	19	19	19	19	114	114	2880	2880
	TOTAL HORAS Módulo Transversal		8	8	8	6	6	7	33	33	810	810
	TOTAL HORAS SEMANALES		30	10	30	30	30	30				
	TOTAL HORAS Y CRÉDITOS		540	540	540	540	540	540	134	134	3240	3240

PROGRAMA DE ESTUDIO

TECNOLOGÍA DE ANÁLISIS QUÍMICO



TITULO PROFESIONAL:

Profesional Técnico en Tecnología de Análisis Químico

PERFIL PROFESIONAL

- Aplica los conocimientos teóricos y prácticos para la ejecución de los análisis físico - químico cuantitativos e instrumentales bajo estrictas normas de seguridad.
- Ejecuta, procesa y reporta los resultados obtenidos en el análisis químico de control de calidad de los diferentes productos industriales.
- Crea y gestiona pequeñas empresas orientada al sector productivo aplicando normas de calidad y preservación del medio ambiente.

OPORTUNIDADES LABORALES:

- En la industria de alimentos, cemento, plásticos, papel, acero, textil, pesquero, farmacéutica, curtiembre, fertilizantes sintéticos, abonos orgánicos.
- Minería: minas de extracción de metales, no metales.
- Laboratorios analíticos: suelos, agua, ambientales, minerales, control de calidad certificaciones.
- Plantas de tratamiento de agua potable, aguas residuales.

Certificaciones Módulares:

- Organización de materiales y equipos para el muestreo.
- Toma de muestras para los procesos analíticos.
- Análisis químico en procesos industriales.

PLAN DE ESTUDIOS

	MÓDULOS	UNIDADES DIDÁCTICAS	HORAS POR SEMESTRE						CRÉDITOS		HORAS	
			I	II	III	IV	V	VI	CRÉDITO U.D.	CRÉDITO MÓDULO	HORAS U.D.	TOTAL DE HORAS
FORMACIÓN ESPECÍFICA (Módulos Técnicos - Profesionales)	MP N° 1 Toma de muestras para los procesos analíticos	Técnicas y operaciones básicas en el laboratorio química	3						3		80	
		Seguridad e higiene en el laboratorio químico	3						3		48	
		Química	5						5		128	
		Metrología	2						2		48	
		Gestión de calidad en laboratorios químicos	2						2	38	48	960
		Química inorgánica aplicada		3					3		80	
		Química orgánica aplicada		4					4		112	
		Cálculos químicos		2					2		48	
		Inventarios y gestión de almacén		3					3		64	
		Gestión de resultados químicos		3					3		80	
		Comunicación oral	2						2		48	
		Aplicaciones del internet		2					2		48	
		Interpretación de producción de textos	2						2		48	
		Ofimática		2					2		48	
	MP N° 2 Toma de muestras para los procesos analíticos	Diseño del plan de muestreo			3				3		64	
		Química analítica cualitativa			4				4		96	
		Muestreo en procesos industriales			3				3		80	
		Fisicoquimica aplicada			3				3		80	
		Muestreo de minerales			3				3		64	
		Muestreo de contaminantes ambientales				3			3		64	
		Química analítica gravimetrica				4			4		112	
		Tratamiento y conservación de muestras				3			3		80	
		Seguridad y salud ocupacional				3			3	38	64	960
		Estadística aplicada				3			3		64	
		Inglés para la comunicación oral			2				2		48	
		Comportamiento ético				2			2		48	
		Comprensión y redacción en inglés			2				2		48	
		Solución de Problemas				2			2		48	
	MP N° 3 Análisis químico en procesos industriales	Química analítica volumétrica					3		3		80	
		Análisis químico ambiental					3		3		80	
		Análisis de productos agroindustriales					3		3		80	
		Métodos electroquímicos de análisis analíticos					3		3		80	
		Control de calidad de resultados analíticos					3		3		64	
		Métodos espectroscópicos del análisis instrumental						4	4		112	
		Análisis de minerales						4	4	38	112	960
		Análisis bromatológicos						3	3		80	
		Análisis químicos en la fabricación de productos industrial						3	3		80	
		Fundamentos de innovación tecnológica					2		2		48	
		Oportunidades y planes de negocios						2	2		48	
		Innovación tecnológica					2		2		48	
		Cultura ambiental						2	2		48	
HORAS		TOTAL HORAS Módulos Técnicos Profesional	19	19	20	20	19	18	114	114	2880	2880
		TOTAL HORAS Módulo Transversal	8	8	8	6	6	7	33	33	810	810
		TOTAL HORAS SEMANALES	30	10	30	30	30	30				
		TOTAL HORAS Y CRÉDITOS	540	540	540	540	540	540	134	134	3240	3240

REGLAMENTO DE PROCESO DE ADMISIÓN 2026

TÍTULO I: GENERALIDADES

Art. 01. El presente Reglamento norma el proceso de Admisión 2025 en los Programas de Estudio autorizadas por el Ministerio de Educación para los turnos diurno y vespertino del Instituto de Educación Superior Tecnológico Público "Andrés Avelino Cáceres Dorregaray" de San Agustín - Huancayo.

