

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

AUTOR	TITULO	FECHA	PROFESOR GUIA	MENCION
TESIS AÑO 2007				
Aravena Milla, Roy Marcelo	Desarrollo de Emulsión Termoadherente	18-12-2007	Jorquera Encina, Manuel	Estructuras y construcción
Callejas Ossandon, Luciana Inés	Evaluación de la implementación del sistema mortarless como alternativa de construcción de viviendas en Chile	12-12-2007	Holmberg Fuenzalida, Augusto	Estructuras y construcción
Erazo Andrade, Rodrigo	Variación de la conductividad térmica con la humedad en materiales de construcción	13-12-2007	Rodriguez Jaque, Gabriel	Estructuras y construcción
Jory Rubilar, Matias Eduardo	Predicción de las variaciones de costos para proyectos de construcción utilizando redes neuronales	11-12-2007	Wragg Iarco, William	Estructuras y construcción
Mutoli Lopicich, Dario	Estudio de factibilidad de la reacción de un suelo arenoso ante una placa rigida solicitada por carga vertical y momento	11-12-2007	Foncea Navarro, Claudio	Estructuras y construcción
Urquiza Cruz, Alejandro	Estudio de factibilidad y diseño de plataformas marinas tipo Jack-Up a fabricar en Chile	03-12-2007	Braesler Correa, Hugo Gerardo	Estructuras y construcción
Tirachini Hernández, Alejandro	Estrategias de asignación de flota en un corredor de transporte público	20-12-2007	Cortés Carrillo, Criatian	Transporte
Alvarez Calisto, Cristian Fabian	Estudio experimental de la resistencia de la adherencia entre capas en la construccion de carpetas asfálticas en caliente	14-11-2007	Delfin Ariztria, Federico	Estructuras y construcción
Arriagada Garin, Camilo Humberto	Analisis de las no conformidades en obras de montaje industrial de una empresa constructora	26-11-2007	Compusano Brown, David Alberto	Estructuras y construcción
Astroza Eulufi, Rodrigo Renato	Estudio de la respuesta sísmica de edificios mediante la dinámica de propagación de ondas	07-11-2007	Saragoni Huerta, Gustavo Rodolfo	Estructuras y construcción
González Leiva, Mauricio Esteban	Aislación sísmica de la fundación de un turbogenerador de una contral termoeléctrica de 200mw. De carbón pulverizado	09-11-2007	Baesler Correa, Hugo	Estructuras y construcción
Gumucio Palma, Vicente	Gestión para el suministro y control de calidad para materiales de la construcción	13-11-2007	Wragg Larco, William	Estructuras y construcción
Henoch Inostroza, Ricardo	Clasificación sísmica de edificios altos	20-11-2007	Guendelman Bedrack, Tomás	Estructuras y construcción
Lara Castillo, Pablo Andrés	Estudio de optimización de costos y productividad en la construcción de viviendas de hormigón	20-11-2007	Holmberg Fuenzalida, Augusto	Estructuras y construcción
Maldonado Arriagada, Nicolás Emilio	Aislación basal en fundaciones de turbogeneradores de centrales termoeléctricas de ciclo combinado	21-11-2007	Braesler Correa, Hugo Gerardo	Estructuras y construcción
Pareja Fernández, Pablo Andrés	Desarrollo de indices de desempeño del consumo energético y de agua sanitaria en edificios de oficinas de Santiago	05-11-2007	Sielfeld Corvalan, Rolf	Estructuras y construcción
Donoso Lillo, Felipe Antonio	Análisis de criterios limites para operabilidad de barcos portacontenedores	06-11-2007	Fournier, Charles	Hidráulica, sanitaria y ambiental
Cardero Valdivia, Francisco	Comparación técnico económica entre vigas matálticas continuas y simplemente apoyadas con la losa colaborante de hormigón armado, para puentes de dos tramos con luces de 20-25-30-35 m"	24-10-2007	San Martin Santana, Nelson	Estructuras construcción
Monardez Sarzosa, Héctor	Inercia térmica en viviendas	18-10-2007	Bustamante Seúlveda, Miguel	Estructuras construcción
