

PRESENTACIÓN DE LA CARRERA**MENCIONES****CONTACTO****BENEFICIOS****MALLA CURRICULAR**

INGENIERÍA CIVIL

FACULTAD DE INGENIERÍA

EN EPE DE LA UPC

Reconocemos que la inversión en infraestructura es crucial para el desarrollo. Por ello, ofrecemos la carrera de Ingeniería Civil, para formar profesionales competentes en el diseño y construcción de obras civiles, con énfasis en gestión de proyectos. Los egresados planifican, diseñan y ejecutan obras civiles, comprometidos con principios éticos y la sostenibilidad ambiental, liderando grandes proyectos con excelencia académica.

DATOS DE LA CARRERA

Grado Académico: Bachiller en Ingeniería Civil.

Título Profesional: Ingeniero Civil.

¿POR QUÉ EPE DE LA UPC?

- **+25 años** de experiencia.
- **+12,000** egresados que nos respaldan.
- Somos pioneros en la educación para **gente que trabaja**.
- **9 de cada 10 egresados*** de la UPC trabaja y el 95% lo hace en una actividad de la carrera que estudió.

*FUENTE: ESTUDIO EMPLEABILIDAD EGRESADOS UPC - IPSOS PERÚ 2023.

- Sé uno de los egresados mejor pagados del mercado.
- Contamos con la **mejor experiencia digital universitaria**.
- El 100% de nuestras carreras cuentan con **programas internacionales** que brindan a los alumnos una visión global de su profesión.

MODALIDADES DE ESTUDIO

SEMIPRESENCIAL

Permite que el número de créditos aprobados de forma virtual sea un máximo **del 70%** del total de créditos aprobados.

Campus habilitados:

Monterrico, San Miguel y Villa.

A DISTANCIA

Permite que el número de créditos aprobados de forma virtual sea un máximo **del 92%** del total de créditos aprobados.

Tendrás autonomía para gestionar tus tiempos sin problemas.

Podrás elegir dónde llevar a cabo tus clases.

¡Tú eliges!

PRESENTACIÓN DE LA CARRERA

MENCIONES

CONTACTO

BENEFICIOS

MAPA CURRICULAR

BENEFICIOS



INTERNACIONALIZACIÓN

Podrás participar de misiones académicas a lo largo de tu carrera, que te permitirán vivir una experiencia en empresas y universidades en el extranjero.



ESTRUCTURA MODULAR

Cada ciclo cuenta con 2 módulos. Podrás llevar hasta 5 cursos por ciclo y hasta 3 cursos en uno de los módulos, lo cual te brindará mayor enfoque y organización.



ADELANTA TU MAESTRÍA

Podrás estudiar cursos de postgrado durante tu carrera a través de cursos electivos y adelantar tu maestría en:



Universidad Católica de Chile (#93 Global y TOP #2 LATAM).



Tecnológico de Monterrey (TOP 4 LATAM y #4 en México).



Universidad de los Andes (TOP #7 LATAM y #1 en Colombia).



Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (TOP #4 Perú).



PRESENTACIÓN DE LA CARRERA

MENCIONES

CONTACTO

BENEFICIOS

MAILLA CURRICULAR

BENEFICIOS



METODOLOGÍA

Contarás con un aprendizaje orientado al adulto (andragogía) a través de la experiencia laboral y el intercambio de conocimientos prácticos.



LABORATORIOS ESPECIALIZADOS

Podrás acceder a ambientes de última tecnología como el Laboratorio BIM, Taller de Construcción, Laboratorio de Fluidos e Hidráulica, Laboratorio de Resistencia de Materiales, y más.



ACREDITACIÓN ABET

Nuestra carrera se encuentra acreditada por ABET, la acreditadora N°1 a nivel mundial en programas de Ingeniería y Computación.



HORARIOS FLEXIBLES

Podrás elegir tomar clases 2 o más veces por semana entre lunes y viernes a partir de las 7:00 p.m. y sábados a partir de las 8:00 a.m.



MENCIONES



ESTRUCTURAS

Es una línea de especialidad dentro de la Ingeniería Civil, la cual se ocupa de la modelación, análisis, diseño, monitoreo y mantenimiento de estructuras permanentes y temporales; adicionalmente, considera los aspectos técnicos, económicos, ambientales, estéticos y sociales de las estructuras; aspectos necesarios para la viabilidad de las obras civiles.

