CATÁLOGO DE BIBLIOGRAFÍAS ÁREA CONSTRUCCIÓN

Aquí encontrarás las bibliografías obligatorias, complementarias y sugeridas para cada asignatura de los semestres 1° y 3° del año 2024.

MÁS INFORMACIÓN

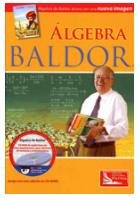
www.sibucsc.cl
www.sibucsc.cl/digital/
www.youtube.com/@sib_ucsc



SIB | UCSC
SISTEMA DE BIBLIOTECAS - CRAI
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE LA SANTÍSIMA CONCEPCIÓN

ASIGNATURA:
ÁLGEBRA

Título: Álgebra
Autor: Aurelio Baldor
Tipo de bibliografía: Obligatoria
Copias físicas disponibles: 10
Número de pedido: 512 B178a 2007



Título: Álgebra
Autor: Ximena Carreño Campo y Ximena Cruz Schmidt
Tipo de bibliografía: Complementaria
Copias físicas disponibles: 2
Número de pedido: 512 C314a 2013



Título: Precálculo. Álgebra y trigonometría con geometría analítica
Autor: Earl W. Swokowski, Jeffery A. Cole
Tipo de bibliografía: Obligatoria
Copias físicas disponibles: 12
Número de pedido: 512 B178a 2007
Encuéntralo en: Base de datos Ebook Central



Título: Solucionario de Baldor
Autor: Henry Sánchez
Tipo de bibliografía: Sugerida
Copias físicas disponibles: 10
Encuéntralo en: Base de datos Digitalia



ASIGNATURA:
ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS

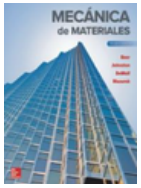
Título: Timoshenko. Resistencia de materiales
Autor: James M. Gere
Tipo de bibliografía: Obligatoria
Copias físicas disponibles: 2
Número de pedido: 620.11 G367me.E 2009



Título: Manual del constructor
Autor: José María Igoa
Tipo de bibliografía: Complementaria
Copias físicas disponibles: 2
Número de pedido: 690 I248m 1998



Título: Mecánica de materiales
Autor: Ferdinand P. Beer, E. Russell Johnston y John T. DeWolf
Tipo de bibliografía: Obligatoria
Copias físicas disponibles: 2
Número de pedido: 620.112 B415m.E 2013
Encuéntralo en: Base de datos Ebook Central

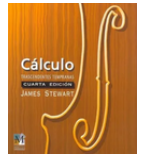


Título: Concepción y análisis de estructuras
Autor: María del Pilar Duque
Tipo de bibliografía: Sugerida
Encuéntralo en: Base de datos eLibro



ASIGNATURA:
CÁLCULO I

Título: Cálculo. Trascendentes tempranas
Autor: James Stewart
Tipo de bibliografía: Obligatoria
Copias físicas disponibles: 10
Número de pedido: 515 S849c.E 2002
Encuéntralo en: Base de datos Ebook Central



Título: Cálculo
Autor: Roland Larson y Bruce H. Edwards
Tipo de bibliografía: Obligatoria
Copias físicas disponibles: 5
Número de pedido: 515 L334c.E 2010
Encuéntralo en: Base de datos Ebook Central



Título: Cálculo y geometría analítica
Autor: Eleuterio Martínez y Lennys Tejada
Tipo de bibliografía: sugerida
Encuéntralo en: Base de datos eLibro



Título: Cálculo
Autor: Edwin J. Purcell, Dale Varberg y Steven E. Rigdon
Tipo de bibliografía: sugerida
Encuéntralo en: Base de datos Ebook Central

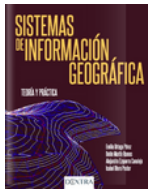


ASIGNATURA:
CARTOGRAFÍA

Título: Big Data. Techniques and technologies in geoinformatics
Autor: Hassan A. Karimi (Editor)
Tipo de bibliografía: Complementaria
Copias físicas disponibles: 1
Número de pedido: 910.285 B592t 2014



