

PREGRADO



FACULTAD DE INGENIERÍA
Ingeniería
civil

upc.edu.pe

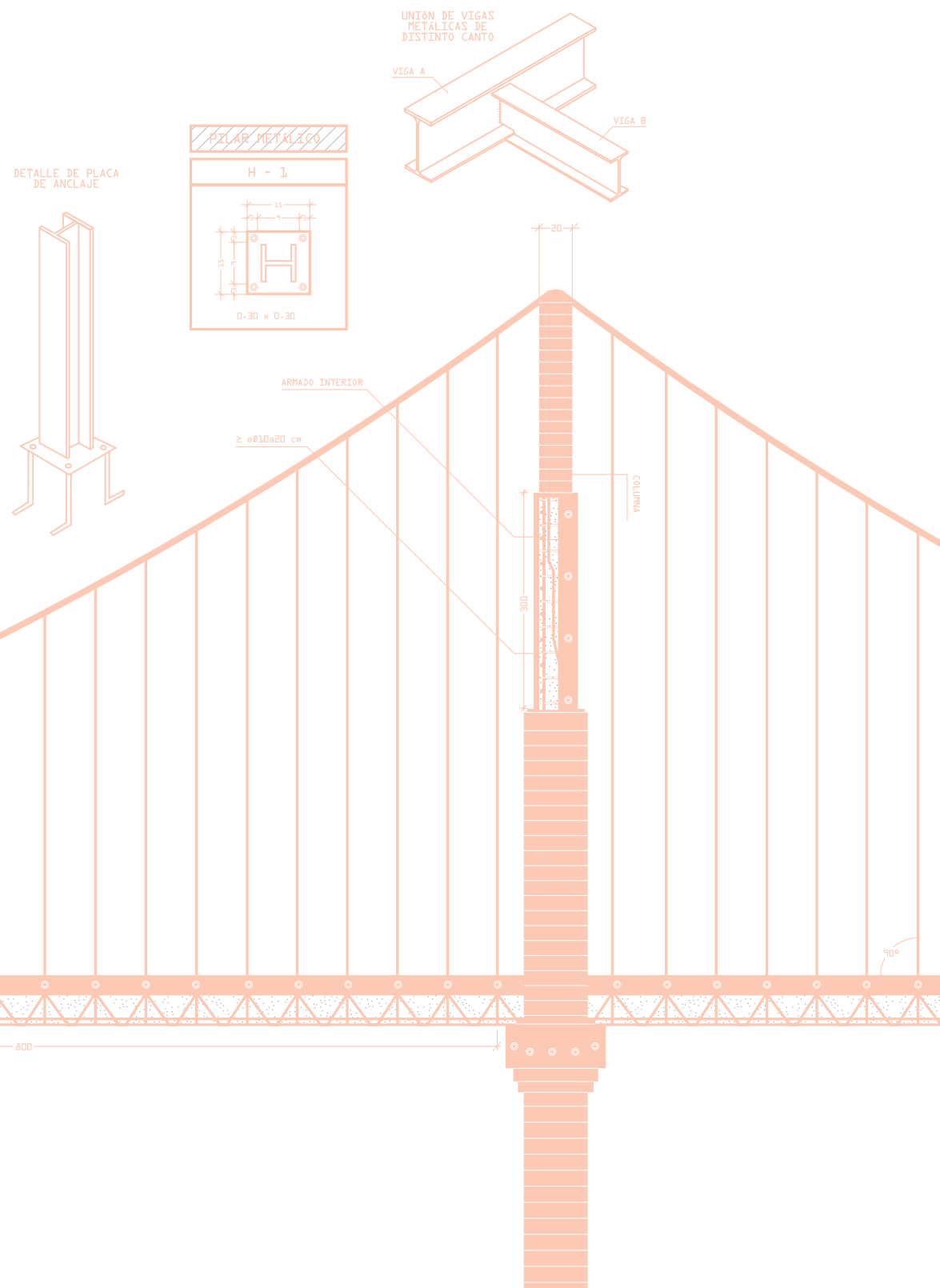


CONTENIDO

Perfil del alumno
Malla curricular
Testimonios

exígete, innova

Ing



EL SECTOR CONSTRUCCIÓN ES EL NUEVO MOTOR DEL PROGRESO EN EL PERÚ. HOY, LOS RETOS DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLOS INMOBILIARIOS SON PRIORIDAD. LIDERA EL PROGRESO. DEJA TU HUELLA EN EL MUNDO.

