

EDUCACIONAL

1.- COLEGIO MONTE TABOR NAZARET - PARQUE DEPORTIVO - (2024)

4.612 m², Santiago.

La estructura principal corresponde al edificio de la multi cancha que cuenta con 2 niveles y un subterráneo destinado al uso de estacionamientos.

2.- EDIFICIO NOR PONIENTE - UNIVERSIDAD LOS ANDES - (2024)

16.488 m², Santiago.

Edificio de 4 pisos, más 5 subterráneos.

3.- EDIFICIO CARRERA RECURSOS NATURALES, FACULTAD DE AGRONOMÍA - UNIVERSIDAD CATÓLICA - (2023)

1.145 m², Santiago.

El proyecto consiste en un edificio 3 pisos superiores destinados salas de clases y oficinas, con la posibilidad de una futura ampliación a 5 pisos totales.

4.- REMODELACIÓN ECONOMÍA ETAPA 4 (SJ-800) - UNIVERSIDAD CATÓLICA - (2023)

Santiago.

Consiste en una serie de modificaciones al cuerpo C del edificio existente de 3 pisos.

5.- ESPACIO HUMANO - UNIVERSIDAD CATÓLICA - (2023)

1.378 m², Santiago.

El proyecto consiste básicamente en la construcción de 2 pabellones y un parque que albergarán la obra del escultor chileno Mario Irarrázaval. Se ubica en San Carlos de Apoquindo, comuna Las Condes, y considera una superficie construida total de 1.215 m². En principio se propone en estructura de hormigón y madera laminada.

6.- CAMARINES EDIFICIO JOHN JACKSON - THE GRANGE SCHOOL - (2023)

113 m², Santiago.

Se trata de una ampliación de camarines y baños, adosada a edificios existentes.

7.- EDIFICIO MARCOLETA 432 ALTERNATIVA 3 SUBTERRÁNEOS - UNIVERSIDAD CATÓLICA - (2023)

Santiago.

El proyecto contempla cinco niveles superiores destinados al uso de oficinas, y tres subterráneos.

8.- AMPLIACIÓN EDIFICIO COLLEGE SJ-207 - UNIVERSIDAD CATÓLICA - (2023)

750 m², Santiago.

Ampliación del edificio principal, donde se ubica la dirección, oficinas de administración y de docencia. Por otro lado, la propuesta considera la remodelación de las áreas exteriores y del patio central, lo que suma aproximadamente 1.600 m² de superficie exterior, con movimiento de tierra, cambio de pavimentos para unificar y nuevo mobiliario de uso público.

9.- CLÍNICA VETERINARIA SJ-292 SAN JOAQUÍN - UNIVERSIDAD CATÓLICA - (2023)

1.871 m², Santiago.

Edificio de 2 pisos superiores de hormigón armado y cubierta metálica en el 2do. Piso y un subterráneo.

10.- EDIFICIO UNIVERSIDAD FINIS TERRAE - (2023)

18.500 m², Santiago.

Edificio de 7 subterráneos de hormigón armado sobre los cuales nacen 3 cuerpos superiores de 7 pisos cada uno, los cuales tienen estructura de hormigón armado en el primer piso y del segundo al séptimo, núcleo de muros de hormigón armado y estructura estática de pilares y vigas de madera con sobre losa de hormigón que actúa como diafragma sísmico. El destino de la edificación es Educativa.

11.- AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN EDIFICIO FACULTAD DE CS. ECONÓMICAS Y ADMINISTRACIÓN ETAPA 3 SJ-800 - UNIVERSIDAD CATÓLICA - (2021)

3.435 m², Santiago.

Consiste en remodelar internamente el tramo central del edificio incluyendo modificaciones a elementos estructurales del edificio.

12.- AMPLIACIÓN EDIFICIO QUIMICA Y FARMACIA - UNIVERSIDAD CATÓLICA - (2021)

902 m², Santiago.

Edificio en 2 niveles sin subterráneos (dejando capacidad para ampliar 2 niveles más en el futuro), en estructura de hormigón armado y núcleo de circulaciones verticales ubicada fuera el perímetro rectangular básico de la planta.

