

INGENIERÍA CIVIL

Facultad de Ingeniería

¿CÓMO ES LA CARRERA?

GRADO

**BACHILLER EN
INGENIERÍA CIVIL**

**TÍTULO PROFESIONAL
INGENIERO CIVIL**

DURACIÓN

5 AÑOS

Durante la carrera **aprenderás sobre diseño estructural, gestión de proyectos, materiales de construcción, hidráulica, geotecnia y normativas técnicas**. Serás capaz de planificar, optimizar y supervisar obras que contribuyan al desarrollo sostenible.

**DISEÑARÁS Y EJECUTARÁS OBRAS
QUE PROMUEVEN EL PROGRESO DE
LA SOCIEDAD.**



¿POR QUÉ ESTUDIAR ING. CIVIL EN UPN?

**NUESTRO ENFOQUE INTEGRAL
POTENCIARÁ TU PERFIL
PROFESIONAL.**

Acreditados por ICACIT

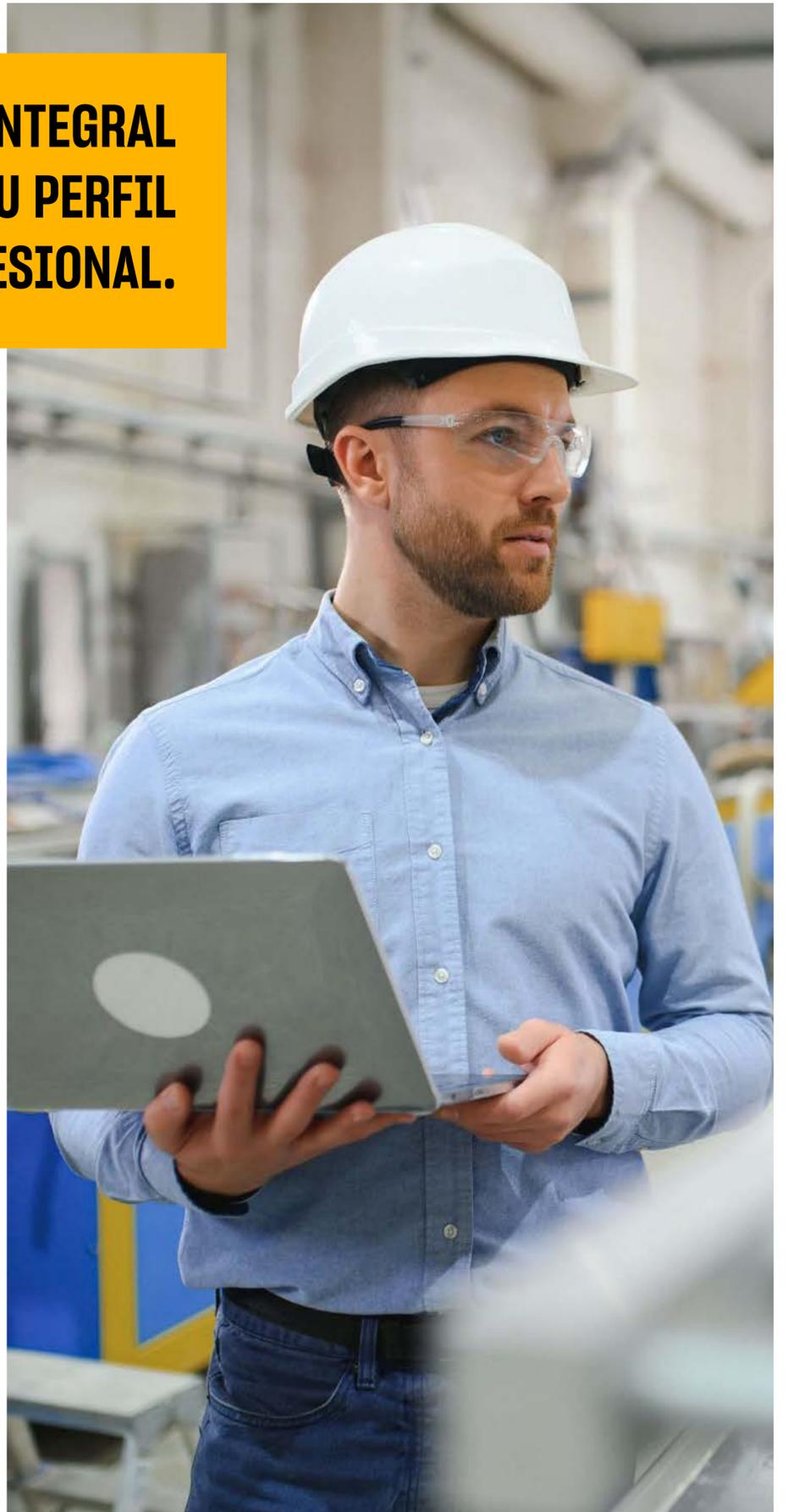
Organismo especializado en acreditar programas de computación, ingeniería y tecnología con altos estándares de calidad.

