

PROSPECTO DE ADMISIÓN



Universidad Tecnológica
de los Andes



2026-I y 2026-II

Dirección de
CS Admisión

CamScanner



PRESENTACIÓN

La Universidad Tecnológica de los Andes de Apurímac les da la bienvenida. Somos una comunidad de docentes, estudiantes, y graduados con más de 46 años de experiencia, convencidos que el modelo educativo y la calidad académica que te ofertamos, es la más sólida de la región. Gracias al esfuerzo de varias generaciones hemos llegado a ser la primera universidad sin fines de lucro en esta parte del país.

La UTEA acoge a todos los estudiantes que por su capacidad intelectual pueden emprender el desafío de estudiar y culminar satisfactoriamente una carrera profesional, que, conforme a su perfil vocacional, les permita una realización humana con solvencia académica y ética, por ende, ser partícipes de la solución de los problemas de la familia y de la comunidad.

La UTEA, a lo largo de su existencia ha ampliado la oferta de formación profesional a 10 carreras que brindan las 03 facultades de nuestra universidad.

Nuestra universidad abre las puertas a todos los estudiantes sin distinción alguna, brinda oportunidades sin excepción y les da la oportunidad de mejorar sus capacidades para un desempeño profesional basado en conocimientos, habilidades y capacidades. Quienes ingresen a nuestra universidad lo pueden hacer bajo las distintas modalidades que ofertamos.

Con el deseo de ayudar a construir vuestro futuro profesional, los esperamos en nuestras aulas, y les reiteramos desde ya la cordial bienvenida a nuestra universidad con la seguridad de que vuestra elección de la UTEA, sin duda, es la mejor.

MISIÓN VISIÓN

VISIÓN

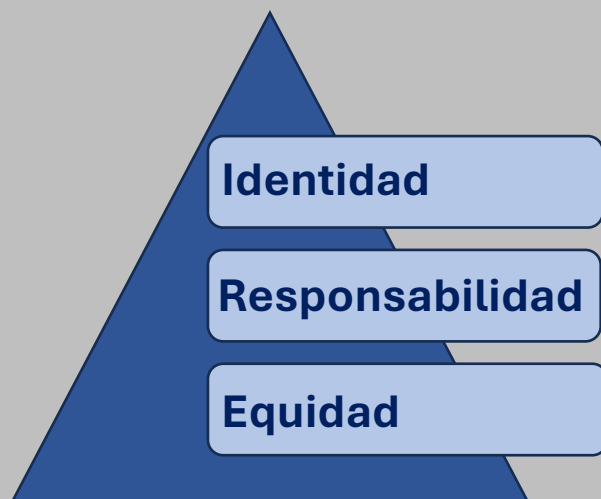
“La Universidad Tecnológica de los Andes será referente en la formación de profesionales íntegros en la región Sur del Perú”.

MISIÓN

“Formar profesionales íntegros en ciencias sociales, ciencias de la salud, e ingenierías, que produzcan investigación formativa y científica con responsabilidad social y ambiental para contribuir al desarrollo regional y nacional”.

VALORES

La Universidad Tecnológica de los Andes asume los siguientes valores, para garantizar el desarrollo ético de sus funciones: Valores institucionales.



La formación profesional que brinda la Universidad Tecnológica de los Andes dirigida a sus estudiantes en un proceso permanente de enseñanza y aprendizaje, al diseño curricular y plan de estudios por competencias.

El estudiante cuenta como facilitador al docente en su formación profesional y personal, bajo la propuesta formativa de la UTEA, abarcando experiencias extraacadémicas que forman parte de la vida universitaria.

GRADOS ACADÉMICOS Y TÍTULO

BACHILLER

- a) Bachiller en Ciencias Agrarias.
- b) Bachiller en Ingeniería de Sistemas e Informática.
- c) Bachiller en Ingeniería Civil.
- d) Bachiller en Ingeniería Ambiental y Recursos Naturales.
- e) Bachiller en Enfermería
- f) Bachiller en Estomatología.
- g) Bachiller en Derecho.
- h) Bachiller en Ciencias de la Educación.
- i) Bachiller en Ciencias Contables y Financieras.

TÍTULOS PROFESIONALES

- a) Ingeniero (a) Agrónomo (a)
- b) Ingeniero (a) de Sistemas e Informática.
- c) Ingeniero (a) Civil
- d) Ingeniero (a) Ambiental.
- e) Licenciado (a) en Enfermería.
- f) Cirujano Dentista
- g) Abogado (a).
- h) Licenciado (a) en Educación:
 - a. Nivel Inicial.
 - b. Nivel Secundaria:
 - i. Especialidad: Matemática e Informática.
 - ii. Especialidad: Lengua Española y Quechua.
- i) Contador (a) Público.

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LOS ANDES

DIRECCION DE ADMISION

CUADRO DE VACANTES PROCESO DE ADMISIÓN 2026-I

SEDE / FILIALES	VACANTES MODALIDAD ORDINARIO	VACANTES MODALIDAD EXTRAORDINARIO										TOTAL	Personas con Discapacidad hasta 5% del total
		CPU-30 %	INGRESO ESCOLAR NACIONAL (IEN)	Beca 18- PRONABEC	Primer y Segundo Puesto	Victimas del Terrorismo	Deportistas Destacados	Traslado Interno	Traslado Externo	Graduados o Titulados	Estudiantes de Universidades No Licenciadas		
Sede Abancay													
Agronomía	36	12	30	20	3	1	2	2	2	2	2	112	6
Contabilidad	55	17	7	3	3	1	3	5	2	2	2	100	5
Derecho	50	14	20	10	5	1	3	3	2	2	2	112	6
Educación Inicial	50	15	10	5	2	2	2	2	2	2	2	94	5
Educación Secundaria; Lengua Español-Quechua	30	10	5	5	2	2	2	2	2	2	2	64	
Educación Secundaria; Matemática e Informática	30	10	5	5	2	2	2	2	2	2	2	64	
Enfermería	40	14	15	15	4	1	5	3	2	2	2	103	5
Estomatología	40	30	20	15	3	1	3	3	3	5	5	128	6
Ingeniería Ambiental y Recursos Naturales	40	12	25	20	3	1	3	2	2	2	2	112	6
Ingeniería Civil	60	20	20	15	10	2	5	5	5	5	5	152	8
Ingeniería de Sistemas e Informática	50	15	20	5	3	2	3	2	2	2	2	106	5
SUB TOTAL	481		177	118	40	16	33	31	26	28	28		51
Filial Andahuaylas													
Agronomía	30	10	20	10	1	1	1	2	1	1	1	78	4
Contabilidad	30	10	10	5	2	1	1	1	1	1	1	63	3
Derecho	60	18	10	5	2	1	2	1	1	1	2	103	5
Educación Inicial	50	15	10	5	2	1	1	2	1	2	1	90	5
Enfermería	60	18	10	7	3	1	2	1	2	2	2	108	5
Ingeniería Ambiental y Recursos Naturales	30	12	20	10	3	1	1	1	1	1	1	81	4
Ingeniería Civil	50	17	15	10	5	2	5	5	5	5	2	121	6
SUB TOTAL	310	100	95	52	18	8	13	13	12	13	10	644	32
Filial Cusco													
Contabilidad	60	21	2	3	2	1	2	1	2	2	1	97	5
Derecho	50	16	20	10	5	1	3	3	2	2	2	114	6
Enfermería	39	17	10	5	3	1	3	2	2	2	2	86	4
Ingeniería Ambiental y Recursos Naturales	55	15	30	10	3	1	3	2	2	2	2	125	6
Ingeniería Civil	50	17	15	15	5	1	5	5	5	5	5	128	6
Ingeniería de Sistemas e Informática	50	15	10	10	2	1	1	1	3	2	2	97	5
SUB TOTAL	304		87	53	20	6	17	14	16	15	14		32
TOTAL	1,095		359	223	78	30	63	58	54	56	52		116

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LOS ANDES

DIRECCION DE ADMISION

CUADRO DE VACANTES PROCESO DE ADMISIÓN 2026-II

SEDE / FILIALES	VACANTES MODALIDAD ORDINARIO	VACANTES MODALIDAD EXTRAORDINARIO										TOTAL	Personas con Discapacidad hasta 5% del total
		CPU-30 %	INGRESO ESCOLAR NACIONAL (IEN)	Beca 18-PRONABEC	Primer y Segundo Puesto	Víctimas del Terrorismo	Deportistas Destacados	Traslado Interno	Traslado Externo	Graduados o Titulados	Estudiantes de Universidades No Licenciadas		
Sede Abancay													
Agronomía	36	12			3	1	2	2	2	2	2	62	3
Contabilidad	55	17			3	1	3	5	2	2	2	90	5
Derecho	50	14			5	1	5	5	5	3	3	91	5
Educación Inicial	40	12			3	1	3	3	2	2	2	68	3
Educación Secundaria; Lengua Español-Quechua	30	10			3	1	2	2	2	2	2	54	3
Educación Secundaria; Matemática e Informática	30	10			3	1	2	2	2	2	2	54	3
Enfermería	50	15			4	1	5	3	2	2	2	84	4
Estomatología	40	30			3	1	3	3	3	5	5	93	5
Ingeniería Ambiental y Recursos Naturales	40	13			4	1	3	1	1	1	1	65	3
Ingeniería Civil	60	21			10	1	5	5	5	5	5	117	6
Ingeniería de Sistemas e Informática	50	15			3	2	3	2	2	2	2	81	4
SUB TOTAL	481	169			44	12	36	33	28	28	28		43
Filial Andahuaylas													
Agronomía	30	10			2	1	2	2	1	1	1	50	3
Contabilidad	40	10			2	1	1	1	1	1	1	58	3
Derecho	60	18			2	1	2	1	1	1	2	88	5
Educación Inicial	50	15			3	1	3	3	2	2	2	81	4
Enfermería	60	18			5	1	3	3	2	2	2	96	5
Ingeniería Ambiental y Recursos Naturales	27	11			1	1	1	1	1	1	1	45	2
Ingeniería Civil	60	15			5	1	3	3	2	2	2	93	5
SUB TOTAL	327	97			20	7	15	14	10	10	11	511	
Filial Cusco													
Contabilidad	40	14			2	1	2	1	2	2	1	65	3
Derecho	55	17			5	1	4	4	4	4	5	99	5
Enfermería	50	15			4	1	5	3	2	2	2	84	4
Ingeniería Ambiental y Recursos Naturales	40	12			5	1	3	3	2	2	2	70	4
Ingeniería Civil	60	15			5	1	1	1	3	2	2	90	5
Ingeniería de Sistemas e Informática	50	15			3	1	1	1	3	2	2	78	4
SUB TOTAL	295	88			24	6	16	13	16	14	14		
TOTAL	1,103	354			88	25	67	60	54	52	53		

CALENDARIO DE ADMISIÓN 2026-I

MODALIDAD	ACTIVIDADES	SEDE ABANCAY	FILIAL CUSCO	FILIAL ANDAHUAYLAS
EXTRAOR.		FECHA Y HORA	FECHA Y HORA	FECHA Y HORA
INGRESO ESCOLAR NACIONAL	PROCESO DE INSCRIPCIONES	del 17 de noviembre al 05 de diciembre 2025	del 17 de noviembre al 05 de diciembre 2025	del 17 de noviembre al 05 de diciembre 2025
	EXAMEN IEN	06 de diciembre del 2025 (3:00 p.m.)	06 de diciembre del 2025 (3:00 p.m.)	06 de diciembre del 2025 (3:00 p.m.)
	PUBLICACIÓN DE RESULTADOS	06 de diciembre del 2025 (8:00 p.m.) pág. web. institucional	06 de diciembre del 2025 (8:00 p.m.) pág. web. institucional	06 de diciembre del 2025 (8:00 p.m.) pág. web. institucional
	Ratificación de ingresantes	27 de febrero 2026	27 de febrero 2026	27 de febrero 2026
CPU-UTEA	PROCESO DE INSCRIPCIONES	22 de diciembre del 2025 al 10 de enero de 2026	22 de diciembre del 2025 al 10 de enero de 2026	22 de diciembre del 2025 al 10 de enero de 2026
	INICIO DE CLASES	12 de enero del 2026	12 de enero del 2026	12 de enero del 2026
	PRIMERA EVALUACIÓN	30 de enero del 2026 (3:00 p.m.) campus universitario UTEA	30 de enero del 2026 (3:00 p.m.) campus universitario UTEA	30 de enero del 2026 (3:00 p.m.) campus universitario UTEA
	PUBLICACIÓN DE RESULTADOS	30 de enero del 2026 (8:00 p.m.) pág. web. institucional	30 de enero del 2026 (8:00 p.m.) pág. web. institucional	30 de enero del 2026 (8:00 p.m.) pág. web. institucional
	SEGUNDA EVALUACIÓN	28 de febrero del 2026 (3:00 p.m.) campus universitario UTEA	28 de febrero del 2026 (3:00 p.m.) campus universitario UTEA	28 de febrero del 2026 (3:00 p.m.) campus universitario UTEA
	PUBLICACIÓN DE RESULTADOS	28 de febrero del 2026 (8:00 p.m.) pág. web. institucional	28 de febrero del 2026 (8:00 p.m.) pág. web. institucional	28 de febrero del 2026 (8:00 p.m.) pág. web. institucional
	RATIFICACIÓN DE INGRESANTES	del 02 al 06 de marzo de 2026	del 02 al 06 de marzo de 2026	del 02 al 06 de marzo de 2026
Beca 18-PRONABEC	PROCESO DE INSCRIPCIONES 1	5 de enero al 06 de febrero del 2026	5 de enero al 06 de febrero del 2026	5 de enero al 06 de febrero del 2026
	EXAMEN ESPECIAL PARA PRESELECCIONADOS	21 de febrero del 2026 (3:00 p.m.) UTEA	21 de febrero del 2026 (3:00 p.m.) UTEA	21 de febrero del 2026 (3:00 p.m.) UTEA
	HORA DE INGRESO DEL POSTULANTE A LAS INSTALACIONES DE LA UTEA	2:00 p.m.	2:00 p.m.	2:00 p.m.
	INICIO DE EXAMEN	3:00 p.m.	3:00 p.m.	3:00 pm.
	FINALIZACIÓN DEL EXAMEN	5:00 p.m.	5:00 p.m.	5:00 p.m..
	PUBLICACIÓN DE RESULTADOS	sábado 21 de febrero del 2026 (8:00 p.m.) pág. web. institucional	sábado 21 de febrero del 2026 (8:00 p.m.) pág. web. institucional	sábado 21 de febrero del 2026 (8:00 p.m.) pág. web. institucional
	RATIFICACIÓN DE INGRESANTES	23 de febrero al 05 de marzo del 2026	23 de febrero al 05 de marzo del 2026	23 de febrero al 05 de marzo de 2026

