

**LISTADO DE MEMORIAS DE TITULO
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA CIVIL**

AUTOR	TITULO	FECHA	PROFESOR GUIA	MENCION
TESIS AÑO 2008				
Acevedo Díaz, Catherine Andrea	Evaluación técnico económica del uso de armaduras prefabricadas en Chile	29-12-2008	Holmberg Funzalida, Augusto	Estructuras construcción
Cabrera Torres, Felipe Ignacio	Caracterización del consumo energético y agua sanitaria en edificios de oficinas de Santiago	16-12-2009	Sielfeld Corvalan, Rolf	Estructuras construcción
Catala Brice, Manuel Marie	Análisis de falla prematura de carpeta asfáltica construida sobre pavimento existente	03-12-2009	Delfín Ariztia, Federico	Estructuras construcción
Droguett López, Antonieta	Análisis comparativo de vulnerabilidades y costo entre edificios de marcos y muros con una misma superficie en planta	23-12-2009	Larraín Vial, Alfonso	Estructuras construcción
Jorquera Peña, Eduardo Aquiles	Estimación del peligro sísmico en la zona andina de Chile central	23-12-2009	Pedro Pedemonte, Mario	Estructuras construcción
Milla González, Francisco Javier	Estructuración y análisis sísmico de un reactor nuclear de potencia para Chile, utilizando el método de elementos finitos	02-12-2009	Sarrazín Arellano, Mauricio	Estructuras construcción
Yachan Vera, Matías Roberto	Factibilidad de estructurar un edificio de oficinas en zona sísmica con núcleo central y tensores de acero perimetrales	02-12-2009	Saez Garcia, Boris	Estructuras construcción
Orb Riveros, Catalina Andrea	Estimación de caudales medios mensuales afluentes al humedal Pajonales de Tilitura	16-12-2009	Varlas Mesa, Ximena	Hidráulica, sanitaria y ambiental
Salvatierra Seguel, Cesar	Determinación de la incertidumbre en la aplicación del modelo de simulación hidrogeológica GR4J en cuencas no controladas en Chile	17-12-2008	Varlas Mesa, Ximena	Hidráulica, sanitaria y ambiental
Aravena Ortiz, Héctor Iván	Comportamiento mecánico en compresión en caliente de creep de la aleación Cu-2.5%v TiC-2,5%v VC	25-11-2008	Palma Hillerns, Rodrigo	Materiales
Barrientos Oliva, José Francisco	Montaje, puesta en marcha y calibración de una mesa de vibrar de un grado de libertad	27-11-2008	Sarrazín Arellano, Mauricio	Estructuras construcción
Chalhub Tortora, Kamil	Procedimiento de administración de la cadena de abastecimiento y desarrollo de una herramienta computacional de apoyo	21-11-2008	Wragg Larco, William	Estructuras construcción
Fernández Curotto, Juan Pablo	Humedad proveniente del suelo en edificaciones	27-11-2008	Bustamante Sepúlveda, Miguel	Estructuras construcción
González Rodríguez, Guillermo	Análisis no lineal del puente Amolanas usando registros sísmicos de aceleración y desplazamiento	24-11-2008	Sarrazín Arellano, Mauricio	Estructuras construcción
Gysling Morras, Andréa	Comparación de modelos analíticos que predicen el comportamiento de cables sometidos a cargas axisimétricas	27-11-2008	Beltran Morales, Juan	Estructuras construcción
Plubins Canessa, Daniel Alejandro	Conexiones sismoresistentes viga-columna en elementos prefabricados de hormigón	27-11-2008	Holmberg Fuenzalida, Augusto	Estructuras construcción
Romero Araya, Francisco Javier	Comparación de módulos de elasticidad en mezclas asfálticas	17-11-2008	Fuentes López,	Estructuras construcción

Vargas Saa, Patricio	Estudio experimental de soluciones de construcción para asegurar la adherencia entre capas asfálticas	26-11-2008	Delfin Ariztia, Federico	Estructuras construcción
Vergara Muñoz, Jaime	Generación eléctrica mediante el aprovechamiento del oleaje marítimo costero	28-11-2008	Baesler Correa, Hugo	Estructuras construcción
Roco Castillo, Víctor Antonio	Nuevos métodos de calibración para problemas de entropía	24-11-2008	Martínez Concha, Francisco	Transporte
Romero Vasquez, Christian	Microsimulación de estrategias planificadas de operación para un corredor de transporte público	26-11-2008	Cortes Carrillo, Cristian	Transporte
