

ADELANTO PUCP 2026-1

Inicio de clases:

Jueves 19 de febrero



ADELANTO PUCP 2026

El Adelanto Universitario PUCP es un programa que desarrolla los cursos del primer ciclo antes de ser impartidos por la universidad para superar con éxito el exigente nivel académico del primer ciclo 2026 - 1

Dirigido a	Alumnos ingresantes a la PUCP que cursarán su primer ciclo en marzo del 2026 y desean aprender el temario de los Estudios Generales antes de iniciar el ciclo universitario
Nuestro Objetivo	Desarrollar el temario de los 4 principales cursos de Estudios Generales Ciencias para facilitar el proceso de adaptación de la etapa escolar a la universitaria
Cursos a desarrollar	• Álgebra Matricial y Geometría Analítica • Fundamentos de Cálculo • Fundamentos de Física • Química 1
Duración	Del jueves 19 de febrero al miércoles 18 de marzo 2026
Horario de clases	Lunes a viernes de 8:30 am a 1 pm
Inversión	Precio preventa: S/ 950 (válido hasta el 23 de enero) Precio regular: S/ 1 050

METODOLOGÍA



Aprenderás los cursos **PUCP desde cero** para lograr una adecuada transición del colegio a la universidad



Desarrollo **teórico y práctico** del temario de los cursos de los Estudios Generales



Profesores especialistas en la enseñanza de los cursos PUCP



Nuestro amplio local ubicado **frente a la PUCP** nos permite garantizar la comodidad y cuidado de nuestros alumnos.

INFORMACIÓN ECONÓMICA

MODALIDADES DE PAGO

INVERSIÓN

Precio Preventa
S/ 950

- La inscripción está sujeta a la cantidad de vacantes disponibles al momento de realizar la matrícula
- Precio preventa válido hasta el 23 de enero
- Precio regular: S/ 1 050 para matrículas a partir del 24 de enero

PROCESO DE MATRÍCULA

Paso 1

Solicitar el enlace de pre inscripción

Paso 2

Realizar el pago del ciclo a través de los siguientes medios de pago:

- Pago con tarjeta en nuestro único local
- Pago en línea a través de la Tienda virtual Prisma
- Depósito/transferencia cta BBVA*

Cta. Cte. Soles: 0011 0337 0100003654

CCI: 011 337 000100003654 39

Beneficiario: Asociación Educativa Prisma

*Indicar el nombre completo del alumno como referencia

Paso 3

Enviar el comprobante de pago por whatsapp indicando nombre y DNI del alumno(a).

Una vez enviado el comprobante, se generará el usuario y contraseña en el aula virtual donde se completa el formulario de inscripción. No olvides revisar a detalle la guía de acceso.

TEMARIO A DESARROLLAR

ÁLGEBRA MATRICIAL Y GEOMETRÍA ANALÍTICA

Capítulo 1

GEOMETRÍA ANALÍTICA

- Sistema de coordenadas cartesianas
- Distancia entre dos puntos en el plano
- Ecuación de una recta
- Definición y elementos de la circunferencia, parábola, elipse e hipérbola
- Ecuaciones canónicas de la circunferencia, parábola, elipse e hipérbola
- Rotación de ejes

Capítulo 2

INTRODUCCIÓN AL ÁLGEBRA LINEAL

- Vectores en dos y tres dimensiones
- Representación geométrica de vectores en $\mathbb{R}^2$ y $\mathbb{R}^3$
- Producto escalar y norma de vectores
- Proyección ortogonal y componentes
- Operaciones con matrices
- Determinantes de orden 2 y 3
- Matriz identidad, inversa
- Método de Gauss - Jordan

Capítulo 3

NÚMEROS COMPLEJOS

- Operaciones con números complejos
- Representación gráfica de los números complejos
- Forma polar y exponencial de los números complejos
- Teorema de Moivre

FUNDAMENTOS DE CÁLCULO

Capítulo 1

LÓGICA E INDUCCIÓN MATEMÁTICA

- Cuantificadores existencial y universal
- Negación de proposiciones
- Demostraciones directas e indirectas
- Principio de inducción matemática
- Demostraciones por inducción

Capítulo 2

INECUACIONES EN $\mathbb{R}$

- Recta real e Intervalos
- Valor absoluto
- Distancia entre dos puntos en la recta real
- Resolución de inecuaciones lineales y no lineales en una variable

Capítulo 3

FUNCIONES REALES

- Dominio y rango de una función
- Gráficas, ecuaciones e inecuaciones de funciones lineales, cuadráticas, valor absoluto, polinomiales, racionales, exponenciales, logarítmicas y trigonométricas
- Función par e impar
- Función creciente y decreciente
- Transformaciones de funciones
- Álgebra de funciones

TEMARIO A DESARROLLAR

FUNDAMENTOS DE FÍSICA

Capítulo 1 CANTIDADES FÍSICAS

- Magnitudes fundamentales y derivadas
- Conversión de unidades
- Magnitudes escalares y vectoriales

Capítulo 2 VECTORES

- Adición de vectores:
regla del polígono, regla del paralelogramo, descomposición rectangular, ley de senos y ley de cosenos
- Resta de vectores

Capítulo 3 CINEMÁTICA DE LA PARTÍCULA

- Movimiento rectilíneo con velocidad constante
- Movimiento rectilíneo con aceleración constante
- Caída libre
- Tipo de proyectiles

Capítulo 4 DINÁMICA DE LA PARTÍCULA

- Leyes de Newton
- Dinámica sin fricción y con fricción

Capítulo 5 TRABAJO Y ENERGÍA

- Trabajo y energía cinética
- Energía potencial y conservación de la energía

QUÍMICA

Capítulo 1 HERRAMIENTAS DE LA QUÍMICA

- Átomos
- Compuestos: iónicos y moleculares
- Fórmulas empírica, molecular y estructural
- Mezclas
- Cambios físicos y químicos

Capítulo 2 REACCIONES QUÍMICAS Y ESTEQUIOMETRÍA

- Combustión y descomposición
- Ley de conservación de masas
- Reactivo limitante, exceso y rendimiento

Capítulo 3 ESTRUCTURA DE LA MATERIA Y TIPOS DE ENLACE

- Estructura de los electrones
- Propiedades y clasificación de la tabla periódica
- Enlaces iónicos, moleculares y metálico

Capítulo 4 LOS ESTADOS DE AGREGACIÓN DE LA MATERIA Y SUS PROPIEDADES

- Gases ideales y reales
- Fuerzas intermoleculares
- Propiedades de líquidos y sólidos
- Materiales conductores y semiconductores

Capítulo 5 SOLUCIONES

- Electrólitos y no electrolitos
- Procesos de disolución
- Reacciones de reducción - oxidación y de neutralización

Capítulo 6 REACCIONES QUÍMICAS

- Primera ley de la Termodinámica
- Energía interna, calor y trabajo
- Ecuación termoquímica



Av. Mariano Cornejo 2316 - Lima
(frente a la puerta principal PUCP)
www.prisma.edu.pe



**RE
CONS
TRUI
DO**
EXAMEN PUCP