GRADUADOS Y TITULADOS	INSCRIPCION Y RECEPCIÓN DE EXPEDIENTES	del 09 al 17 de febrero de 2026	del 09 al 17 de febrero de 2026	del 09 al 17 de febrero de 2026
UNIVERSIDADES NO LICENCIADAS VICTIMAS DE TERRORISMO (REPARED) PERSONAS CON DISCAPACIDAD DEPORTISTAS DESTACADOS TRASLADOS INTERNOS TRASLADOS EXTERNOS PRIMER Y SEGUNDO PUESTO PRONABEC	CULMINA RECEPCION DE EXPEDIENTES	Martes 17 de febrero del 2026	Martes 17 de febrero del 2026	Martes 17 de febrero del 2026
	EVALUACIÓN DE EXPEDIENTE	Miércoles 18 de febrero de 2026	Miércoles 18 de febrero de 2026	Miércoles 18 de febrero de 2026
	PUBLICACIÓN DE RESULTADOS	Jueves 19 de febrero de 2026 (6:00 p.m.) pág. web institucional	Jueves 19 de febrero de 2026 (6:00 p.m.) pág. web institucional	Jueves 19 de febrero de 2026 (6:00 p.m.) pág. web institucional
	EXAMEN DE APTITUD	Viernes 20 de febrero de 2026 hora 11:00 am a 1:00 p.m.	Viernes 20 de febrero de 2026 hora 11:00 am a 1:00 p.m.	Viernes 20 de febrero de 2026 hora 11:00 am a 1:00 p.m
	PUBLICACIÓN DE RESULTADOS	Viernes 20 de febrero de 2026 (6:00 p.m.) pág. web institucional	Viernes 20 de febrero de 2026 (6:00 p.m.) pág. web institucional	Viernes 20 de febrero de 2026 (6:00 p.m.) pág. web institucional
EXAMEN ORDINARIO	PROCESO DE INSCRIPCIÓN	Lunes 05 de enero de 2026 hasta el 06 de marzo de 2026	Lunes 05 de enero de 2026 hasta el 06 de marzo de 2026	Lunes 05 de enero de 2026 hasta el 06 de marzo de 2026
	EXAMEN DE ADMISIÓN ORDINARIO	domingo 08 de marzo del 2026	domingo 08 de marzo del 2026	domingo 08 de marzo del 2026
	HORA DE INGRESO DEL POSTULANTE A LAS INSTALACIONES DE LA UTEA	7:00 a.m.	7:00 a.m.	7:00 a.m.
	INICIO DE EXAMEN	9:00 a.m.	9:00 a.m.	9:00 a.m.
	FINALIZACIÓN DEL EXAMEN	11:00 a.m.	11:00 a.m.	11:00 a.m.
	PUBLICACIÓN DE RESULTADOS	domingo 08 de marzo del 2026 (6:00 p.m.) pág. web institucional	domingo 08 de marzo del 2026 (6:00 p.m.) pág. web institucional	domingo 08 de marzo del 2026 (6:00 p.m.) pág. web institucional
	EXAMEN MÉDICO	según cronograma	según cronograma	según cronograma
	INCIO DE SEMESTRE ACADEMICO	según calendario académico 2026-I	según calendario académico 2026-I	según calendario académico 2026-I

CALENDARIO DE ADMISIÓN 2026-II

MODALIDAD	ACTIVIDADES	SEDE ABANCAY	FILIAL CUSCO	FILIAL ANDAHUAYLAS
EXTRAOR.		FECHA Y HORA	FECHA Y HORA	FECHA Y HORA
CPU-UTEA	PROCESO DE INSCRIPCIONES	18 de mayo al 29 de mayo 2026	18 de mayo al 29 de mayo 2026	18 de mayo al 29 de mayo 2026
	INICIO DE CLASES	Lunes 01 de junio del 2026	Lunes 01 de junio del 2026	Lunes 01 de junio del 2026
	PRIMERA EVALUACIÓN	Sábado 27 de junio de 2026 (3:00 p.m.) UTEA	Sábado 27 de junio de 2026 (3:00 p.m.) UTEA	Sábado 27 de junio de 2026 (3:00 p.m.) UTEA
	PUBLICACIÓN DE RESULTADOS	27 de junio del 2026 (8:00 p.m.) pág. web. institucional	27 de junio del 2026 (8:00 p.m.) pág. web. institucional	27 de junio del 2026 (8:00 p.m.) pág. web. institucional
	SEGUNDA EVALUACIÓN	25 de julio de 2026 (3:00 p.m.) UTEA	25 de julio de 2026 (3:00 p.m.) UTEA	25 de julio de 2026 (3:00 p.m.) UTEA
	PUBLICACIÓN DE RESULTADOS	25 de julio del 2026 (8:00 p.m.) pág. web. institucional	25 de julio del 2026 (8:00 p.m.) pág. web. institucional	25 de julio del 2026 (8:00 p.m.) pág. web. institucional
	RATIFICACIÓN DE INGRESANTES	06 de agosto del 2026 (3:00 p.m.) UTEA	06 de agosto del 2026 (3:00 p.m.) UTEA	06 de agosto del 2026 (3:00 p.m.) UTEA
GRADUADOS Y TITULADOS	INSCRIPCION Y RECEPCIÓN DE EXPEDIENTES	del 06 al 17 de julio de 2026	del 06 al 17 de julio de 2026	del 06 al 17 de julio de 2026
UNIVERSIDADES NO LICENCIADAS	CULMINA RECEPCION DE EXPEDIENTES	17 julio del 2026	17 agosto del 2026	17 agosto del 2026
VICTIMAS DE TERRORISMO (REPARED)	EVALUACIÓN DE EXPEDIENTE	Martes 21 de julio de 2026	Martes 21 de julio de 2026	Martes 21 de julio de 2026
PERSONAS CON DISCAPACIDAD	PUBLICACIÓN DE RESULTADOS	Martes 21 de julio de 2026 (6:00 p.m.) pág. web institucional	Martes 21 de julio de 2026 (6:00 p.m.) pág. web institucional	Martes 21 de julio de 2026 (6:00 p.m.) pág. web institucional
DEPORTISTAS DESTACADOS	EXAMEN DE APTITUD	Jueves 23 de julio del 2026 11:00 am a 1:00 p.m.	Jueves 23 de julio del 2026 11:00 am a 1:00 p.m.	Jueves 23 de julio del 2026 11:00 am a 1:00 p.m.
TRASLADOS INTERNOS	PUBLICACIÓN DE RESULTADOS	23 de julio de 2026 (6:00 p.m.) pág. web institucional	23 de julio de 2026 (6:00 p.m.) pág. web institucional	23 de julio de 2026 (6:00 p.m.) pág. web institucional
TRASLADOS EXTERNOS				
PRIMER Y SEGUNDO PUESTO				
EXAMEN ORDINARIO	PROCESO DE INSCRIPCIÓN	06 de julio al 07 de agosto de 2026	06 de julio al 07 de agosto de 2026	06 de julio al 07 de agosto de 2026
	EXAMEN DE ADMISIÓN ORDINARIO	domingo 09 agosto del 2026	domingo 09 agosto del 2026	domingo 09 agosto del 2026
	HORA DE INGRESO DEL POSTULANTE A LAS INSTALACIONES DE LA UTEA	7:00 a.m.	7:00 a.m.	7:00 a.m.
	INICIO DE EXAMEN	9:00 a.m.	9:00 a.m.	9:00 a.m.
	FINALIZACIÓN DEL EXAMEN	11:00 a.m.	11:00 a.m.	11:00 a.m.

	PUBLICACIÓN DE RESULTADOS	domingo 09 de agosto del 2026 (7:00 p.m.) pág. web institucional	domingo 09 de agosto del 2026 (7:00 p.m.) pág. web institucional	domingo 09 de agosto del 2026 (7:00 p.m.) pág. web institucional
	EXÁMEN MÉDICO	según cronograma	según cronograma	según cronograma
	INCIO DE SEMESTRE ACADEMICO	según calendario académico 2026-II	según calendario académico 2026-II	según calendario académico 2026-II

Abancay

Ciudad hermosa del eterno Valle Primaveral

Abancay, capital de la Región de Apurímac, Valle de la eterna primavera, ciudad hermosa en la que se encuentra la Universidad Tecnológica de los Andes, institución que brinda formación integral de profesionales competentes, desde hace 46 años de su creación popular y 40 años de su creación por ley N.º 23852. (Promulgada el 07 de junio del año 1984).

Resolución del Consejo Directivo N.º 031-2020-SUNEDU/CD

La UTEA, cuenta con docentes, estudiantes y egresados, es partícipe activo del desarrollo sostenible de la Región y del país poniendo a su servicio las escuelas profesionales de Agronomía, Contabilidad, Derecho, Educación, Enfermería, Ingeniería de Sistemas e Informática, Ingeniería Civil, Ingeniería Ambiental y Recursos Naturales, Estomatología (Odontología), Turismo, Hotelería y Gastronomía; Escuelas con permanente mejoramiento de la calidad, con laboratorios cada vez más modernos y en proceso de acreditación con aportes para solucionar los problemas y lograr el desarrollo de los habitantes de la región y del país. Nuestros egresados distinguen a la UTEA, con solvencia profesional destacando en el país y el mundo.



CamScanner

Andahuaylas

**“Pradera de los Celajes”, Cuna del Taita José María Arguedas,
Tierra de los aguerridos Chancas**

Andahuaylas Pradera de los Celajes , cuna del Taita José María Arguedas, quien fue escritor, poeta, profesor y antropólogo peruano; tierra de los aguerridos Chancas, donde la Filial Andahuaylas de la Universidad Tecnológica de los Andes, desde el año 1999, viene formando Profesionales, en las Escuelas profesionales de Agronomía, Contabilidad, Derecho, Enfermería, Educación, Ingeniería Ambiental y Recursos Naturales, Ingeniería Civil, licenciada mediante Resolución del Consejo Directivo N.º 031-2020-SUNEDU/CD, la que constituye garantía legal que todo estudiante y padre de familia requiere para la educación universitaria.

La UTEA Andahuaylas tiene como objetivo lograr la formación de profesionales competitivos, con calidad humana, técnica y emprendedora, que estén al servicio de la sociedad.



Cusco

“Ombligo del mundo - Centro del Universo”

Cusco ciudad sagrada, mística y mágica, considerado Patrimonio Cultural de la Humanidad, cuna de la gran civilización Inca, con palacios, templos y canchas, calles y plazas, que son grandiosos monumentos, principales atractivos turísticos del Perú y del mundo.

La Filial Cusco de la Universidad Tecnológica de los Andes, por la labor que desempeñan sus integrantes, se ha consolidado como la institución académica de mayor proyección en la formación de profesionales de excelencia con una educación superior de más alto nivel, puesta al servicio educativo a partir de 1993.

La UTEA Cusco es una Filial que logro su licenciamiento por SUNEDU mediante Resolución del Consejo Directivo N° 031-2020-SUNEDU/CD, la que constituye garantía legal que todo estudiante y padre de familia requiere para la educación universitaria.

La UTEA Cusco, ofrece a la juventud de la región y del país, las siguientes escuelas profesionales: Contabilidad, Derecho, Enfermería e Ingeniería de Sistemas e Informática, Ingeniería Civil, Ingeniería Ambiental y Recursos Naturales.



FACULTAD DE INGENIERÍAS

ESCUELAS
PROFESIONALES

- ☐ **AGRONOMÍA**
- ☐ **INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA.**
- ☐ **INGENIERÍA CIVIL**
- ☐ **INGENIERÍA AMBIENTAL Y RECURSOS NATURALES.**

FACULTAD DE CIENCIAS JURÍCAS CONTABLES Y SOCIALES

ESCUELAS
PROFESIONALES

- ☐ **DERECHO**
- ☐ **CONTABILIDAD**
- ☐ **EDUCACIÓN**

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELAS
PROFESIONALES

- ☐ **ENFERMERÍA**
- ☐ **ESTOMATOLOGÍA**

Escuela Profesional de Agronomía



Duración:
10 semestres
Grado Académico:
Bachiller en Ciencias Agrarias
Profesional:
Ingeniero (a) Agrónomo (a)



Universidad Tecnológica De Los Andes
Transformando Vidas...



CamScanner

Escuela Profesional de Agronomía

La Universidad Tecnológica de los Andes (UTEA) forma Ingenieros Agrónomos capaces de liderar en áreas clave:

- **Academia:** Docencia universitaria y técnica.
- **Empresa:** Gerencia agrícola, tecnologías de producción y negocios sostenibles.
- **Investigación:** Innovación en producción agropecuaria y cuidado ambiental.
- **Social:** Desarrollo de proyectos productivos para mejorar la calidad de vida rural.

Perfil del egresado:

Profesionales que aplican ciencia y tecnología para optimizar la producción, respetando el ambiente y la biodiversidad. Dominan el análisis de sistemas productivos sostenibles y valoran el conocimiento andino, integrando entornos quechua-hablantes.

Infraestructura:

Laboratorios modernos y docentes especializados garantizan una formación de calidad, alineada con las demandas del sector agrícola.

 **Ideal para quienes buscan impactar en el desarrollo rural, la sostenibilidad y la innovación agropecuaria.** 

Escuela Profesional De Ingeniería Ambiental y Recursos Naturales



Universidad Tecnológica De Los Andes
Transformando Vidas...



Duración:
10 semestres
Grado Académico: Bachiller
en Ing. Ambiental y Recursos
Naturales.
Profesional:
Ingeniero (a) Ambiental y
Recursos Naturales.

Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental y RR. NN.

La Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental y de Recursos Naturales de la UTEA forma profesionales capaces de enfrentar los desafíos ambientales actuales con soluciones innovadoras y sostenibles. Con una duración de 10 ciclos académicos. Combina conocimientos científicos, técnicos y herramientas prácticas para la prevención, control y mitigación del deterioro ambiental.

Perfil del Egresado:

- Analiza fenómenos físicos, químicos y biológicos para resolver problemas ambientales.
- Diseña estrategias para la prevención y manejo de impactos ambientales.
- Promueve el uso sostenible y la conservación de los recursos naturales.
- Trabaja en equipos interdisciplinarios con responsabilidad social y sensibilidad ambiental.

Campo Laboral:

- Gestión ambiental en sectores públicos y privados.
- Evaluación y diseño de proyectos sostenibles.
- Investigación y desarrollo de tecnologías ambientales.
- Consultoría y asesoría en manejo de recursos naturales.

Infraestructura:

Laboratorios modernos y equipados para una formación académica de excelencia.

Escuela Profesional de Ingeniería Civil



Universidad Tecnológica De Los Andes
Transformando Vidas...



Duración:
10 semestres
Grado Académico:
Bachiller en Ingeniería Civil.
Profesión:
Ingeniero (a) Civil



CamScanner

Escuela Profesional de Ingeniería Civil

La Escuela Profesional de Ingeniería Civil de la UTEA forma profesionales líderes en el diseño, gestión y construcción de obras que transforman el desarrollo regional. Con una duración de 10 ciclos académicos, el programa combina formación científica, tecnológica y humanista para crear ingenieros innovadores, éticos y comprometidos con el medio ambiente.

¿Por qué estudiar Ingeniería Civil en la UTEA?

Especialidades clave: Construcción, Transportes, Hidráulica, Estructuras y Geotecnia.

Perfil destacado:

- Diseña y supervisa obras como edificios, carreteras, puentes y sistemas hidráulicos.
- Aplica tecnologías modernas y materiales sostenibles.
- Resuelve problemas con creatividad, liderazgo y enfoque ambiental.
- Domina software especializado y normativas nacionales/internacionales.

Áreas de acción:

- Construcción, gestión de proyectos, infraestructura vial, geotecnia, hidráulica y consultoría.
- Sector público (municipios, ministerios) y sector privado (minería, construcción, consultorías).

Ventajas UTEA:

- Laboratorios modernos: Equipados con tecnología de punta para prácticas profesionales.
- Alianzas estratégicas: Convenios con instituciones y empresas para prácticas y proyectos reales.
- Formación integral: Ética, trabajo en equipo y actualización constante en tendencias globales.

Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas e Informática



Universidad Tecnológica De Los Andes
Transformando Vidas...



Duración:
10 semestres
Grado Académico: Bachiller
en Ingeniería
De Sistemas e Informática
Profesión:
Ingeniero (a) de Sistemas e
Informática.



Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas e Informática

La Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas e Informática de la UTEA forma profesionales líderes en la transformación digital, capaces de analizar, diseñar y gestionar soluciones tecnológicas innovadoras para potenciar organizaciones y proyectos empresariales. Con una duración de 10 ciclos académicos, el programa integra conocimientos técnicos, metodologías ágiles y herramientas de vanguardia.