Contreras Calderon, María Cristina	Estudio de una planta piloto para la remoción de nutrientes en purines de cerdo mediante precipitación de estruvita	14-11-2008	Mena Patri, María Pía	Hidráulica sanitaria y ambiental
Hadad Westphal, Cristian	Diagnóstico del manejo de líquidos lixiviados generados en rellenos sanitarios en Chile, y proposición de alternativas de tratamiento	24-11-2008	Mena Patri, María Pía	Hidráulica sanitaria y ambiental
Millan Torres, Carolina Paz	Remoción de sulfato de bario mediante el uso de fitoremediación	25-11-2008	Mena Patri, María Pía	Hidráulica sanitaria y ambiental
Sanzana Cuevas, Pedro Pablo	Análisis de la incertidumbre en la modelación hidrológica mediante el uso de SIG y GSSHA	21-11-2008	Vargas Mesa, Ximena	Hidráulica sanitaria y ambiental
Sarmiento Rodríguez, Beatriz Alejandra	Estudio preliminar de un desarrollo hidroeléctrico en el río Queuco	24-11-2008	Bennewitz Bastian, Rodolfo	Hidráulica sanitaria y ambiental
Aldana Ortíz, Rafael Sebastián	Estudio experimental de resistencia a la compresión del hormigón: correlación entre resultados de probetas cúbicas y probetas cilíndricas	16-10-2008	Díaz Rodenas, Gerardo	Estructuras construcción
Arriagada Alvarez, Gustavo Felipe	Seguimiento de tramos de pavimentos asfálticos del tipo cape seal en la III región	07-10-2008	Torrejón Olmos, Julio Gabriel	Estructuras construcción
Burgos Estrada, Nicolás Gastón	Comparación de varias estructuras de pavimentos flexibles y rígidos. Sector Polpaico - la Trampilla	29-10-2008	Torrejón Olmos, Julio Gabriel	Estructuras construcción
Campos Canessa, Jaime Andrés	Seguimiento y comparación del comportamiento de tramos con mezcla drenante, según zona geográfica y condiciones locales	06-10-2008	Torrejón Olmos, Julio Gabriel	Estructuras construcción
Lazo Hinrichs, Roberto Germán	Estudio de los daños de los terremotos del 21 y 22 de mayo de 1960	29-10-2008	Astroza Inostroza, Maximiliano	Estructuras construcción
Meza Alvarez, Nilson Rubén	Aeródromo de Puert Eden. Análisis de la logística y de la ejecución de las obras civiles	13-10-2008	Torrejón Olmos, Julio Gabriel	Estructuras construcción
Reveco Negrón, Andrés Alfonso	Estudio de los parámetros que controlan la inyección de morteros fluidos o grouts, a base de cemento, en medios granulares abiertos	21-10-2008	Delfin Ariztia, Federico	Estructuras construcción
Salaverry Ramirez, Marcial	Inercia térmica: influencia de la masa de muros en el comportamiento térmico de viviendas sociales	30-10-2008	Bustamante Sepúlveda, Miguel	Estructuras construcción
Ortega Tong, Meisy Andrea	Efectos de la omisión del costo de los usuarios en el diseño de servicios de transporte público urbano	13-10-2008	Jara Díaz, Sergio Rodolfo	Transporte
Jara Bravo, Carlos Ignacio	Análisis de factibilidad técnica para el mejoramiento del sistema evacuador de aguas lluvias de la ciudad de los Ángeles VIII región del Bio-Bio	28-10-2008	Cabrera Fajardo, Guillermo	Hidráulica, sanitaria y ambiental
Martínez Carreaux, Francisco Javier	Estudio experimental de flujos granulares densos	14-10-2008	Tamburrino Tavantzis, Aldo	Hidráulica, sanitaria y ambiental

Cáceres Espejo, Enrique Alejandro	Medidas de protección contra incendio en túneles carreteros	11-09-2008	Bustamante Sepúlveda, Miguel	Estructuras construcción
Guarda Muñoz, Jaime Mauricio	Estudio para minimizar las perdidas de materiales en obras de edificación en extension	30-09-2008	Hidalgo Apablaza, Héctor	Estructuras construcción
Nazarala Nazer, Gabriel Alfonso	Análisis de tecnologías para optimizar los métodos constructivos aplicados a la construcción de edificios comerciales de mediana altura	05-09-2008	Campusano Brown, David	Estructuras construcción
Ramirez Verdugo, Héctor Dario	Proposición de sobrecargas de nieve para la zona central de Chile	29-09-2008	Yañez Uribe, Fernando	Estructuras construcción