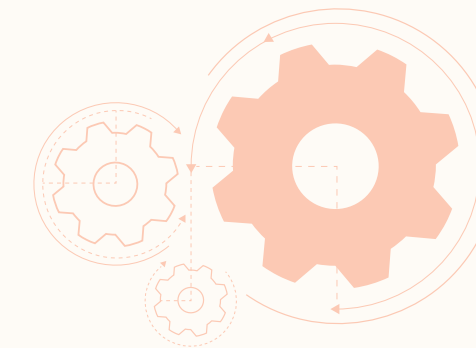
EL DISEÑO Y LA CONSTRUCCIÓN DE VÍAS DE TRANSPORTE, INMUEBLES, SISTEMAS HÍDRICOS, PUERTOS Y AEROPUERTOS CONTRIBUYEN A LA MEJORA DE LA CALIDAD DE VIDA DE LOS HABITANTES DE UN PAÍS

Con el desarrollo y la estabilidad de nuestra economía, las oportunidades del sector construcción e inmobiliario son enormes.

Por eso, en la UPC preparamos ingenieros expertos en el diseño y la construcción de obras civiles de todas las especialidades: Hidráulica, Estructuras, Transporte, Construcción y Geotecnia. Formamos profesionales innovadores que dirigen los proyectos de edificación e infraestructura que transforman e impulsan el desarrollo del país.


Jorge Cabrera
—DECANO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA

SI ERES



Creativo y minucioso.



Analítico y con buena capacidad de abstracción.



Responsable y metódico.



Diestro para la resolución de operaciones matemáticas.



Hábil para el trabajo interdisciplinario.



Entusiasta con el trabajo de campo.



Proactivo y te sientes comprometido con el desarrollo del país.

SERÁS

UN ESPECIALISTA EN PROYECTOS DE EDIFICACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Capaz de mejorar procesos que incrementen la productividad y optimicen el uso de los recursos, en compromiso con el medio ambiente. Por eso, tendrás funciones como:

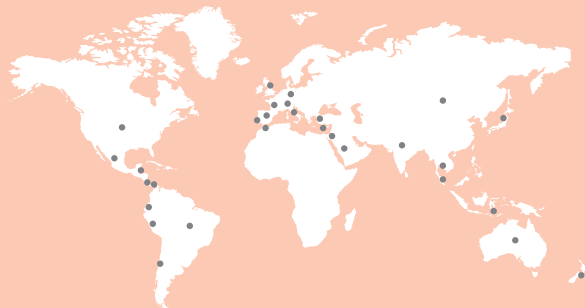
- Dirigir obras de edificación e infraestructura como: carreteras, puertos, aeropuertos, obras de saneamiento, centrales de energía, irrigaciones, etc.
- Diseñar estrategias para mejorar la productividad en obra.
- Crear una ingeniería que valore, preserve y proteja el medio ambiente.



LAUREATE
INTERNATIONAL
UNIVERSITIES

CONVENIOS INTERNACIONALES

Desde el año 2004, la UPC es miembro de Laureate International Universities, la red mundial de universidades privadas más grande del mundo.



UPC
Universidad Peruana
de Ciencias Aplicadas

Informes
T: 610 5030
T: 313 3333

Anexos: 2935, 2936
y 2937

Campus Monterrico
Campus San Isidro
Campus Villa

www.upc.edu.pe



MALLA CURRICULAR

CICLO 2014-1

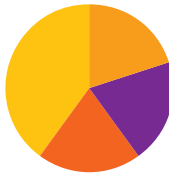
Siguiendo nuestro principio de actualización constante, la malla curricular está sujeta a modificaciones.