¿Por qué elegir esta carrera?

Perfil del egresado:

- **Gestión de proyectos tecnológicos:** Desde diseño hasta implementación, usando herramientas cualitativas y cuantitativas.
- **Desarrollo de software:** Programación, bases de datos y sistemas de información bajo estándares internacionales.
- **Innovación en TI:** Soluciones en redes, comunicaciones, inteligencia de negocios y tecnologías emergentes.
- **Liderazgo tecnológico:** Capacidad para dirigir equipos, auditorías informáticas y consultorías empresariales.

Campo laboral destacado:

- **Sector corporativo:** Gerente de TI, administrador de redes y bases de datos, desarrollador de software.
- **Emprendimiento:** Creador de startups tecnológicas, consultor independiente, director de proyectos.
- **Academia e investigación:** Docencia universitaria, investigación en inteligencia artificial, telecomunicaciones y marketing digital.

Ventajas UTEA:

- **Laboratorios modernos:** Equipados con tecnología de punta para prácticas en programación, redes y desarrollo de sistemas.
- **Formación integral:** Combinación de enfoque sistémico, ética profesional y adaptación a tendencias globales.
- **Titulación reconocida:** Grado de Bachiller y Título Profesional de Ingeniero(a) de Sistemas e Informática.

Escuela Profesional de Contabilidad



Universidad Tecnológica De Los Andes
Transformando Vidas...



Duración:
10 semestres Grado
Académico:
Bachiller en Ciencias
Contables y Financieras
Profesional:
Contador (a) Público (a)



Escuela Profesional de Contabilidad

La Escuela Profesional de Contabilidad de la UTEA forma profesionales íntegros y estratégicos, capaces de liderar en el ámbito financiero, tributario y empresarial con ética y adaptabilidad ante los desafíos económicos globales. Con una duración de 10 ciclos académicos, el programa combina conocimientos técnicos, normativas vigentes y herramientas tecnológicas para impulsar la toma de decisiones en organizaciones públicas y privadas.

Perfil del Egresado:

- **Líder ético:** Actúa bajo el Código de Ética del Contador Público con honestidad, responsabilidad y respeto a las normas.
- **Experto multidisciplinario:** Domina contabilidad financiera, gestión de costos, auditoría, tributación y derecho empresarial.
- **Innovador estratégico:** Aplica tecnologías de la información, análisis de mercados y herramientas matemáticas para optimizar recursos.
- **Agente de cambio:** Promueve soluciones sostenibles, adaptándose a innovaciones jurídicas, económicas y tecnológicas.

Campo Laboral Destacado:

- **Sector corporativo:** Contador General, Auditor Interno/Externo, Analista Financiero, Consultor Tributario.
- **Emprendimiento:** Asesor empresarial, Perito Contable, Director de su propia firma.
- **Sector público:** Experto en presupuestos, fiscalización y gestión de instituciones estatales.

Ventajas UTEA:

- **Formación integral:** Enfoque práctico en contabilidad, finanzas, tecnología y liderazgo.
- **Alianzas estratégicas:** Convenios con empresas, cámaras de comercio y hospitales para prácticas profesionales.
- **Laboratorios modernos:** Equipados para simular escenarios reales de gestión contable y financiera.
- **Titulación reconocida:** Grado de Bachiller en Ciencias Contables y Financieras y Título Profesional de Contador Público.

Escuela Profesional de Derecho



Universidad Tecnológica De Los Andes

Transformando Vidas...



Duración:
12 semestres
Grado Académico:
Bachiller en Derecho
Profesional:
Abogado (a)



CamScanner

Escuela Profesional de Derecho

La Escuela Profesional de Derecho de la Universidad Tecnológica de los Andes (UTEA) tiene como misión formar abogados con una sólida formación académica y ética, comprometidos con la justicia, la verdad y el estado de derecho. Su enfoque está en capacitar a profesionales capaces de contribuir a la transformación social, abordando la realidad jurídica del país y promoviendo el respeto por los derechos fundamentales y el orden constitucional.

Perfil del Egresado:

El egresado de la Escuela Profesional de Derecho de la UTEA será un abogado competente, con una formación integral en el sistema jurídico peruano, capaz de actuar con ética y responsabilidad en diversos campos del ejercicio profesional. Estará preparado para:

Plan de Estudios:

La carrera tiene una duración de 12 semestres académicos, donde se imparte una educación que fomenta la excelencia académica, el pensamiento crítico y la pluralidad. El estudiante aprenderá sobre las principales ramas del derecho, así como sobre la aplicación práctica de los principios jurídicos.

Infraestructura y Recursos:

La UTEA cuenta con modernos laboratorios especializados para complementar la formación práctica de los estudiantes, destacando la Sala de Simulación de Audiencias. Este laboratorio permite a los estudiantes practicar simulaciones de audiencias en diversas áreas del derecho, como derecho civil, penal, constitucional y laboral, utilizando equipos audiovisuales y mobiliario adecuados para la simulación de un entorno judicial real.

Convenios Institucionales:

La UTEA mantiene diversos convenios de colaboración con instituciones importantes como el Poder Judicial y la Dirección Regional Agraria de Apurímac, lo que permite a los estudiantes acceder a prácticas profesionales y oportunidades de aprendizaje en entidades clave.

Campo Laboral:

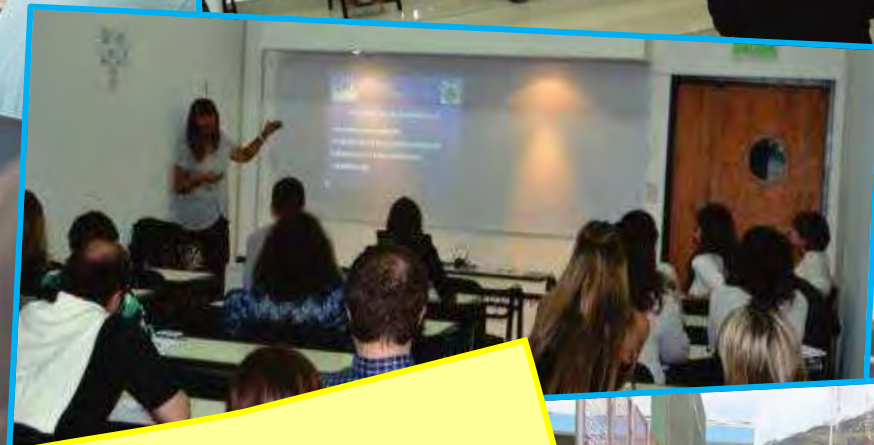
Los egresados de la Escuela Profesional de Derecho podrán desempeñarse en una amplia variedad de campos, como:

- Abogados en entidades públicas y privadas.
- Consultoría jurídica y asesoría en temas legales.
- Investigación jurídica y docencia.

Escuela Profesional de Educación



Universidad Tecnológica De Los Andes
Transformando Vidas...



Duración:
10 semestres
Grado Académico:
Bachiller en Ciencias de la Educación
Título Profesional:
Licenciado (a) en Educación:
Nivel Inicial
Nivel Secundaria:
Especialidad: Matemática e Informática
Especialidad: Lengua Española y Quechua



Escuela Profesional de Educación

La Escuela Profesional de Educación (UTEA) tiene como misión promover la investigación científica y pedagógica en diversas áreas de las ciencias de la educación, abordando los problemas educativos regionales y nacionales. A través de la proyección y extensión universitaria, busca beneficiar a la comunidad mediante la práctica del arte, la cultura y el deporte, promoviendo la identidad y la integración regional.

Perfil del Egresado:

El egresado de la Escuela Profesional de Educación será un profesional con una sólida formación humanística, científica y tecnológica, capacitado para contribuir al cambio social y educativo a nivel local, regional y nacional. Estará preparado para:

- Desarrollar el potencial integral de los niños de 0 a 5 años, aplicando los fundamentos psicológicos, biológicos, antropológicos y sociológicos para guiar su desarrollo.
- Aplicar estrategias pedagógicas innovadoras, promoviendo la convivencia social, la prevención de salud y la colaboración entre la escuela y la comunidad, a través de la escuela de padres.
- Promover la educación intercultural, respetando la diversidad étnica y lingüística de la región y el país, fomentando una convivencia armónica y el aprendizaje mutuo.
- Ejercer liderazgo educativo, actuando como vínculo entre la familia, la comunidad y los niños, y favoreciendo el desarrollo humano en una sociedad en constante cambio.
- Fomentar la conciencia ambiental, promoviendo el respeto, cuidado y conservación del entorno natural.

Duración:

La carrera tiene una duración de 10 ciclos académicos, con una formación integral que prepara a los futuros educadores para enfrentar los desafíos del siglo XXI en el ámbito de la educación inicial.

- Grado Académico y Título Profesional:
- Grado Académico de Bachiller en Educación.
- Título Profesional de Licenciado en Educación Inicial.

Campo Laboral:

El egresado de la Escuela Profesional de Educación podrá desempeñarse en instituciones educativas, centros de desarrollo infantil, así como en proyectos comunitarios y educativos, siendo un agente clave en la formación de los niños y la transformación educativa de la región.

Infraestructura:

La UTEA cuenta con modernos espacios y laboratorios especializados para la formación práctica de los estudiantes, permitiéndoles aplicar en escenarios reales los conocimientos adquiridos.

Escuela Profesional de Enfermería



Universidad Tecnológica De Los Andes
Transformando Vidas...



Duración:
10 semestres
Grado Académico: Bachiller
en Enfermería
Título Profesional:
Licenciado (a) en Enfermería.



CamScanner

Escuela Profesional de Enfermería

La Escuela Profesional de Enfermería (UTEA) tiene como objetivo formar profesionales altamente capacitados, con una sólida formación ética, científica y humanística, para mejorar las condiciones de vida de la población.

Perfil del Egresado:

El egresado de la Escuela Profesional de Enfermería será un profesional competente en el cuidado de la persona, familia y comunidad, aplicando estándares de calidad y considerando el contexto intercultural. Además, estará capacitado para:

Intervención en el cuidado de la salud a lo largo del ciclo vital, aplicando el Proceso de Atención de Enfermería (PAE), teorías y modelos de enfermería.

Participación en el cuidado de la salud de la familia y comunidad con un enfoque multidisciplinario.

Investigación en enfermería, analizando la realidad nacional y aplicando resultados de investigación para resolver problemas de salud.

Gestión de servicios de enfermería y salud, en base a políticas de salud y criterios de calidad, gestión institucional y de los servicios.

Educación en enfermería y salud, promoviendo el autocuidado y estilos de vida saludables en las personas, familias y comunidad.

- Duración: 10 semestres académicos.
- Grado Académico y Título Profesional:
- Grado Académico de Bachiller en Enfermería.
- Título Profesional de Licenciado(a) en Enfermería.

Convenios Institucionales: con el Ministerio de Salud – Gobierno Regional de Apurímac y hospitales como el Hospital Regional Guillermo Díaz de la Vega entre otros, lo que permite a los estudiantes acceder a prácticas profesionales en instituciones de salud.

Campo Laboral:

- Instituciones de salud públicas y privadas.
- Centros de atención primaria y especializada.
- Organizaciones comunitarias y programas de salud pública.
- Investigación y docencia en el área de salud.

Duración: 10 semestres académicos.

Grado y Título: Bachiller en Enfermería, Licenciado(a) en Enfermería

Infraestructura: Laboratorios especializados para formación práctica.

Escuela Profesional de Estomatología (Odontología)



Universidad Tecnológica De Los Andes
Transformando Vidas...



Duración:
10 semestres
Grado Académico:
Bachiller en Estomatología
Título Profesional:
Cirujano Dentista



CamScanner

Escuela Profesional de Estomatología (odontología)

La Escuela Profesional de Estomatología UTEA), formar profesionales capacitados en el diagnóstico, tratamiento y prevención de las patologías del sistema estomatognático. El egresado se convierte en un Cirujano Dentista especializado.

Perfil del Egresado:

El egresado será un Cirujano Dentista, profesional competente, con una sólida formación ética, científica y técnica, preparado para contribuir a la salud integral de los pacientes, aplicando sus conocimientos tanto en la práctica clínica como en la investigación científica.

- Duración: 10 semestres académicos,
- Grado Académico: Bachiller en Estomatología.
- Título Profesional: Cirujano Dentista.

Convenios Institucionales:

La UTEA tiene acuerdos con instituciones clave, tales como el Ministerio de Salud, hospitales de prestigio como el Hospital Antonio Lorena del Cusco y el Hospital Regional Guillermo Díaz de la Vega, entre otros, lo que permite a los estudiantes realizar prácticas en entornos profesionales.

Campo Laboral:

- Los egresados podrán desempeñarse en:
- Docencia universitaria.
- Centros hospitalarios públicos, como el Essalud o en instituciones militares y policiales.
- Clínicas privadas y consultas privadas.

Infraestructura:

La UTEA dispone de laboratorios especializados que apoyan el aprendizaje práctico de los estudiantes, mejorando su empleabilidad y habilidades profesionales.

Infraestructura: Laboratorios especializados para formación práctica.

REQUISITOS

MODALIDAD ORDINARIO



REQUISITOS EXAMEN ORDINARIO

Los postulantes deben adjuntar a su expediente los siguientes documentos:

1. Solicitud, en FUT de la Universidad.
2. Certificado de Estudios Original visado por el Director o la UGEL.
3. Copia de DNI ampliado.
4. Comprobante de pago por derecho de Inscripción.
5. Ficha Socioeconómica emitida por la Dirección de Admisión.

COSTO DE INSCRIPCIÓN: S/ 300.00

REQUISITOS

MODALIDAD EXTRAORDINARIO



REQUISITOS EXAMEN: EXTRAORDINARIO

1er y 2do PUESTOS

Los postulantes deben adjuntar a su expediente los siguientes documentos:

1. Solicitud, en FUT de la Universidad.
2. Certificado original de estudios secundarios concluidos y visado por el director de la institución o la UGEL.
3. Comprobante de pago por derecho de inscripción.
4. Copia de DNI. Ampliado
5. 01 fotografía a color tamaño pasaporte en fondo blanco.
6. Otros formatos otorgados por la Comisión Central de Admisión.
7. Declaración Jurada de no tener antecedentes penales ni judiciales.
8. Documento original emitida por la institución educativa de procedencia que acredite el orden de méritos respectivo.
9. Carta de presentación del postulante, dirigido al Rector de la Universidad, suscrito por el director de la Institución Educativa de procedencia.

COSTO DE INSCRIPCIÓN: S/.400.00



REQUISITOS EXAMEN: EXTRAORDINARIO

PERSONAS CON DISCAPACIDAD

Los postulantes deben adjuntar a su expediente los siguientes documentos:

1. Solicitud, en FUT de la Universidad.
2. Certificado original de estudios secundarios concluidos y visado por el director de la institución o la UGEL.
3. Comprobante de pago por derecho de inscripción.
4. Copia de DNI. Ampliado.
5. 01 fotografía a color tamaño pasaporte en fondo blanco.
6. Otros formatos otorgados por la Comisión Central de Admisión.
7. Declaración Jurada de no tener antecedentes penales ni judiciales.
8. Documento original emitida por la institución educativa de procedencia que acredite el orden de méritos respectivo.
9. Certificado del CONADIS.