Riquelme Barrera, Francisco José	Estudio de los principales defectos de ejecución de una obra calculo de costos	22-09-2008	Hidalgo Apablaza, Héctor	Estructuras construcción
Olguin Veloso, Javiera Eugenia	Modelos de uso de tiempo para el gran santiago	24-09-2008	Munizaga Muñoz, Marcela	Transporte
Otarola Figueroa, Gustavo Eduardo	Estrategia integrada de control predictivo basada en semaforos de prioridad para la optimización en tiempo real de las operaciones de un sistema de transporte público	29-09-2008	Cortes Carillo, Cristian	Transporte
Fuenzalida Díaz, Mónica Javiera	Lista de verificación para estudios de impacto ambiental de la producción de biodisel en Chile	26-09-2008	Kaliski Kriguer, Enrique	Hidráulica sanitaria y ambiental
Castillo Contreras, Cristian Francisco	Formulación de una metodología general para la elección de programas de conservación de pavimentos viales y su aplicación a la región de magallanes	06-08-2008	Torrejón Olmos, Julio Gabriel	Estructuras construcción
Lazcano Corvalan, Patricio Andrés	Variación de los parametros modales del edificio de la C.Ch.C. A partir de registros ambientales y sísmicos	05-08-2008	Boroschek Krauskopf, Rubén	Estructuras construcción
Martínez Obando, Pedro Nicolás	Definición de un índice de rugosidad intensivo de pavimentos orientado a mantenimiento	26-08-2008	Echeverría Gómez, Manuek	Estructuras construcción
Ordenes Cocio, Sergio Antonio	Inestabilidad interna en materiales de origen glacial	06-08-2008	Foncea Navarro, Claudio	Geotécnia
Abarca Orgomedeo, Daniela Alejandra	Adaptación e implementación de un modelo matemático y numérico para el análisis de la evolución de lecho en un cause natural	08-08-2008	Niño Campos, Yarko	Hidráulica sanitaria y ambiental
Olivares Lanás, Pedro Esteban	Análisis operacional del sistema de distribución de producción del litoral norte, V región	04-08-2008	Ahumada Theodoluz, Gerardo	Hidráulica sanitaria y ambiental
Argomedeo Suazo, Luis Felipe	Comportamiento al fuego de elementos estructurales construidos con perfiles livianos de acero, planteamiento de un estudio	24-07-2008	Delfin Ariztia, Federico	Estructuras construcción
Cavieres Acevedo, Waldemar Pablo	Comportamiento de las soluciones básicas de carpetas de rodadura aplicadas a caminos de bajo transito	25-07-2008	Carramiñana Benvenuto, Jaime	Estructuras construcción
Cid Perley, Claudia Alejandra	Aprovechamiento de cenizas de combustion de lecho fluidizado (FBC) aplicadas a caminos de aridos livianos	15-07-2008	Delfin Ariztia, Federico	Estructuras construcción
Lafontaine Roth, Mario Andrés	Uso de disipadores magnetoreologicos en un edificio con aislación	03-07-2008	Sarrazín Arellano, Mauricio Juan	Estructuras construcción
Ossandon Tapia, Rodrigo Andrés	Determinación de la acción del viento sobre las estructuras en Chile	30-07-2008	Yañez Uribe, Fernando Vicente	Estructuras construcción

Pavani Bañados, Esteban Andrés	Comparación técnica económica de puentes de losas versus puentes de vigas	30-07-2008	Compusano Brown, David Alberto	Estructuras construcción
Sepúlveda Sepúlveda, Samir Ismael	Determinación de una metodología para la caracterización de la resistencia a la abrasión de baldosas microvibradas	15-07-2008	Bustamante Sepúlveda, Miguel	Estructuras construcción
Castro Castro, Hernán Rodrigo	Evaluación dinámica de los flujos subterráneos a partir de información química e isotópica. Aplicación en cuencas desérticas	09-07-2008	Barra Ortega, Leonel Arturo	Hidráulica sanitaria y ambiental
Estay Diaz, Carlos Gustavo	Características de muros de hormigón armado diseñados en Chile	11-06-2008	Astroza Inostroza, Maximiliano	Estructuras construcción
Hernandez Jara, Javier	Recopilación de la información sobre comportamiento al fuego de elementos de construcción de viviendas	10-06-2008	Rodriguez Jaque, Gabriel	Estructuras construcción
