

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

AUTOR	TITULO	FECHA	PROFESOR GUIA	MENCION
TESIS AÑO 2009				
Contreras Luarte, Víctor Alejandro	Curvas de atenuación espectrales para sismos chilenos	17-11-2009	Boroschek K., Rubén	Estructuras construcción
Cronembold Landivar, Sebastián	Estudio de ventilación en viviendas	12-11-2009	Bustamante Sepúlveda, Miguel	Estructuras construcción
Donoso Ramos, Nicolás Andrés	Análisis técnico económico en mejoras de eficiencia energética para viviendas de precio entre 1.000 y 3.000 UF	26-11-2009	Bustamante Sepúlveda, Miguel Héctor	Estructuras construcción
Encina Zúñiga, Ericson Rafael	Influencia de la asilación térmica aplicada por el exterior en muros de albañilería	10-11-2009	Bustamante Sepúlveda, Miguel Héctor	Estructuras construcción
Fuentes Vergara, José Manuel	Modelo punal tensor para determinar la resistencia al corte de muros de albañilería armada construidos con bloques de hormigón	04-11-2009	Astroza Inostroza, Maximiliano	Estructuras construcción
Latorre Oyanadel, Verónica Valeria	Influencia del contenido de adiciones puzolanicas y del proceso de elaboración de la mezcla en la resistencia del hormigón	05-11-2009	Delfín Ariztía, Federico	Estructuras construcción
Salinas Barrera, Ximena	Caracterización y diseño de estructuras insdustriales de porticos de hormigón armado	06-11-2009	Montecinos Concha, Ramón Gonzalo	Estructuras construcción
Silva Vargas, Sebastián Oscar	Uso eficiente de la energía en viviendas. Aplilcaciones en calefacción, calentamiento en aguas sanitarias y aislación de la envolvente	10-11-2009	Rodriguez Jaque, Gabriel	Estructuras construcción
Villaseñor Rosales, Mauricio Sebastián	Pauta para el Desarrollo de una certificación energética de viviendas unifamiliares	05-11-2009	Rodriguez Jaque, Gabriel	Estructuras construcción
Aqueveque Medina, Emilio Javier	Bombeo de agua para riego en cerro calan, utilizando energía solar fotovoltaica	03-11-2009	Román Latorre, Roberto Hernán	Hidráulica, sanitaria y ambiental
Meza López, Rodrigo Ignacio	Aplicación y análisis de un sistema experto basado en lógica difusa para la evaluación del habitat de peces nativos en el río huequecura	09-11-2009	Vargas Mesa, Ximena	Hidráulica, sanitaria y ambiental
Acevedo Martínez, Valeria	Evaluación del acondicionamiento acústico y recomendaciones de diseño para salas de clases en la facultad de ciencias físicas y matemáticas de la universidad de chile	21-10-2009	Poo Barrera, Claudio	Estructuras construcción
Burgos Mora, Daniela Cecilia	Análisis y propuestas de soluciones técnicas de aislación térmica exterior en el mercado chileno	13-10-2009	Siefeld Corvalan, Rolf	Estructuras construcción
Figueroa Reyes, Aldo René	Auscultación del monolotismo de pavimentos multicapas mediante deflectometro de impacto	27-10-2009	Delfin Ariztia, Federico	Estructuras construcción
Marín Flores, Ricardo Enrique	Modelo puntual tensor para determinar la resistencia al corte de muros de albañileria armada, construidos con ladrillos	28-10-2009	Massone S., Leonardo	Estructuras construcción
Mora Aguirre, Miguel Alejandro	Utilización de imágenes digitales para el mejoramiento de la productividad de operaciones de construcción	20-10-2009	Alarcon Cárdenas, Luis	Estructuras construcción
Sossdorf González, Daniela	Uso de imágenes y videos digitales para el mejoramiento de la seguridad y prevención de riesgos en obras de construcción	20-10-2009	Alarcon Cárdenas, Luis	Estructuras construcción