13.- RECONSTRUCCIÓN EDIFICIO ASTROFÍSICA SJ-300 - UNIVERSIDAD CATÓLICA - (2021)

629 m², Santiago.

Reconstrucción del 2° piso más los accesos ponientes y orientes del edificio existente de Astrofísica UC, siniestrado en el mes de agosto por un incendio.

14.- EDIFICIO CARRERAS INTERDISCIPLINARIAS SJ-120 - UNIVERSIDAD CATÓLICA - (2021)

5.690 m², Santiago.

Edificio de 8 pisos, adosado a un edificio existente de un nivel, que se remodela.

15.- CEPECH - EDIFICIO LAS CONDES - (2020)

10.350 m², Santiago.

Edificio de 7 pisos y 4 subterráneos.

16.- EDIFICIO IE - UNIVERSIDAD DE CHILE - (2019)

5.600 m², Santiago.

Edificio de 6 pisos y 3 subterráneos.

17.- EDIFICIO MARCOLETA - UNIVERSIDAD CATÓLICA - (2019)

16.525 m², Santiago.

Consiste en un edificio de 5 pisos de altura y 6 pisos subterráneos, con una superficie total aproximada de 16.525 m², ubicado en Marcoleta N° 432, comuna de Santiago. Está destinado a equipamiento de salud, gimnasio y estacionamientos subterráneos.

18.- UNIVERSIDAD ALBERTO HURTADO - SALA DE CLASES TORIBIO MEDINA - (2019)

1.346 m², Santiago.

Se trata de un edificio destinado a salas de clases. Tiene 2 niveles de estructura metálica, con losa colaborante de entrepiso y cubierta liviana.

19.- COLEGIO SSCC MANQUEHUE - PARVULARIO - (2019)

2.500 m², Santiago.

El Proyecto consiste en las nuevas instalaciones para el Parvulario del Colegio SSCC Manquehue. Es un complejo de 1 y 2 pisos de altura dividido en el edificio de Acceso, Edificio de aulas y Edificio de administración y docencia. El Edificio de Acceso y de aulas están estructurados en base a pilares de acero, vigas metálicas y losa colaborante, techo con vigas y costaneras metálicas, arriostrados en vertical y horizontal. El edificio de administración y docencia se estructura en base a muros, vigas y losa de hormigón armado, con techo de estructura metálica. Los edificios considerarán fundaciones compuestas por zapatas corridas y aisladas bajo muros y pilares.

20.- INSTITUTO JOSÉ MIGUEL CARRERA - SAN ANTONIO - (2018)

6.942 m², Valparaíso.

Reposición Instituto José Miguel Carrera ubicado en la calle Luis Reuss 446, en la comuna de San Antonio, Región de Valparaíso. El proyecto contempla tres niveles, uno subterráneo más dos niveles superiores destinados para uso educacional.

21.- COLEGIO TREWHELA, NUEVO EDIFICIO - (2018)

1.209 m², Santiago.

El edificio contempla 4 niveles superiores y 2 subterráneos destinados al uso escolar. La estructuración del edificio se realiza en base a muros de corte, pilares y losas de hormigón armado que actúan como diafragma rígido en su plano.

22.- EDIFICIO AULAS CASA CENTRAL CC-230, U. CATÓLICA - (2018)

4.200 m², Santiago.

El proyecto contempla un edificio de 8 niveles superiores y tres subterráneos. El edificio estará destinado principalmente a salas de clases y casino. La estructuración del edificio se realiza en base a muros y losas postensadas.

23.- ESCUELA FORMACIÓN CARABINEROS - (2018)

3.794 m², Viña del Mar.

Anteproyecto. Edificio de 3 niveles destinados al uso de dormitorios y salas de clases.

24.- SALAS DE CLASES TORIBIO MEDINA - U. ALBERTO HURTADO - (2018)

1.346 m², Santiago.

Se trata de un edificio con una superficie aproximada de 1.346 m², destinado a salas de clases de la Universidad Adolfo Hurtado. Tiene 2 niveles de estructura metálica, con losa colaborante de entrepiso y cubierta liviana.