ESTÁ COMPUESTA DE LOS SIGUIENTES CURSOS: ANÁLISIS MATRICIAL DE ESTRUCTURAS, INTRODUCCIÓN AL MÉTODO DE LOS ELEMENTOS FINITOS, PUENTES, COMPORTAMIENTO Y DISEÑO EN ACERO Y TÓPICOS ESPECIALES EN ESTRUCTURAS.

HIDRÁULICA

Esta mención capacita al estudiante en el análisis, modelamiento numérico y diseño de estructuras y sistemas hidráulicos, de tal forma que brinde soluciones que respondan a los requerimientos y necesidades de la población teniendo en cuenta el ámbito técnico y ambiental.

ESTÁ COMPUESTA DE LOS SIGUIENTES CURSOS: HIDROLOGÍA, INGENIERÍA DE LOS RECURSOS HIDRÁULICOS, HIDRÁULICA COMPUTACIONAL, TRANSPORTES DE SEDIMENTOS Y TÓPICOS ESPECIALES EN HIDRÁULICA.

INFRAESTRUCTURA

Esta mención le brindará al estudiante las herramientas necesarias para planificar, diseñar, construir y evaluar el tipo infraestructura más adecuada, en los diferentes proyectos de Ingeniería Civil en el Perú.

ESTÁ COMPUESTA DE LOS SIGUIENTES CURSOS: DISEÑO Y GESTIÓN DE PAVIMENTOS, PROYECTOS VIALES, DISEÑO DE SISTEMAS DE SANEAMIENTO RURAL Y URBANO, PUENTES Y COMPORTAMIENTO Y DISEÑO EN ACERO.

INGENIERÍA Y GESTIÓN EN LA CONSTRUCCIÓN

Esta mención le brindará al estudiante las herramientas necesarias para evitar problemas como incumplimiento de plazos, baja productividad, baja calidad, altos costos e índices de accidentes en los proyectos de construcción.

ESTÁ COMPUESTA DE LOS SIGUIENTES CURSOS: DATA ANALYSIS FOR DECISION MAKING, INTRODUCTION TO THE PRACTICAL USE OF BIG DATA & ADVANCED BUSINESS ANALYTICS.



**TRANSPORTE**

La Ingeniería de Transporte es una línea de especialidad que se encarga de la planificación, el diseño, operación y administración de la infraestructura con la finalidad de proveer un viaje seguro, económico y conveniente a las personas y productos. Esta mención le brindará al estudiante las herramientas necesarias para planificar, diseñar, evaluar y administrar infraestructura vial en el Perú.

ESTÁ COMPUESTA DE LOS SIGUIENTES CURSOS: DISEÑO Y GESTIÓN DE PAVIMENTOS, PROYECTOS VIALES, PUENTES, PLANIFICACIÓN DEL TRANSPORTE Y TÓPICOS ESPECIALES EN TRANSPORTES.

GEOTECNIA

Esta mención le brinda al estudiante la capacidad de analizar, modelar numéricamente, evaluar y diseñar estructuras geotécnicas complejas a fin de brindar soluciones que respondan a las restricciones y necesidades requeridas en los proyectos de infraestructura.

ESTÁ COMPUESTA DE LOS SIGUIENTES CURSOS: ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN EN INGENIERÍA GEOTECNIA, MÉTODOS NUMÉRICOS APLICADOS A LA GEOTÉCNICA, DINÁMICA DE SUELOS, GEOLOGÍA Y TÓPICOS ESPECIALES EN GEOTECNIA.

CONSTRUCCIÓN Y MATERIALES

Esta especialidad se encarga de estudiar tanto los materiales tradicionales y de vanguardia que se incluyen en los proyectos de construcción, así como procesos constructivos actuales que permiten completar el proyecto de manera eficiente. Esta mención le brindará al estudiante los conocimientos necesarios para aplicar las nuevas tendencias que requiere el sector construcción.

ESTÁ COMPUESTA DE LOS SIGUIENTES CURSOS: BIM, CONSTRUCCIONES SUSTENTABLES, TECNOLOGÍA AVANZADA DEL CONCRETO SOSTENIBLE, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EN LA CONSTRUCCIÓN Y TÓPICOS ESPECIALES EN CONSTRUCCIÓN.

**PERFIL DEL EGRESADO***** RESUELVE**

problemas complejos aplicando principios de matemática, física e ingeniería.