COSTO DE INSCRIPCIÓN: S/. 350.00



REQUISITOS EXAMEN: EXTRAORDINARIO

DEPORTISTAS DESTACADOS O DEL PROGRAMA DEPORTIVO DE ALTA COMPETENCIA (PRODAC)

Los postulantes deben adjuntar a su expediente los siguientes documentos:

1. Solicitud, en FUT de la Universidad.
2. Certificado original de estudios secundarios concluidos y visados por el Director o la UGEL.
3. Comprobante de pago por derecho de inscripción.
4. Copia de DNI. Ampliación.
5. 01 fotografía a color tamaño pasaporte en fondo blanco.
6. Certificado oficial expedido por la Dirección Regional de Educación o constancia otorgada por la Federación Deportiva, que acredite su condición de deportista en actividad, con un año de antigüedad demostrando su participación en competencias nacionales y/o internacionales como integrantes de la selección Nacional o Regional. (Solo para Deportistas Destacados)
7. Becado por el Programa Deportivo de Alta Competencia – PRODAC. (según corresponda)
8. Carta de compromiso para participar en representación de la Universidad.
9. Ficha de socio económica emitida por la Dirección de Admisión.

COSTO DE INSCRIPCIÓN: S/ 400.00



REQUISITOS EXAMEN: EXTRAORDINARIO

TRASLADOS INTERNO

Los postulantes deben adjuntar a su expediente los siguientes documentos:

1. Solicitud, en FUT de la Universidad.
2. Certificados originales de estudios superiores. (certificar haber aprobado cuatro semestres académicos o setenta y dos (72) créditos.
3. Constancia de no adeudar a la universidad.
4. Constancia de no haber sido expulsado ni haber cometido actos que vulneren la Imagen Institucional.
5. Comprobante de pago por derecho de inscripción.
6. Copia de DNI. Ampliación.
7. 01 fotografía a color tamaño pasaporte en fondo blanco.
8. Otros formatos otorgados por la Dirección de Admisión.

COSTO DE INSCRIPCIÓN: S/ 400.00



REQUISITOS EXAMEN: EXTRAORDINARIO

TRASLADOS EXTERNO

Los postulantes deben adjuntar a su expediente los siguientes documentos:

1. Solicitud, en FUT de la Universidad.
2. El certificado de estudios originales que acredite por lo menos haber aprobado cuatro semestres académicos o dos anuales o setenta y dos (72) créditos.
3. El certificado de buena conducta, expedido por la universidad o centro de estudios de procedencia.
4. Comprobante de pago por derecho de inscripción.
5. Copia de DNI. Ampliación.
6. Declaración Jurada de no tener antecedentes penales ni judiciales.
7. 01 fotografía a color tamaño pasaporte en fondo blanco.
8. Otros formatos otorgados por la Comisión Central de Admisión.

COSTO DE INSCRIPCIÓN: S/ 500.00



REQUISITOS EXAMEN: EXTRAORDINARIO

GRADUADOS O TITULADOS OTRA UNIVERSIDADES

El postulante para ser considerado como tal, adjuntará los siguientes documentos:

1. Solicitud, en FUT de la Universidad.
2. Certificado de estudios originales, expedidos por la universidad, institución o institución educativa de nivel superior, correspondiente.
3. Copia del diploma del grado académico o título profesional autenticado por el fedatario de la entidad de origen.
4. Comprobante de pago por derecho de inscripción.
5. Copia de DNI. Ampliación.
6. 01 fotografía a color tamaño pasaporte en fondo blanco.
7. Declaración Jurada de no tener antecedentes penales ni judiciales.
8. Otros formatos otorgados por la Comisión Central de Admisión.

COSTO DE INSCRIPCIÓN: S/ 600.00



REQUISITOS EXAMEN: EXTRAORDINARIO

GRADUADOS O TITULADOS DE LA UTEA

El postulante para ser considerado como tal, adjuntará los siguientes documentos:

1. Solicitud, en FUT de la Universidad.
2. Certificado de estudios originales, expedidos por la universidad, institución o institución educativa de nivel superior, correspondiente.
3. Copia del diploma del grado académico o título profesional autenticado por el fedatario de la entidad de origen.
4. Comprobante de pago por derecho de inscripción.
5. Copia de DNI. Ampliación.
6. 01 fotografía a color tamaño pasaporte en fondo blanco.
7. Otros formatos otorgados por la Comisión Central de Admisión.

COSTO DE INSCRIPCIÓN: S/. 550.00



REQUISITOS EXAMEN: EXTRAORDINARIO

ESTUDIANTES DE UNIVERSIDADES NO LICENCIADAS

Los postulantes deben adjuntar a su expediente los siguientes documentos:

1. Solicitud, en FUT de la Universidad.
2. El certificado de estudios originales que acredite por lo menos haber aprobado cuatro semestres académicos o dos anuales o setenta y dos (72) créditos
3. El certificado de buena conducta, expedido por la universidad o centro de estudios de procedencia.
4. Comprobante de pago por derecho de inscripción.
5. Copia de DNI. Ampliación.
6. 01 fotografía a color tamaño pasaporte en fondo blanco.
7. Declaración Jurada de no tener antecedentes penales ni judiciales.
8. Otros formatos otorgados por la Comisión Central de Admisión.

COSTO DE INSCRIPCIÓN: S/ 500.00



REQUISITOS EXAMEN: EXTRAORDINARIO BECA 18/PRONABEC

Los postulantes deben adjuntar a su expediente los siguientes documentos:

1. Solicitud, en FUT de la Universidad.
2. Certificado de estudios.
3. Copia DNI ampliado.
4. Comprobante de pago por derecho de inscripción.
5. Otros formatos otorgados por la Dirección de Admisión.

COSTO DE INSCRIPCIÓN: S/. 100.00



REQUISITOS EXAMEN: EXTRAORDINARIO CENTRO PRE UNIVERSITARIO - CPU

Los postulantes deben adjuntar a su expediente los siguientes documentos:

1. Solicitud, el FUT de la Universidad.
2. Certificado de Estudios Original visado por el Director o la UGEL.
3. Copia DNI ampliado.
4. Comprobante de pago por derecho de Inscripción.
5. Ficha Socioeconómica emitida por la Dirección de Admisión.

MATRICULA	S/ 180.00
1° CUOTA	S/ 320.00
2° CUOTA	S/ 325.00
COSTO TOTAL POR DERECHO:	S/ 825.00



REQUISITOS EXAMEN: EXTRAORDINARIO INGRESO ESCOLAR NACIONAL

Los postulantes deben adjuntar a su expediente los siguientes documentos:

1. Solicitud, en FUT de la Universidad.
2. Certificado de estudios.
3. Copia DNI ampliado.
4. Comprobante de pago por derecho de inscripción.
5. Otros formatos otorgados por la Dirección de Admisión.

COSTO DE INSCRIPCIÓN: S/. 100.00



REQUISITOS EXAMEN: EXTRAORDINARIO VICTIMAS DE TERRORISMO

Los postulantes deben adjuntar a su expediente los siguientes documentos:

1. Solicitud, en FUT de la Universidad.
2. Certificado de estudios.
3. Copia DNI ampliado.
4. Certificado de acreditación de víctimas de terrorismo (Al nombre del postulante)
5. Comprobante de pago por derecho de inscripción.
6. Otros formatos otorgados por la Dirección de Admisión.

COSTO POR DERECHO: S/ 350.00



CamScanner



RECONOCIMIENTO DE LICENCIATURA O TITULO DE UNIVERSIDADES NO LICENCIADAS

Los postulantes deben adjuntar a su expediente los siguientes documentos:

1. Solicitud, en FUT de la Universidad.
2. COPIA autenticada del grado de bachiller de la Universidad que procede.
3. Constancia SUNEDU.
4. Copia DNI ampliado.
5. Comprobante de pago por derecho de Reconocimiento.
6. Otros formatos otorgados por la Dirección de Admisión.

COSTO DE INSCRIPCIÓN: S/ 3500.00

CONTENIDO TEMÁTICO

RAZONAMIENTO MATEMÁTICO

RAZONAMIENTO LÓGICO.

INTRODUCCIÓN AL RAZONAMIENTO LÓGICO.

Lógica proposicional: conectivos y tablas de verdad. La inferencia: implicaciones y equivalencias. Lógica de clases: cuantificadores.

Juegos lógicos: ordenamientos espaciales, temporales y de información, parentescos y certezas.

RAZONAMIENTO LÓGICO MATEMÁTICO.

Orden de información: Ordenar de manera creciente o decreciente, ordenar por posición de datos. Relación de datos mediante tablas. Relaciones circulares. Relaciones familiares.

MÁXIMOS Y MÍNIMOS.

Problemas de aplicación.

SUCESIONES.

Sucesiones numéricas. Ley de formación de una sucesión. Sucesiones notables: la sucesión de números naturales y sus potencias, la sucesión de números primos, Fibonacci. Sucesiones alfanuméricas. Distribuciones numéricas: distribución en filas, columnas circulares y otras formas.

SERIES.

Series numéricas: aritmética, geométrica. Principales series y sumas notables. Sumatorias y propiedades de la sumatoria. Sumatoria. Propiedades de las sumatorias.

MÉTODOS RAZONATIVOS: INDUCCIÓN Y DEDUCCIÓN

Introducción. Inducción matemática: Técnica del método inductivo, técnica del método deductivo. Conteo de figuras en forma inductiva y deductiva. Métodos de Pascal en el conteo.

SUFICIENCIA DE DATOS

Problemas que constan de un enunciado y de dos datos. Análisis de suficiencia de los datos en la solución del problema.

CUATRO OPERACIONES.

Propiedades de las cuatro operaciones. Complemento aritmético de un número. Método del cangrejo. Método del rombo. Método del rectángulo.

CRIPTOARITMÉTICA

Problemas de aplicación.

PLANTEO DE ECUACIONES E INECUACIONES

Solución de problemas de aplicación de ecuaciones e inecuaciones.

RAZONES Y PROPORCIONES.

Razón o relación. Razón aritmética y geométrica. Proporción aritmética: discreta y continua. Proporción geométrica: discreta y continua. Teoremas sobre sumas y diferencias de una proporción geométrica. Proporcionalidad directa e inversa.

REGLA DE TRES.

Regla de tres simple directa. Regla de tres simples inversas. Regla de tres compuesta.

FRACCIONES

Términos de una fracción. Clasificación. Fracción de fracción. Número mixto. Propiedades de las fracciones. Operaciones con fracciones. Máximo común divisor y mínimo común múltiplo de fracciones. Número decimal. Propiedades y clasificación de los números decimales. Conversión de números decimales a fracciones comunes. Fracción continua.

ÁREAS Y PERÍMETROS.

Perímetros de regiones convexas y cóncavas. Áreas de regiones sombreadas. Transposición de regiones. Sumas y diferencia de regiones.

OPERADORES MATEMÁTICOS.

Operador matemático: definición y notación simbólica. Operadores definidos por tablas. Operaciones con elemento neutro. Elemento inverso. Tablas y Gráficos Estadísticos. Interpretación de gráficos estadísticos. Pictogramas. Gráficos circulares. Gráfico de barras. Tabla de frecuencias. Polígono de frecuencias. Histograma.

RAZONAMIENTO VERBAL

SINONIMÍA

- Sinonimia conceptual
- Sinonimia contextual

LOS SIGNIFICADOS Y SU EMPLEO

- Denotación y connotación

CRITERIOS DE RESOLUCIÓN DE PREGUNTAS.

La categoría gramatical y la sinonimia. La especificación y generalización de la denotación. Los semas y la precisión léxica.

ANTONIMIA

CLASES DE ANTONIMIA

- Antonimia parcial
- Antonimia absoluta

CRITERIOS PARA LA RESOLUCIÓN DE PREGUNTAS

- La Exclusión
- Semántica

CAMPO SEMÁNTICO Y/O FAMILIA SEMÁNTICA FAMILIA SEMÁNTICA.

Familias semánticas por el significante. Familias semánticas por el significado. Familias semánticas por el significante y significado.

CAMPO SEMÁNTICO.

Campos semánticos por hiperonimia. Campos semánticos por implicancia léxica. Campos semánticos por coincidencia contextual.

ANALOGÍAS.

Estructura de una analogía. Formas de presentar una

analogía: Forma horizontal, Forma de alternancia simple, Forma vertical.

CRITERIOS GENERALES DE RESOLUCIÓN

Criterio del orden. Criterio de la necesidad lógica. Criterio del significado condicionado.

MÉTODOS DE RESOLUCIÓN

El método de los tipos analógicos:

- a. Principales tipos analógicos
- b. Parte a todo
- c. Elemento a conjunto
- d. Especie a género
- e. Congéneres
- f. Causa a efecto
- g. Intensidad
- h. Asociados por el uso
- i. Asociados por el lugar
- j. Característica
- k. Función
- l. Materia prima a producto elaborado
- m. Sujeto a objeto

ORACIONES INCOMPLETAS.

ESTRUCTURA DE UNA ORACIÓN INCOMPLETA ELEMENTOS:

- a) Contexto
- b) Rastros verbales
- c) Espacios punteados
- d) Las alternativas

CRITERIOS GENERALES DE RESOLUCIÓN.

Compatibilidad semántica. Propiedad léxica. Corrección sintáctica.

CLASES DE ORACIONES INCOMPLETAS:

DE CARÁCTER SEMÁNTICO

- a. Explícitas Implícitas

DE CARÁCTER SINTÁCTICO

- a. Por analogía
- b. Por causalidad
- c. Por contradicción
- d. Por uso de ilativos

DE CARÁCTER FIGURADO



CamScanner

CONECTORES LÓGICOS.

CLASES DE CONECTORES

Conectores que indican avance o proyección.

Conectores que indican detención. Conectores que indican retroceso.

PLAN DE REDACCIÓN.

CLASES O FORMAS DE PRESENTACIÓN

- Estructura basada en frases
- Estructura basada en oraciones

PRINCIPALES CRITERIOS DE ORDENACIÓN

- Ordenamiento analítico
- Ordenamiento cronológico
- Ordenamiento causal
- Ordenamiento procesal
- Ordenamiento discursivo

SUPRESIÓN DE ORACIONES CRITERIOS GENERALES DE RESOLUCIÓN EXCLUSIÓN, IMPERTINENCIA O INATINGENCIA CLASES DE EXCLUSIÓN, IMPERTINENCIA O INATINGENCIA

- a. Por cambio de sujeto de la narración.
- b. Por desfase en el tiempo o espacio del contexto.
- c. Por detallar o generalizar de manera inoportuna.

CONTRADICCIÓN, ANTINOMIA U OPOSICIÓN TEMÁTICA INCLUSIÓN, REDUNDANCIA O PLEONASMO CLASES DE INCLUSIÓN, REDUNDANCIA O PLEONASMO

- Inclusión o redundancia simple. Redundancia compuesta.
- Redundancia implícita.

COMPRENSIÓN DE TEXTOS.

EL TEXTO ELEMENTOS FUNDAMENTALES:

1. El tema
2. Idea principal
3. El título

LAS IDEAS PARTICULARES EN UN TEXTO

1. Literalidad y paráfrasis
2. Preguntas por literalidad
3. Preguntas por paráfrasis
4. Precisión léxica en el texto
5. Preguntas por relaciones

6. Preguntas por incompatibilidad

7. Las inferencias

PROCEDIMIENTO PARA RESPONDER LAS PREGUNTAS DE INFERENCIAS

Las probabilidades. Los conectores lógicos. Los circunstanciales. Los signos de puntuación.

PREGUNTAS DE EXTRAPOLACIÓN.

ARITMÉTICA.

CONJUNTOS.

Idea de conjunto. Relación de pertenencia. Determinación de un conjunto: Por extensión; por comprensión. Representación gráfica de conjuntos: Diagramas lineales; Diagramas de Venn Euler; Diagramas de Lewis Carrol. Relaciones entre conjuntos: Relación de inclusión. Subconjuntos propios. Relación de igualdad. Conjuntos Disjuntos. Propiedades. Clases de conjuntos: Conjunto finito; Conjunto infinito. Conjuntos especiales: Conjunto nulo; Conjunto unitario; Conjunto universal; Conjunto potencia; Conjuntos comparables; Conjunto de conjuntos; Conjuntos numéricos. Operaciones con Conjuntos: Unión; Intersección; Diferencia; Diferencia simétrica; Complemento. Propiedades.