25.- EDIFICIO FACULTAD DE CS. ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS Y NUEVOS ESTACIONAMIENTOS - U. CATÓLICA - (2018)

19.081 m², Santiago.

Consiste en un nuevo edificio a localizarse adosado perpendicularmente a la fachada Norte del actual Edificio de la Facultad y la ampliación de los estacionamientos del edificio de Ciencias Económicas y Administrativas UC sede San Joaquín. El proyecto consiste en la ampliación de los estacionamientos del edificio de Ciencias Económicas y Administrativas UC sede San Joaquín. Esta memoria se refiere al edificio de estacionamientos que se encuentra aislado del edificio principal, la estructura se encuentra ubicada en Av. Vicuña Mackenna 4860, comuna de Macul. Su estructura es de cuatro niveles, con losas postensadas y muros, pilares y vigas de hormigón armado tradicional. Por uno de sus costados largos existe empuje descompensado del terreno el que es resistido por los muros transversales de los extremos. Sísmicamente la losa actúa como diafragma rígido en su plano y es restringida en su movimiento horizontal por los muros de los extremos y el más largo que también sirve de contención de terreno.

26.- LICEO POLITÉCNICO - (2018)

10.500 m², Illapel.

Anteproyecto. El proyecto consiste en el cálculo estructural del Liceo Politécnico de Illapel, que consta de dos niveles de hormigón armado con muros, pilares y losas postensadas. El edificio es de uso educacional. La estructura al tener una dimensión en planta demasiado extensa se dilató formando 3 cuerpos de dos niveles cada uno.

27.- COLEGIO SAN IGNACIO - AMPLIACIÓN LECAROS - (2017)

1.945 m², Santiago.

Consiste en una ampliación y remodelación de un edificio existente de dos pisos y tres subterráneos.

28.- INACAP PUERTO MONTT - (2017)

6.250 m², Puerto Montt.

Edificio de 6 niveles, uno en subterráneo que será utilizado como estacionamiento, 4 niveles de talleres y salas de clases y el último piso contempla un casino. Se considera un edificio en estructura metálica desde el piso 1 y con losas colaborantes.

29.- INACAP COPIAPÓ - (2015)

16.000 m², Copiapó.

El edificio principal consta de 2 subterráneos destinados a estacionamientos principalmente y 5 niveles superiores con salas de clases, laboratorios, oficinas y otros recintos propios de un establecimiento educacional. El edificio está estructurado en base a losas, muros de corte y vigas de hormigón armado. En el diseño del edificio se considera el uso de losas postensadas, debido a la gran luz de los campos de losa y la intención de mantener cielos limpios, sin la inclusión de vigas al interior de los recintos.

30.- INACAP TEMUCO - (2015)

9.492 m², Temuco.

Se trata de un edificio nuevo de hormigón armado.

31.- HABILITACIÓN CENTRO DE EXTENSIÓN INSTITUTO NACIONAL - (2015)

692 m², Santiago.

El proyecto consiste en la intervención estructural de un edificio existente construido el año 1962. El edificio corresponde al Aula Magna del Instituto Nacional y es de hormigón armado. Tiene dos subterráneos y tres niveles superiores, se encuentra en obra gruesa y no presenta daños estructurales. En la remodelación se eliminarán algunas losas del altillo y vigas del 2º nivel y se incorporarán pasadas para ductos de clima y eléctricos. También se incorporarán escaleras, ascensores y se mejorará la aislación de las salas de teatro. Como no se está alterando mayormente los elementos resistentes verticales, para el análisis del edificio, se revisará la capacidad sísmica resistente actual y se procurará que las intervenciones mejoren dicha condición.

32.- COLEGIO GRANGE GRYPHON HALL - (2015)

4.092 m², Santiago.