Malla con Estándar Internacional

Carrera en constante actualización según las tendencias del mercado peruano, junto a expertos del sector.

Visitas a Campo

Experimenta de cerca los desafíos y el trabajo práctico en proyectos civiles y viales.



¿QUÉ APRENDERÁS?



Proyectos

Gestión de proyectos factibles de saneamiento, transporte, edificaciones e hidráulica, entre otros.



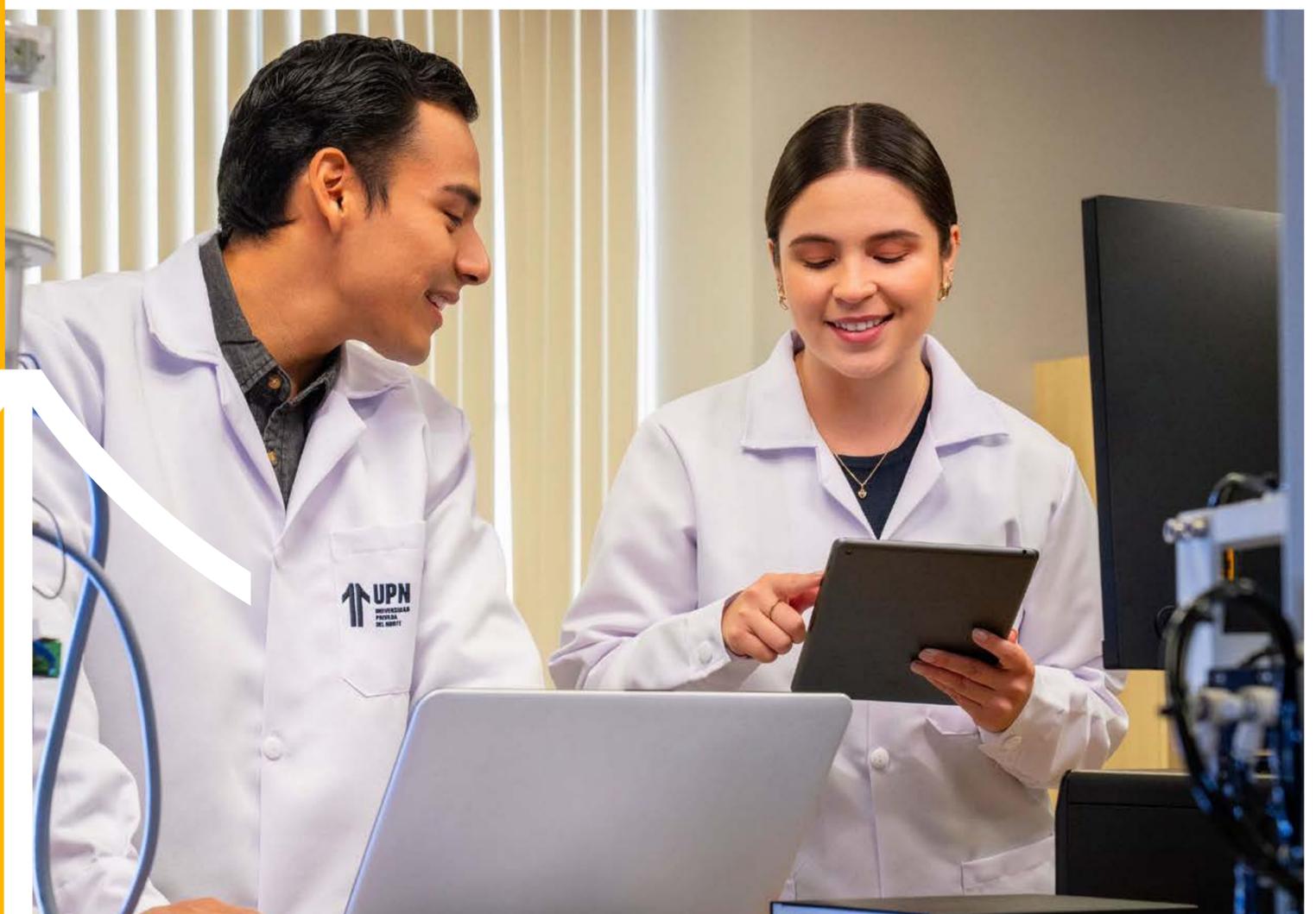
Obras Civiles

Gestión, planificación, ejecución, administración y supervisión de proyectos y obras de infraestructura civil.



Materiales y Software

Ensayo de materiales en los laboratorios y manejo de software especializado que permita su aplicación y uso sostenible en obras civiles.



¿EN QUÉ TRABAJARÁS?

- **Empresas constructoras, inmobiliarias e industriales.**
- **Consultoras en diseño estructural, geotecnia, hidráulica y gestión de proyectos de infraestructura.**
- **Organismos públicos vinculados a transporte, vivienda, desarrollo urbano y planificación territorial.**
- **Centros de investigación o instituciones educativas en áreas de ingeniería civil, construcción y desarrollo urbano.**

CERTIFICACIONES Y CREDENCIALES ESPECIALIZADAS



**POTENCIA TU EMPLEABILIDAD
CON CERTIFICACIONES