SISTEMA DE NÚMEROS NATURALES Y ENTEROS.

Sistema de números naturales: Adición; Multiplicación. Relación de igualdad y orden. Sumas notables. Propiedades. Sistema de números enteros: Adición; Sustracción; Multiplicación. Relación de igualdad y orden. Complemento aritmético de números enteros positivos. Propiedades.

SISTEMA DE NÚMEROS RACIONALES.

Sistema de números racionales: Adición; Sustracción; Multiplicación; División. Relación de igualdad y orden. Propiedades. Propiedad de la densidad del conjunto de los números racionales. Representación decimal de un número racional. Números decimales exactos. Números decimales inexactos: Periódico puro; Periódico Mixto. Fracción generatriz de un número decimal. Propiedades. Números fraccionarios. Clases de fracciones: Propia; Impropia; Decimal; Ordinaria; Reducible; Irreducible; Homogénea y Heterogénea. Propiedades.



CamScanner

SISTEMAS DE NUMERACIÓN.

Sistemas de numeración, Sistema posicional de numeración. -Principio de orden y de base. - Principales sistemas de numeración, Valor absoluto y relativo de una cifra. Representación literal de los números. Descomposición polinómica: simple y por bloque. Conversión de sistemas de un número: De base n al sistema decimal, del sistema decimal a base de base n a otro sistema de base m , donde $m \neq 10$.- Casos especiales. Propiedades.

DIVISIBILIDAD.

Divisibilidad, Múltiplo de un número, Divisor de un número. -Operaciones con múltiplos, Números no divisibles. Divisibilidad aplicada al binomio de Newton. Principales criterios de divisibilidad: Divisibilidad por 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 11, 13, 17, 25, 125.

NÚMEROS PRIMOS.

Números primos, Números primos absolutos, Números primos entre sí, Números compuestos, Descomposición en factores primos de un número compuesto. Estudio de los divisores de un número compuesto: Cantidad de divisores, Suma de divisores. Producto de divisores, Suma de las inversas de los divisores.

MÁXIMO COMÚN DIVISOR Y MÍNIMO COMÚN MÚLTIPLO.

Máximo común divisor de dos o más números enteros positivos, Determinación de MCD: Por factorización individual; Por factorización simultánea; Por el Mínimo común múltiplo de dos o más números enteros positivos, Determinación de MCM: Por factorización individual; Por factorización simultánea, Propiedades.

RAZONES Y PROPORCIONES.

Razones. - Clases de razones: Razones aritméticas; Razones geométricas. Proporciones: Clases de proporciones: Proporciones aritméticas: Discretas y Continuas, Propiedades; Proporciones geométricas: Discretas y Continuas, Propiedades. Serie de razones geométricas equivalentes.

MAGNITUDES.

Magnitudes. - Clases de magnitudes: Magnitudes Directamente proporcionales; Magnitudes Inversamente proporcionales. Propiedades. Reparto proporcional: Clases de reparto proporcional: Reparto

simple directo; Reparto simple inverso; Reparto compuesto.

REGLA DE TRES.

Regla de tres simple. - Clases de regla de tres simple: Directa e Inversa. Regla de tres compuesta. Regla del tanto por ciento. Aplicaciones del tanto por ciento: Aumentos sucesivos; Descuentos sucesivos; Aplicaciones comerciales.

REGLA DE INTERÉS.

Regla de interés. - Clases de regla de interés: Simple y Compuesto. Regla de descuento. Elementos de la regla de descuento. - Letra de cambio. - Valor nominal. - Valor actual. - Clases de descuento: Descuento comercial y Descuento Racional. - Propiedades.

INTRODUCCIÓN A LA ESTADÍSTICA.

Introducción a la estadística. - Clases de estadística: Estadística descriptiva; Estadística inferencial. - Población y Muestra. Variables estadísticas: Cualitativas y Cuantitativas. Representación de datos cualitativos: Cuadros. - Gráficos: Barras y circulares. Representación de datos cuantitativos: Tabla de distribución de frecuencias; histogramas. Medidas de tendencia central: Media aritmética para datos no agrupados y para datos agrupados. - Media aritmética ponderada. Mediana para datos no agrupados y para datos agrupados. Moda para datos no agrupados y para datos agrupados. Medidas de dispersión. - Varianza y Desviación Estándar.

INTRODUCCIÓN A LAS PROBABILIDADES.

Experimento aleatorio, Espacio muestral, Eventos. Métodos de conteo: Combinaciones; Variaciones y Permutaciones sin repetición. Definición clásica de probabilidad, Propiedades importantes. Probabilidad condicional, Teorema de la multiplicación. - Propiedades. Probabilidad total- Teorema de Bayes- Eventos independientes.

POLINOMIOS EN LOS REALES.

Polinomios, Grados: Relativo y Absoluto. Adición de polinomios, Sustracción de polinomios. Multiplicación de polinomios: Productos notables. División de polinomios: Algoritmo de la división; Método de Horner; Método de Ruffini; Teorema del resto.

FACTORIZACIÓN DE POLINOMIOS.

Método de Identidades. Método de Aspas: Aspa simple; Aspa doble; Aspa doble especial. Método de evaluación.

RADICALES.

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.

ECUACIONES.

Ecuaciones de primer grado con una variable real, Solución, Análisis de la ecuación. Ecuaciones de segundo grado con una variable real, Solución: Método de factorización; Fórmula de Baskara, Análisis de la ecuación, Naturaleza de las raíces, Propiedades de las raíces.

INECUACIONES.

Inecuaciones de primer grado con una variable real, Conjunto solución. Inecuaciones de segundo grado con una variable real, Conjunto solución: Método de puntos críticos.

ECUACIONES E INECUACIONES CON VALORES ABSOLUTOS.

Ecuaciones con valores absolutos. - Propiedades. Inecuaciones con valores absolutos. Propiedades.

MATRICES.

Tipos de matrices: Rectangular; Cuadrada; Triangular superior; Triangular inferior; Diagonal; Escalar; Identidad; Nula; Columna; Fila; Transpuesta; Simétrica; Antisimétrica; Idempotente; Involuta; Nilpotente. Operaciones con Matrices: Adición; Sustracción; Multiplicación por un escalar; Multiplicación. - Propiedades.

DETERMINANTES.

Determinante de una matriz de orden 2×2 -Propiedades. Determinante de una matriz de orden 3×3 : Método de desarrollo por menores; Regla de Sarrus, Propiedades. Inversa de una matriz de orden 2×2 -Propiedades. Inversa de una matriz de orden 3×3 : Matriz Adjunta.

SISTEMA DE ECUACIONES LINEALES.

Sistema de ecuaciones lineales de dos variables. Métodos de solución: Método de determinantes. Análisis del sistema: Criterio de Gráficas. Sistema de ecuaciones lineales de tres variables. - Métodos de solución: Método de determinantes. Análisis del sistema.

RELACIONES REALES.

Producto cartesiano, Relaciones binarias: Dominio y rango. Relaciones reales: Dominio y rango. Rectas: Distancia entre dos puntos, Punto medio, Ecuaciones de la recta: General punto pendiente; Pendiente y ordenada al origen; Abscisa y ordenada al origen; Ecuación de la recta que pasa por dos puntos, Rectas paralelas, Rectas perpendiculares. Distancia de un punto a una recta, Distancia entre dos rectas paralelas. Circunferencias: Ecuaciones de la circunferencia: Cartesiana; Canónica; General, Elementos, Dominio y Rango. Parábolas: Ecuaciones de la Parábola: Cartesiana; Canónica; General. - Elementos, Dominio y Rango. Elipses: Ecuaciones de la Elipse: Cartesiana; Canónica; General. - Elementos. - Dominio y Rango.

FUNCIONES REALES.

Funciones binarias: Dominio y Rango. Funciones reales: Dominio y Rango. Funciones especiales: Identidad; constante; lineal; cuadrática; raíz cuadrada; valor absoluto; mayor entero; signo; escalón unitario. Clases de funciones: inyectiva; suryectiva; biyectiva. Operaciones con funciones: Adición; Sustracción; Multiplicación; División; Composición; Inversa. Función exponencial. - Propiedades. Función logarítmica. - Propiedades.

GEOMETRÍA

GEOMETRÍA PLANA

NOCIONES BÁSICAS DE LA GEOMETRÍA.

Concepto de Punto, Recta y Plano: Postulados. Congruencia, semejanza y equivalencia de figuras geométricas. Figuras convexas y no convexas.

RECTA Y SEGMENTO DE RECTA.

Semirrecta, Rayo y Segmento. Operaciones con las medidas de segmentos.

ÁNGULOS.

Ángulo. Elementos. Clasificación. Ángulos determinados por dos rectas paralelas intersectadas por una secante. Ángulos de lados paralelos y ángulos de lados perpendiculares.

TRIÁNGULOS.

Triángulos. Elementos, Clasificación, propiedades generales. Triángulos rectángulos notables (30° , 45° , 60° , 37° , 53°). Líneas y puntos notables del triángulo. Mediatriz, altura Mediana, bisectriz. Circuncentro, ortocentro, baricentro, incentro y encentro, Recta de Euler. Propiedades, Ángulo formado por líneas notables del triángulo.

CONGRUENCIA Y SEMEJANZA DE TRIÁNGULOS.

Congruencia de triángulos. Casos de congruencia. Teorema de Thales. Proporcionalidad en triángulos. Semejanza de triángulos. Casos de semejanza.

RELACIONES MÉTRICAS DE TRIÁNGULOS RECTÁNGULOS Y OBLICUÁNGULOS.

Relaciones métricas en un triángulo rectángulo. Propiedades. Relaciones métricas en un triángulo oblicuángulo. Propiedades.

CUADRILÁTEROS.

Cuadriláteros convexos, elementos, clasificación, propiedades generales. Paralelogramos: Romboide, rectángulo, rombo y cuadrado, elementos y propiedades generales. Trapecios. Elementos. Clasificación y propiedades generales. Trapezoides, simétricos y asimétricos. Elementos y propiedades generales.

CIRCUNFERENCIA.

Circunferencia: radio, arcos, cuerdas, diámetros, rectas tangentes y secante, longitud de circunferencia,

circunferencia y triángulo; cuadrilátero, inscrito o circunscrito. Ángulos en la circunferencia: central, inscrito, semiinscrito, ex-inscrito, interior y exterior. Posiciones relativas entre dos circunferencias. Propiedades de las tangentes interiores, exteriores, secantes comunes, cuerdas y tangentes entre dos circunferencias y en una circunferencia. Relaciones métricas entre líneas en la circunferencia: teorema de las cuerdas, secantes, tangente. Teorema de Poncelet.

POLÍGONOS.

Polígonos convexos de n-lados, propiedades generales: ángulos interiores, exteriores, diagonales y lados. Polígonos regulares de n-lados. Propiedades generales: ángulos interiores, exteriores, diagonales y lados. Polígonos regulares de tres, cuatro y seis lados, elementos, propiedades generales, Inradio, circunradio, apotema.

ÁREAS DE REGIONES: POLIGONALES, POLIGONALES REGULARES Y CIRCULARES PLANOS CONVEXAS.

Área de regiones triangulares, propiedades generales. Área de regiones triangulares equivalentes. Razones entre áreas. Área de regiones triangulares semejantes. Área de regiones cuadriláteras convexas, propiedades generales, semejanza y razones entre áreas, área de figuras equivalentes. Área de regiones poligonales regulares de tres, cuatro y seis lados. Área del círculo, propiedades generales y casos combinados. Área del sector y segmento circular y casos combinados. Área de zonas o porciones de regiones circulares con figuras combinadas.

TRIGONOMETRÍA

ÁNGULO TRIGONOMÉTRICO.

Ángulo trigonométrico, Definición, Magnitud. Sistemas de medición de ángulos: Sistema sexagesimal, sistema Centesimal y sistema radial. Conversión de sistemas: Fórmula de conversión.

RAZONES TRIGONOMÉTRICAS DE UN ÁNGULO AGUDO Y RESOLUCIÓN DE TRIÁNGULOS RECTÁNGULOS.

Triángulo rectángulo, Propiedades, Razones trigonométricas. Propie



CamScanner

razones trigonométricas. -Razones trigonométricas en triángulos notables. Razones trigonométricas recíprocas. Razones trigonométricas de ángulos complementarios.

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. Ángulos cuadrantales, Ubicación de un ángulo en el plano cartesiano. Razones trigonométricas de los ángulos cuadrantales. Razones trigonométricas de los ángulos coterminales.

IDENTIDADES TRIGONOMÉTRICAS.

Identidad trigonométrica. - Identidades trigonométricas fundamentales. Identidades trigonométricas auxiliares. Problemas de: simplificación, condicionales y de eliminación de ángulos.

REDUCCIÓN AL PRIMER CUADRANTE.

Reducción para ángulos positivos menores de una vuelta. Reducción para ángulos positivos mayores de una vuelta. Reducción para ángulos negativos.

RAZONES TRIGONOMÉTRICAS DE ÁNGULOS COMPUESTOS.

Razones trigonométricas de la suma y diferencia de dos ángulos. Identidades auxiliares.

RAZONES TRIGONOMÉTRICAS DE ÁNGULO MÚLTIPLE Y ÁNGULO MITAD.

Seno, coseno y tangente del ángulo doble. Relaciones auxiliares: Degradación de razones trigonométricas cuadrática y cúbica. Razones trigonométricas de ángulo doble en términos de la tangente del ángulo simple. Seno, coseno, tangente y cotangente del ángulo mitad. Fórmulas racionalizadas de tangente y cotangente del ángulo mitad. Identidades auxiliares.

TRANSFORMACIONES TRIGONOMÉTRICAS.

Transformación de suma o diferencia de senos a un producto. Transformación de suma y diferencia de cosenos a 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.

RESOLUCIÓN DE TRIÁNGULOS OBLICUÁNGULOS, ÁNGULOS VERTICALES Y HORIZONTALES.

Ley de senos, cosenos y tangentes. Teorema de las proyecciones. Ángulos verticales: Elevación y Depresión. Ángulos Horizontales.

FUNCIONES TRIGONOMÉTRICAS.

Líneas trigonométricas de seno y coseno. 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 trigonométricas de secante y cosecante. Función secante y cosecante: Dominio, rango, representación gráfica y propiedades.

FÍSICA

LA FÍSICA.

La física como ciencia, Partes, Importancia. Estructura de la materia. - El universo. Interacciones. Origen del universo.

MAGNITUDES FÍSICAS.

Magnitud, Cantidad, Medición, Unidad. Sistema Internacional de Unidades (S.I.) SLUMP. Análisis dimensional, Formulas empíricas.

VECTORES.

Escalares y vectores, Componentes de un Vector, vectores unitarios (vectores en XY y en XYZ). Operaciones con vectores: Adición, Sustracción, Multiplicación de un escalar por un vector (vectores en XY y en XYZ). Producto escalar de dos vectores, Producto vectorial de dos vectores (vectores en XY y en XYZ). Capacidad eléctrica. - Condensadores. Asociación de condensadores. Capacidad eléctrica de un condensador plano. Energía electrostática.

ELECTRODINÁMICA.

Corriente eléctrica. - Intensidad de corriente eléctrica. - Corrientes continuas y alternas. Resistencia eléctrica. - Resistividad. Superconductores y semiconductores. Asociación de resistencias en serie y paralelo. Asociación mixta de resistencias.