Yáñez Celedón, José Tomás	Implementación de un sistema de monitoreo continuo de parametros dinámicos en un edificio de muros	07-10-2009	Boroschek, Rubén	Estructuras construcción

Baltazar Cayoja, Jorge Ricardo	Diagnóstico de la situación del río de colina y análisis de su estabilidad frente a crecidas pluviales	27-10-2009	López Alvarado, Raúl	Hidráulica sanitaria y ambiental
Cornejos Salas, María de los Angeles	Guía para el diseño de sistemas de recuperación de biogas en rellenos sanitarios	30-10-2009	Arellano Vaganay, José	Hidráulica sanitaria y ambiental
Besomi Molina, Marco	Comparación técnica y económica entre moldajes auto trepantes y otros tipos de moldajes especializados para su uso en construcción de edificios	28-09-2009	Quezada Ortuzar, Armando	Estructuras construcción
Carreño Vallejos, Rodrigo Patricio	Variación de propiedades dinámicas del edificio de la cámara Chilena de la construcción: caso sísmico	08-09-2009	Boroschek, Rubén	Estructuras construcción
Cattaneo Pineda, catalina Daniela	Análisis de deformaciones en nudos compuestos en edificios de oficinas	03-09-2009	Herrera Mardones, Ricardo	Estructuras construcción
Nacif Hartley, Diego	Diseño de sistema para ensayo de probetas en esfuerzo de flexocompresion	22-09-2009	Herrera Mardones, Ricardo	Estructuras construcción
Duarte Morales, Sergio Andres	Consideración de escurrimientos no lineales en sistemas subterranos de gradientes naturales variables	01-09-2009	McPhee, James	Hidráulica, sanitaria y ambiental
Romero Figueroa, Christian Fernando	Análisis de embalse subterráneo: Aplicación en acuífero subyacente al río elqui, iv región de coquimbo	01-09-2009	Espinoza Contreras, Carlos	Hidráulica, sanitaria y ambiental
Toro Flores, Miguel Angel	Evaluación de filtraciones en presas. Modelación numérica de flujos en medios porosos saturados y no saturados	02-09-2009	Espinoza Contreras, Carlos	Hidráulica, sanitaria y ambiental
Astorga Izquierdo, Nathalie Alejandra	Criterios de diseño de la zona vertical de seguridad contra incendio para edificios en altura	04-08-2009	Rodríguez Jaque, Gabriel	Estructuras construcción
Muniza Román, Gabriel Dario	Fisuración por retracción en hormigón. Influencia del tipo de cemento	26-08-2009	Delfín Ariztía, Federico	Estructuras construcción
Nuñez Acuña, Tomás Renato	Variación debido a cambios de masa y rigidez de las propiedades dinámicas de una estructura en proceso constructivo	24-08-2009	Boroschek Krauskopf, Rubén	Estructuras construcción
Olea Guajardo, Manfred Antonio	Ensayo en mesa vibradora de marco de acero con conexiones SMA	26-08-2009	Moroni Yadlin, María Ofelia	Estructuras construcción
Villanueva Lagos, Josserna	Estudio de aprovechamiento energético en viviendas habitacionales DFL-2 para tres zonas climáticas de Chile	04-08-2009	Rodríguez Jaque, Gabriel	Estructuras construcción
Apey Freite, Ashley	Contaminación de aguas subterráneas: determinación del coeficiente de dispersión mediante el uso de trazadores conservativos	31-08-2009	Espinoza Contreras, Carlos	Hidráulica, sanitaria y ambiental
Errazuriz Amenabar, Eduardo Felipe	Pantallas de contención métodos de diseño y aplicaciones	10-07-2009	Ortigosa de Pablo, Pedro	Estructuras y construcción
Jeréz Miranda, Eduardo Esteban	Análisis expost de los problemas de construcción del tunel San Cristobal	27-07-2009	Acevedo Moyano, Pedro	Estructuras y construcción
Osorio Guitierrez, Benjamín Isaac	resistencia estática y ciclica de relaves integrales	06-07-2009	Verdugo Alvarado, Ramón	Estructuras y construcción
