



Carrera de
INGENIERÍA CIVIL





Por qué
estudiar
en la
PUCE-SI



**46 AÑOS FORMANDO
LÍDERES CON VISIÓN DE
FUTURO**



**FORMACIÓN INTEGRAL
DESDE EL HUMANISMO DE
CRISTO**



**AMBIENTE FAMILIAR Y
TRATO PERSONALIZADO**



**CAMPUS AMPLIO,
DINÁMICO Y ACOGEDOR**



**SERVICIOS DE BIENESTAR
UNIVERSITARIO ABIERTOS
PARA TODA LA COMUNIDAD
UNIVERSITARIA**



**LA PUCE-SI SE REIMAGINA
INGENIA EL FUTURO**



**CAMINA HACIA LA
INTERNACIONALIZACIÓN DEL
CURRÍCULO**

*¡ Apoyamos tu
**crecimiento
personal y
profesional !***

PLAN DE ESTUDIOS

Horas asignatura
por periodo

PRIMER PERIODO

Mecánica Racional	160
Análisis Matemático I	160
Algebra Lineal	120
Jesucristo y la Persona de hoy	120
Dibujo Técnico I	80
Comunicación Oral y Escrita	80

SEGUNDO PERIODO

Estática	160
Análisis Matemático II	160
Tecnologías de la Información y de la Comunicación	80
Dibujo Técnico II	160
Contextos e Interculturalidad	80
Fundamentos de la Investigación	80

TERCER PERIODO

Dinámica	120
Ecuaciones Diferenciales	160
Materiales de Construcción	160
Topografía I	160
Ciencia de los Materiales	120

CUARTO PERIODO

Resistencia de Materiales I	160
Mecánica de Fluidos	120
Hidrología	80
Mecánica de Suelos I	160
Topografía II	80
Prácticas de Servicio Comunitario	120

QUINTO PERIODO

Resistencia de Materiales II	120
Hidráulica General	120
Instalaciones Sanitarias	80
Mecánica de Suelos II	160
Diseño Geométrico Vial	120
Ética Personal y Socio Ambiental	120

SEXTO PERIODO

Hormigón I	120
Análisis Estructural I	160
Sistemas Estructurales Alternativos	120
Sanitaria I	120
Geotecnia	160
Planificación del Transporte	40

SÉPTIMO PERIODO

Hormigón II	120
Análisis Estructural II	120
Estructuras de Acero	120
Sanitaria II	120
Costos y Programación de Obra	120
Prácticas Pre profesionales I	120

OCTAVO PERIODO

Cimentaciones	120
Manejo Software Estructural	80
Diseño Sismoresistente	120
Diseño y Evaluación de Proyectos	160
Pavimentos	120
Prácticas Pre profesionales II	120

NOVENO PERIODO

Puentes	120
Fiscalización	160
Hormigón Preesforzado	80
Impacto Ambiental	120
Unidad Integración Curricular	240

CAMPO OCUPACIONAL

El ingeniero civil se podrá incorporar en Instituciones Públicas como: Ministerio de Transporte y Obras Públicas, Gobiernos Provinciales, Gobiernos Municipales, Empresas de Agua Potable y alcantarillado entre otras que tengan a su cargo obras de infraestructura pública.

En Instituciones Privadas podrán dirigir y ejecutar proyectos de diseño de estructuras, diseño vial, estudios sanitarios, saneamiento, abastecimiento de agua, así como participar en proyectos de consultoría, fiscalización, contratación con empresas públicas, etc.



PUCE
IBARRA

ESCUELA ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TÍTULO QUE OTORGA:
Ingeniero/a Civil



9

periodos
académicos

Para los que
construyen los sueños de los demás

Escanea el Código QR
para más información



PERFIL PROFESIONAL

El graduado de la Carrera de Ingeniería civil estará en capacidad de Analizar proyectos de infraestructura de obras civiles: construcciones urbanas y rurales, infraestructura vial e infraestructura sanitaria, tanto en la etapa de elaboración de los proyectos, como en la de construcción, para solucionar los problemas a los que enfrentarán los egresados en la vida profesional y garantizar un óptimo desempeño.

Liderar con solvencia técnica y administrativa, equipos profesionales en el ámbito de las construcciones civiles, desarrollando conocimientos, competencias, habilidades, destrezas y valores para crear modelos e hipótesis de proyectos a diferentes escalas.

Considerar el funcionamiento y la lógica estructural, propias de los diferentes tipos de la infraestructura civil, construcciones urbanas y rurales, viales y sanitarias, para aplicar criterios de diseño y elaborar las especificaciones técnicas, con el grado de detalle, correspondiente a cada una de las etapas de la pre- inversión: pre factibilidad, factibilidad, diseño definitivo.

Resolución CES: RPC-SO-32-No.497-2022 del 17/08/ 2022
Código en plataforma CES: 1027-650732A01-P-1001

ENCUÉTRANOS EN REDES SOCIALES



Puce.sede.Ibarra



pucesedeibarra



@puce_sedeibarra

Web Site: www.pucesi.edu.ec



Av. Jorge Guzmán Rueda y
Av. Aurelio Espinosa Pólit. Cdma "La Victoria"



(593) 06 2615 500 / 2615 490



prorect@pucesi.edu.ec
uci@pucesi.edu.ec
Postal Code: 100112

Integrante del Sistema Nacional PUCE
(SINAPUCE)

AÑO 2022