Ley de Ohm.
Fuerza electromotriz (fem).
Resistencia interna de las fem.
Efecto Joule.
Potencia eléctrica.
Leyes de Kirchoft.
Circuitos eléctricos sencillos

ELECTROMAGNETISMO.

Magnetismo. - Interacción magnética.

Campo magnético. - Permeabilidad magnética.

Fuerza magnética sobre una carga eléctrica.

Fuerza magnética sobre una corriente eléctrica rectilínea.

Campo magnético de una corriente eléctrica.

ONDAS Y SONIDO.

Onda. - Definición, tipos: longitudinales y transversales. Ecuación de onda. - Amplitud, frecuencia y número de onda. Longitud de onda y velocidad de propagación. Potencia e intensidad de la onda. - Definición y unidades. Fenómenos ondulatorios. Sonido. - Definición, propagación, velocidad. Elementos de acústica: Potencia, intensidad, nivel de intensidad. Ondas estacionarias en cuerdas. Efecto Doppler.

ÓPTICA.

La luz: naturaleza de la luz. - velocidad de propagación de la luz. Espectro electromagnético. Reflexión y refracción de la luz. Espejos: planos y esféricos. - construcción de imágenes. Lentes: construcción de imágenes. Instrumentos ópticos: microscopio y telescopio.

FÍSICA MODERNA.

Principio de la relatividad de Einstein. Contracción de la longitud y dilatación del tiempo. Masa y energía relativista. - Fórmula de Einstein. Efecto fotoeléctrico y efecto Compton. Principio de incertidumbre de Heisenberg. Postulado de Planck. - Cuantización de la energía. Propiedades ondulatorias de las partículas: longitud de onda y frecuencia.

MAGNITUDES FÍSICAS.

La física como ciencia. - Partes. - Importancia. Interacciones. Magnitud Física. Sistema Internacional de Unidades (SI). Análisis dimensional.

VECTORES.

Escalares y vectores. - Componentes de un Vector. - vectores unitarios (vectores en XY y en XYZ). Operaciones con vectores: Adición. Sustracción. - Multiplicación de un escalar por un vector (vectores en XY y en XYZ). Producto escalar de dos vectores. - Producto vectorial de dos vectores (vectores en XY y en XYZ).

CINEMÁTICA.

Sistemas de referencia. - Posición, Instante del tiempo. Movimiento y reposo. Desplazamiento. Velocidad. Aceleración. Movimiento rectilíneo uniforme (MRU). Movimiento rectilíneo uniformemente variado (MRUV). Movimiento circular uniforme (MCU). Movimiento circular uniformemente variado (MCUV).

DINÁMICA.

Cantidad de movimiento o momentum lineal. Principio de conservación del momentum lineal. Teorema del impulso y el momentum lineal. Fuerza. - Peso. - Fuerza elástica. - Fuerza de contacto. - fuerza de fricción. Leyes de Newton. Dinámica del movimiento circular.

ESTÁTICA.

Torque o momento de una fuerza. Torque o momento de varias fuerzas. Composición de fuerzas concurrentes. Composición de fuerzas no concurrentes. Par de fuerzas. Equilibrio de una partícula. Equilibrio de un cuerpo libre.

ENERGÍA MECÁNICA.

Trabajo. Potencia. Sistemas conservativos. Sistemas no conservativos. Teorema del trabajo-energía. - trabajo y energía cinética. Trabajo y energía potencial. Principio de conservación de la energía. Choques en una dimensión. - Coeficiente de restitución.

HIDROSTÁTICA E HIDRODINÁMICA.

Presión. - concepto. Presión atmosférica. Presión hidrostática. Presión absoluta. - Presión manométrica. Principio de Pascal. Principio de Arquímedes. Hidrodinámica. Principio de Bernoulli. Viscosidad.

TEMPERATURA Y DILATACIÓN.

Temperatura. - Definición operacional. Medida de la temperatura. - Escalas de temperatura. Dilatación lineal. Dilatación superficial. Dilatación volumétrica.

CALOR.

Calor. - energía interna. Medida de calor. - transferencia de calor. Calor específico. - Capacidad calorífica. Mezclas y calorímetros. Cambios de fase.

ELECTROSTÁTICA.

Carga eléctrica. - Concepto. - Unidades. - Carga elemental. - Principio de conservación. Fuerza eléctrica. - Ley de Coulomb. Intensidad de campo eléctrico. Potencial eléctrico. - Diferencia de potencial. Líneas de Fuerza. - superficies equipotenciales. Capacidad eléctrica. - Condensadores. Asociación de condensadores. Capacidad eléctrica de un condensador plano. Energía electrostática.

ELECTRODINÁMICA.

Corriente eléctrica. - Intensidad de corriente eléctrica. - Corrientes continuas y alternas. Resistencia eléctrica. - Resistividad. - Superconductores y semiconductores. Asociación de resistencias en serie y paralelo. Asociación mixta de resistencias. Ley de Ohm. Fuerza electromotriz. - Resistencia interna de Efecto Joule. Potencia eléctrica. Leyes de Kirchhoff. Circuitos eléctricos sencillos.

ELECTROMAGNETISMO.

Magnetismo. - Interacción magnética. Campo magnético. - Permeabilidad magnética. Fuerza magnética sobre una carga eléctrica. Fuerza magnética sobre una corriente eléctrica rectilínea. Campo magnético de una corriente eléctrica rectilínea. Fuerza entre corrientes eléctricas rectilíneas. Flujo magnético. Inducción electromagnética. - Ley de Faraday - Henry. - Ley de Lenz.

QUÍMICA

QUÍMICA Y MATERIA.

Concepto de química. Materia: Clasificación de la materia. Propiedades. - Sustancias y Mezclas. Elementos y compuestos. Símbolos y fórmulas. - Cambio físico y químico. Estados de agregación de la

materia: Gaseoso, líquido y sólido. - Cambios de estado.

ESTRUCTURA DE LA MATERIA.

Modelo atómico actual. - Naturaleza ondulatoria del electrón, principio de incertidumbre de Heisenberg, ecuación de onda. Estructura del átomo: Núcleo y envoltura. - Partículas fundamentales del átomo: Protones, neutrones y electrones. Núclidos. - Número atómico y número de masa. - Tipos de núclidos: Isótopos, Isóbaros e isotonos. Niveles, subniveles y orbitales. - Tipos de orbitales. Números cuánticos: principal, secundario, magnético y de espín. Configuración electrónica de átomos e iones: Diagrama de Sarros, excepciones.

CLASIFICACIÓN PERIÓDICA DE LOS ELEMENTOS QUÍMICOS.

Ley periódica de Moseley. - Descripción de la tabla periódica de forma larga. Bloque s, p, d y f.- Electronegatividad.

NOMENCLATURA DE COMPUESTOS INORGÁNICOS.

Valencia y número de oxidación. Nomenclatura de compuestos binarios con oxígeno; Óxidos metálicos (óxidos básicos) y óxidos no metálicos (óxidos ácidos). Peróxidos y superóxidos. Compuestos binarios con hidrógeno: metálicos y no metálicos. Aniones monoatómicos. - Sales binarias. Nomenclatura de compuestos ternarios: Hidróxidos, oxiácidos: normales, especiales (meta, piro, orto) y poliácidos. - Aniones poliatómicos. - Oxisales neutras. Nomenclatura de compuestos cuaternarios: Oxisales ácidas, oxisales básicas y oxisales dobles.

MASA ATÓMICA, COMPOSICIÓN CENTESIMAL Y DETERMINACIÓN DE FÓRMULAS.

Masa atómica. Hipótesis y número de Avogadro. Mol. Condiciones normales. Volumen molar. Masa molecular. Masa molar.

REACCIONES QUÍMICAS Y CÁLCULO DE COEFICIENTES.

Reacción y ecuación química. - Tipos de reacciones: Por el agrupamiento atómico (Combinación, descomposición, desplazamiento simple y metátesis). - Por el cambio energético. - Por el estado de

agregación molecular. - Por la dinámica de la reacción. - Por el cambio en el número de oxidación de los átomos. Reacciones de oxidación y reducción. - Agente oxidante y agente reductor. Balanceo de ecuaciones químicas: Método del tanteo. - Método del electrón-valencia. - Método del ion-electrón.

CÁLCULOS ESTEQUIOMÉTRICOS.

Leyes ponderales: conservación de la masa, proporciones definidas, proporciones múltiples, proporciones recíprocas. Leyes volumétricas. Cálculos ponderales, cálculos volumétricos y cálculos ponderales-volumétricos (en C.N.).

SOLUCIONES.

Definición. Componentes: Solute y solvente. Unidades comunes de concentración. - Unidades físicas: porcentaje en peso, porcentaje en volumen, porcentaje peso a volumen. Unidades químicas: molaridad, concepto de equivalente químico, normalidad (ácidos, bases y sales).

QUÍMICA ORGÁNICA.

Átomo de carbono: Tetravalencia y autosaturación. - Tipos estructurales de carbono. Cadenas carbonadas. Hidrocarburos. - Clasificación de hidrocarburos. - Alcanos: Estructura. - Clasificación: normales y ramificados. - Nomenclatura. - Radicales alquílicos monovalentes. - Radicales ramificados: iso, sec, ter, neo. - Propiedades químicas: Combustión y halogenación. Alquenos. Estructura. - Clasificación: Monoalquenos y polialquenos. - Nomenclatura. - Propiedades químicas: Combustión, hidrogenación, halogenación, hidro halogenación, hidratación. Alquinos. Estructura. - Clasificación: monoalquinos y polialquinos. - Nomenclatura. - Propiedades químicas: Combustión, hidrogenación, halogenación, hidrohalogenación.

HIDROCARBUROS AROMÁTICOS.

Benceno: Estructura. - Propiedades químicas: Halogenación, nitración, sulfonación y alquilación. Nomenclatura de mono y disustituidos. Estructura de hidrocarburos aromáticos de núcleos condensados: Naftaleno, antraceno y fenantreno. - Nomenclatura de derivados mono y disustituidos.

ALCOHOLES, FENOLES Y ÉTERES.

Alcoholes. - Estructura. - Clasificación (por el número y por la posición de hidroxilos). - Nomenclatura. Propiedades químicas de los alcoholes: combustión, deshidratación (unimolecular y biomolecular), oxidación, formación de alcóxidos. Fenoles. - Nomenclatura de derivados. Éteres. - Estructura y nomenclatura.

ALDEHIDOS, CETONAS Y CARBOHIDRATOS.

Aldehídos. - Estructura y nomenclatura. - Propiedades químicas: oxidación y reducción. Cetonas. - Estructura y nomenclatura. - Propiedades químicas: Reducción. Carbohidratos: Clasificación (Mono, oligo y polisacáridos). - Estructura de la D-glucosa, D-fructosa, D-galactosa, sacarosa, maltosa, lactosa, almidón, glucógeno y celulosa.

ÁCIDOS CARBOXÍLICOS Y DERIVADOS.

Ácidos carboxílicos. - Estructura. Clasificación: monoicos y dioicos. - Nomenclatura. Propiedades químicas: reducción, esterificación, formación de sales, formación de anhídridos y formación de amidas. Ácidos grasos. - Estructura y estado natural de los ácidos grasos palmítico, esteárico y oleico. Ésteres. - Estructura y nomenclatura. - Propiedades químicas: Hidrólisis y reacción con álcalis: saponificación.

COMPUESTOS ORGÁNICOS NITROGENADOS.

Aminas. - Clasificación (primarias, secundarias y terciarias). - Estructura y nomenclatura. - Aminoácidos (α -aminoácidos). - Estructura y nomenclatura de: glicina, alanina, fenilalanina, valina, tirosina, serina, cisteína, lisina. Amidas. - Estructura y nomenclatura. - Amidas N-sustituidas, amidas N, N-disustituidas.

BIOLOGÍA

ORIGEN Y NIVELES DE ORGANIZACIÓN DE LA VIDA.

Origen de la Vida: Teorías: Teoría de la Generación Espontánea - Hipótesis de Redi. Materia viva: Vida - Ser vivo - Biodiversidad: Los cinco reinos. Niveles de organización de los seres vivos: Nivel de Organismo - Población - Biosfera.



CamScanner

COMPOSICIÓN QUÍMICA DE LA MATERIA VIVA I.

Elementos biogénicos - Clasificación: Macronutrientes - Micronutrientes. Biomoléculas Inorgánicas: El agua en los seres vivos: Formas de agua en la célula. Propiedades y funciones del agua. - Sales minerales y Electrolitos - Funciones Generales. - Electrolitos biológicamente importantes. Biomoléculas Orgánicas: Los Carbohidratos - Funciones - Clasificación: Monosacáridos - Oligosacáridos: Disacáridos - Polisacáridos: Homopolisacáridos: De Almacenamiento - De Estructura. Los Lípidos: Funciones - Componentes: Ácidos Grasos - Glicerol - Enlace éster - Clasificación: Lípidos Simples - Lípidos Compuestos - Esteroides: Colesterol.

COMPOSICIÓN QUÍMICA DE LA MATERIA VIVA II.

Las Proteínas: Aminoácidos - Enlace peptídico - Clasificación: Proteínas Simples: Proteínas Globulares - Proteínas Filamentosas - Proteínas Conjugadas - Funciones Biológicas - Enzimas: Composición química - Propiedades. Los Ácidos Nucleicos: Composición química - Nucleótidos - Ácido Desoxirribonucleico (ADN): Modelo de la Doble Hélice. Replicación del ADN: Características generales - Mecanismo de Replicación Semiconservador. Ácido Ribonucleico (ARN) - Tipos de ARN - Funciones. Las Vitaminas: Clasificación - Vitaminas Liposolubles - Vitaminas Hidrosolubles.

LA CÉLULA Y SU ESTRUCTURA.

La Célula Procariota: Bacterias - Estructura - Micoplasmas - Cianobacterias - Estructura. La Célula Eucariota: Estructura - Características - Pared Celular: Estructura - Función - Glucocáliz: Estructura - Función. La Membrana celular: Modelo del Mosaico Fluido - Funciones de membrana - Transporte a través de Membrana Celular. El Citoplasma: Citosol - Citoesqueleto - Estructura - Función. Los Organelos Citoplasmáticos: Ribosomas - Retículo Endoplasmático - Aparato de Golgi, Lisosomas. Peroxisomas - Glioxisomas - Mitocondrias - Plastos: Cloroplasto - Vacuolas - Centríolos - Cilios y Flagelos. El Núcleo celular: Estructura: Envoltura Nuclear - Nucleoplasma - Cromatina - Nucléolo - Cromosomas - Estructura - Tipos.

FISIOLOGÍA CELULAR: PERPETUACIÓN DE LA ESPECIE.

La Función de Reproducción: Reproducción Asexual - Tipos: Fisión binaria - Gemación - Esporulación - Fragmentación - Partenogénesis- Propagación vegetativa. Ciclo Celular: Interfase - División celular: Mitosis: Fases: Profase - Metafase - Anafase - Telofase. División Celular: Meiosis: División Reduccional: Fases - División Ecuacional - Reproducción Sexual - Gametogénesis: Espermatogénesis - Ovogénesis.

FISIOLOGÍA CELULAR: MANTENIMIENTO DEL INDIVIDUO.

La Función de Nutrición: autótrofa - Quimiosíntesis. Nutrición Autótrofa: Fotosíntesis: Fase Lumínica - Fase Oscura. Nutrición Heterótrofa: Obtención de Energía - Metabolismo Aeróbico de la glucosa - Glucólisis - Respiración celular.

BIOTECNOLOGÍA Y BIOÉTICA.

La Biotecnología: Tradicional - Moderna - Desarrollo y Aplicaciones de la Biotecnología - Ventajas y riesgos. La Bioética: definición y dominios - Principios fundamentales de la Bioética.

ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA HUMANA GENERALIDADES.

ANATOMÍA.