Mancilla Pizarro, Claudio Andrés	Estudio experimental del comportamiento de la albañilería ante la acción de la lluvia y el viento	03-06-2008	Bustamante Sepúlveda, Miguel	Estructuras construcción
Ormazabal Leiva, Manuel German	Estudio en laboratorio del efecto envejecimiento en el comportamiento de arenas de relave	18-06-2008	Moffat Covarrubias, Ricardo	Estructuras construcción
Poblete Rojas, Jorge Diego	Determinación experimental de la intensidad de mercalli modificada para Chile	16-06-2008	Boroschek K. Rubén	Estructuras construcción
Soza Andrade, Fredie Marcelo	Comportamiento frente al fuego de sellos de penetraciones utilizados en edificios	03-06-2008	Bustamante Sepúlveda, Miguel	Estructuras construcción
Strum Moreira, Thomas	Valparaíso: su patrimonio histórico y los sismos	04-06-2008	Astroza Inostroza, Maximiliano	Estructuras construcción
Varas Aracena, Jorge Enrique	Estudio de patologías constructivas mediante análisis de no conformidades, observadas en la edificación de viviendas, durante el proceso de certificación de calidad, otorgando por IDIEM de la Universidad de Chile	16-06-2008	Hidalgo Apablaza, Héctor Alexis	Estructuras construcción
Arriagada Monreal Alonso	tecnologías para el tratamiento de olores en aguas servidas	19-06-2008	Mena Patri, María Pía	Hidráulica sanitaria y ambiental
Daga Kunze, Jordi Sebastián	Aprovechamiento hidroeléctrico de las mareas y su posible aplicación en Chile	17-06-2008	Bennewitz Bastian, Rodolfo	Hidráulica sanitaria y ambiental
Figuroa Leiva, René	Efectos del cambio climático en la disponibilidad de recursos hídricos a nivel de cuenca - implementación de un modelo integrado a nivel superficial y subterráneo	19-06-2008	Vargas Mesa, Ximena	Hidráulica sanitaria y ambiental
Ibarra Codoceo, Gabriela Alejandra	Guía de prevención y mitigación de accidentes químicos en una planta de tratamiento de agua potable	09-06-2008	Ahumada Theodoluz, Gerardo	Hidráulica sanitaria y ambiental
Manquehual Mery, Cristobal Javier	Prefactibilidad central hidroeléctrica río Colorado	04-06-2008	Bennewitz Bastian, Rodolfo	Hidráulica sanitaria y ambiental
Arce Riveros, Daniela Soledad	factibilidad técnico-económica de la construcción de estacionamientos subterráneos para la vega central	23-05-2008	Campusano Brown, David	Estructuras construcción
Gomez Korn, Gustavo	Ensayo de perfiles soldados de sección T sometidos a carga monotonica	15-05-2008	Herrera Bustos, Jorge	Estructuras construcción
Tapia Perez, Sergio	Influencia de la flexión transversal y de la resistencia de la losa en edificios estructurados con muros de hormigón armado	07-05-2008	Lindenberg Bustos, Jorge	Estructuras construcción

Verdugo Sepúlveda, Jeronimo	Desarrollo de una metodología para evaluar la susceptibilidad de los taludes de suelo al efecto de la erosión por flujo superficial	07-05-2008	Moffat Covarrubias, Ricardo	Estructuras construcción
Rojas Hernández, Mauricio	Lavado de redes de agua optable, aplicabilidad en Chile	14-05-2008	Hidalgo Tapia, Fernando	Hidráulica, sanitaria y ambiental
Serey Rodriguez, Jorge	Estudio en régimen impermanente del vaciado de tubos	14-05-2008	Fuentes Aguilar, Ramón	Hidráulica, sanitaria y ambiental
Alvarez Rivas, Ignacio	Análisis y estudio de red vial pavimentada de la I región utilizando el sistema computacional DTIMS	22-04-2008	Salsilli Murua, Rivaldo	Estructuras construcción
Gonzalez Hevia, Ignacio	Estudio comparativo del comportamiento en creep de hormigones H30 y H70 en edades tempranas	04-04-2008	Delfin Ariztia, Federico	Estructuras construcción
Larraín Vial, Simon	Aplicación metodológica para la determinación del desempeño energético en hoteles	01-04-2008	Sielfeld Corvalan, Rolf	Estructuras construcción
Sepúlveda Silva, Antonio Alejandro	Estudio de los efectos de la implementación de la reglamentación térmica en la construcción de viviendas	08-04-2008	Bustamante Sepúlveda, Miguel	Estructuras construcción