QUE RESPALDAN
TUS COMPETENCIAS**

1. Topografía Avanzada y Modelado en Infraestructura
2. Tecnologías Constructivas y Gestión de Obras

**CREDENCIALES ESPECIALIZADAS
DESDE LOS PRIMEROS CICLOS.**



coursera



9/10

**9 de cada 10 EGRESADOS
DE UPN TRABAJAN***

***IPSOS 2024**

PLAN DE ESTUDIOS

Ciclo

01

**20
créditos**

- Interpretación de Textos
- Desarrollo del Talento
- Principios de Seguridad
- Fundamentos de la Sostenibilidad Ambiental
- Taller de Interpretación de Textos
- Química General
- Introducción a la Ingeniería Civil
- Representación Gráfica

Credenciales Especializadas

- Construcción Inteligente: Superando Obstáculos



- Pensamiento Numérico
- Empleabilidad y Tendencias del Mercado
- Geología General
- Liderazgo en Gestión Socioambiental
- Taller de Pensamiento Numérico
- Geometría Descriptiva
- Habilidades Digitales
- Cálculo

Ciclo

02

**40
créditos**

Credenciales Especializadas

- Detalles Estructurales: Interpretación en Planos
- Mortero de Asentado por Tipo de Sistema Constructivo



Ciclo

03

**59
créditos**

- Comunicación Efectiva
- Economía Constructiva
- Ciudadanía y Cambio Climático
- Essentials 1
- Tecnología de los Materiales
- Cálculo Diferencial
- Física 1