Anatomía humana. -

Concepto.

SISTEMA OSEO-MUSCULAR.

HUESOS - Características - Cabeza - Características: **temporal**, **esfenoides**, **etmoides**, maxilar inferior. **Columna vertebral**: Características, **miembros superiores**: Características - húmero, huesos de la mano. **Miembros inferiores**: Características - tibia, huesos del pie.

MÚSCULOS - Características - Músculos de la cabeza - Características de los músculos de la **masticación** - **cuello**: esternocleidomastoideo. **Tórax**: pectoral mayor. **Miembros superiores**: bíceps. **Miembros inferiores**: cuádriceps - sartorio.

MANTENIMIENTO DEL CUERPO HUMANO.

SISTEMA DIGESTIVO.



CamScanner

Características generales. - **Tubo digestivo.**
Estructura. Anatomía y fisiología de los órganos del sistema digestivo. Anatomía y fisiología de los órganos anexos.

SISTEMA RESPIRATORIO.

Anatomía y fisiología de los órganos del sistema respiratorio. **Fisiología de la respiración. Ventilación, hematosi**s - transporte de gases.

SISTEMA CIRCULATORIO:

Anatomía y fisiología del corazón. Vasos sanguíneos: arterias, capilares y venas. Fisiología del sistema circulatorio. Sangre: componentes y funciones.

SISTEMA LINFÁTICO:

Linfa - órganos linfáticos – vasos linfáticos.

SISTEMA EXCRETOR:

Anatomía y fisiología del riñón. Anatomía y fisiología de las vías urinarias.

REPRODUCCIÓN Y CONTINUIDAD.

APARATO REPRODUCTOR MASCULINO:

Anatomía y fisiología.

APARATO REPRODUCTOR FEMENINO:

Anatomía y fisiología.

COORDINACIÓN QUÍMICA Y NERVIOSA.

SISTEMA ENDOCRINO:

Anatomía y fisiología de las glándulas endocrinas: hipotálamo - pituitaria - tiroides - paratiroides - suprarrenales - pancreáticas y reproductivas.

SISTEMA NERVIOSO:

Sistema nervioso central: tejido nervioso - estructuras y funciones. Neuroglías - Clases - funciones. Anatomía y fisiología del cerebro - cerebelo - tallo cerebral. Anatomía y fisiología de la Médula espinal.

SENTIDOS:

Anatomía y fisiología olfato - gusto - tacto – vista - oído.

PROMOCIÓN DE LA SALUD.

Estilos de vida saludable. Enfermedades más comunes de la región: Paludismo, Leishmaniosis, Fascioliasis.

CIENCIAS SOCIALES.

HISTORIA DEL PERÚ

- **NOCIONES GENERALES:** Historia como ciencia, objeto de estudio, interrelación con otras ciencias, fuentes históricas.
- **POBLAMIENTO DE AMÉRICA:** Teorías, hipótesis sobre las rutas migratorias, aspectos biológicos y culturales de los primeros pobladores.
- **PERIODIFICACIÓN DE LA CULTURA PERUANA:** Esquema de desarrollo de las culturas peruanas empleadas en la actualidad.
- **PRINCIPALES ALTAS CULTURAS:** Horizonte inicial: Chavín, Paracas. Primer desarrollo regional: Nazca, Mochica. Horizonte medio: Tiahuanaco, Wari. Segundo desarrollo regional: Chimú (principales características).
- **EL HORIZONTE TARDÍO:** El imperio del Tahuantinsuyo. Origen. Ubicación geográfica. División política. Población. Evolución histórica de los Incas. Organización social. Organización política y administrativa. Organización económica. Religión. Educación. Actividades culturales: Arquitectura, cerámica, orfebrería, música y danza.
- **CAÍDA DEL TAWANTINSUYO:** Fundación de ciudades, guerras civiles entre españoles, caracterización de la colonia, luchas anticoloniales.
- **PRIMEROS PASOS HACIA LA REPÚBLICA:** Gobernantes desde José de la Mar (1827-1829) hasta la Confederación Perú-Bolivia (1836-1839).

RAMÓN CASTILLA: El primer civilismo. Guerra con Chile. Dictadura de Nicolás de Piérola. Segundo militarismo hasta la república aristocrática.

SEGUNDO GOBIERNO DE PIÉROLA: (1898-1899) hasta el Oncenio de Leguía.

- **EL TERCER MILITARISMO:** Ochenio de Odría (1941-1956). La J militar (1962-1963). Del



CamScanner

primer gobierno de Belaunde hasta la presidencia de Alejandro Toledo.

GEOGRAFÍA

- **GEOGRAFÍA, ORIGEN DEL MUNDO Y EVOLUCIÓN DE LA TIERRA:** Geografía: principios, importancia y división. Relación entre el medio geográfico y la acción del hombre. Origen del mundo: teorías. Estructura del universo. El sistema planetario solar. El sol. Otros cuerpos del sistema solar. La tierra. La luna. Evolución de la tierra. Periodificación.
- **ESPACIO PERUANO, MORFOLOGÍA Y CLIMA:** El espacio peruano: localización del Perú en América y en el mundo. Dimensiones del territorio, división política. Morfología: el modelado y relieve. Morfología submarina. Morfología: costa, sierra y selva. Los andes peruanos y el clima. Los volcanes. El clima: atmósfera. La temperatura: humedad, precipitaciones, presión atmosférica y vientos. El clima y las regiones naturales.
- **HIDROLOGÍA Y RECURSOS NATURALES:**
Hidrografía: vertientes hidrográficas del Pacífico, Amazonas y Titicaca. El mar peruano: regiones, características e importancia. Los recursos naturales. Uso racional, conservación e incremento. Principales actividades productivas por regiones: agricultura, ganadería, industria, transporte y comercio.
- **GEOGRAFÍA GENERAL DEL MUNDO:** Europa: bases naturales, relieve, vegetación, hidrografía. Población, ciudades, condiciones de vida, economía. Asia: bases naturales, organización política, población y economía. África: bases naturales, población, organización política y economía. Geografía de América del Sur: localización, bases naturales, población, organización política y economía.

- **GEOPOLÍTICA Y REALIDAD NACIONAL:** Geopolítica y geografía política. Elementos básicos de la geopolítica. Estado y geopolítica. Las diez leyes básicas de la geopolítica. Centralización y descentralización. La realidad nacional: aspectos físicos y geográficos. Seguridad nacional y soberanía.

ECONOMÍA

- **NOCIONES DE ECONOMÍA:**
Economía: definición, objeto de estudio y evolución histórica. Diferencia entre macroeconomía y microeconomía. Necesidades humanas: concepto, características, clases, origen e importancia. Bienes: concepto y clases. Los recursos naturales. Bienes y necesidades en el Perú.
- **LA PRODUCCIÓN:** La producción: concepto, avance histórico y principios. Factores de la producción. El trabajo: historia, trabajo humano, características, división del trabajo, rol en la producción. El capital: concepto, constitución del capital, clases, rol en la producción.
- **EL PROCESO DE CIRCULACIÓN, CONSUMO Y DISTRIBUCIÓN:** La circulación: concepto, clases, flujos y los polos económicos. Unidades de producción y mercados. El consumo: la unidad de consumo, características. Los precios: concepto, características. Los precios en el mercado. La oferta y la demanda. La ley de la oferta y la demanda. Teoría del equilibrio. Control de precios y ganancia. Los mercados: concepto y tipos. Clasificación de mercados. Imperfecciones del mercado. Distribución: concepto y formas. Redistribución a los factores de producción.
- **EL SISTEMA FINANCIERO Y EL SECTOR EXTERNO:** El sistema financiero: concepto,



CamScanner

clases y elementos. Sistema monetario. El fondo monetario internacional. El crédito: importancia, clasificación e instrumentos. Bancos: concepto, operaciones bancarias y agentes del sistema financiero. Banco Central de Reserva: finalidad y funciones. Bolsa de valores. Sector externo: comercio de exportación e importación. Las divisas. Balanza: comercial, de servicios, de capitales y de pagos. Las perturbaciones del sistema financiero: devaluación, inflación y crisis.

- **EL SECTOR PÚBLICO:** La renta nacional: concepto y clases. La deuda pública y los empréstitos. Presupuesto: concepto, características y partes. El presupuesto general de la república. Los impuestos: concepto y clases. Tributación: principios y principales obligaciones tributarias. Evasión tributaria. La SUNAT: funciones. Gastos públicos: corrientes y de inversión.
- **GESTIÓN EMPRESARIAL:** Empresa: concepto, tipos de empresa y cómo crear una empresa. Desarrollo organizacional y tecnología. Tecnología y competitividad. Diagnóstico de necesidades. Factor humano como clave del desarrollo empresarial. Mercado globalizado. Competencia y posicionamiento estratégico. El proyecto empresarial. La gestión: toma de decisiones y gestión empresarial.

EDUCACIÓN CÍVICA

- **LA FAMILIA:** Nociones generales. Formación y etapas. El matrimonio: parentesco y familia. Estructura y funciones. Integración y desintegración del vínculo matrimonial. La patria potestad. Régimen de sucesión de bienes. Paternidad responsable. La familia en la Constitución del Perú (1993), en el código civil y en el código de familia. Deberes y derechos familiares. Instituciones que promueven la integración y el bienestar

familiar. Práctica de valores dentro de la familia.

- **LA PERSONA Y LA SOCIEDAD:** La persona humana: concepto, dimensión social: deberes y derechos de la persona. Derechos Constitucionales fundamentales de la persona. Los derechos humanos. Deberes cívicos para con la sociedad y la patria. La declaración universal de los derechos del hombre, el niño y de la mujer. Práctica de valores de la persona.
- **DESASTRES NATURALES, PREVENCIÓN, SEGURIDAD Y BIENESTAR SOCIAL:** Los desastres naturales en el Perú: causas y consecuencias. Clases y características (sismos, tormentas eléctricas, maremoto, inundaciones, huaycos, aluviones y sequías). Desastres de la sociedad: accidentes de tránsito, contaminación de aguas, contaminación ambiental, drogadicción, alcoholismo y violencia social. Defensa civil. Prevención de los desastres. El simulacro frente a los desastres naturales y sociales en zonas de peligro. Participación ciudadana.
- **CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL PERÚ Y EL ESTADO PERUANO:** Historia de la Constitución Política del Perú. Estructura de la actual Constitución del Perú. Obligaciones del Estado. Principios esenciales del Estado. La estructura del Estado: Poder Legislativo, Poder Ejecutivo, Poder Judicial. Jurado Nacional de Elecciones. Relaciones entre poderes. Organismos tutelares: La Fuerza Armada, Tribunal de Garantías Constitucionales. Consejo Nacional de la Magistratura. Ministerio Público. Defensor del Pueblo. La reforma de la constitución.
- **INTEGRACIÓN LATINOAMERICANA E INTERNACIONAL:** Organismos internacionales. Comunidad Andina. OEA. ONU. OIT.
- **SEGURIDAD NACIONAL:** Seguridad, bienestar y defensa nacional.

LENGUA ESPAÑOLA

- **LA COMUNICACIÓN:** Elementos. Tipos de comunicación. El signo lingüístico. Elementos y características.
- **EL LENGUAJE:** El lenguaje y la interacción humana. Características. Lengua y habla. Dialecto y lenguas especiales: el dialecto, lenguas abiertas y cerradas, lenguas profesionales, lengua de artesanía, la jerga y la lengua juvenil. Realidad lingüística. Multilingüismo. Pluriculturalidad.
- **LA FONÉTICA Y FONOLOGÍA:** Unidades de nivel fónico: fono y fonema. Clasificación vocálica y consonántica: modo de articulación; punto de articulación y acción de las cuerdas vocales. Contraste entre fonema, fono y grafía.
- **LA SÍLABA:** Estructura. Clases. Concurrencia de vocales: diptongos, triptongos e hiatos. Separación en sílabas.
- **LA PALABRA:** Criterios de conceptualización: Ortográfico, semántico, fonético y lingüístico. Clasificación y funciones.
- **ORTOGRAFÍA:** Clases. Tildación general: agudas, graves, esdrújulas e hiatos. Tildación especial. Diacrítica: monosilábicas y polisilábicas, enfática, tildación de palabras compuestas y tildación de palabras enclíticas. Ortografía de la oración (signos de puntuación).
- **MORFOLOGÍA:** Morfemas y lexemas. Morfemas de género y número. Categorías gramaticales variables e invariables.
- **SINTAXIS:** La frase. La proposición. La oración. Clasificación: oraciones simples y compuestas. Estructura.

- **REDACCIÓN:** Formas de redacción: narración, descripción, exposición y argumentación.

EJEMPLO DE PREGUNTAS DE APTITUD ACADÉMICA

RAZONAMIENTO VERBAL

ANALOGÍAS

1. Ecuador - Quito
a) Bolivia - Asunción
b) Chile - Managua
c) Colombia - Bogotá
d) Perú - Cusco
2. Completar el siguiente texto:
La multitud clamaba justicia, pero, el delito quedó... y el culpable fue...
a) Perpetrado - sorpresa
b) Reparado - Indemnizado
c) Ignorado - condenado
d) Impune - liberado
3. Razonamiento lógico:
Un reloj se atrasa 10 minutos cada día. ¿En cuántos días volverá a marcar la hora correcta?
a) 36
d) 132
e) 144
4. Razonamiento Matemático:
Gasté las tres cuartas partes de mi dinero, luego los $\frac{5}{6}$ del resto y aún me quedan 10 nuevos soles. ¿Cuánto gasté?
a) 240
b) 220
c) 200
d) 210
e) 230



INSTRUCCIONES PARA EL CONCURSO DE ADMISIÓN ORDINARIO 2026-I y 2026-II

La prueba de Admisión cuenta con un total de 80 preguntas, de aptitud académica y de conocimientos.

Las preguntas de aptitud académica versarán sobre:

- Razonamiento Verbal: Comprende relaciones semánticas (sinonimia, términos excluidos), relación sintáctica (oraciones incompletas), plan de redacción, comprensión lectora y lexicografía.
- Razonamiento Matemático.
- Las preguntas de conocimientos versarán sobre el listado temático de las asignaturas consideradas en el cuestionario de conocimientos del presente Prospecto.

RECOMENDACIONES

- El postulante deberá portar su carné de postulante, lápiz 2B, tajador, borrador, fotocheck o carné de postulante y DNI.
- El día de la prueba de Selección, los postulantes ingresarán a la Universidad Tecnológica de los Andes, previa identificación entre las 8:00 y 8:30 a.m.
- Por ningún motivo se aceptará el ingreso al local señalado fuera del horario indicado.
- Una vez en el local, el postulante buscará la ubicación del aula y la carpeta que le corresponda según la relación de postulante, publicada en un lugar visible.
- A las 8:45 a.m., cada postulante recibirá una tarjeta que consta de dos secciones: hoja de identificación y hoja de respuestas:

a. Sección de Identificación

Está ubicada en la parte siguiente donde se deberá escribir:

- Los apellidos y nombres
- Código del postulante, que es el número de inscripción que se encuentra en el fotocheck o carné del postulante.

b. Sección de Respuestas

La tarjeta contiene filas numeradas. En cada fila hay cinco casilleros con las letras a, b, c, d, y e, que indican cinco posibles respuestas, de las cuales solo una es la correcta.

Inmediatamente, recibirá del jurado un cuadernillo que contiene preguntas. El mismo debe ser revisado para comprobar que no falte ninguna hoja impresa antes del desarrollo de la prueba, que se inicia a las 9:00 a.m. y tiene una duración de dos horas.