Art. 02. El proceso de Admisión es un sistema de evaluación para seleccionar a los postulantes en función a criterios establecidos en el presente Reglamento para la aplicación de la prueba de conocimientos y aptitud académica.

TÍTULO II: BASES LEGALES

Art. 03. El Proceso de Admisión en el sustento Legal de:

- La Constitución Política del Perú
- Ley N° 27050, Ley de la Persona con discapacidad
- Ley N° 28592, Ley que crea el Plan Integral de Reparaciones-PIR
- R.M N° 0025-2010-ED "Normas para la Organización y Ejecución del Proceso de Admisión a los Institutos y Escuelas de Educación Superior Tecnológica"
- LEY N° 30512 Ley de Institutos y Escuelas de Educación Superior y de Carrera Pública de sus Docentes, y su modificatoria LEY N°31653.
- DS N° 010 - 2017 MINEDU y DS N° 016-2021 MINEDU.

Art. 04. Las Etapas del Proceso de admisión son:

- Convocatoria y Difusión
- Inscripción
- Publicación del Padrón de Postulantes Aptos (por exoneración y por examen)
- Prueba de Admisión (elaboración, aplicación y calificación).
- Publicación de los resultados en estricto orden de méritos.
- Procesamiento de expedientes de matrícula para los ingresantes.
- Matrícula de ingresantes
- Informe a la dirección Regional de Educación de Junín.

TÍTULO III: DE LA ORGANIZACIÓN

Art. 05. La organización del proceso de admisión 2026 está bajo la responsabilidad de la Comisión Central de Admisión.

Art. 06. La comisión Central de Admisión, está integrada por los siguientes miembros:

- PRESIDENTE: Mg. Jesús Francisco Castro Ruiz
- SECRETARIA TÉCNICA: Mg. Nancy Rosa Ponce Zenteno
- TESORERO: Ing. Valentín Tovar Anticona

Art. 07. La Comisión Central de Admisión cumple las siguientes funciones:

- Hace constar los acuerdos en el libro de actas.
- Aprueba el presupuesto de ingresos y egresos
- Aprueba el balance de ingresos y egresos
- Designa las diferentes sub comisiones para el proceso de Admisión.
- Organiza y supervisa las diferentes etapas del proceso de Admisión.
- Recepciona y evalúa las solicitudes de exoneración de: Primeros Puestos en Educación Secundaria, Convenios, Deportistas Calificados, Segunda carrera, CNA, Desplazados por el terrorismo, Discapacitados y de Transitabilidad..
- Adjudica las vacantes de exoneración por las diferentes modalidades.
- Cautela la cobertura de las metas de atención.
- Sortea las preguntas para la elaboración de la prueba de Admisión
- Custodia las pruebas de admisión hasta su aplicación.

Art. 08. Son funciones de los veedores debidamente acreditados:

- Cautelar la transparencia del proceso de admisión 2026.
- Dar conformidad lo actuado por la Comisión Central de Admisión y elevar el informe al órgano correspondiente.

Art. 09. Para operativizar y cumplir mejor sus funciones, la Comisión Central de Admisión conformará las siguientes sub comisiones:

- Elaboración de la Prueba.
- Aplicación de la Prueba.
- Calificación de la Prueba
- Apoyo Logístico.

Art. 10. La sub comisión de Elaboración de la Prueba integrada por los siguientes miembros:

- Coordinador: Jefe de la Unidad Académica
- Docentes del Instituto designados por sorteo en asamblea general, exceptuando a aquellos que han laborado en el CNA 2026.

Art. 11. La sub comisión de Elaboración de la Prueba cumple las siguientes funciones:

- Elaborar el banco de preguntas para la prueba de admisión.

Art. 12. La sub comisión de Aplicación de la Prueba está integrada por los siguientes miembros:

- Coordinador: Director General.
- Docentes y administrativos del I.E.S.T.P. designados por sorteo, quienes:
  - ✓ Participan en charlas de orientación para la aplicación de la prueba.
  - ✓ Aplica la prueba según hora de inicio y término coordinado.