Credenciales Especializadas

- Detalles Estructurales: Interpretación en Planos
- Mortero de Asentado por Tipo de Sistema Constructivo



- Probabilidad y Estadística
- Modelado Numérico
- Essentials 2
- Innovación y Emprendimiento
- Cálculo Integral
- Física 2
- Tecnología del Concreto

Ciclo

04

**80
créditos**

Credenciales Especializadas

- Albañilería Confinada: Configuración y Criterio Estructurales
- Construcción y Colocación de Estribos en Vigas y Columnas



Ciclo

05

**102
créditos**

- Modelamiento Arquitectónico
- Metodología de la Investigación
- Inteligencia Artificial Aplicada para la Investigación
- Estadística Aplicada
- Matemáticas Avanzadas para Ingenieros
- Estática y Dinámica
- Topografía y Geomática

PLAN DE ESTUDIOS

Ciclo

06

118
créditos

- Formulación de Proyectos Interdisciplinarios
- Ética y Ciudadanía Global
- Estructuras y Cargas
- Ingeniería de Construcción
- Resistencia de Materiales
- Curso Certificador de Competencias de Ingeniería Civil 1

Credenciales Especializadas

- Medrado Eficiente de Acero en Estructuras
- Introducción a la Cartografía SIG



- Arte y Cultura
- Dilemas Éticos
- Modelamiento de Instalaciones - BIM
- Ingeniería de Transporte
- Mecánica de Fluidos
- Análisis Estructural
- Mecánica de Suelos

Ciclo

07

140
créditos

Credenciales Especializadas

- Lectura de Planos de Detalles en Red de Agua y Desagüe



Ciclo

08

160
créditos

- Ingeniería de Proyectos de Construcción
- Programación de Obras
- Diseño de Pavimentos
- Costos y Presupuestos de Obras
- Hidrología
- Concreto Armado
- Curso Certificador de Competencias de Ingeniería Civil 2

Credenciales Especializadas

- Power BI
- Gestión con Enfoque en Riesgos en Proyectos de Desarrollo
- Riesgos de Desastres en Proyectos de Infraestructura



coursera



- Investigación en Ingeniería
- Electivo de Carrera 1
- Ingeniería Sismorresistente
- Abastecimiento de Agua Potable y Alcantarillado
- Gestión de Proyectos de Construcción
- Integración de Competencias Generales y Habilidades Blandas

Ciclo

09

178
créditos

Credenciales Especializadas

- Gestión de la Construcción



coursera

Ciclo

10

200
créditos

- Gestión Integral BIM
- Electivo de Carrera 2
- Integración de Competencias Específicas de Ingeniería Civil
- Trabajo de Investigación
- Diseño de Puentes
- Proyecto Integrador Civil

¿POR QUÉ UPN?

MÁS DE
70,000
GRADUADOS

1.

Calidad académica certificada

Garantizamos estándares de calidad educativa respaldada por prestigiosos rankings y acreditadoras nacionales e internacionales.

2.

Innovador modelo educativo

Evolucionamos nuestro modelo educativo para que estudies de forma más práctica, especializada y conectada con el mundo real.

3.

Docentes expertos altamente capacitados

Líderes en sus respectivos campos que te guían y acompañan en cada etapa de tu formación, impulsando tu máximo potencial.

4.

Infraestructura y tecnología de vanguardia

Espacios modernos y especializados diseñados para aplicar metodologías activas, brindándote una experiencia educativa de alto nivel.

5.

Formación académica de nivel internacional

+ De 50 convenios con universidades top del mundo y programas de doble titulación de 5 años.



TRANSFORMAMOS LA EDUCACIÓN CON UN INNOVADOR MODELO DE APRENDIZAJE QUE TE CERTIFICA Y TE PREPARA PARA DESTACAR EN EL MUNDO LABORAL.





**LLEVAMOS TU
POTENCIAL
AL MÁXIMO**

UPN.EDU.PE