*** DISEÑA**

proyectos que satisfagan necesidades específicas y que consideren factores globales, sociales y económicos.

*** SE COMUNICA**

eficientemente en su entorno desempeñándose como un experto en sus rubros.

*** SE COMPROMETE**

con los principios éticos y profesionales. Respeto al medioambiente.

*** PROMUEVE E INTEGRA**

equipos, establece metas y cumple objetivos.

*** DESARROLLA Y CONDUCE**

experimentos, analiza datos y usa el juicio de ingeniería para sacar conclusiones.

*** SE IDENTIFICA**

con el aprendizaje continuo que le permite contribuir con el desarrollo del país.

PRESENTACIÓN DE LA CARRERA

MENCIONES

CONTACTO

BENEFICIOS

MALLA CURRICULAR



MALLA CURRICULAR

- HUMANIDADES
- CIENCIAS BÁSICAS
- CONSTRUCCIÓN
- ESTRUCTURAS
- GEOTECNIA
- HIDRÁULICA
- GESTIÓN
- TRANSPORTES
- ELECTIVOS
- INTEGRACIÓN

/1ER CICLO

- Estrategias de Redacción *
- Dibujo Asistido por el Computador *
- Introducción a la Ingeniería Civil *
- Matemática Básica *
- Química *

/2DO CICLO

- Estrategias de Comunicación *
- Cálculo I *
- Ética y Ciudadanía *
- Topografía *
- Electivo I *

/3ER CICLO

- Cálculo II *
- Estadística Aplicada I *
- Física I *
- Materiales de Construcción *
- Electivo II *

/4TO CICLO

- Ecuaciones Diferenciales y Álgebra Lineal *
- Estática *
- Física II *
- Tecnología del Concreto *
- Electivo III *

/5TO CICLO

- Construcción I *
- Dinámica *
- Ingeniería de Carreteras *
- Mecánica de Materiales *
- Mecánica de Suelos *

/6TO CICLO

- Análisis Estructural *
- Ingeniería de Cimentaciones *
- Análisis Numérico para Ingenieros Civiles *
- Mecánica de Fluidos *
- Modelación de Edificaciones *



PRESENTACIÓN DE LA CARRERA

BENEFICIOS

MENCIONES

MALLA CURRICULAR

CONTACTO

MALLA CURRICULAR

- HUMANIDADES
- CIENCIAS BÁSICAS
- CONSTRUCCIÓN
- ESTRUCTURAS
- GEOTÉCNIA
- HIDRÁULICA
- GESTIÓN
- TRANSPORTES
- ELECTIVOS
- INTEGRACIÓN

/ 7^{Mo} CICLO

- Comportamiento y Diseño en Concreto *
- Construcción II *
- Costos y Presupuestos *
- Hidráulica de Canales *
- Electivo IV *

/ 8^{vo} CICLO

- Planificación y Control de Obras *
- Seminario de Investigación Aplicada *
- Taller de Tesis *
- Ingeniería de Tránsito *
- Electivo V *

/ 9^{No} CICLO

- Gerencia de Proyectos de Construcción *
- Ingeniería Sismorresistente *
- Productividad en Obras *
- Proyecto de Tesis I *
- Electivo VI *

/ 10^{Mo} CICLO

- Proyecto de Tesis II *
- Electivo VII *
- Electivo VIII *
- Electivo IX *
- Electivo X *

La carrera de Ingeniería Civil está disponible en 2 modalidades: Semipresencial y A Distancia.

El alumno(a) deberá elegir una modalidad de carrera al inicio de la misma. Posteriormente podrá cambiar de modalidad si así lo desea, sin que esto implique un costo adicional.

(*) La universidad, dentro de los límites establecidos por la ley, establece los créditos a llevarse de manera virtual cada semestre académico.
 (**) Malla curricular 2023 sujeta a modificaciones como parte del proceso de actualización permanente.



CAMPUS

ESTA CARRERA SE DICTA EN LOS CAMPUS MONTEERRICO, SAN MIGUEL Y VILLA*.

*Válido para la modalidad Semipresencial.

[Más información](#)



PRESENTACIÓN DE LA CARRERA

BENEFICIOS

MENCIONES

MALLA CURRICULAR

CONTACTO

CONTÁCTATE CON NOSOTROS

 (01) 630 3397
(01) 313 3333

 epe.upc.edu.pe

PROVINCIAS

Línea gratuita

 0 800 000 21

 WHATSAPP

  