Art. 13. La sub comisión de Apoyo Logístico está integrado por los siguientes miembros:

- Coordinador: Jefe de Área Administrativa.
- Personal administrativo designados, quienes tienen las siguientes funciones:
  - ✓ Formular el presupuesto.
  - ✓ Cobro de derechos según tasas educativas
  - ✓ Realizar los depósitos de lo recaudado en la cuenta bancaria correspondiente dentro de los plazos establecidos de acuerdo a normas.
  - ✓ Realizar el informe de recaudación del proceso de admisión.
  - ✓ Orientación a los postulantes sobre el proceso de admisión.
  - ✓ Elaborar el balance del proceso de admisión.

TITULO IV: DE LAS VACANTES

Art. 14. El número de vacantes lo autoriza la Dirección General de la institución por RD, distribuidos según Anexo 2.

TITULO V: DEL CRONOGRAMA

Art. 15. El cronograma del proceso de Admisión del I.E.S.T.P es el que aparece en el Anexo 03.

TITULO VI: DEL POSTULANTE

Art. 16. Pueden postular al Examen del I.E.S.T.P. los egresados de educación secundaria que hayan aprobado todas las asignaturas y no que estudien en otro centro de educación superior estatal.

Art. 17. Son obligaciones del postulante:

- Presentarse puntualmente en el lugar y hora señalada para poder rendir la prueba.
- Observar las disposiciones del presente reglamento.

Art. 18. Son derechos del postulante:

- Recibir orientación general sobre el proceso de admisión y los servicios que brinda el Instituto "A.A.C.D."
- Visitar antes del examen las instalaciones de nuestra Institución.

TITULO VII: DE LA EXONERACIÓN

Art. 19. Son exonerados al concurso de Admisión:

- Los 03 primeros alumnos egresados de colegios de educación secundaria.
- Por 2da. Carrera, los que poseen título profesional o grado académico.
- Los deportistas calificados, acreditados por la Federación, en las disciplinas fútbol, voleibol, basquetbol, ajedrez, ciclismo, atletismo y natación.
- Los ingresantes por el CNA - 2026.
- Postulantes por convenio con la comunidad y otras instituciones.
- Desplazados por el terrorismos y discapacitados debidamente acreditados, siempre que cumplan con el perfil para el programa de estudios correspondientes.

Art. 20. Los postulantes que solicitan exoneración por primeros puestos lo harán respetando el Art. 19, en los plazos señalados en el Anexo 03.

Art. 21. Quienes deseen acogerse a la exoneración por ser primeros alumnos adjuntaran a su solicitud los siguientes documentos:
- Certificado de estudios oficiales originales, con nombres y apellidos que coincidan con el DNI.
- Los Certificados no deberán presentar enmendaduras.
- Constancia original expedida por el Director de la Institución Educativa de procedencia, refrendado por el Director Regional de Educación o UGEL correspondiente, acreditando bajo responsabilidad, que el interesado ha ocupado uno de los tres primeros lugares durante sus estudios de Educación Secundaria.

Art.022. En caso que el número de postulantes a exoneración a la oferta indicada en el Anexo 02 del presente prospecto, la Comisión Central de Admisión procederá a establecer un cuadro de mérito en base al puntaje obtenido en Educación Secundaria.

Art. 23. Quienes logren su exoneración, según el Art. precedente procederán a matricularse en los plazos establecidos. Los que no hubieran alcanzado vacante podrán rendir el Examen de Admisión.

Art. 24. Los postulantes por 2da carrera con Título Profesional o Grado Académico o equivalente obtenido en el extranjero y revalidado por la autoridad competente presentarán una solicitud (Anexo 04), adjuntando los siguientes documentos:
- Fotocopia de título (Legalizado por la entidad que lo expide).
- Certificados oficiales de estudios superiores en original.
- Recibo de tesorería del I.E.S.T.P. por derecho de inscripción.
- Dos fotografías recientes tamaño carné, iguales con fondo blanco.

Art. 25. Cuando el número de postulantes que solicitan exoneración por 2da. Carrera, excede al número de vacantes señaladas en el Anexo 02 del presente prospecto, se procederá a fijar un examen de selección de aptitudes básicas de la carrera a la que postula. Adjudicándose las vacantes en estricto orden de mérito

Art. 26. Los postulantes que solicitan exoneración por convenio serán evaluados en la fecha que señale el Anexo 03.

Art. 27. Los deportistas calificados que desean acogerse a la exoneración del Examen de Admisión según las metas establecidas en Anexo 02 del presente prospecto, acompañarán a su expediente la acreditación expedida por su Federación Deportiva.

Art. 28. Los exonerados que ingresen por el CNA. 2026 del I.E.S.T.P. "Andrés Avelino Cáceres Dorregaray", son los alumnos que ocuparon los primeros puestos en el número señalado en el Anexo 02. Para su inscripción utiliza el Anexo 04 y adjuntarán los siguientes documentos:
- Constancia de haber logrado se exoneración por CNA 2026 del I.E.S.T.P. "Andrés Avelino Cáceres Dorregaray".
- Certificados oficiales de estudios. Originales.
- Recibo de tesorería I.E.S.T.P. por derecho de inscripción.
- Dos fotografías recientes, iguales de frente en fondo blanco, tamaño carnet.