Gryphon Hall: El proyecto consiste en la modificación de un edificio ubicado al interior de las dependencias del colegio The Grange School en la comuna de La Reina, en Santiago. Corresponde al recinto destinado al casino del colegio. Tiene un zócalo más tres pisos superiores. En el techo se habilitará una terraza de esparcimiento. Se agrega una rampa de acceso al zócalo, por medio de la cual, se internarán los insumos necesarios para operar el edificio. Se agrega una escalera exterior de hormigón armado, con la que se podrá acceder a los pisos superiores. Al interior se habilitará un ascensor nuevo, para lo cual se deberá perforar piso a piso la losa existente. Además, se cierra la losa en el cielo del zócalo, en un área en que actualmente se contempla doble altura. Ampliación Edificio Balfour: Se trata de la ampliación de un edificio existente donde se incorpora un segundo piso con losa de cubierta y ampliación de un pasillo exterior en el cielo del primer piso.

33.- UNIVERSIDAD ALBERTO HURTADO - ESCUELA DE ARTE - (2015)

367 m², Santiago.

Se trata de un edificio metálico de 2 niveles, estructurado en base a marcos arriostrados en la dirección transversal y marco rígido en la dirección longitudinal. En el cielo del primer piso hay un sistema de losa liviana compuesta de costanera, terciado estructura y sobrelosa de 5 cm. La techumbre es con costaneras, panel OSB y cubierta metálica. El edificio está emplazado en la Universidad Alberto Hurtado (Santiago) y está rodeado por estructuras existentes de albañilería y adobe.

34.- INACAP VITACURA ETAPA 2 - (2015)

11.700 m², Santiago.

Edificio de uso educacional de 2 pisos y 3 subterráneos. Estructurado en base a muros, pilares, vigas y losas tradicionales de hormigón armado. Presenta grandes vanos en losas y grandes rellenos de tierra sobre las losas del cielo del 1er subterráneo que le dan un grado de complejidad en su estructura estática y sísmica.

35.- EDIFICIO DE AULAS SECTOR CONSTRUCCIÓN CIVIL SAN JOAQUÍN - U. CATÓLICA - (2014)

6.530 m², Santiago.

El proyecto consiste en un edificio de 5 niveles, más 1 subterráneo.

36.- COLEGIO ALEMÁN DE CHICUREO - (2012)

9.000 m², Santiago.

El proyecto consiste en el diseño de un conjunto de edificio de un nivel, estructurados en base muros y losas de hormigón armado. El destino es para establecimientos educacionales.

37.- INACAP - RANCAGUA - (2012)

16.030 m², Rancagua.

El Módulo 1 del proyecto corresponde a un edificio de 4 niveles (sin subterráneos), destinado principalmente a salas de clases. El Módulo 2 del proyecto corresponde al Edificio de Apoyo, un edificio de 4 niveles, con un pequeño subterráneo en el sector Norte del mismo. El módulo contiene recintos de biblioteca, auditorio, oficinas de administración y salas de clases. El Módulo 3 del proyecto corresponde a un edificio de 2 niveles, uno subterráneo, y otro sobre el nivel de terreno natural. Este módulo está destinado principalmente a talleres y laboratorios estudiantiles.

38.- EDIFICIO ESUCOMEX - (2012)

4.500 m², Santiago.

El proyecto consiste en el desarrollo de dos edificios. El primero es de tres pisos existente, de albañilería reforzada con losa de hormigón armado de entrepiso, que se remodela y se le agrega un cuarto piso. El segundo edificio es nuevo de seis niveles más un subterráneo.

39.- EDIFICIO LABORATORIO - USACH - (2012)

3.223 m², Santiago.

El Edificio consiste en 1 nivel subterráneo más 5 pisos superiores estructurado en base a losas, muros de corte, columnas, vigas y diagonales de hormigón armado. Las losas actúan como diafragma rígido en su plano.

40.- EDIFICIO UCINF - (2012)

6.200 m², Santiago.

Consiste en una estructuración con 6 niveles en subterráneo, más 6 pisos superiores y terraza.

41.- INSTITUTO LIBERTAD & DESARROLLO - AMPLIACIÓN - (2012)

853 m², Santiago.

Es un edificio de un nivel de subterráneo estructurado en base a losas, muros de corte, columnas y vigas de hormigón armado.

42.- EDIFICIO DOCENTE Y CENTRO DE ADMINISTRACIÓN - USACH - (2011)

8.500 m², Santiago.