INDICACIONES PARA EL EXAMEN

- ✓ Marque el tipo de tema en la hoja de respuestas.
- ✓ No olvide que cada respuesta bien contestada vale cinco puntos.
- ✓ No olvide que pregunta no contestada vale un punto.
- ✓ Límitese únicamente a contestar las preguntas.
- ✓ Si desea rectificar una respuesta marcada equivocadamente, bórrela con suavidad y marque las que considere correctas.
- ✓ Puede usar las carillas blancas del cuadernillo.
- ✓ Ningún postulante deberá salir del aula antes de la hora señalada para la finalización de la prueba.
- ✓ Al terminar la prueba, entregue la hoja de respuestas y su prueba. Si no cumple con este requisito, se anulará la prueba.

INSTRUCCIONES DE INSCRIPCIÓN

La inscripción de postulantes, en todas sus modalidades, es presencial y/o virtual, según el siguiente procedimiento:

- A. Adquirir y cumplir el Reglamento de Admisión, publicado en la página web UTEA y/o prospecto de admisión publicado en la página Web.**
- B. Pagar el derecho de inscripción en la tarifa de modalidad ordinaria o extraordinaria en la entidad financiera autorizada o en la caja de la UTEA, de acuerdo a la modalidad que postula, considerando la tabla del anexo 7 del presente reglamento.**
- C. Inscribirse presentando:**
 - **Solicitud de inscripción (especie valorada del UTEA FUT, si es que la inscripción es en físico) o Formato de inscripción (si la inscripción es vía virtual)**
 - **Certificado de estudios del original visado por el director de la institución educativa con el código QR.**
 - **Documento Nacional de identidad (DNI). Si es extranjero el número de pasaporte que debe contar visa de residente o estudiante.**
 - **Comprobante de pago por derechos de inscripción**
 - **01 fotografía a color tamaño pasaporte en fondo blanco.**
 - **Los requisitos exigidos en la modalidad a la que postula**
- D. Imprimir o recoger la constancia de inscripción de postulante, para presentarlo en el momento del examen.**

INSTRUCCIONES PARA EL DÍA DEL EXAMEN DE ADMISIÓN

- El postulante ingresará en el horario indicado, desde dos horas antes hasta 15 minutos antes de iniciar el examen de admisión programado en el calendario de admisión.
- Comprobará en las listas publicadas, tanto en la puerta de la universidad como en las puertas de las aulas previamente organizadas, señaladas y numeradas, con la relación de postulantes y buscará el aula que le corresponde, es decir buscará la ubicación del aula y la carpeta que le corresponda según la relación publicada en lugar visible. Caso contrario deberá pedir ayuda al personal de admisión que previamente está dispuesto para las orientaciones respectivas y la ayuda que requiera.
- El postulante deberá presentar su DNI vigente y su ficha de inscripción y/o fotocheks. Los postulantes extranjeros deberán presentar su pasaporte o carné de extranjería vigente y su ficha de inscripción y/o fotocheks.
- El postulante no ingresará con ningún equipo electrónico, ni objetos innecesarios, más que su lápiz 2B, borrador y tajador.
- En el momento en que ingresa al aula y recibe la cartilla y la hoja de respuesta, debe revisar el cuadernillo de preguntas, luego leer con cuidado las preguntas y alternativas de respuesta.
- El examen durará 02 horas consecutivas.

INSTRUCCIONES DEL EXAMEN DE ADMISIÓN

El postulante recibirá una cartilla conteniendo el examen de admisión con las preguntas elaboradas, para que pueda responderlas o desarrollarlas.

El postulante recibirá también una hoja de respuestas, en la que deberá consignar en forma correcta su identificación: nombres y apellidos, código de postulante y el grupo al que pertenece y luego marcar las alternativas que quiere por conveniente realizar y deberá cumplir los siguientes pasos:

Sección de identificación:

Paso 1: Escribir su nombre y apellido con letra legible

Paso 2: Llenar su código con números y luego rellenar en el círculo marcando lo que corresponde a cada número de su código.

Paso 3: Firmar su ficha en la parte inferior de la primera parte desglosable.

Paso 4: Rellenar pintando con el lápiz el círculo el grupo al que postula (A o B)

Sección de respuestas:

Las tarjetas contienen filas numeradas. En cada fila hay cinco casilleros que llevan impresas la letra b, c, d y e, que indican las posibles respuestas de las cuales una es la correcta.

Paso 5: Luego rellenar pintando con el lápiz los círculos que consideren como respuesta correcta en cada ítem correspondiente a cada pregunta.

Paso 6: En el momento en que escucha el sonido que indica el final del examen, deberá entregar la cartilla de las preguntas, así como la hoja de respuestas completo.

Paso 7: Podrá retirarse en orden hasta salir del campus universitario.





UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
DE LOS ANDES
DIRECCIÓN DE ADMISIÓN
CONCURSO DE ADMISIÓN

HOJA DE IDENTIFICACIÓN

APELLIDO PATERNO
Sanches
APELLIDO MATERNO
Palomino
NOMBRES
Jorge Luis

CÓDIGO POSTULANTE									
2	4	2	0	1	0	0	1	4	2
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

CORRECTO
●
ERRORES
✓ ✗ ⊗ ⊙ ⊖

FIRMA DEL POSTULANTE (en el recuadro)

**Paso 1. Escriba Su
Nombre Y Apellido Con
Letra Clara**

**Paso 2. Llene Su Código
Y Rellene Los Círculos
Uno Por Columna**

**Paso 3. Firme Su
Ficha**



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LOS ANDES
DIRECCIÓN DE ADMISIÓN
CONCURSO DE ADMISIÓN

**Paso 5. Rellene Los Círculos Con
El Lápiz 2B Negro, Uno Por Fila.**

HOJA DE RESPUESTAS

TIPO DE TEMA
● ○ ○ ○ ○

**Paso 4. Llene Su
Grupo Al Que
Pertenece A O B**

EJEMPLOS DE MARCA	
CORRECTA	ERRADAS
●	✓ ✗ ⊗ ⊙ ⊖
USE SOLO LÁPIZ N°2B	
NO ARRUGUE NI MALTRATE ESTE FORMATO	

1. ● ○ ○ ○ ○	31. ● ○ ○ ○ ○	61. ● ○ ○ ○ ○
2. ○ ● ○ ○ ○	32. ○ ○ ○ ○ ●	62. ○ ○ ○ ○ ●
3. ○ ○ ○ ○ ○	33. ○ ○ ○ ○ ○	63. ○ ○ ○ ○ ○
4. ○ ○ ○ ○ ○	34. ○ ○ ○ ○ ○	64. ○ ○ ○ ○ ○
5. ○ ○ ○ ○ ○	35. ○ ○ ○ ○ ○	65. ○ ○ ○ ○ ○
6. ○ ○ ○ ○ ○	36. ○ ○ ○ ○ ○	66. ○ ○ ○ ○ ○
7. ○ ○ ○ ○ ○	37. ○ ○ ○ ○ ○	67. ○ ○ ○ ○ ○
8. ○ ○ ○ ○ ○	38. ○ ○ ○ ○ ○	68. ○ ○ ○ ○ ○
9. ○ ○ ○ ○ ○	39. ○ ○ ○ ○ ○	69. ○ ○ ○ ○ ○
10. ○ ○ ○ ○ ○	40. ○ ○ ○ ○ ○	70. ○ ○ ○ ○ ○
11. ○ ○ ○ ○ ○	41. ○ ○ ○ ○ ○	71. ○ ○ ○ ○ ○
12. ○ ○ ○ ○ ○	42. ○ ○ ○ ○ ○	72. ○ ○ ○ ○ ○
13. ○ ○ ○ ○ ○	43. ○ ○ ○ ○ ○	73. ○ ○ ○ ○ ○
14. ○ ○ ○ ○ ○	44. ○ ○ ○ ○ ○	74. ○ ○ ○ ○ ○
15. ○ ○ ○ ○ ○	45. ○ ○ ○ ○ ○	75. ○ ○ ○ ○ ○
16. ○ ○ ○ ○ ○	46. ○ ○ ○ ○ ○	76. ○ ○ ○ ○ ○
17. ○ ○ ○ ○ ○	47. ○ ○ ○ ○ ○	77. ○ ○ ○ ○ ○
18. ○ ○ ○ ○ ○	48. ○ ○ ○ ○ ○	78. ○ ○ ○ ○ ○
19. ○ ○ ○ ○ ○	49. ○ ○ ○ ○ ○	79. ○ ○ ○ ○ ○
20. ○ ○ ○ ○ ○	50. ○ ○ ○ ○ ○	80. ○ ○ ○ ○ ○
21. ○ ○ ○ ○ ○	51. ○ ○ ○ ○ ○	81. ○ ○ ○ ○ ○
22. ○ ○ ○ ○ ○	52. ○ ○ ○ ○ ○	82. ○ ○ ○ ○ ○
23. ○ ○ ○ ○ ○	53. ○ ○ ○ ○ ○	83. ○ ○ ○ ○ ○
24. ○ ○ ○ ○ ○	54. ○ ○ ○ ○ ○	84. ○ ○ ○ ○ ○
25. ○ ○ ○ ○ ○	55. ○ ○ ○ ○ ○	85. ○ ○ ○ ○ ○
26. ○ ○ ○ ○ ○	56. ○ ○ ○ ○ ○	86. ○ ○ ○ ○ ○
27. ○ ○ ○ ○ ○	57. ○ ○ ○ ○ ○	87. ○ ○ ○ ○ ○
28. ○ ○ ○ ○ ○	58. ○ ○ ○ ○ ○	88. ○ ○ ○ ○ ○
29. ○ ○ ○ ○ ○	59. ○ ○ ○ ○ ○	89. ○ ○ ○ ○ ○
30. ○ ○ ○ ○ ○	60. ○ ○ ○ ○ ○	90. ○ ○ ○ ○ ○

ANULADO ○

COPIA DE LA FICHA DE ADMISIÓN N° 842306578

TARIFAS DE PENSIONES

2026 I					
SEDE ABANCAY Y FILIAL ANDAHUAYLAS	Matrícula única por semestre	Cuota propuesta x 5 cuotas	5 cuotas	Costo único del servicio educativo por semestre	Costo por crédito único
Contabilidad	250	490	5	2450	111,36
Derecho	250	490	5	2450	111,36
Educación	250	420	5	2100	95,45
Enfermería	250	490	5	2450	111,36
Estomatología	250	590	5	2950	134,09
Agronomía	250	470	5	2350	106,82
Ing. Ambiental y Recursos Naturales	250	540	5	2700	122,73
Ing. Civil	250	570	5	2850	129,55
Ing. de Sistemas e Informática	250	470	5	2350	106,82
FILIAL CUSCO	Matrícula única por semestre	Cuota propuesta x 5 cuotas	5 cuotas	Costo único del servicio educativo por semestre	Costo por crédito único
Contabilidad	250	490	5	2450	111,36
Derecho	250	490	5	2450	111,36
Enfermería	250	490	5	2450	111,36
Ing. Ambiental y Recursos Naturales	250	540	5	2700	122,73
Ing. Civil	250	570	5	2850	129,55
Ing. de Sistemas e Informática	250	470	5	2350	106,82

TARIFAS DE PENSIONES

2026 II					
SEDE ABANCAY Y FILIAL ANDAHUAYLAS	Matrícula única por semestre	Cuota propuesta x 5 cuotas	5 cuotas	Costo único del servicio educativo por semestre	Costo por crédito único
Contabilidad	250	490	5	2450	111,36
Derecho	250	490	5	2450	111,36
Educación	250	420	5	2100	95,45
Turismo, Hotelería y	250	460	5	2300	104,55
Enfermería	250	490	5	2450	111,36
Estomatología	250	590	5	2950	134,09
Agronomía	250	470	5	2350	106,82
Ing. Ambiental y Recursos Naturales	250	540	5	2700	122,73
Ing. Civil	250	570	5	2850	129,55
Ing. de Sistemas e Informática	250	470	5	2350	106,82
FILIAL CUSCO	Matrícula única por semestre	Cuota propuesta x 5 cuotas	5 cuotas	Costo único del servicio educativo por semestre	Costo por crédito único
Contabilidad	250	490	5	2450	111,36
Derecho	250	490	5	2450	111,36
Enfermería	250	490	5	2450	111,36
Ing. Ambiental y recursos naturales	250	540	5	2700	122,73
Ing. Civil	250	570	5	2850	129,55
Ing. de Sistemas e informática	250	470	5	2350	106,82
Nota: En el caso de graduados y titulados, de acuerdo a la Resolución de Consejo Universitario N.º 2805 del 07 de diciembre del 2022					

TARIFAS DE ADMISIÓN
2026 I
ADMISIÓN POR CONCURSO ORDINARIO

DERECHO DE INSCRIPCIONES	COSTO S/.
Sede Abancay	S/ 300,00
Filial Andahuaylas	S/ 300,00
Filial Cusco	S/ 300,00

ADMISIÓN POR CONCURSO EXTRAORDINARIO

ADMISIÓN POR CONCURSO EXTRAORDINARIO	
SEDE ABANCAY, FILIAL CUSCO Y FILIAL ANDAHUAYLAS	
DERECHO DE INSCRIPCIONES Y OTROS (POSTULANTES)	COSTO S/
Ratificación Ingreso Escolar Nacional IEN-UTEA	200,00
Ratificación de CPU	180,00
Ratificación de Beca 18-PRONABEC	200,00
Inscripciones 1° y 2° Puesto de educación secundaria	400,00
Inscripciones de Personas con discapacidad	350,00
Inscripciones de Víctimas de terrorismo	350,00
Inscripciones de Deportista destacados o deportista del programa deportivo de alta competencia (PRODAC)	400,00
Inscripciones de Traslado interno	400,00
Inscripciones de traslado externo de universidad nacional	500,00
Inscripciones de traslado externo de universidad privada	500,00
Inscripciones de Graduados y titulados de la UTEA	550,00
Graduados y titulados de universidades del país	600,00
Inscripciones de postulantes de Universidades no licenciadas	500,00
Inscripciones de preseleccionados para Beca 18-PRONABEC	100,00
Inscripciones de postulantes por CPU	825,00

**TARIFAS DE ADMISIÓN
2026 II
ADMISIÓN POR CONCURSO ORDINARIO**

DERECHO DE INSCRIPCIONES	COSTO S/.
Sede Abancay	S/ 300,00
Filial Andahuaylas	S/ 300,00
Filial Cusco	S/ 300,00

ADMISIÓN POR CONCURSO EXTRAORDINARIO

ADMISIÓN POR CONCURSO EXTRAORDINARIO	
SEDE ABANCAY, FILIAL CUSCO Y FILIAL ANDAHUAYLAS	
DERECHO DE INSCRIPCIONES Y OTROS (POSTULANTES)	COSTO S/
Ratificación Ingreso Escolar Nacional IEN-UTEA	200,00
Ratificación de CPU	180,00
Ratificación de Beca 18-PRONABEC	200,00
Inscripciones 1° y 2° Puesto de educación secundaria	400,00
Inscripciones de Personas con discapacidad	350,00
Inscripciones de Víctimas de terrorismo	350,00
Inscripciones de Deportista destacados o deportista del programa deportivo de alta competencia (PRODAC)	400,00
Inscripciones de Traslado interno	400,00
Inscripciones de traslado externo de universidad nacional	500,00
Inscripciones de traslado externo de universidad privada	500,00
Inscripciones de Graduados y titulados de la UTEA	550,00
Graduados y titulados de universidades del país	600,00
Inscripciones de postulantes de Universidades no licenciadas	500,00
Inscripciones de preseleccionados para Beca 18-PRONABEC	100,00
Inscripciones de postulantes por CPU	825,00



El reglamento de admisión puede descárgalo en el siguiente

link:



<https://admision.utea.edu.pe/wp-content/uploads/2020/11/Reglamento-general-de-pre-y-posgrado-2025-final.pdf>