



UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA

OFICINA DE ADMISIÓN Y MARKETING



TEMARIO 2025





UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA

OFICINA DE ADMISIÓN Y
MARKETING

INTRODUCCIÓN

El presente temario perteneciente a los procesos de admisión 2025 - I y 2025 - II de la Universidad Privada de Tacna, ha sido creado con el propósito de lograr una articulación entre el perfil del egresado de la Educación Básica Regular y el perfil del ingresante de la Universidad Privada de Tacna.

Asimismo, este documento permitirá reforzar en los postulantes conocimientos fundamentales, para afrontar con éxito los desafíos académicos en la educación superior.

Oficina de Admisión y Marketing
Tacna, 12 de noviembre del 2024.



TEMARIO POR CANALES

Canal I - Ciencias de la Salud

1. Medicina Humana.
2. Odontología.
3. Laboratorio clínico y Anatomía patológica.
4. Terapia física y Rehabilitación.

Canal II - Ingenierías

1. Ingeniería Agroindustrial.
2. Ingeniería Electrónica.
3. Ingeniería de Sistemas.
4. Ingeniería Civil.
5. Ingeniería Ambiental.
6. Ingeniería Industrial.



Canal III - Humanidades, Ciencias Empresariales, Derecho y Arquitectura

1. Administración Turístico-Hotelera.
2. Ciencias Contables y Financieras.
3. Administración de Negocios internacionales.
4. Ingeniería Comercial
5. Economía.
6. Educación
 - Educación Inicial
 - Educación Primaria
 - Educación Física
7. Ciencias de la Comunicación.
8. Psicología.
9. Derecho.
10. Arquitectura.



CONTENIDO

Canal I - Ciencias de la Salud

Matemática

- Lógica Proposicional.
- Teoría de Conjuntos, Ecuaciones.
- Inecuaciones.
- Regla de Tres.
- Porcentajes.
- Funciones.
- Límites.
- Derivadas.

Comunicación oral y escrita

- La comunicación, fases, elementos, funciones del lenguaje. - Estrategias de lectura
- Los signos de puntuación.
- Oraciones incompletas.
- Vocabulario académico.
- El texto: tipos, estructura de textos académicos.
- El artículo de opinión y el ensayo académico.
- Sinónimos, antónimos y analogías.
- Resúmenes y síntesis: Organizadores visuales
- Proceso de escritura: Etapas de la escritura académica, desde la planificación y la investigación hasta la revisión y la edición.
- Citas y referencias (APA, MLA, Chicago, etc.).
- Preguntas de comprensión: análisis profundo de los textos.



Comunicación oral y escrita

- Estilo y coherencia: uso adecuado del estilo académico, incluyendo la coherencia, la precisión y la formalidad del lenguaje.
- Elaboración de un ensayo académico con revisión de pares.

Química

- Tabla periódica.
- Enlaces químicos.
- Nomenclatura inorgánica.
- Reacciones químicas.
- Estequiometría.
- Soluciones- Ácidos y bases.
- Hidrocarburos.
- Funciones oxigenadas.

Biofísica

- Biomecánica.
- Mecánica de la respiración.
- Hemodinámica.
- Termodinámica y metabolismo.
- Mecánica de la audición.
- Mecánica de la visión.
- Bioelectricidad.
- Radiactividad.
- Dosimetría.



Bioquímica

- Biomoléculas orgánicas: Glúcidos, Lípidos, Proteínas, Ácidos. Nucleicos
- Estructura, Función, Características, propiedades.
- Célula: Partes, organelos; característica y funciones.
- Ciclo Celular: Mitosis y meiosis, características, diferencias.
- Replicación de ADN
- Síntesis de proteínas: Transcripción y Traducción
- Respiración Celular: Glicólisis, Ciclo de Krebs, Fosforilación oxidativa.
- Fermentación: Alcohólica, Láctica
- Fotosíntesis: Fase oscura y Luminosa.

Desarrollo personal para la vida académica

1. Autoconocimiento

- Identificación de fortalezas y debilidades
 - Autoevaluaciones y test de personalidad.
 - Identificación de talentos y áreas de mejora.
- Valores y creencias
 - Reflexión sobre los valores personales.
 - Cómo las creencias influyen en el comportamiento y las decisiones.