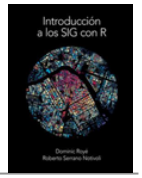
Título: Sistemas de Información Geográfica. Teoría y práctica
Autor: Emilio Ortega y otros
Tipo de bibliografía: Sugerida
Encuéntralo en: Base de datos eLibro



Título: Topografía, geodesia y cartografía aplicadas a la ingeniería
Autor: Francisco Javier Polidura Fernández
Tipo de bibliografía: Complementaria
Copias físicas disponibles: 2
Número de pedido: 526.1 P766t 2000



Título: Introducción a los SIG con R
Autor: Dominic Royé y Roberto Serrano Notivoli
Tipo de bibliografía: sugerida
Encuéntralo en: Base de datos eLibro



ASIGNATURA:
DIBUJO DE INGENIERÍA

Título: Dibujo geométrico y de ingeniería
Autor: Ken Morling
Tipo de bibliografía: Obligatoria
Copias físicas disponibles: 2
Número de pedido: 720.284 M864g.E 2018



Título: AutoCAD aplicado a topografía y vías
Autor: Mario Rincón, Carlos González y Wilson Vargas
Tipo de bibliografía: Obligatoria
Encuéntralo en: Base de datos eLibro



Título: Guía práctica de dibujo para ingeniería
Autor: Germán Valencia
Tipo de bibliografía: Sugerida
Encuéntralo en: Base de datos Digitalia



Título: AutoCAD 2019. Curso práctico
Autor: Catell Cebolla y Jaime Santoro
Tipo de bibliografía: Sugerida
Encuéntralo en: Base de datos eLibro



ASIGNATURA:
DIBUJO TOPOGRÁFICO II

Título: Topografía con AutoCAD Civil 3D
Autor: Jorge Luis Rodríguez
Tipo de bibliografía: Sugerida
Copias físicas disponibles: 1
Número de pedido: 526.9 R696t 2019
Encuéntralo en: Base de datos eLibro



Título: Manual de carreteras
Autor: Ministerio de Obras Públicas. Dirección de Vialidad
Tipo de bibliografía: Obligatoria
Copias físicas disponibles: 625.70983 M294
Libro disponible en línea: https://mc.mop.gob.cl/



Título: Diseño geométrico de carreteras
Autor: James Cárdenas
Tipo de bibliografía: Obligatoria
Encuéntralo en: Base de datos eLibro

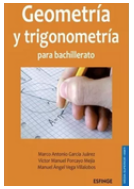


Título: Interpretación de mapas y planos topográficos y dibujo de planos sencillos
Autor: Juan José Trujillo
Tipo de bibliografía: Sugerida
Encuéntralo en: Base de datos: eLibro

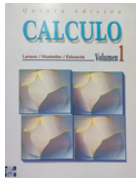


ASIGNATURA:
GEOMETRÍA

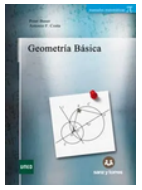
Título: Geometría y trigonometría para bachillerato
Autor: Manuel García Juárez, Víctor Porcayo y Manuel Vega
Tipo de bibliografía: Obligatoria
Copias físicas disponibles: 2
Número de pedido: 516.24 G216g 2016



Título: Cálculo y geometría analítica
Autor: Ron Larson, Robert Hostetler y Bruce Edwards
Tipo de bibliografía: Complementaria
Copias físicas disponibles: 1 (volumen 1 y 2)
Número de pedido: 515.15 L334



Título: Geometría básica
Autor: Peter Buser y Antonio Costa González
Tipo de bibliografía: Obligatoria
Copias físicas disponibles: 2
Número de pedido: 516 B977g 2018



Título: Geometría
Autor: Daniel Alexander y Geralyn Koeberlein
Tipo de bibliografía: Sugerida
Encuéntralo en: Base de datos eLibro



ASIGNATURA:
HORMIGÓN ARMADO

Título: Diseño de estructuras de concreto
Autor: Arthur H. Nilson
Tipo de bibliografía: Obligatoria
Copias disponibles: 1
Número de pedido: 624.1834 N712d.E 2000



