

# BENEFICIOS UCB:

Pertenece a la Federación Internacional de Universidades Católicas (**FIUC**), lo que facilita a los estudiantes a acceder a cursos, seminarios, intercambios, participar en redes académicas, proyectos de investigación y muchas otras iniciativas y oportunidades internacionales con universidades católicas del mundo.



Pertenece al Sistema de la Universidad Boliviana (**SUB**), por tanto, formamos parte del Comité Ejecutivo de la Universidad Boliviana (**CEUB**).

## ¿QUÉ ES EL CEUB?

Es el organismo nacional que representa al Sistema de la Universidad Pública Boliviana promoviendo el intercambio de investigadores, el fomento de convenios entre las distintas universidades e instituciones nacionales e internacionales que pueden aportar a la educación del Sistema Universitario Boliviano.

## ¿CUÁLES SON LOS BENEFICIOS DE PERTENECER AL SUB Y CEUB?

- Facultad de emitir Títulos Profesionales, facilitando el proceso de titulación, no se requiere ninguna aprobación adicional por parte del Ministerio de Educación como en el caso de las universidades privadas que necesitan realizar trámites adicionales para obtener el título profesional.
- Posibilidad de traspaso y convalidación de materias entre las universidades que formen parte del CEUB.
- Títulos reconocidos a nivel internacional, el titulado puede postular a un postgrado o trabajo en el exterior debido a la facilidad de homologación.
- Acceso a convenios, movilidad estudiantil y movilidad profesional gestionados por el CEUB.
- Independencia de instancias del Estado.
- En caso de realizar una segunda carrera en otra universidad privada o pública, se convalidan las materias aprobadas en la UCB.

# UCB



UNIVERSIDAD  
CATÓLICA  
BOLIVIANA



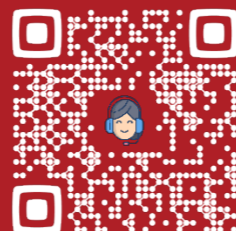
<https://cba.ucb.edu.bo/blog>



<https://cba.ucb.edu.bo/>



<http://bit.ly/SpotifyLaCato>



## PARA MÁS INFORMACIÓN

Escanea el código QR

### PILOTO

(591) (4) 4293100

### WHATSAPP

62728028

### CAMPUS TUPURAYA

Calle M. Marquez esq. Parque Jorge Trigo Andia



/ucbcochabamba



/lacatocbba



/ucbcochabamba



/ucbcalacato



@teamlacato



Carrera de  
**INGENIERÍA CIVIL**



# PLAN DE ESTUDIOS

Confirmar el idioma y nivel requerido para la carrera.  
 "La malla curricular está sujeta a modificaciones por políticas institucionales de mejora continua".

## ESTUDIA CON NOSOTROS

Nuestro compromiso es formar profesionales que contribuyan de manera eficiente a mejorar las condiciones de vida de la sociedad boliviana mediante la implementación de proyectos que satisfagan las crecientes necesidades de infraestructura y servicios básicos.

## VENTAJAS COMPETITIVAS

- Laboratorios de hormigón, pavimentos y suelos.
- Equipos de trabajo acordes a las necesidades de los estudiantes.
- Prácticas laborales en instituciones gubernamentales, organismos internacionales, empresas privadas, fundaciones, ONG y otros.



### MODALIDADES DE TITULACIÓN

Tesis de Grado  
 Proyecto de Grado  
 Trabajo Dirigido  
 Excelencia Académica

1 <sup>er</sup> SEMESTRE	2 <sup>do</sup> SEMESTRE	3 <sup>er</sup> SEMESTRE
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cálculo I</li> <li>• Álgebra lineal</li> <li>• Física I y laboratorio</li> <li>• Dibujo Técnico Computarizado</li> <li>• Escritura Académica</li> <li>• Metodología de la Investigación</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Física II y laboratorio</li> <li>• Calculo II</li> <li>• Probabilidad y estadística I</li> <li>• Geometría descriptiva</li> <li>• Topografía</li> <li>• Formación humano cristiana I</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ecuaciones diferenciales ordinarias</li> <li>• Computación para ingeniería civil</li> <li>• Geología</li> <li>• Resistencia de materiales</li> <li>• Hidrología</li> <li>• Tráfico y vialidad</li> </ul>
4 <sup>to</sup> SEMESTRE	5 <sup>to</sup> SEMESTRE	6 <sup>to</sup> SEMESTRE
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistemas de información geográfica</li> <li>• Mecánica de suelos y laboratorio</li> <li>• Materiales de construcción</li> <li>• Estructuras isostáticas</li> <li>• Hidráulica I</li> <li>• Carreteras</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geotécnica y laboratorio</li> <li>• Estructuras de madera</li> <li>• Estructuras hiperestáticas I</li> <li>• Hidráulica II</li> <li>• Ingeniería sanitaria I</li> <li>• Pavimentos y laboratorio</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estructuras metálicas</li> <li>• Estructuras hiperestáticas II</li> <li>• Ingeniería sanitaria II</li> <li>• Libre I</li> <li>• Maquinaria de construcción</li> <li>• Formación humano cristiana II</li> </ul>
7 <sup>mo</sup> SEMESTRE	8 <sup>vo</sup> SEMESTRE	9 <sup>no</sup> SEMESTRE
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tecnología del hormigón y laboratorio</li> <li>• Estructuras de hormigón armado I</li> <li>• Instalaciones en edificios</li> <li>• Gestión ambiental de proyectos civiles</li> <li>• Libre II</li> <li>• Formación humana cristiana III</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estructuras de hormigón armado II</li> <li>• Hormigón pre tensado</li> <li>• Obras hidráulicas</li> <li>• Gestión de proyectos</li> <li>• Construcciones civiles</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fundaciones</li> <li>• Puentes</li> <li>• Práctica pre profesional de obras</li> <li>• Taller de grado I</li> </ul>
		10 <sup>mo</sup> SEMESTRE
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Taller de grado II</li> </ul>

\*Este es un documento de referencia, no tiene validez oficial ni legal.

### DATOS GENERALES DE LA CARRERA

- **Título otorgado:** Licenciatura en Ingeniería Civil
- **Duración:** 10 semestres
- **N° de Asignaturas:** 53

### ÁREA DE DESEMPEÑO

- CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGÍA
- SUELOS Y MATERIALES
- ESTRUCTURAS
- HIDRÁULICA - SANITARIA
- VÍAS Y TRANSPORTE
- MÉTODOS Y GESTIÓN

# CAMPOS DE ACCIÓN



- Empresas privadas y públicas.
- Empresas nacionales e internacionales.
- Actividades en consultoría e investigación.
- Dirección y administración de proyectos.