TÍTULO VIII: DEL EXAMEN DE ADMISIÓN.

Art. 29. El Examen de Admisión es el medio por el cual se selecciona a los futuros alumnos del I.E.S.T.P. "Andrés A. Cáceres Dorregaray".

Art. 30. El expediente para postular al examen de admisión será organizado del modo siguiente:
- Solicitud dirigida al Director General.
- Certificado de estudios de educación secundaria completa, originales sin enmendaduras.
- Recibo de tesorería del I.E.S.T.P. Por derecho de inscripción.
- Dos fotografías de frente, tamaño carnet.
- Ficha de datos personales (DNI).

Art. 31. Los postulantes que reúnen los requisitos, arriba señalados, presentarán su expediente a la sub comisión de inscripción y exigirán la expedición inmediata de su carné.

Art. 32. La prueba de admisión será de ítems objetivos y los postulantes tendrán dos horas para desarrollarlas.

Art. 33. El cuestionario del examen versará sobre las siguientes materias:

ASPECTOS A EVALUAR
- Comprensión lectora: 30 %
- Comprensión de texto: Análisis de texto, identificación y organización de información. Propósito y contenido. Nivel de comprensión literal, inferencial y crítico.
- Razonamiento Lógico Matemático: 20%
- Comprensión, interpretación y resolución de problemas.
- Concepto y procedimientos para cálculos básicos y estadística descriptiva.
- Conocimiento: 35%
- De las áreas de aprendizaje contempladas en el Nivel de Educación Secundaria y Ciclo Avanzado de Educación Básica Alternativa.
- Cultura General: 15%
- Temas de actualidad Nacional y Regional
- Total 100%

TÍTULO IX: DE LAS DISPOSICIONES FINALES

Art. 34. Los Docentes que tengan familiaridad hasta el 4° de consanguinidad, o 2° afinidad con los postulantes, deberán eximirse obligatoriamente del proceso de admisión.

Art. 35. La oficina de Secretaría Académica custodiará los expedientes de los postulantes.

Art. 36. El postulante que fuera sorprendido en fraude durante el desarrollo de la prueba, será separado sin lugar a reclamo y puesto a disposición del Ministerio Público.

Art. 37. El postulante que no se presente puntualmente en el lugar y hora señalada para rendir la Prueba de Admisión perderá todo derecho.

Art. 38. Una vez publicada los resultados del examen de admisión por la Comisión Central de admisión, la acción será inapelable.

Art. 39. Los pagos que por concepto de admisión abona el postulante no serán devueltos por ningún motivo.

Art. 40. Las fechas citadas en el cronograma del (Anexo 03) son improrrogables.

Art. 41. Una vez inscrito el postulante, no habrá por ningún motivo, cambio de especialidad ni de turno.

Art. 42. Los postulantes ingresantes que no se matriculen en las fechas establecidas perderán todo derecho.

Art. 43. Los postulantes que perdieron su carnet podrán tramitar personalmente su duplicado hasta 48 horas antes del examen previo pago de los derechos.

Art. 44. El postulante que alcanzó una vacante para matricularse deberá presentar los documentos exigidos en original, así como la Declaración Jurada que no esté estudiando en otro Centro Superior Estatal, debidamente firmada, los que incumplan la presente disposición sufrirán la anulación automática de su matrícula.

Art. 45. La matrícula es el proceso por el cual los ingresantes adquieren la condición de estudiantes de la institución. El procedimiento de matrícula es el siguiente:
- Verificar si su nombre se encuentra en la relación de ingresantes.
- Solicitar a Secretaría Académica la ficha de matrícula por duplicado
- Abonar en Tesorería el derecho de matrícula
- Entregar a Secretaría Académica:
- Carpeta de Postulante añadiendo su documentación, según lo indicado en el ART. 23 y 31 del presente reglamento.
- Dos fotografías recientes tamaño carné
- Recibos de pago y la ficha de matrícula debidamente rellenados.

Art. 46. En caso de no cubrir las metas de ingresantes por exoneración, la comisión de admisión dispondrá la forma de coberturarlos.

Art. 47. Los casos no contemplados en el presente reglamento serán resueltos por la Comisión Central de Admisión 2026.