Silva Bustos, Natalia	Caracterización y determinación del peligro sísmico en la región metropolitana	14-04-2008	Campos Muñoz, Jaime	Estructuras construcción
Berrios Berrios, Francisco	Análisis espacial de hietogramas para la estimación de caudales de diseño	15-04-2008	Vargas Mesa, Ximena	Hidráulica sanitaria y ambiental
Muñoz Bonacic, Milena	Pronóstico de crecidas en tiempo real usando redes y neuronales recurrentes	07-04-2008	Vargas Mesa, Ximena	Hidráulica sanitaria y ambiental
Flores Pereira, Alejandra del Pilar	Metodos constructivos para la aislación térmica de muros por el exterior de una vivienda. Soluciones a puntos singulares	27-03-2008	Delfin Ariztia, Federico	Estructuras construcción
Herrera Montecinos, Paulina de Lourdes	Estudio sísmico del viaducto quebrada el salto	10-03-2008	Astaburuaga Gutierrez, Pedro	Estructuras construcción
Schilling Donoso, Nicolás	Disgnóstico y reingeniería del proceso productivo de una planta de procesamiento de cristales	19-03-2008	Campusano Brown, David	Estructuras construcción
Segovia Airaudó, Raúl Alejandro	Estudio del efecto de la variación en la granulometría del caucho en mezclas asfálticas por vía seca	31-03-2008	Muñoz Rojas, Gabriela	Estructuras construcción
Vera Sepúlveda, Rodrigo Alejandro	Aplicación metodológica para la determinación del desempeño energético en hospitales de la región metropolitana	27-03-2008	Sielfeld Corvalan, Rolf	Estructuras construcción
Vargas Quezada, Adolfo	Análisis empírico de la sensibilidad del valor subjetivo del tiempo a la especificación del ingreso en la función utilidad	25-03-2008	Munizaga Muñoz, Marcela	Transporte
Moyano Pérez, María José	Diseño de torres de neutralización para instalaciones de cloración	19-03-2008	Ahumada Theodoluz, Gerardo	Hidráulica sanitaria y ambiental
Bravo Ramos, Marcos Arturo	Manual de inspección técnica para obras civiles de edificios agroindustriales destinados a la producción de alimentos	25-01-2008	Campusano Brown, David	Estructuras construcción
Fernandez Olivares, Carlos Felipe	Formulación de un proyecto de seguimiento para carpetas de rodadura de microaglomerados discontinuos en caliente	07-01-2008	Delfin Arístia, Federico Eduardo	Estructuras construcción
Figueroa Fagandini, María Fernanda	Uso de un sistema de curado intermedio en hormigón fresco	07-01-2008	Covarrubias Torres, Juan Pablo	Estructuras construcción

Garrau Sylvain, Pierre	Estudio analítico de una conexión viga columna usando aleación SMA Cu Al Be	15-01-2008	Herrera Mardones, Ricardo Antonio	Estructuras construcción
Quiniteros Obregón, Rubén Esteban	Tratamientos superficiales asfálticos: perfeccionamiento del método de dosificación de la dimensión mínima promedio	10-01-2008	Montes Solar, Raúl Jaime	Estructuras construcción
Amigo Finger, Carolina Paz	Simulación de la cobertura nival para la temporada de deshielo 2002/2003 en la cuenca del maule usando el modelo de simulación MSND	22-01-2008	Vargas Mesa, Ximena	Hidráulica sanitaria y ambiental
Collao Barrios, Gabriela	Contaminación de las aguas subterráneas por nitratos provenientes de la utilización de purines de cerdo en la agricultura	30-01-2008	Espinoza Contreras, Carlos	Hidráulica sanitaria y ambiental
García Urrutia, Felipe Alberto	Modelo del balance hídrico del tranque de relaves ovejera	22-01-2008	González Salas, Héctor	Hidráulica sanitaria y ambiental
Mellado Tigre, Claudia Andrea	Caracterización hídrica y gestión ambiental del humedal de batuco	10-01-2008	Espinoza Contreras, Carlos	Hidráulica sanitaria y ambiental
Muñoz Morales, José Mauricio	Sedimentación de una esfera sólida en fluidos estratificados	08-01-2008	Tamburrino Tavantz, Aldo	Hidráulica sanitaria y ambiental
Sauvage Brice, Floran	Diseño de una microcentral en el lago Llanquihue	07-01-2008	Bennewitz Bastian, Rodolfo	Hidráulica sanitaria y ambiental