2. Gestión del Tiempo y Productividad

- Organización y planificación
 - Herramientas y técnicas para la gestión del tiempo.
 - Establecimiento de metas y prioridades.
- Estrategias de estudio
 - Métodos efectivos de estudio y aprendizaje.
 - Técnicas de concentración y manejo del estrés académico.



Desarrollo personal para la vida académica

3. Comunicación y Habilidades Interpersonales

- Comunicación efectiva.
 - Técnicas de escucha activa y expresión clara.
 - Resolución de conflictos y manejo de críticas constructivas.
- Trabajo en equipo
 - Dinámicas de grupo y roles en equipo.
 - Colaboración y liderazgo en proyectos académicos y extracurriculares.

4. Salud Mental y Bienestar

- Manejo del estrés y la ansiedad.
 - Estrategias de afrontamiento y resiliencia.
 - Recursos para apoyo emocional y psicológico.
 - Hábitos saludables - Importancia del sueño, la nutrición y el ejercicio físico.
 - Equilibrio entre vida académica y personal.
- ### 5. Planificación de Carrera y Desarrollo Profesional.
- Orientación Vocacional.
 - Proyecto de vida.



Canal II - Ingenierías

Matemática

- Teoría de exponentes.
- Productos notables.
- Factorización.
- Ecuaciones.
- Inecuaciones.
- Funciones.
- Límites.
- Derivadas.

Comunicación oral y escrita

- La comunicación, fases, elementos, funciones del lenguaje.
- Estrategias de lectura.
- Los signos de puntuación.
- Oraciones incompletas.
- Vocabulario académico.
- El texto: tipos, estructura de textos académicos.
- El artículo de opinión y el ensayo académico.
- Sinónimos, antónimos y analogías.
- Resúmenes y síntesis: Organizadores visuales.
- Proceso de escritura: Etapas de la escritura académica, desde la planificación y la investigación hasta la revisión y la edición.
- Citas y referencias (APA, MLA, Chicago, etc.).
- Preguntas de comprensión: análisis profundo de los textos.
- Estilo y coherencia: uso adecuado del estilo académico, incluyendo la coherencia, la precisión y la formalidad del lenguaje.
- Elaboración de un ensayo académico con revisión de pares.



Desarrollo personal y liderazgo

- Inteligencia emocional.
- Habilidades sociales.
- Comunicación y asertividad.
- Empatía.
- Relaciones interpersonales.
- Gestión de emociones.
- Proyecto de vida.
- Trabajo en equipo.
- Liderazgo: Modelos y estilos.

Física

- Sistema Internacional de Unidades y conversiones.
- Análisis Dimensional.
- Análisis vectorial.
- Cinemática I: MRU.
- MRUV.
- Cinemática II: Caída libre-Movimiento compuesto.
- Estática I: DCL-Primera condición de equilibrio
- Estática II: Torques-Segunda condición de equilibrio.
- Dinámica: Fuerza y Leyes de Newton.
- Trabajo, Energía cinética y energía potencial.
- Análisis de circuitos eléctricos



Territorio Peruano, defensa y seguridad nacional

- Realidad geográfica nacional.
- La sociedad.
- ODS.
- Políticas aplicadas en diferentes gobiernos.
- Costos de la corrupción.
- La persona humana.
- Sistema de seguridad y defensa nacional.
- Movimientos sociales.
- La globalización.

Desarrollo personal para la vida académica

1. Autoconocimiento

- Identificación de fortalezas y debilidades.
 - Autoevaluaciones y test de personalidad.
 - Identificación de talentos y áreas de mejora.
- Valores y creencias.
 - Reflexión sobre los valores personales.
 - Cómo las creencias influyen en el comportamiento y las decisiones.

2. Gestión del Tiempo y Productividad

- Organización y planificación.
 - Herramientas y técnicas para la gestión del tiempo.
 - Establecimiento de metas y prioridades.
- Estrategias de estudio
 - Métodos efectivos de estudio y aprendizaje.
 - Técnicas de concentración y manejo del estrés académico.



