



CARRERA PROFESIONAL DE
INGENIERÍA CIVIL

¿POR QUÉ

ESTUDIAR INGENIERO CIVIL?



La Ingeniería Civil tiene el mayor campo de aplicación de actividades que orientan el desarrollo de un país. Nuestros estudiantes tienen una formación integral y desarrollan sus habilidades de Diseño, Gerencia y Construcción en nuestros laboratorios especializados.

PERFIL DEL EGRESADO

COMPETENCIAS GENERALES



Desarrollo espiritual:

Desarrolla una relación íntima con Dios demostrando acciones de servicio misionero.



Vida saludable y sustentabilidad:

Desarrolla hábitos de vida saludable y compromiso con el cuidado del medio ambiente.



Pensamiento de orden superior:

Desarrolla el pensamiento crítico y creativo para la solución de problemas.



Comunicación eficaz verbal y escrita:

Utiliza los conocimientos y habilidades verbales para expresar, comprender y producir textos e ideas.



Habilidades Digitales:

Aplica tecnologías de vanguardia para dar solución a las problemáticas del entorno académico.



COMPETENCIAS ESPECÍFICAS



Ciencias básicas para ingeniería:

Aplica los principios fundamentales de la mecánica, para desarrollar la capacidad de razonamiento y abstracción.



Ensayos y control de calidad:

Evalúa técnicas y metodologías, para el control de calidad en los materiales.



Diseño:

Diseña proyectos de ingeniería civil, para el desarrollo de proyectos seguros y sostenibles.



Gestión en la construcción:

Gestiona proyectos civiles, para definir metas y lograr objetivos con criterios de calidad y eficiencia.



Investigación:

Diseña y ejecuta proyectos de investigación, para contribuir en la solución de problemas de la sociedad y del medio ambiente.



CONVENIOS NACIONALES E INTERNACIONALES



44 convenios de movilidad académica



63 Convenios de investigación



21 prácticas profesionales



18 proyección social y extensión cultural



International transfer to Andrews University (Traslado externo)



Andrews University



PLAN DE ESTUDIOS 2022

INGENIERÍA CIVIL



CICLO 01 22 CRED

- Formación cristiana I
- Salud y cultura física I
- Gestión para el aprendizaje y la investigación
- Herramientas virtuales para el aprendizaje
- Fundamentos de la matemática
- Capacidades comunicativas I
- Dibujo en ingeniería I
- Álgebra matricial
- Introducción a la ingeniería civil

CICLO 02 23 CRED

- Formación cristiana II
- Cálculo I
- Salud y cultura física II
- Educación ambiental y desarrollo sostenible
- Liderazgo y desarrollo personal
- Capacidades comunicativas II
- Dibujo en ingeniería II
- Física I
- Química general

CICLO 03 22 CRED

- Formación cristiana III
- Educación para la vida I
- Investigación I
- Topografía I
- Geología I
- Cálculo II
- Física II
- Estadística y probabilidades

CICLO 04 22 CRED

- Formación cristiana IV
- Educación para la vida IV
- Estática
- Dinámica
- Topografía II
- Tecnología de los materiales
- Cálculo III

CICLO 05 22 CRED

- Formación cristiana V
- Educación para la vida III
- Mecánica de materiales I
- Mecánica de fluidos
- Mecánica de suelos I
- Tecnología del concreto
- Análisis numérico
- Investigación II

CERTIFICACIONES PROGRESIVAS

Certificación Levantamientos topográficos

Certificación en elaboración de estudio de suelos

Certificación en elaboración de estudios hidráulicos

Certificación en el control y calidad de materiales y elementos de concreto

CICLO 06 22 CRED

- Formación cristiana VI
- Educación para la vida IV
- Tecnología de la construcción I
- Mecánica de materiales II
- Hidráulica
- Mecánica de suelos II
- Diseño vial I

CICLO 09 22 CRED

- Formación cristiana IX
- Investigación IV
- Concreto armado II
- Obras hidráulicas
- Instalaciones en edificaciones
- Electivo II (Formulación y evaluación de proyectos, diseño en acero y madera)
- Organización de empresas y emprendedurismo

CICLO 10 22 CRED

- Formación cristiana X
- Investigación V
- Ingeniería sismorresistente
- Electivo III: (Puentes y obras de arte, drenaje pluvial)
- Gerencia y productividad de proyectos de ingeniería civil
- Modelación de edificaciones
- Proyecto Integrador

CICLO 07 22 CRED

- Formación cristiana VII
- Tecnología de la construcción II
- Análisis estructural
- Diseño arquitectónico
- Diseño vial II
- Hidrología
- Investigación III

CICLO 08 22 CRED

- Formación cristiana VIII
- Presupuesto y programación de obras
- Concreto armado I
- Agua potable y saneamiento
- Pavimentos
- Electivo I (Ingeniería de ríos albañilería estructural)
- Cimentaciones

¡ LO LOGRASTE !

1

Bachiller en
Ingeniería Civil



Título:
Licenciado en
Ingeniería Civil

2

BENEFICIOS DE LA CARRERA

INFRAESTRUCTURA



- » Laboratorio de Mecánica de Suelos
- » Material y Tecnología de concreto
- » Hidráulica y Topografía.

CONVENIOS ACADÉMICOS



- » En proceso con Universidad Nacional (Ninguno), municipios

MOVILIDAD ACADÉMICA



- » Red Mundial Adventista

DOCENTES CALIFICADOS



- » Nacional e Internacional



CAMPUS LIMA



CAMPUS JULIACA



CAMPUS TARAPOTO





CAMPO LABORAL

- » Empresas constructoras (Infraestructura, saneamiento básico, obras viales y obras hidráulicas)
- » Municipios y gobiernos regionales
- » Ministerios nacionales
- » Organismos internacionales
- » Docencia Universitaria
- » Personal Técnico de laboratorio (Suelos, Topografía, Hidráulica, Ensayo de materiales)

UPeU | UNIVERSIDAD
PERUANA UNIÓN

 989 059 400 |  01 - 6186300

www.upeu.edu.pe

@UPeUOficial