LISTADO TEMÁTICO

1. RAZONAMIENTO MATEMÁTICO

1.1. Habilidad operativa:
- 1.1.1. Las 4 operaciones matemáticas
- 1.1.2. Ley de exponentes
- 1.1.3. Sistema de ecuaciones

1.2. Planteo de ecuaciones I:
- 1.2.1. Planteo de la ecuación
- 1.2.2. Representación gráfica de un problema

1.3. Planteo de ecuaciones II:
- 1.3.1. Factorización por aspa simple
- 1.3.2. Proporciones
- 1.3.3. Sistema de ecuaciones

1.4. Tanto por ciento:
- 1.4.1. Conceptualización de tanto por ciento
- 1.4.2. Formas de enunciar problemas
- 1.4.3. Algoritmo para desarrollo de problemas

1.5. Proporcionalidad:
- 1.5.1. Conceptualización de proporciones
- 1.5.2. Formas de enunciar problemas
- 1.5.3. Algoritmo para desarrollo de problemas

1.6. Fracciones:
- 1.6.1. Conceptualización de fracciones
- 1.6.2. Formas de enunciar problemas
- 1.6.3. Algoritmo para desarrollo de problemas

1.7. Conteo de figuras:
- 1.7.1. Conceptualización de conteo de figuras
- 1.7.2. Formas de enunciar problemas
- 1.7.3. Algoritmo para desarrollo de problemas

1.8. Probabilidades:
- 1.8.1. Conceptualización de probabilidades
- 1.8.2. Formas de enunciar problemas
- 1.8.3. Algoritmo para desarrollo de problemas

2. ÁLGEBRA

2.1. Teoría de exponentes en R:
- 2.1.1. Potenciación
- 2.1.2. Radicación
- 2.1.3. Ecuaciones exponenciales

2.2. Polinomios:
- 2.2.1. Valor numérico
- 2.2.2. Grado de un polinomio
- 2.2.3. Polinomios especiales

2.3. Productos notables:
- 2.3.1. Multiplicación algebraica
- 2.3.2. Productos notables o identidades algebraicas

2.4. División algebraica:
- 2.4.1. Método Ruffini
- 2.4.2. Método Horner
- 2.4.3. Teorema del residuo
- 2.4.4. Cocientes notables

2.5. Factorización:
- 2.5.1. Método del factor común
- 2.5.2. Método de identidades
- 2.5.3. Método de aspas
- 2.5.4. Método de los divisores binomios

2.6. Radicación:
- 2.6.1. Transformación de radicales dobles a simples
- 2.6.2. Racionalización

2.7. Teoría de ecuaciones:
- 2.7.1. Método para resolver el sistema lineal
- 2.7.2. Interpretación geométrica

2.8. Logaritmos:
- 2.8.1. Propiedades
- 2.8.2. Antilogaritmos
- 2.8.3. Cologaritmos
- 2.8.4. Ecuación logarítmica

3. ARITMÉTICA

3.1. Sistema de numeración:
- 3.1.1. Propiedades
- 3.1.2. Transformación de sistemas

3.2. Cuatro operaciones
- 3.2.1. Propiedades
- 3.2.2. Adición, sustracción, multiplicación, división

3.3. Divisibilidad y números primos:
- 3.3.1. Principios y criterios de divisibilidad
- 3.3.2. Propiedades de los números primos
- 3.3.3. Cantidad de divisores

3.4. Máximo común divisor y mínimo común múltiplo:
- 3.4.1. Métodos para hallar el MCM y MCD
- 3.4.2. Propiedades del MCM y MCD

3.5. Fracciones – números decimales:
- 3.5.1. Clasificación
- 3.5.2. Números decimales
- 3.5.3. Generatrices

3.6. Potenciación y radicación
- 3.6.1. Principios y criterios de potenciación
- 3.6.2. Cuadrados y cúbicos perfectos
- 3.6.3. Propiedades de raíz cuadrada y cúbica

3.7. Razones y proporciones
- 3.7.1. Razón: Clases y propiedades
- 3.7.2. Proporción: Clases y propiedades

3.8. Magnitudes proporcionales:
- 3.8.1. Regla de tres simple directa e inversa
- 3.8.2. Regla de tres compuesta

4. GEOGRAFÍA

4.1. Bases teóricas de la geografía:
- 4.1.1. Concepto etimológico - Principios geográficos
- 4.1.2. Localización, descripción, comparación, causalidad, actividad, conexión o relación.