Ochoa Cornejo, Felipe	Caracterización geotécnica a través del uso de ondas Rayleigh	30-10-2007	Verdugo Alvarado, Ramón	Geotecnia
Pasten Puchi, Cesar	Respuesta sísmica de la cuenca de Santiago	31-10-2007	Verdugo Alvarado, Ramón	Geotecnia
Vera González, María Eugenia	Identificación de los elementos que producen las controversias en contratos de la industria de la construcción y proposición de acciones preventivas	04-10-2007	Aguilera Gutierrez, Carlos	Estructuras construcción

Cabrera Rivera, Tamara	Características geotécnicas de los suelos residuales del batolito de la cordillera de la costa	27-09-2007	Foncea Navarro, Claudio	Geotecnia
Diaz Montecinos, Daniela	Aplicación de sistemas de planificación last planner a la construcción de un edificio habitacional de mediana altura	13-09-2007	Azocar Navarro, Gregorio	Estructuras construcción
Garate Plaza, Abel	Desarrollo de un plan de aseguramiento de calidad para el proyecto habilitación corredor de transporte público av. Sta Rosa. Evaluación de las partidas críticas de dicho proyecto.	07-09-2007	Campusano Brown, David	Estructuras construcción
Herrera Arriagada, Cristian	Influencia de la puzolana en la fisuración por retracción en los hormigones chilenos	28-09-2007	Delfin Ariztia, Federico	Estructuras construcción
Saavedra Plett, Manuel	Estudio del comportamiento de un edificio en altura ante solicitaciones de sismo y viento con disipadores de energía	07-09-2007	De la Llera, Juan	Estructuras construcción
Salamanca Arce, Gonzalo	Influencia de la contaminación salina en el envejecimiento prematuro de mezclas y tratamientos asfálticos	04-09-2007	Delfin Ariztia, Federico	Estructuras construcción
Soto Vargas, Roberto	Proposición de norma para el diseño de puentes con aisladores sísmicos	28-09-2007	Sarrazín Arellano, Mauricio	Estructuras construcción
Villela Alvarez, Juan	Análisis de adherencia de revestimientos ceramicos de edificios	04-09-2007	Olivares Carlini, Juan	Estructuras construcción
Donoso Ojeda, Felipe	Influencia del Co sobre la precipitación en una aleación de Cu-Ti	31-08-2007	Donoso Catalán, Eduardo	Materiales
Cáceres Sandoval, Andres	Construcción de viviendas en laderas. Subsuelos expansivos	06-08-2007	Acevedo Moyano, Pedro	Estructuras construcción
Contreras González, Sergio	Análisis de la sismicidad registrada por redes terrestres y submarinas. Correlación con las principales estructuras batimétricas frente a Valparaíso, Chile central, implicancias medio ambientales derivadas de la coocurrencia de hidratos de gas en el margen continental	28-08-2007	Comte Selman, Diana	Estructuras construcción
Espinoza Castillo, Carolina	Caracterización de las propiedades superelásticas de barras de nitinol	31-08-2007	Moroni Yadlin, María Ofelia	Estructuras construcción
Holmberg Quintela, Errol	Fundación de turbinas eólicas mediante pilotes preexcavado	28-08-2007	García Pizarro, Alvaro	Estructuras construcción
Trigo Salas, Tania	Influencia de la amplificación local de las ondas sísmicas y la interacción suelo-fundación en el puente marga-marga	22-08-2007	Sarrazín Arellano, Mauricio	Estructuras construcción
Oviedo Aguilar, Carolina	Especialización de la infraestructura vial de Av Matta, entre Av Vicuña Mackenna y Av Viel, para los servicios de transantiago	28-08-2007	Valenzuela Scholz, Jaime	Transporte
Galecio Valdés, Juan	Métodos de afaro para la estimación de la recarga de acuíferos	03-08-2007	Espinoza Contreras, Carlos	Hidráulica, sanitaria y ambiental
González Mondaca, Claudio	Influencia de pozos de bombeo en el afloramiento de un cauce superficial	02-08-2007	Espinoza Contreras, Carlos	Hidráulica, sanitaria y ambiental
Ojeda Iturriaga, Diego	Estudio experimental y numérico del efecto de coriolis sobre procesos de mezcla en lagos	02-08-2007	Niño Campos, Yarko	Hidráulica, sanitaria y ambiental