Desarrollo personal para la vida académica

3. Comunicación y Habilidades Interpersonales

- Comunicación efectiva
 - Técnicas de escucha activa y expresión clara.
 - Resolución de conflictos y manejo de críticas constructivas.
- Trabajo en equipo
 - Dinámicas de grupo y roles en equipo.
 - Colaboración y liderazgo en proyectos académicos y extracurriculares.

4. Salud Mental y Bienestar

- Manejo del estrés y la ansiedad
 - Estrategias de afrontamiento y resiliencia.
 - Recursos para apoyo emocional y psicológico.
 - Hábitos saludables - Importancia del sueño, la nutrición y el ejercicio físico.
 - Equilibrio entre vida académica y personal.
- ### 5. Planificación de Carrera y Desarrollo Profesional
- Orientación Vocacional
 - Proyecto de vida.



Canal III - Humanidades, Ciencias Empresariales, Derecho y Arquitectura

Matemática

- lógica proposicional.
- Conjuntos.
- Teoría de exponentes.
- Productos notables.
- Factorización.
- Radicación.
- Ecuaciones.
- Inecuaciones.
- Matrices.
- Funciones.
- Números reales.

Comunicación oral y escrita

- La comunicación, fases, elementos, funciones del lenguaje.
- Estrategias de lectura.
- Los signos de puntuación.
- Oraciones incompletas.
- Vocabulario académico.
- El texto: tipos, estructura de textos académicos
- El artículo de opinión y el ensayo académico.
- Sinónimos, antónimos y analogías.
- Resúmenes y síntesis: Organizadores visuales.
- Proceso de escritura: Etapas de la escritura académica, desde la planificación y la investigación hasta la revisión y la edición.



Comunicación oral y escrita

- Citas y referencias (APA, MLA, Chicago, etc.).
- Preguntas de comprensión: análisis profundo de los textos.
- Estilo y coherencia: uso adecuado del estilo académico, incluyendo la coherencia, la precisión y la formalidad del lenguaje.
- Elaboración de un ensayo académico con revisión de pares.

Desarrollo personal y liderazgo

- Inteligencia emocional.
- Habilidades sociales.
- Comunicación y asertividad.
- Empatía.
- Relaciones interpersonales.
- Gestión de emociones.
- Proyecto de vida.
- Trabajo en equipo.
- Liderazgo: Modelos y estilos.

Territorio Peruano, defensa y seguridad nacional

- Realidad geográfica nacional.
- La sociedad.
- ODS.
- Políticas aplicadas en diferentes gobiernos.
- Costos de la corrupción.
- La persona humana.
- Sistema de seguridad y defensa nacional.
- Movimientos sociales.
- La globalización.



Desarrollo personal para la vida académica

1. Autoconocimiento

- Identificación de fortalezas y debilidades
 - Autoevaluaciones y test de personalidad.
 - Identificación de talentos y áreas de mejora.
- Valores y creencias
 - Reflexión sobre los valores personales.
 - Cómo las creencias influyen en el comportamiento y las decisiones.

2. Gestión del Tiempo y Productividad

- Organización y planificación.
 - Herramientas y técnicas para la gestión del tiempo.
 - Establecimiento de metas y prioridades.
- Estrategias de estudio.
 - Métodos efectivos de estudio y aprendizaje.
 - Técnicas de concentración y manejo del estrés académico.

3. Comunicación y Habilidades Interpersonales

- Comunicación efectiva
 - Técnicas de escucha activa y expresión clara.
 - Resolución de conflictos y manejo de críticas constructivas.
- Trabajo en equipo
 - Dinámicas de grupo y roles en equipo.
 - Colaboración y liderazgo en proyectos académicos y extracurriculares.

4. Salud Mental y Bienestar

- Manejo del estrés y la ansiedad
 - Estrategias de afrontamiento y resiliencia.
 - Recursos para apoyo emocional y psicológico.
- Hábitos saludables - Importancia del sueño, la nutrición y el ejercicio físico.
 - Equilibrio entre vida académica y personal.

5. Planificación de Carrera y Desarrollo Profesional

- Orientación Vocacional
 - Proyecto de vida