4.2. Generalidades de la geografía:
- 4.2.1. Objeto de estudio de la geografía
- 4.2.2. División de la geografía - Personajes importantes
- 4.2.3. Astronomía, cosmografía, cosmología

4.3. El mar peruano:
- 4.3.1. Características oceanográficas del mar peruano
- 4.3.2. Factores que permite la riqueza ictiológica
- 4.3.3. Corrientes marinas, fenómeno del niño, doctrina de las 200 millas

4.4. Ecosistemas:
- 4.4.1. Las ocho regiones naturales

4.5. Geografía económica del Perú, recursos naturales:
- 4.5.1. Tipos de recursos y sus usos
- 4.5.2. Recursos renovables y no renovales

4.6. Patrimonio del Perú:
- 4.6.1. Definición
- 4.6.2. Aspectos que comprende el patrimonio
- 4.6.3. Áreas naturales protegidas
- 4.6.4. Áreas protegidas por el Estado

4.7. Geografía universal: América, geomorfología:
- 4.7.1. América del norte - América del sur
- 4.7.2. Europa - Asia - África - Oceanía

4.8. La Geopolítica:
- 4.8.1. Ideólogos y precursores de la geopolítica
- 4.8.2. Objetivos geopolíticos del Perú
- 4.8.3. Conceptos de situación mundial

LISTADO TEMÁTICO

5. TRIGONOMETRÍA

5.1. Sistema de medidas angulares:
- 5.1.1. Ángulo trigonométrico
- 5.1.2. Sistemas de medida angular
- 5.1.3. Fórmula general de conversión

5.2. Razones trigonométricas de un ángulo agudo:
- 5.2.1. Definición, razón trigonométrica, razones trigonométricas.
- 5.2.2. Propiedades de las razones trigonométricas
- 5.2.3. Triángulos notables

5.3. Razones trigonométricas de un ángulo en posición normal:
- 5.3.1. Ángulo en posición normal
- 5.3.2. Ángulo cuadrantal
- 5.3.3. Signos de raíz trigonométrica

5.4. Reducción al primer cuadrante:
- 5.4.1. Ángulos de referencia, casos
- 5.4.2. Ángulos positivos menos de 360°
- 5.4.3. Ángulos positivos mayores de 360°

5.5. Identidades trigonométricas – simplificaciones:
- 5.5.1. Identidades fundamentales
- 5.5.2. Identidades auxiliares

5.6. Identidades trigonométricas – condicionales:
- 5.6.1. Identidades fundamentales
- 5.6.2. Identidades auxiliares

5.7. Identidades trigonométricas de ángulos compuestos:
- 5.7.1. Seno y coseno de la suma y diferencia de dos ángulos.
- 5.7.2. Tangente y cotangente de la suma y diferencia de dos ángulos.

5.8. Identidades trigonométricas del ángulo doble:
- 5.8.1. Seno y coseno del ángulo doble
- 5.8.2. Tangente y cotangente del ángulo doble

6. FÍSICA

6.1. Movimiento rectilíneo uniforme:
- 6.1.1. MRU - MRV
- 6.1.2. Unidades internacionales más usadas

6.2. Caída libre – movimiento parabólico:
- 6.2.1. Fórmulas generales
- 6.2.2. Propiedades de caída libre, características, movimiento horizontal y movimiento vertical

6.3. Estática – rozamiento
- 6.3.1. Tipos de fuerza gravitacional, tensión, normal, comprensión y polea
- 6.3.2. Diagrama de cuerpo libre

6.4. Potencia, trabajo y eficiencia:
- 6.4.1. Unidades de SI
- 6.4.2. Trabajo neto, potencia mecánica

6.5. Dilatación hidrostática:
- 6.5.1. Dilatación, escalas térmicas, temperatura en Celsius, Fahrenheit y Kelvin
- 6.5.2. Relación entre escalas

6.6. Electrostática:
- 6.6.1. Carga eléctrica
- 6.6.2. Principio de conservación de la carga
- 6.6.3. Leyes de la electrostática
- 6.6.4. Intensidad de campo eléctrico

6.7. Resistencia eléctrica, circuitos eléctricos:
- 6.7.1. Resistencia eléctrica - Ley de ohm
- 6.7.2. Circuitos eléctricos
- 6.7.3. Cálculo de redes de Kirchhoff; ley de nudos y mallas

6.8. Magnetismo:
- 6.8.1. Polos magnéticos, leyes del magnetismo
- 6.8.2. Electromagnetismo - Ley de Biot - Savart

7. QUÍMICA

7.1. Química: ciencia y método científico, SI
- 7.1.1. Definición - Ramas de la química
- 7.1.2. La química como ciencia

7.2. La materia, propiedades y estados:
- 7.2.1. Definición, propiedades
- 7.2.2. Mezclas - Sustancias

7.3. El átomo: configuración electrónica, valencia:
- 7.3.1. Propiedades del átomo
- 7.3.2. Estructura del átomo
- 7.3.3. Configuración electrónica del átomo
- 7.3.4. Valencias y estados de oxidación

7.4. Tabla periódica: elementos químicos:
- 7.4.1. Descripción, principales familias
- 7.4.2. Propiedades periódicas de los elementos

7.5. Nomenclatura inorgánica:
- 7.5.1. Número de oxidación
- 7.5.2. Funciones inorgánicas: binaria del hidrógeno, hidruros y hidrácidos