Pérez Martínez, Osvaldo	Determinación de hidrogramas unitarios utilizando el modelo de simulación distribuido GSSHA	02-08-2007	Vargas Mesa, Ximena	Hidráulica, sanitaria y ambiental
Valenzuela López, Diego	Diagnóstico y mejoramiento de las condiciones de saneamiento básico de la comuna de Castro	02-08-2007	Sancha Ana María	Hidráulica, sanitaria y ambiental
Barra Fuentes, Pablo Andrés	Desarrollo de un sistema de control para disipador magneto-reológico en pasarela peatonal	06-07-2007	Sarrazin Arellano, Mauricio	Estructuras construcción
Lara Ditzel, Juan Patricio	Acortamiento diferencial en edificios altos de hormigón armado	26-07-2007	Larraín Vial, Alfonso	Estructuras construcción
Leiva Castro Juan Enrique	Diseño y fabricación de mesa vibratoria uni-direccional con un actuador hidráulico	26-07-2007	Sarrazin Arellano, Mauricio	Estructuras construcción
Valenzuela Quintana, Rodrigo Alejandro	Aplicación de columnas compuestas CFT al diseño sísmico de edificios en Chile	25-07-2007	Herrera Mardones, Ricardo	Estructuras construcción
Vargas Olgún, Javiern Ignacio	Ensayo de placas tipo ADAS de laminas de Cu Zn Al	17-07-2007	Moroni Yadlin, María Ofelia	Estructuras construcción

Pavez Andonaegui, Claudio Alejandro	Estimación de costos operacionales producto de eventos de falla en una red de semaforos: aplicación al caso la serena y coquimbo	05-07-2007	Aldea Salazar, Alejandro	Transporte
Astudillo Cáceres, Barbara Lorena	Análisis de técnicas alternativas y complementarias para las soluciones de aguas lluvias en una cuenca. Aplicación al valle de Chicurero	11-07-2007	Arrau del Canto, Luis Gustavo	Hidráulica Sanitaria y Ambiental
Carrasco Quiróz, Carlos Alberto	Tratamiento físico químico de aguas residuales	17-07-2007	Mena Patri, María Pía	Hidráulica Sanitaria y Ambiental
Díaz Mourgues, Juan Cristobal	Análisis hidrológico de sequias en zonas agricolas de la IV región, usando técnicas espaciales	23-07-2007	Vargas Mesa, Ximena	Hidráulica Sanitaria y Ambiental
Franco Alvarado, María Verónica	Tratamiento y reutilización de aguas grises. Con aplicación a caso en Chile	13-07-2007	Hidalgo Tapia, Fernando	Hidráulica Sanitaria y Ambiental
Gallis Fuentes, Carolina Sonia	Estudio comparativo entre un lecho filtrante de alta tasa monocapa, lavado con aire-agua y un lecho convencional bicapa, autolavado con agua	05-07-2007	Romero Arraiza, Raúl	Hidráulica Sanitaria y Ambiental
Godoy Barbieri, Cristian Hernán	Estudi experimental del transporte de sedimento en suspensión en presencia de una cuña salina	31-07-2007	Niño Campos, Yarko	Hidráulica Sanitaria y Ambiental
López Mella, Daniel Marcelo	Análisis y aplicación del modelo GR4J para estimación de caudales medios diarios en cuencas pluviales de Chile	30-07-2007	Vargas Mesa, Ximena	Hidráulica Sanitaria y Ambiental
Manzo Olivari, Daniel	Análisis de desastres de origen hídrico utilizando técnicas espaciales. Aplicación n la IV región	04-07-2007	Vargas Mesa, Ximena	Hidráulica Sanitaria y Ambiental
Molina Flores, Sebastián Roberto	Análisis de los efectos de los cambios climáticos globales sobre los regimenes de caudales en las cuencas andinas de Chile central	31-07-2007	Brow Fernández, Ernesto	Hidráulica Sanitaria y Ambiental
Muñoz Quiñones, Jorge Andrés	Estudio experimental de los procesos de transporte y tranfencias de masa en la capa limite bentica de estuarios	24-07-2007	Niño Campos, Yarko	Hidráulica Sanitaria y Ambiental
Puentes Palma, Nicolás Alberto	Estudio experimental de la dinámica de sedimentos cohesivos en suspensión en un flujo turbulento	26-07-2007	Tamburrino Tavantzis, Aldo	Hidráulica Sanitaria y Ambiental