Título: Hormigón armado
Autor: Pedro Perles
Tipo de bibliografía: Sugerida
Encuéntralo en: Base de datos eLibro



Título: Hormigón armado
Autor: Pedro Jiménez, Álvaro García y Francisco Morán
Tipo de bibliografía: Sugerida
Copias físicas disponibles: 1
Número de pedido: 620.137 J617h 2000



Título: Estructuras de concreto (hormigón)
Autor: Edwin H. Gaylord y Charles N. Gaylord
Tipo de bibliografía: Sugerida
Copias físicas disponibles: 3
Número de pedido: 624.1834 C744s.E 1993

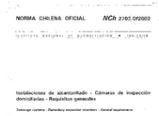


ASIGNATURA:
INSTALACIONES DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO

Título: Instalaciones domiciliarias de agua potable.
Diseño cálculo y requisitos de las redes interiores
Autor: Instituto Nacional de Normalización
Tipo de bibliografía: Obligatoria
Copias disponibles: 1
Número de pedido: NCh 2485.Of2000



Título: Instalaciones de alcantarillado. Cámaras de inspección domiciliarias. Requisitos generales
Autor: Instituto Nacional de Normalización
Tipo de bibliografía: Obligatoria
Copias disponibles: 1
Número de pedido: NCh 2702.Of2002



Título: Diseño y construcción de alcantarillados sanitario, pluvial y drenaje en carreteras
Autor: Rafael Pérez Carmona
Tipo de bibliografía: Sugerida
Encuéntralo en: Base de datos eLibro



Título:Montaje de redes de distribución de agua
Autor: José Rebolledo
Tipo de bibliografía: Sugerida
Encuéntralo en: Base de datos eLibro



ASIGNATURA:
INTRODUCCIÓN A LA CONSTRUCCIÓN

Título: Léxico de la construcción
Autor: Joaquín Antuña
Tipo de bibliografía: Complementaria
Copias disponibles: 1
Número de pedido: R 690.03 L679c 2009



Título: O.G.U.C. ilustrada. Del urbanismo. De la arquitectura
Autor: Rodrigo Arévalo y Patricia Maira
Tipo de bibliografía: Obligatoria
Copias disponibles: 2
Número de pedido: 711.40983 A683o 2020-



Título: Procesos y técnicas de construcción
Autor: Hernán de Solminihac
Tipo de bibliografía: Obligatoria
Copias disponibles: 5
Número de pedido: 690 S688p 2008
Encuéntralo en: Base de datos eLibro



Título: Fundamentos de construcción
Autor: Jaime Ferri
Tipo de bibliografía: Sugerida
Encuéntralo en: Base de datos eLibro



ASIGNATURA:
OBRAS VIALES II

Título: Reglamentos y Normativas
Autor: Ministerio de Obras Públicas
Tipo de bibliografía: Obligatoria
Disponible en línea: https://dgop.mop.gob.cl



Título: Mecánica de suelos
Autor: T. William Lambe
Tipo de bibliografía: Sugerida
Copias físicas disponibles: 4
Número de pedido: 624.1513 L221



Título: Diseño geométrico de vías con aplicaciones en Excel y AutoCAD
Autor: Wilman Muñoz
Tipo de bibliografía: Sugerida
Encuéntralo en: Base de datos eLibro



Título: Pavimentos. Materiales, construcción y diseño
Autor: Rondón Quintana y Hugo Alexander
Tipo de bibliografía: Sugerida
Encuéntralo en: Base de datos eLibro



ASIGNATURA:
PROGRAMACIÓN DE OBRAS

Título: Last planner. Un avance en la planificación y control de proyectos de construcción
Autor: Luis Botero y Martha Álvarez
Tipo de bibliografía: Obligatoria
Artículo disponible en línea: Revista Ingeniería y desarrollo N° 17



Título: Planificación y control de proyectos
Autor: Alfredo Serpell y Luis Alarcón
Tipo de bibliografía: Obligatoria
Copias físicas disponibles: 2
Número de pedido: 658.404 S486p 2001