7.6. Reacciones químicas, balanceo y peso molecular:
- 7.6.1. Ecuaciones químicas, tipos de reacciones, reactantes y producto.
- 7.6.2. Balanceo de ecuaciones químicas
- 7.6.3. Masas atómicas

7.7. Estequiometría:
- 7.7.1. Conservación de la masa respecto a los reactantes y productos
- 7.7.2. Leyes ponderales - Leyes volumétricas

7.8. Química orgánica:
- 7.8.1. El átomo de carbono - Propiedades
- 7.8.2. Clasificación, raíces y radicales
- 7.8.3 Nomenclatura de los alcanos
- 7.8.4. Funciones oxigenadas

8. COMUNICACIÓN

8.1. Comunicación:
- 8.1.1. Definición
- 8.1.2. Tipos - Elementos

8.2. Terminología comunicativa:
- 8.2.1. Niveles de la lengua
- 8.2.2. Realidad lingüística del Perú

8.3. Uso de las mayúsculas:
- 8.3.1. Reglas del silabeo
- 8.3.2. Proceso de tildación
- 8.3.3. Los signos de puntuación

8.4. Estructura oracional:
- 8.4.1. Clasificación
- 8.4.2. Análisis de la estructura oracional simple
- 8.4.3. Análisis de la estructura oracional compuesta

8.5. El Texto:
- 8.5.1. Textos narrativos - Textos funcionales
- 8.5.2. Textos expositivos - Textos argumentativos

8.6. Comunicación literaria:
- 8.6.1. Elementos
- 8.6.2. La obra literaria
- 8.6.3. Géneros literarios
- 8.6.4. Especies literarias
- 8.6.5. Figuras literarias

8.7. Literatura peruana
- 8.7.1. Contexto histórico, social, económico y cultural
- 8.7.2. Evolución y periodificación
- 8.7.3. Principales representantes
- 8.7.4. Obras de cada uno de los periodos

8.8. Literatura universal:
- 8.8.1. Literatura hispanoamericana
- 8.8.2. Literatura regional

LISTADO TEMÁTICO

9. RAZONAMIENTO VERBAL

Etimologías griegas y latinas:
- 9.1.1. Definición de etimología y su importancia
- 9.1.2. Lexemas y morfemas de origen griego y latino
- 9.1.3. Descripción de raíces griegas y latinas y su ejemplificación

9.2. Prefijos y sufijos griegos y latinos:
- 9.2.1. Definición de morfología
- 9.2.2. Reconocimiento de los diversos prefijos griegos, latinos y su significación
- 9.2.3. Reconocimiento de los sufijos griegos y su respectiva significación.

9.3. Fobias, manías, cracias, filias, itis, dromo, mancia, cida:
- 9.3.1. Definición de los principales sufijos griegos
- 9.3.2. Adecuación de los sufijos en situaciones comunicativas y situacionales.
- 9.3.3. Listado y ejemplificación de los sufijos griegos en diversas oraciones.

9.4. Relación semántica: sinónimos:
- 9.4.1. Definición de semántica y las distintas relaciones.
- 9.4.2. Definición, características y tipos de sinónimos
- 9.4.3. Reconocimiento de sinónimos en diversas oraciones

9.5. Relación semántica: antónimos:
- 9.5.1. Etimología y definición de antónimos
- 9.5.2. Tipos de antónimos: lexical y morfológico
- 9.5.3. Ejemplificación e identificación de tipos de antónimos en diversas oraciones.

9.6. Relaciones analógicas:
- 9.6.1. Definición y caracterización de analogías
- 9.6.2. Procedimiento para desarrollar y resolver ejercicios de relaciones analógicas.
- 9.6.3. Tipos y ejemplificación de relaciones analógicas

9.7. Comprensión de textos argumentativos:
- 9.7.1. Definición, características y estructura de los textos argumentativos
- 9.7.2. Definición de tesis, tipos de argumentos y falacias.
- 9.7.3. Comprensión de textos argumentativos identificando su estructura.

9.8. Miscelánea de razonamiento verbal:
- 9.8.1. Sinonimia - Antonimia - Relaciones analógicas

10. GEOMETRÍA

10.1. Segmentos:
- 10.1.1. Fundamentos teóricos, segmentos y operaciones

10.2. Ángulos:
- 10.2.1. Congruencia y bisectriz
- 10.2.2. Clasificación de ángulos

10.3. Triángulos:
- 10.3.1. Definición - Clasificación
- 10.3.2. Teoremas y propiedades

10.4. Congruencia de triángulos:
- 10.4.1. Definición - Criterios de congruencia
- 10.4.2. Propiedades, funciones

10.5. Polígonos:
- 10.5.1. Definición - Clasificación
- 10.5.2. Propiedades fundamentales

10.6. Cuadriláteros:
- 10.6.1. Definición
- 10.6.2. Clasificación de los cuadriláteros convexos
- 10.6.3. Propiedades fundamentales

10.7. Circunferencia:
- 10.7.1. Definición - Elementos, ángulos
- 10.7.2. Propiedades de la circunferencia

10.8. Áreas
- 10.8.1. Áreas de triángulos, cuadriláteros, polígonos y curvas.