El Edificio consiste en 3 niveles subterráneos más 8 pisos superiores estructurado en base a losas, muros de corte, columnas, vigas y diagonales de hormigón armado. Las losas son postensadas debido a sus grandes luces y los requerimientos de espacio del proyecto, éstas actúan como diafragma rígido en su plano en los pisos subterráneos, en los pisos superiores, debido a la geometría irregular de las losas, se considera su flexibilidad en el plano para el diseño. Se incluyen en el proyecto estructuras metálicas de techo y fachada estructuradas en base a columnas y vigas metálicas de acero arriostradas en planta y en elevación con diagonales.

43.- FACULTAD DE ECONOMÍA HUECHURABA - U. DIEGO PORTALES - (2010)

17.301 m², Santiago.

Conjunto de edificios de 6 y 8 niveles superiores, más tres y cuatro subterráneos. Está destinado a salas de clases en los pisos superiores y estacionamientos en los subterráneos.

44.- EDIFICIO INFANT - THE GRANGE SCHOOL - (2010)

5.500 m², Santiago.

El proyecto consiste en la ampliación del actual establecimiento educacional The Grange School. Se modificará una estructura existente de hormigón armado y albañilería de dos pisos cambiándose algunas de sus distribuciones internas y elementos de fachada, pero sin cambiar su estructuración en base a muros.

45.- EDIFICIO NUEVO - INSUCO - (2010)

1.115 m², Santiago.

El edificio consiste en 3 pisos superiores y un entrepiso en el primer nivel. Está estructurado en base a losas, muros de corte, columnas y vigas de hormigón armado. Las losas actúan como diafragma rígido en su plano.

46.- INSTITUTO SUPERIOR DE COMERCIO EDUARDO FREI MONTALVA - INTERNADO NACIONAL BARROS ARANA - LICEO MANUEL BARROS BORGOÑO - (2010)

36.763 m², Santiago.

INBA: En la primera etapa del proyecto se proyecta la reparación y reforzamiento estructural del Edificio Principal (Sector A) y del Gimnasio (Sector C), ambos edificios construidos alrededor del año 1900. El edificio Principal es de tres pisos estructurado en base a muros y columnas de albañilería de ladrillos macizos sin confinamiento ni armadura de ningún tipo. Los pisos y el techo consisten en losas de hormigón armado. El Gimnasio está estructurado en base a muros de albañilería sin confinar y cerchas de madera o metal de techo.

LMBB: El edificio Oriente es un edificio antiguo (1928) de dos pisos estructurado en base a muros y columnas de albañilería de ladrillos macizos sin confinamiento ni armadura de ningún tipo. Los pisos consisten en entablados de madera apoyados sobre envigados de madera. El techo está estructurado en base a cerchas de madera apoyadas en los muros de albañilería. El edificio Poniente (2 pisos) es de menos antigüedad y está estructurado en base a muros de albañilería de ladrillos macizos sin confinamiento, vigas, losas y pilares de hormigón armado. El techo está compuesto por cerchas de madera o acero apoyadas en los muros de albañilería.

INSUCO: El proyecto de reparación y reforzamiento contempla un solo edificio antiguo (1913) de tres pisos estructurado en base a muros y columnas de albañilería de ladrillos macizos sin confinamiento ni armadura de ningún tipo, salvo perfiles metálicos en dinteles.

47.- REMODELACIÓN CAFETERÍA Y ACCESO VEHICULAR - U. CATÓLICA - (2009)

Santiago.

El proyecto consiste en remodelar un edificio existente, ampliandola losa de cielo de 1 piso, más la escalera de acceso.

48.- CAVA Y MUSEO CENTRO DE EXTENSIÓN - U. CATÓLICA - (2009)

Santiago.

El proyecto consiste en un edificio de tres niveles, de los cuales los primeros son para sala de exposición y el inferior es para la ubicación de una cava existente.

49.- INACAP - SEDE SANTIAGO CENTRO - (2009)

15.450 m², Santiago.

"Edificio Esquina" El edificio consta de 1 nivel subterráneo más 3 pisos superiores. "Edificio Central" El edificio consta de 4 niveles subterráneos más 4 pisos superiores. "Ampliación Etapa 1" La ampliación consta de un subterráneo más 3 pisos superiores.

