



ICYA-3111 MISIÓN CUSCO

La **Misión Académica “Explorando la Ingeniería Civil: Suelos, Estructuras y su Impacto Ambiental”**, desarrollada en alianza con la **Universidad Andina del Cusco**, ofrece a los estudiantes una experiencia internacional que integra teoría, práctica y exploración del territorio.

A través de talleres, actividades académicas y visitas técnicas, los participantes profundizarán en temas como mecánica de suelos, comportamiento estructural, geotecnia aplicada y sostenibilidad ambiental, guiados por docentes y especialistas.

El entorno histórico y cultural de Cusco permitirá analizar cómo las técnicas constructivas de la civilización inca continúan aportando soluciones a la ingeniería contemporánea. Mediante recorridos por lugares emblemáticos como Sacsayhuamán y Ollantaytambo, los estudiantes comprenderán la relación entre infraestructura, territorio y sostenibilidad.

La experiencia combina formación académica e inmersión cultural, enriqueciendo la perspectiva de los participantes frente a los desafíos actuales de la ingeniería civil y ambiental.

MISIÓN CUSCO 2026

Esta misión académica está dirigida a estudiantes de Ingeniería Civil, Ingeniería Ambiental y carreras afines interesados en comprender la relación entre infraestructura, territorio y sostenibilidad. A través de una experiencia práctica e innovadora, los participantes explorarán cómo se garantiza la estabilidad de edificaciones, puentes y carreteras, integrando conocimientos contemporáneos con el legado constructivo del mundo andino.

Este curso aborda temas como mecánica de suelos, geotecnia aplicada, monitoreo estructural, evaluación de impacto ambiental, gestión de cuencas, drenaje, estabilidad de taludes y manejo sostenible del territorio. Asimismo, los estudiantes analizarán sistemas de terrazas agrícolas incas, obras hidráulicas ancestrales.

Mediante laboratorios, visitas técnicas y actividades de campo, los participantes aplicarán sus conocimientos al estudio de problemáticas reales, fortaleciendo competencias en análisis, trabajo colaborativo y pensamiento crítico para enfrentar los desafíos de la ingeniería del futuro.

Como complemento a la experiencia académica, la misión ofrece una inmersión cultural en la ciudad de Cusco, Patrimonio Cultural de la Humanidad, de la mano de la **Universidad Andina del Cusco**, enriqueciendo la comprensión de la relación histórica entre ingeniería, territorio y sostenibilidad.

Certificación

La **Universidad Andina del Cusco**, a través de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura, otorgará un certificado de participación a los estudiantes que cumplan con al menos el 85 % de asistencia a las actividades académicas, talleres, visitas técnicas y salidas de campo.

Esta misión constituye una experiencia de formación complementaria e intensiva que fortalece las competencias profesionales mediante una metodología teórico-práctica.

Alojamiento, alimentación y transporte

La misión incluye alojamiento durante seis noches en establecimientos aliados de la **Universidad Andina del Cusco**, seleccionados por su comodidad y cercanía a las actividades académicas.

Los participantes contarán con desayunos, refrigerios y transporte para las visitas técnicas, recorridos culturales y salidas de campo programadas. Además, el programa contempla una actividad de cierre que permitirá compartir la experiencia académica y acercarse a la cultura y gastronomía local.

Durante toda la misión, los estudiantes estarán acompañados por docentes y profesionales especializados.

Inversión

Valor por participante: USD 1.200

Incluye

- Coordinación académica y logística.
- Acompañamiento de docentes, conferencistas y estudiantes de apoyo.
- Certificado de participación.
- Materiales y prácticas guiadas.
- Transporte para actividades académicas y culturales.
- Traslados aeropuerto–hotel–aeropuerto (en un horario previamente acordado para el grupo).
- Alojamiento por seis noches en habitaciones compartidas.
- Alimentación: desayunos, refrigerios y almuerzos durante las salidas de campo.

- Cena de cierre del programa.
- Recursos técnicos, tecnológicos y logísticos para el desarrollo de las actividades.
- Visita al complejo arqueológico de Machu Picchu.
- Recorrido por el centro histórico de Cusco y el Valle Sagrado.

No incluye

- Tiquetes aéreos Bogotá–Cusco–Bogotá.
- Seguro médico internacional o pólizas de salud.
- Almuerzos y cenas no contemplados en a.

AGENDA

A continuación, se presenta el cronograma de actividades:

Hora	27 septiembre	28 septiembre	29 septiembre	30 septiembre	1 Octubre	2 Octubre	3 Octubre		
	DOMINGO	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO		
8:00 horas	Llegada a Perú	Registro y presentación de la misión	Espacio Autónomo de Trabajo de los Equipos		Visita de estudios Hidroeléctrica y complejo arqueológico de Machupichu	Espacio Autónomo de Trabajo de los Equipos	Regreso a Colombia		
8:30 horas		Bienvenida e introducción a la ingeniería civil en territorios andinos	Introducción a la ingeniería hidráulica inca	Introducción a la ingeniería ambiental en ecosistemas andinos: conservación del suelo, gestión del agua y sostenibilidad territorial					
9:00 horas		Mecánica de suelos: tipos de suelos y estabilidad en zonas andinas	Clase técnica: control hidráulico y drenaje en sistemas incas	Visita técnica a Tipón: análisis de canales y control de agua				Visita técnica a Pisac: análisis ambiental de andenes, drenaje natural y conservación del suelo	Presentación de análisis técnico y reflexión interdisciplinaria
9:30 horas									
10:00 horas		REFRIGERIO	REFRIGERIO						REFRIGERIO
10:30 horas		Ingeniería prehispánica del Tahuantinsuyo	Visita técnica a Tipón: análisis de canales y control de agua						Cierre, entrega de certificado y premiación
11:00 horas		REFRIGERIO	REFRIGERIO						
12:00 horas		ALMUERZO	ALMUERZO						
13:00 horas		Análisis estructural y técnicas constructivas incas	Visita técnica a Tipón: análisis de canales y control de agua						
14:00 horas									
15:00 horas		REFRIGERIO							
15:30 horas		Taller práctico: evaluación ambiental del suelo, gestión de drenaje y control de erosión en ecosistemas andinos.							Salida cultural (centro histórico de Cusco)
16:00 horas									

Más que un viaje, esta experiencia internacional permitirá a los participantes comprender cómo la infraestructura, el territorio y la sostenibilidad se conectan para responder a los desafíos del futuro.

Inscripciones en MI Banner [Mi Banner | Acceso Usuario](#)
Para más información escríbenos a: coordinacionciam@uniandes.edu.co

Misión Cusco **2026**