Roman Salinas, Sergio Eugenio	Vulnerabilidad sísmica de las viviendas de albañilería de bloques de hormigón del norte de Chile	09-07-2009	Astroza Inostroza, Maximiliano	Estructuras y construcción

Fernández Urrutia, Francisco Javier	Modelación numérica de flujo gravitacional	03-07-2009	Tamburrino Tavantzis Aldo	Hidráulica, sanitaria y ambiental
López Caroca, Cristian Patricio	Modelación de procesos de tratamiento de purines de cerdo fraccionamiento de materia orgánica	02-07-2009	Mena Patri, María Pía	Hidráulica, sanitaria y ambiental
Borquez de la Rosa, Rodrigo Ignacio	Endurecimiento por precipitación de aleación Cu- 2% wt. Co"	15-07-2009	Donoso Catalán, Eduardo	Materiales
Carrasco Valenzuela, Wilson Rodrigo	Cristalización de aleaciones amorfas Cu-Zr-Al	03-06-2009	Zúñiga Páez, Alejandro	Materiales
Munizaga Román, Juan Augusto	Resistencia a la fractura del compuesto pasta de cemento reforzado con fibra celulosa obtenida del trigo	26-06-2009	Díaz Rodenas, Gerardo Octavio	Materiales
Aguayo Villegas, Alejandro Javier	Factibilidad técnico económica de construir el puente tenglo	09-06-2009	Carracedo Contador, Manuel	Estructuras construcción
Aldunate Barzelatto, José Gregorio	Vulnerabilidad sísmica de edificios chilenos de hormigón armado	24-06-2009	Guendelman Bedrack, Tomás	Estructuras construcción
Silva Núñez, Sergio Raúl	Albañilería de bloques de hormigón celular autoclavado (hca): estabilidad dimensional y control de fisuración	30-06-2009	Delfín Ariztía, Federico	Estructuras construcción
Viu Garcia, Gonzalo Andrés	Modelamiento puntal tensor para muros cortos	18-06-2009	Massone Sanchez, Leonardo	Estrcuturas construcción
Aedo Rodriguez, Gonzalo Gabriel	Conexiones viga-columna de momento utilizando perfiles T soldados	26-05-2009	Herrera Mardones, Ricardo Antonio	Estructuras construcción
Cortes Valdivia, Mauricio Andrés	Pronóstico de volúmenes de deshielo mediante redes neuronales recurrentes e imágenes satelitales modis	12-05-2009	Vargas Mesa, Ximena	Hidráulica, Sanitaria y ambiental
Araya Lillo, Rodrigo Andrés	Microestructura y comportamiento mecánico de una aleación superelastica Cu-11, 8%P. Al-0,5%P.Be en ensayos de tracción monotónicos y ciclicos	19-05-2009	Sepúlveda Osses, Aquiles Horacio	Materiales
González Cerda, Felipe Ignacio	Mejoramiento de la planificación operacional de proyectos de construcción mediante la implementación del modelo de compromisos racionales	28-04-2009	Alarcón Cardenas, Luis Fernando	Estructuras construcción
Jil Reyes, Luis Felipe	Estudio del comportamiento de los microaglomerados asfálticos discontinuos en caliente aplicados en Chile y revisión de su normativa actual	07-04-2009	Torrejón Olmos, Julio	Estructuras construcción
Miranda Olave, Luis Guillermo	Estudio térmico de edificios de ingeniería civil de la universidad de Chile	23-04-2009	Bustamante Sepúlveda, Miguel	Estructuras construcción
Queirolo Menz, Angela Bernardita	Seguimiento de un doble tratamiento superficial para camino de alto tránsito	08-04-2009	Torrejón Olmos, Julio	Estructuras construcción
Arbuch Meza, Rodrigo Said	Análisis social y económico para el diseño del embalse empedraro	08-04-2009	Arrau del Canrto, Luis Gustavo	Hidráulica, sanitaria y ambiental
Mardones Morales, Gabriel Antonio	Implementación y uso del modelo WEAP en cuencas nivales de la IV región, para el análisis del cambio climático	01-04-2009	Vargas Mesa, Ximena	Hidráulica, sanitaria y ambiental
Sondival Santibáñez, Luis Felipe	Instrusión salina en el lago Budi. Análisis hidrodinámico y estudio de la corriente de densidad	16-04-2009	Niño Campos, Yarko	Hidráulica, sanitaria y ambiental