Título: Presupuestos. Planificación y control
Autor: Glenn Welsch, Ronald Hilton y Paul N. Gordon
Tipo de bibliografía: Obligatoria
Copias físicas disponibles: 2
Número de pedido: 658.154 W458b.E 2005



Título: Programación de obras con Project
Autor: Carlos Eyzaguirre Acosta
Tipo de bibliografía: Obligatoria
Copias físicas disponibles: 1
Número de pedido: 005.369 E98p 2011
Encuéntralo en: Bibliografía digitalizada



ASIGNATURA:
TERMINACIONES

Título: Metalcon. Manual de construcción. Perfiles y estructuras
Autor: CINTAC
Tipo de bibliografía: Obligatoria
Manual disponible en línea: https://cintac.cl



Título: Desarrollar un manual de procedimientos para la planificación de obras de construcción de edificios
Autor: Alejandro Aburto
Tipo de bibliografía: Complementaria
Tesis disponible en línea: https://repositorio.uchile.cl



Título: Materiales de construcción para edificación y obra civil
Autor: Santiago Crespo
Tipo de bibliografía: Sugerida
Copias disponibles: 1
Número de pedido: 691 C921m 2010
Encuéntralo en: Base de datos eLibro

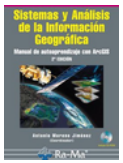


Título: Estructuras de madera. Diseño, cálculo y construcción
Autor: Julio César Pacini
Tipo de bibliografía: Sugerida
Encuéntralo en: Base de datos eLibro



ASIGNATURA:
TOPOGRAFÍA, TOPOGRAFÍA I, TOPOGRAFÍA II

Título: Sistemas y análisis de la información geografía. Manual de autoaprendizaje con ArcGIS
Autor: Antonio Moreno Jiménez (coord.)
Tipo de bibliografía: Complementaria
Disponible en línea: eLibro



Título: Topografía
Autor: Jack McCormac
Tipo de bibliografía: Obligatoria
Copias físicas disponibles: 2
Número de pedido: 526.9 M478t 2016



Título: Topografía
Autor: Paul R. Wolf y Charles D. Ghilani
Tipo de bibliografía: Obligatoria
Copias físicas disponibles: 1
Número de pedido: 526.9 W855e.E 2009



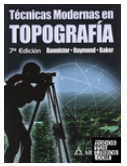
Título: Topografía para ingenieros
Autor: Silvino Fernández y María Luz Gil Docampo
Tipo de bibliografía: Complementaria
Copias físicas disponibles: 2
Número de pedido: 526.9 F363t 2003



Título: Topografía y sus aplicaciones
Autor: Dante Alcántara
Tipo de bibliografía: Obligatoria
Encuéntralo en: Base de datos eLibro



Título: Técnicas modernas en topografía
Autor: A. Bannister, S. Raymond y R. Baker
Tipo de bibliografía: Complementaria
Copias físicas disponibles: 1
Número de pedido: 526.9 B219s.E 2002



Título: Topografía. Conceptos y aplicaciones
Autor: Carlos González, Mario Rincón, Wilson Vargas
Tipo de bibliografía: Obligatoria
Encuéntralo en: Base de datos Digitalia



Título: Topografía. Ejercicios de instrumentación y observaciones topográficas
Autor: Enrique Priego de los Santos
Tipo de bibliografía: Obligatoria
Copias físicas disponibles: 1
Número de pedido: 526 P948t 2015
Encuéntralo en: Base de datos eLibro



ASIGNATURA:
VIAS II

Título: Replanteos de obra. Práctica de topografía
Autor: María Ángeles Domínguez Sánchez
Tipo de bibliografía: Complementaria
Copias físicas disponibles: 3
Número de pedido: 526.9 D673r 2009



Título: Ejercicios prácticos de diseño y localización de carreteras
Autor: Wilson Vargas, Mario Rincón y Carlos González
Tipo de bibliografía: Sugerida
Encuéntralo en: Base de datos Digitalia



