

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

AUTOR	TITULO	FECHA	PROFESOR GUIA	MENCION
TESIS AÑO 2005				
Barrera Ortega, Iris	Proposición de un plan de aseguramiento de la calidad para el diseño de viviendas sociales en albañilería	20-Dic-05	Alvarez Ramirez, Eduardo	Estructuras y Construcción
Castillo Montes, Alejandro	Identificación de las propiedades modales de edificios altos utilizando el metodo del subespacio estocastico	15-Dic-05	Boroschek Krauskopf, Rubén	Estructuras y Construcción
Castro Castro, Carlos	Estudio de efectos de sitios en el norte de Chile, utilizando el método Naka Mura	29-Dic-05	Legrand, Denis	Estructuras y Construcción
Farias Pozo, Gloria	Procedimiento de análisis de edificios con disipadores de energía superelásticos	07-Dic-05	Morini Yadin, María	Estructuras y Construcción
Grumberg Landeros, Claudio	Comparación económico-estructural de puentes dovelados y puentes de vigas compuestas en tramos de 30-39-48 M de luz	26-Dic-05	Carracedo Contador, Manuel	Estructuras y Construcción
Guzmán González, Juan Marcelo	Uso de asistentes personales digitales (PDA) para el registro y análisis de fallas constructivas en la recepción final de edifica	30-Dic-05	Aliste Morales, Fernando	Estructuras y Construcción
Moena Alaniz, Ignacio	Perdidas de materiales en obras de construcción de viviendas propuestas de administración de desperdicios	30-Dic-05	Delfin Ariztia, Héctor	Estructuras y Construcción
Olmedo Roa, Cristobal	Necesidades de calefacción de una vivienda experimental estructurada en madera para la zona de Santiago	01-Dic-05	Rodriguez Jaque, Gabriel	Estructuras y Construcción
Rivera Jara, Carlos Enrique	Transformaciones de puente ferroviario con tablero de madera tensada y su conexión a la red vial existente	27-Dic-05	Larenas Rojas, Juan Carlos	Estructuras y Construcción
Salinas Diaz, Carlos	Producción efecto e importancia de humos en incendios. Su coportamiento y control en edificios de gran volumen	20-Dic-05	Rodriguez Jaque, Gabriel	Estructuras y Construcción
Ugarte Stipo, Jaime	Protección de viviendas industrializadas de madera contra la humedad, fuego y termitas	19-Dic-05	Rodriguez Jaque, Gabriel	Estructuras y Construcción
Basaure Barros, Paola	Análisis del uso de un modelo de simulación operacional generalizado para sistemas de recursos hídricos	21-Dic-05	Brown Fernandez, Ernesto	Estructuras y Construcción
Dussaubat Pedersen, Solange	Evaluación de la incertidumbre en el calculo de la precipitación media en una región	23-Dic-05	Vargas Mesa, Ximena	Hidráulica, sanitaria y ambiental
Gormaz Viveros, Tatiana	Variación de calidad de aguas en la cuenca alta del río Mapocho y su efecto en procesos de tratamiento	22-Dic-05	Sancha Fernández, María	Hidráulica, sanitaria y ambiental
Matamoros Salas, Jarolt	Sistemas de tratamiento de lodos en plantas de agua potable	22-Dic-05	Ahumada Theodoluz, Gerardo	Hidráulica, sanitaria y ambiental
Atala Salim-Hanna, Carolina	Mejoramiento de un servicio de asesoría a la inspección fiscal. Aplicación a obras viales (camino perteneciente al MOP)	21-Nov-05	Aliste Morales, Fernando	Estructuras Construcción
Neira Ibarra, Francisco	Estimación del peligro sísmico, asociado a eventos intraplaca en Chile: primera aproximación	11-Nov-05	Comte Selman, Diana	Estructuras Construcción
Rodriguez Huerta, Sergio	Estudio de dosificaciones de morteros de albañilería de alto rendimiento	21-Nov-05	Delfín Ariztia, Federico	Estructuras Construcción
Vera Vas, Carlos	Prevención de incendios y reducción de riesgos en hospitales y entidades psiquiátricas	22-Nov-05	Bustamante Sepúlveda, Miguel	Estructuras Construcción
Allende Briceño, Marcelo Andrés	Análisis de la producción de líquidos lixiviados en columnas de experimentación	25-Nov-05	Espinoza Contreras, Carlos	Hidráulica, Sanitaria y Ambiental
Arriagada Ulloa, Maximiliano	Uso del modelo GSSHA para la modelación de caudales en una cuenca pluvial	23-Nov-05	Vargas Mesa, Ximena	Hidráulica, Sanitaria y Ambiental
Despouy Zulueta, Ignacio José	Caracterización de fuentes y análisis crítico de los tratamientos de agua potable en Chile	08-Nov-05	Ahumada Theodoluz, Gerardo	Hidráulica, Sanitaria y Ambiental
Montserrat Michelini, Santiago	Estudio experimental de obras de protección contra aluviones	25-Nov-05	Tamburrino T., Aldo	Hidráulica, Sanitaria y Ambiental
Orellana Martínez, Felipe	Análisis de interferencia entre un río y un pozo de bombeo: aplicación de la sección baja del río Maipo	21-Nov-05	Espinoza Contreras, Carlos	Hidráulica, Sanitaria y Ambiental
Tapia Sobarzo, Christian	Índice de comparación secuencial (ICS) para evaluar la calidad del agua en sistemas lóticos mediante macroinvertebrados bentónicos	21-Nov-05	Castillo Morales, Gabriela	Hidráulica, Sanitaria y Ambiental
Abarca Valderrama, Francisco	Gestión en proyectos de telecomunicación. Logística para zonas de difícil acceso	11-Oct-05	Aliste Morales, Fernando	Estructuras Construcción
Navia Rubilard, Mariela	Diseño de puente en arco de hormigón armado	04-Oct-05	Bugaña Molongo, Jorge	Estructuras Construcción