Andaur Huerta, Diego Ignacio	Análisis del pandeo de barras de refuerzo longitudinal para hormigón armado basado en un modelo de plasticidad concentrada	24-03-2009	Massone Sanchez, Leonardo	Estructuras construcción

Aravena Cornejo, Cristian Eduardo	Validación de un método de impacto para verificar el monolitismo en pavimentos asfálticos multicapas	06-03-2009	Delfín Ariztía, Federico	Estructuras construcción
Astorga Faúndez, Guillermo Actavio	Modelo mediante lógica difusa que representa el comportamiento de barras Cu Zn Al	25-03-2009	Moroni Yadlin, María Ofelia	Estructuras construcción
Fuentes Paz, Vadin Serguei	Análisis técnico logístico y económico para la reposición y construcción del camino de circunvalación de isla mocha	10-03-2009	Ghisolfo Olmedo, Grancisco	Estructuras construcción
Hernández Prado, Francisco Javier	Análisis de métodos de identificación de variación de propiedades dinámicas	16-03-2009	Boroschek Krauskopf, Rubén	Estructuras construcción
Pimentel Montes, Carlos Eugenio	Estudio del impacto en el costo de construcción, la aplicación de las normativas de seguridad, sanitarias y ambientales	05-03-2009	Aguilera Gutierrez, Carlos	Estructuras construcción
Quidel Cortés, Rodrigo Alberto	Estudio experimental de la relación permeabilidad resistividad eléctrica del homigón	25-03-2009	Delfín Ariztía, Federico	Estructuras construcción
Silva Ghisolfo, Francisco Javier	Efectos acusticos del público en una sala	24-03-2009	Poo Barrera, Claudio	Estructuras construcción
Garcia Lastra, Andréa Alejandra	Análisis de factibilidad técnica y económica de sistemas de tratamiento de aguas servidas para localidades rurales de la región de antofagasta. Zonas costeras y altiplánicas	24-03-2009	Castillo González, Jorge	Hidráulica, sanitaria y ambiental
Mena Pardo, Diego Ignacio	Análisis de impactos del cambio climático en la cuenca andina del río teno, usando el modelo weap	31-03-2009	Vargas Mesa, Ximena	Hidráulica, sanitaria y ambiental
Schnake Gálvez, Pablo Enrique	Análisis crítico del autocontrol como herramienta de fiscalización de las descargas de riles	25-03-2009	Zamorano Seguel, Gabriel	Hidráulica, sanitaria y ambiental
Escobar Morales, Julio Rodrigo	Estudio analítico en soluciones alternativas a las disposiciones de armadura diagonal en dinteles cortos	16-01-2009	Herrera Mardones, Ricardo	Estrcuturas construcción
Lacaze, Cecile	Estudio y modelamiento del impacto del pandeo en la fatiga de bajos ciclos en barras longitudinales para homigon armado	21-01-2009	Massone Sanchez, Leonardo	Estrcuturas construcción
Ponce Bertini, Eduardo	Comportamiento hidráulico y sedimentológico de la bocatoma independiente de aguas andinas en el rio Maipo	26-01-2009	Niño Campos, Yarko	Hidráulica sanitaria y ambiental
Riquelme Torrealba, Jesús Andrés	Análisis técnico económico de una vivienda unifamiliar de alto confort y energéticamente eficiente	15-01-2009	Sielfeld Corvalán, Rolf	Estrcuturas construcción
Costro Arenas, Marisol Andrea	Calibración de un modelo de elecciones discreta logit con restricción del conjunto de alternativas	12-01-2009	Martínez Concha, Francisco Javier	Transporte
Guitierrez Morales, Humberto Eduardo	Estudio de geometría fractal en roca fracturada y series de tiempo	19-01-2009	Barra Ortega, Leonel	Hidráulica sanitaria y ambiental
Mordojovich Ruiz, Sofia	Bombeo y tratamiento como alternativa para la limpieza de acuíferos	21-01-2009	Espinoza Contreras, Carlos	Hidráulica sanitaria y ambiental