HUMANIDADES
TRANSPORTE
CONSTRUCCIÓN
CIENCIAS BÁSICAS

GEOTECNIA
GESTIÓN
ESTRUCTURAS
HIDRÁULICA

INTEGRACIÓN
ELECTIVOS

01 19 CRD



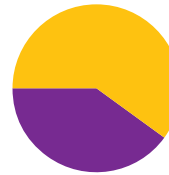
Comprensión y Producción de Lenguaje 1
Dibujo Asistido por el Computador
Introducción a la Ingeniería Civil y de Construcción
Matemática para Ingeniería
Química

02 22 CRD



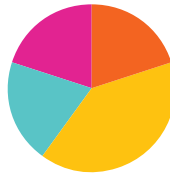
Taller de Creatividad y Ética y Ciudadanía
Topografía
Materiales de Construcción
Biología
Cálculo 1
Geología

03 22 CRD



Comprensión y Producción de Lenguaje 2
Seminario de Investigación Académica 1
Cálculo 2
Estadística
Física 1

04 22 CRD



Ecuaciones Diferenciales y Álgebra Lineal
Física 2
Estática
Tecnología del Concreto
Economía para la Gestión (ING)

05 21 CRD



Dinámica
Mecánica de Materiales
Construcción
Dirección de Empresas
Mecánica de Fluidos
Mecánica de Suelos

06 20 CRD



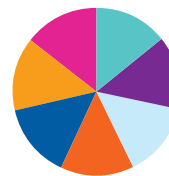
Análisis Estructural 1
Conocimientos del CAD
Ingeniería de Carreteras
Instalaciones
Investigación de Operaciones
Hidráulica de Canales

07 21 CRD



Electivo de Humanidades
Análisis Estructural 2
Comportamiento y Diseño en Concreto
Costos y Presupuestos
Gestión Financiera
Hidrología

08 22 CRD



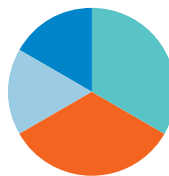
Seminario de Investigación Académica 2
Ingeniería Sismo-resistente
Ingeniería de Tránsito y Diseño Vial Urbano
Planificación y Control de Obras
Calidad en la Construcción
Ingeniería de los Recursos Hidráulicos
Ingeniería Geotécnica

09 20 CRD



Edificios
Gerencia de Proyectos de Construcción
Tecnología y Gestión Ambiental
Aspectos Legales en la Construcción
Productividad en Obras
Proyecto de Tesis 1

10 18 CRD



Construcciones Especiales
Logística en la Construcción
Gestión de la Seguridad y Salud Ocupacional en la Construcción
Gestión Integral de Proyectos de Construcción
Proyecto de Tesis 2
Electivo de Carrera



ESCANEA EL CÓDIGO
Y CONOCE MÁS SOBRE
LA CARRERA

¿POR QUÉ LA UPC?



METODOLOGÍA ACTIVA

[A]
Nuestra enseñanza se enfoca en tus habilidades y equilibra el contenido teórico y práctico.

ESPECIALIZACIONES

[B]
Podrás elegir entre: Gestión de la Construcción o Infraestructura Vial y Transporte Urbano.

TECNOLOGÍA

[C]
Capacitación en software especializado y herramientas CAD.

GESTIÓN Y EMPRENDIMIENTO

[D]
Podrás liderar proyectos de edificación e Infraestructura con una clara visión ejecutiva y de negocio.

HABILIDADES DE COMUNICACIÓN

[E]
Para que te desempeñes con éxito en entornos cambiantes y de alta exigencia.

EMPLEABILIDAD

[F]
Del 100%

OFICINA DE OPORTUNIDADES
LABORALES

[G]
Te asesora para una inserción laboral exitosa.

“

«Lo más importante de mi formación en la UPC fueron las herramientas de gestión de proyectos. Hoy en día, esto es crucial en nuestro país, que necesita gestores del cambio. Además, gracias a mi esfuerzo y desempeño académico, y a la experiencia ganada con los mejores profesores del medio, pude acceder a un buen trabajo desde una etapa muy temprana de mi carrera. Y pude especializarme en Gerencia de Proyectos en el extranjero.»

CARLOS PALACIOS LIZIER

—Egresado de la UPC
Gerente General PreGestión