Título: Topografía resolutiva de carreteras y túneles
Autor: Jesús Expósito Fernández de Bata
Tipo de bibliografía: sugerida
Copias físicas disponibles: 2
Número de pedido: 625.72 E968t 1995



Título: Prácticas de Topografía. Guías didácticas
Autor: Alfonso Correa
Tipo de bibliografía: sugerida
Encuéntralo en: Base de datos Digitalia



ASIGNATURAS TRANSVERSALES

COMUNICACIÓN ESCRITA

Título: Escribir y comunicarse en contextos científicos y académicos
Autor: Montserrat Castelló
Tipo de bibliografía: Obligatoria
Encuéntralo en: Bibliografía Digitalizada



Título: La expresión oral
Autor: Santiago Alcoba
Tipo de bibliografía: Obligatoria
Encuéntralo en: Base de datos eLibro



Título: Saber escribir
Autor: Jesús Sánchez Lobato
Tipo de bibliografía: Obligatoria
Encuéntralo en: Bibliografía Digitalizada



INGLÉS

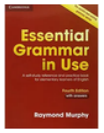
Título: Face2face
Autor: Chris Redston y Gillie Cunningham
Tipo de bibliografía: Obligatoria
Copias físicas disponibles: 3
Número de pedido: 428.24 F138e 2020 v.1
Encuéntralo en: Bibliografía Digitalizada



Título: Skyline 1. Student's book
Autor: Simon Brewster
Tipo de bibliografía: Obligatoria
Encuéntralo en: Bibliografía Digitalizada



Título: Essential grammar in use : a self-study reference and practice book for elementary learners of English
Autor: Raymond Murphy
Tipo de bibliografía: Complementaria
Copias físicas disponibles: 3
Número de pedido: 428.24 M978e 2015 v.1



ÉTICA PROFESIONAL

Título: 10 Palabras clave en Ética de las Profesiones
Autor: Adela Cortina y Jesús Conill
Tipo de bibliografía: Obligatoria
Copias físicas disponibles: 12
Número de pedido: 174 D568p 2000
Encuéntralo en: Bibliografía Digitalizada



Título: Ética general
Autor: Ángel Rodríguez
Tipo de bibliografía: Obligatoria
Copias físicas disponibles: 4
Número de pedido: 170 R696e 2014
Encuéntralo en: Base de datos eLibro



Título: Ética general de las profesiones
Autor: Augusto Hortal Alonso
Tipo de bibliografía: Complementaria
Copias físicas disponibles: 8
Número de pedido: 174.4 H821e 2002
Encuéntralo en: Base de datos eLibro



ANTROPOLOGÍA CRISTIANA

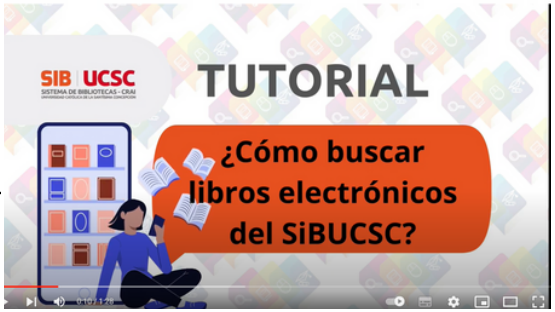
Título: ¿Qué es el hombre? Esquema de una Antropología Filosófica.
Autor: Emerich Coreth
Tipo de bibliografía: Obligatoria
Copias físicas disponibles: 2
Número de pedido: 128 C797w.E 1976
Encuéntralo en: Bibliografía Digitalizada



Título: Fundamentos de antropología. Un ideal de la excelencia humana
Autor: Ricardo Yepes y Javier Aranguren
Tipo de bibliografía: Complementaria
Copias físicas disponibles: 1
Número de pedido: 128 Y471f 2003
Encuéntralo en: Base de datos eLibro



Encuentra Tutoriales y Talleres en nuestro Canal de Youtube





SIB | UCSC
SISTEMA DE BIBLIOTECAS - CRAI
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE LA SANTÍSIMA CONCEPCIÓN