50.- GIMNASIO Y SERV. CENTRO DE EXTENSIÓN - U. CATÓLICA - (2009)

2.850 m², Santiago.

Edificio de 3 niveles más un piso zócalo sobre NNT y tres niveles de subterráneo.

51.- UNIVERSIDAD DIEGO PORTALES: - (2008)

963 m², Santiago.

Ampliación Edificio FAAD: Edificio independiente que se inserta dentro de un vacío del edificio existente. Tiene 3 niveles superiores (2º, 3º y 4º piso) apoyados en el 2do. subterráneo del edificio existente, adicionalmente se incorporó un sombreador sobre el último nivel del edificio existente.

52.- UNIVERSIDAD DIEGO PORTALES - (2008)

14.605 m², Santiago.

Biblioteca: Edificio ubicado en calle Ejercito N° 333, de diez niveles, de los cuales cinco son subterráneos. El edificio está destinado a estacionamientos en los niveles subterráneo y biblioteca en los niveles superiores. El edificio se compone de dos módulos independientes en el 1er subterráneo y se conectan entre sí por medio de una pasarela de hormigón armado. La estructuración del edificio se hará en base a muros, pilares y losas postensadas de hormigón armado.

53.- REST. Y REHAB. CASA CENTRAL - U. DE CHILE - (2008)

3.725 m², Santiago.

El proyecto consiste en la remodelación del edificio histórico de la Casa Central de la Universidad de Chile. La estructuración original del edificio es en base a muros de albañilería no confinada con muros de gran espesor y estructuras de cielo y piso en madera y la construcción de edificios anexos a la Casa Central de la Universidad de Chile de oficinas y teatro.

54.- EDIFICIO FADEU - U. CATÓLICA - (2008)

4.780 m², Santiago.

Edificio de 3 pisos, más dos subterráneos. Destinado a sala de clases en los pisos superiores y estacionamiento en los subterráneos.

55.- ESCUELA DE PSICOLOGÍA - U. CATÓLICA - (2006)

7.500 m², Santiago.

Edificio de 8 pisos más un subterráneo. Está estructurado en base a muros y marcos de hormigón armado.

56.- UNIVERSIDAD DIEGO PORTALES - (2004 - 2005)

- 3.528 m², Santiago.
Uso múltiple.
- 6.489 m², Santiago.
Facultad de Humanidades.
- 5.584 m², Santiago.
Facultad de Arquitectura: Ampliación de un edificio ya constituido, el cual se interviene en sus 4 niveles y en su primer subterráneo, además un segundo subterráneo.
- 4.235 m², Santiago.
Edificio Asuntos Estudiantiles.
- Santiago.
Campus Clínico Talagante: Edificio estructurado sobre una plataforma confinada por muros perimetrales de hormigón armado.
- 6.120 m², Santiago.
Facultad de la Salud: Conjunto de 2 edificios independientes. El primero de 6 pisos más 3 subterráneos y el segundo de 4 pisos más 3 subterráneos.
- 7.558 m², Santiago.
Facultad de Economía y Empresa: Edificio de 8 pisos, de los cuales dos son subterráneos.
- 7.114 m², Santiago.
Facultad de Derecho: El proyecto consiste en tres edificios independientes orientados a salas de clase.

57.- UNIVERSIDAD MAYOR - (1999)

3.650 m², Santiago.
Edificio de 3 pisos más un subterráneo.

58.- AMPLIACIÓN SANTIAGO COLLEGE - (1995)

4.440 m², Santiago.
Edificio de 2 y 3 pisos de altura.

59.- FUNDACIÓN DUOC - (1993)

4.460 m², Viña del Mar.
Conjunto de edificios de 1 y 4 pisos de hormigón armado.

60.- COLEGIO SAINT GEORGE - (1992)

1.800 m², Santiago.
Edificio de albañilería reforzada con cubierta en estructura metálica.

61.- INSTITUTO PROFESIONAL SANTIAGO - (1989)

3.440 m², Santiago.
Edificio de 5 pisos.

62.- CENTRO AGROSOL - (1988)

1.210 m², Ancud.
Instituto de educación rural de 2 pisos de altura.