11. HISTORIA

11.1. Historia:
- 11.1.1. Fuentes - Origen del universo y la vida
- 11.1.2. Eras geológicas, antropogénesis

11.2. Culturas Pre Incas:
- 11.2.1. Teorías del poblamiento americano
- 11.2.2. Primeros pobladores
- 11.2.3. Culturas pre incas

11.3. Imperio de los Incas y guerra con Chile:
- 11.3.1. Economía - Religión
- 11.3.2. Manifestaciones culturales

11.4. Primer Militarismo:
- 11.4.1. Gobierno de José de la Mar
- 11.4.2. Agustín Gamarra
- 11.4.3. Felipe Santiago Salaverry del Solar
- 11.4.4. Guerra del pacífico

11.5. República aristocrática del Perú:
- 11.5.1. Segundo Civilismo
- 11.5.2. Nicolás de Piérola

11.6. Ecología:
- 11.6.1. Definición, biósfera, poblaciones
- 11.6.2. Ecosistemas y biodiversidad

11.7. Las necesidades:
- 11.7.1. Procesos económicos
- 11.7.2. Ley de oferta y demanda
- 11.7.3. Sistema financiero y crédito
- 11.7.4. Tipos de mercado

11.8. Investigación:
- 11.8.1. Proyectos de innovación
- 11.8.2. Problema de investigación
- 11.8.3. Técnicas de muestreo
- 11.8.4. Objetivos y el marco de la investigación

12. CÍVICA

12.1. Bases teóricas de la educación cívica y las normas:
- 12.1.1. Definición - objetivos - Civismo
- 12.1.2. Funciones de la educación cívica

12.2. La convivencia social y la constitución política del Perú :
- 12.2.1. Definición de comportamiento
- 12.2.2. Las comunidades y las sociedades
- 12.2.3. historia, antecedentes, congreso constituyente democrático

12.3. La Nación y nacionalidad:
- 12.3.1. Elementos fundamentales y secundarios
- 12.3.2. Características, adquisición, pérdida y recuperación de la nacionalidad.

12.4. Elecciones ciudadanas y los partidos políticos:
- 12.4.1. Gobiernos locales y regionales, sistema electoral, JNE, ONPE, RENIEC
- 12.4.2. Democracia: etimología, definición, origen y características.
- 12.4.3. Participación y control ciudadano.

12.5. Conflicto y violencia interna en el Perú:
- 12.5.1. Identificación: las causas y consecuencias de la violencia en el Perú.
- 12.5.2. Características de la comisión de la verdad y reconciliación, memoria colectiva.
- 12.5.3. Cultura de paz.

12.6. El sujeto de derecho:
- 12.6.1. las organizaciones de personas no inscritas
- 12.6.2. Reconocimiento de los derechos y deberes

12.7. La ciudadanía y Patria:
- 12.7.1. Características, requisitos y derechos del ciudadano peruano.
- 12.7.2. Símbolos patrios
- 12.7.3. Las festividades patrióticas

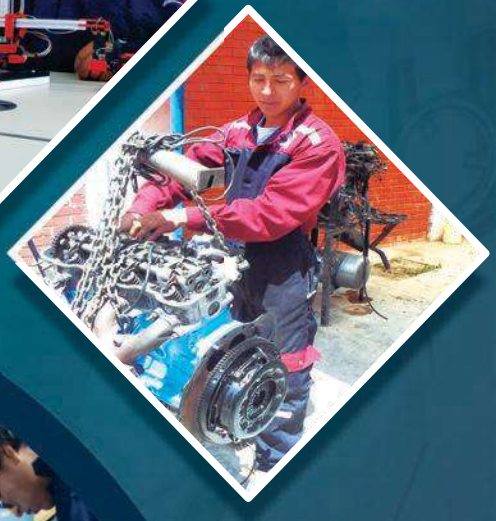
12.8. El parentesco y la familia:
- 12.8.1. Clases, grados y líneas de parentesco
- 12.8.2. Características, deberes y derechos de los padres que ejercen la patria potestad.
- 12.8.3. Etimología, definición, clasificación y funciones de la familia

familia















Informes e inscripciones:

Lunes a viernes de 8:00 a.m. a 04:30 p.m.

Carretera Central Margen Izquierda Av. San Agustín N° 512

E-mail: info@institutocajas.edu.pe

Web: www.institutocajas.edu.pe