Salas Contreras, Juan Francisco	Diagnóstico y clasificación de la calidad de agua en la cuenca del río baker según objetivos de calidad	26-07-2007	Atenas Vivanco, Menesia	Hidráulica Sanitaria y Ambiental
Araya Ruiz, Pedro	Catálogo actualizado de intensidades sísmicas para Chile	07-06-2007	Kausel Vecchiola, Edgar	Estructuras Construcción
Morales Kallina, Rodrigo	Plan de monitoreo para la mantención de estructuras marítimas de hormigón armado	25-06-2007	Delfin Ariztia, Federico	Estructuras Construcción
Muñoz Joo, Alejandro	Análisis y mejoramiento de la productividad para faenas de moldajes en obras de edificación y montaje industrial	21-06-2007	Hidalgo Apablaza, Héctor	Estructuras Construcción
Rojas Pizarro, Ricardo	Desarrollo de software para el control de documentos y control de hormgones en obra, para empresas constructoras con acreditación ISO 9001-2000	11-06-2007	Aguilera Gutierrez, Carlos	Estructuras Construcción
Costabal Donoso, Luis Rafael	Elementos para el ingreso al mercado de boos de carbono de la industria salmonera	18-06-2007	O'ryan Gallardo, Raúl	Hidráulica, sanitaria y ambiental
Rojas Vallejos, Jorge	Modelamiento dela dinámica microbiana a cambios multivariados de un reactor de lodos activados	07-06-2007	Castillo Morales, Gabriela	Hidráulica, sanitaria y ambiental
Barros San Miguel, Diego	Estanques de acero inoxidable de la industria vitivinicola: revisión del diseño	02-05-2007	Montecinos Concha, Ramón	Estructuras Construcción
Fuentes Manriquez, Christian	Desarrollo de un procedimiento para la acreditación de organismos de inspección técnica de obras bajo norma NCH 2404 en el area de obras de edificación	10-05-2007	Hidalgo Apablaza, Héctor	Estructuras Construcción
Garcia Galarce, Gonzalo	Asfaltos modificados resistentes a la acción de carburantes derivados del petroleo	10-05-2007	Jorquera Encina, Manuel	Estructuras Construcción
Manuschevic Medina, Jonathan	Propuesta de vialidad económica de edificios sustentables en base a incentivos	31-05-2007	Varela Garcia, Andrés	Estructuras Construcción
Perez Garriga, Patricio	Metodologia de organización de un sistema de adquisiciones basada en PMDS aplicado a proyectos EPC	09-05-2007	Wragg Larco, William	Estructuras Construcción
Carnejo Balbontin, Fabiola	Evaluación de la estructura de la diversidad bacteriana en un sistema de lodos activos	25-05-2007	Castillo Morales, Gabriela	Hidráulica sanitaria y ambiental

Cox Oettinger, Cristobal	Metodología de diseño de una red de monitoreo de recursos hídricos para humedales: aplicación en la laguna de Bato	31-05-2007	Espinoza Contreras, Carlos	Hidráulica sanitaria y ambiental
González Benavente, Juan Pablo	Análisis de muestreos puntuales e integrados de sedimentos en suspensión en el río Aconcagua	29-05-2007	López Alvarado, Raúl Alejandro	Hidráulica sanitaria y ambiental
Charmin Osorio, Mauricio	Proposición de un instructivo para la acreditación de organismos que otorguen la certificación de calidad de viviendas	26-04-2007	Hidalgo Apablaza, Héctor	Estructuras Construcción
Contreras López, Catalina del Pilar	Mapa de recomendación de uso de ligantes asfálticos según clasificación Superpave, aplicado al tramo entre Santiago y Los Angeles	02-04-2007	Torrejón Olmos, Julio	Estructuras Construcción
Cumsille Mendoza, Paula	Programación de obras repetitivas con singularidades	09-04-2007	Azocar Gajardo, Gregorio	Estructuras Construcción
Sailer Lantadilla, Mario	Descripción y análisis de incendios importantes para proponer criterios de diseño	03-04-2007	Campusano Brown, David	Estructuras Construcción
Taylor Sepúlveda, Daniela	Calibración del modelo de puente marga marga considerando variación espacial del movimiento sísmico a nivel de cepa y estribo	02-04-2007	Moroni Yadlin, María	Estructuras Construcción
Vargas Flores, Diego	Análisis comparativo de edificios de mediana altura construidos con estructuras de acero y hormigón armado	05-04-2007	Aguilera Gutierrez, Carlos	Estructuras Construcción
Edwards Sepúlveda, Amparo	Impacto de un tanque de relaves de la minería del cobre sobre el agua subterránea de una región. Análisis crítico de un modelo de simulación hidrogeológica	10-04-2007	Espinoza Contreras, Carlos	Hidráulica Sanitaria y Ambiental
Valdebenito Valencia, Gerardo Alonso	Descarga de un colector de aguas lluvias y un cauce natural análisis comparativo entre métodos analíticos y experimental	23-04-2007	Kaliski Krieger, Enrique	Hidráulica Sanitaria y Ambiental
Calderón Corail, Javier Andrés	Actualización de tipologías estructurales usadas en edificios de hormigón armado en Chile	22-03-2007	Moroni Yadlin, María Ofelia	Estructuras Construcción
Dieguez Rojas, Juan José	Análisis del uso de residuos inertes provenientes de basuras urbanas para producir elementos de construcción	21-03-2007	Jorquera Encina, Manuel	Estructuras Construcción
Ortuzar Nuñez, Carlos Alberto	Soluciones de sellos para juntas en tableros de puentes	22-03-2007	Delfín Ariztía, Federico	Estructuras Construcción
Saavedra Fernández, Alvaro	Caracterización del comportamiento de una aleación Cu Zn Al, en probetas laminadas	26-03-2007	Moroni Yadlin, María Ofelia	Estructuras Construcción
Silva Landeros, Carlos	Metodología y aplicación del modelo de uso de suelo de Santiago (MUSSA) al mega proyecto inmobiliario Portal Bicentenario	09-03-2007	Aguilera Gutierrez, Carlos	Estructuras Construcción
Solar Torey, Esteban	Análisis de factibilidad técnico económico sobre la construcción de domos de hormigón armado de grandes luces mediante compresión de aire en Chile	08-03-2007	Campusano Brown, David	Estructuras Construcción
Cerda Sepúlveda, Romina María	Desarrollo de metodología para calificar el desempeño de las plantas de hormigón premezclado del punto de vista ambiental	11-01-2007	Delfín Ariztía, Federico	Estructuras Construcción
Hoz Alvarez, Karem Heidy. De la	Estimación de los parámetros de resistencia al corte en suelos granulares gruesos	15-01-2007	Verdugo Alvarado, Ramón	Estructuras Construcción
Desjouis, Guillaume Maurice	Estudio analítico de conexiones de momento viga-columna usando perfiles T soldados	03-01-2007	Herrera Mardones, Ricardo	Estructuras Construcción
Pérez Revello, Pablo	Simulación de movimiento fuerte para sismo de tipo interplaca de profundidad intermedia	11-01-2007	Valenzuela Bice, Juan	Estructuras Construcción
Ramirez Palma, Nayade	Estudio de la utilización de caucho de neumáticos en mezclas asfálticas en caliente mediante proceso seco	11-01-2007	Muñoz Rojas, Gabriela	Estructuras Construcción
Rojas Keim, Luis Alberto	Estudio de la durabilidad de estructuras antiguas de hormigón armado, con énfasis en la corrosión de las armaduras	15-01-2007	Lamana Pola, Atilano	Estructuras Construcción
Valenzuela Saavedra, Matías	Evaluación de factibilidad estructural de puentes atirantados tipo Network como alternativa de puentes en Chile	23-01-2007	Carracedo Contador, Manuel	Estructuras Construcción
Zúñiga Fariás, Marjorie	Carpetas de rodado del nivel de producción en minería subterránea	04-01-2007	Rubio Esquivel, Enrique	Estructuras Construcción
Guzmán Mardones, Cesar	Puesta en marcha de canal con generador de olas y caracterización hidrodinámica	08-01-2007	Niño Campos, Yarko	Hidráulica Sanitaria y Ambiental
Neira Gutierrez, Marco	Dureza en aguas de consumo y uso industrial, impactos y medidas de mitigación. Estudio de caso: Chile	05-01-2007	Sancha Fernández, Ana María	Hidráulica Sanitaria y Ambiental