Paredes Peñafiel, Marcelo	Geotecnia de suelos derivados de cenizas volcánicas	12-Oct-05	Verdugo Alvarado, Ramón	Estructuras Construcción
Rodríguez Arce, Claudia Alejandra	Estudio del comportamiento hidrodinámico y aspectos de calidad de aguas del lago Budi	11-Oct-05	Niño Campos, Yarko	Hidráulica, sanitaria y ambiental
Camus Salazar, Carla Andréa	Respuesta sísmica de un depósito de suelos	21-Sep-05	Verdugo Alvarado, Ramón	Estructuras Construcción
Lepe Inostroza, Daniel	Blosec, muros de albañilería de bloques de hormigón emsamblados en seco. Caracterización de sus propiedades mecánicas	23-Sep-05	Delfín Ariztía, Federico	Estructuras Construcción
Tobar Palma, Jorge	Estructuraciones alternativas para un edificio de 60 pisos evaluación de eficiencia estructural y costos	05-Sep-05	Lagos Contreras, René	Estructuras Construcción
Argandoña Saez, Jorge René	Aplicación de muros de corte en planchas de acero en edificios	17-Ago-05	Montecinos Concha, Ramón	Estructuras Construcción
Compos Canessa, Gonzalo	Modelo dinámico de calderas colgantes incorporando interacción suelo estructura bajo la acción de grandes terremotos	26-Ago-05	Baesler Correa, Hugo	Estructuras Construcción
Mehech Laban, Claudio	Estudio de factibilidad técnica económica de la aplicación de madera de pino radiata en sistemas de barrera vial	11-Ago-05	Alvarez Ramírez, Eduardo	Estructuras Construcción
Ortega Culaciati, Francisco Hernán	Estudio multi-paramétrico de las deformaciones Co-e inter-sísmicas a partir de datos sismológicos y geodesicos en el norte de Chile	03-Ago-05	Legrand, Denis	Estructuras Construcción
Carrasco Hernández, Rodrigo	Estimación de los montos de recarga del acuífero Santiago Norte, apoyándose en metodologías hidrogeoquímicas	03-Ago-05	Espinoza Contreras, Carlos	Hidráulica Sanitaria y Ambiental
Gómez Sandoval, Mauricio	Estudio sobre la eutrofización y medidas de conservación en la laguna Chica de San Pedro de la Paz, Concepción	19-Ago-05	Niño Campos, Yarko	Hidráulica Sanitaria y Ambiental
Parga Díaz, Felipe Ignacio	Adaptación del índice de pobreza hídrica: estudio de caso en cuenca del río Limarí Chile	04-Ago-05	Vargas Mesa, Ximena	Hidráulica Sanitaria y Ambiental
Urrutia Roman, María Cecilia	Producción de líquidos lixiviados en un relleno sanitario. Caso del Relleno Sanitario Santiago Poniente	24-Ago-05	Espinoza Contreras, Carlos	Hidráulica Sanitaria y Ambiental
Allende Fernández, Juan Pablo	Diseño comparativo de un edificio de 6 pisos con y sin aisladores sísmicos, según norma NCH 2745 OF2003	25-Jul-05	Larraín Vial, Alfonso	Estructuras Construcción
Avila Ormazabal, Alvaro Gustavo	Análisis Hazop y What-If aplicado al diseño de una instalación petroquímica	08-Jul-05	Aliste Morales, Fernando	Estructuras Construcción
Bravo Guajardo, María Eliana	Proposición de un sistema de evaluación para la prefabricación industrializada de viviendas sociales	07-Jul-05	Alvarez Ramírez, Eduardo Ricardo	Estructuras Construcción
Flores Ahlers, Laura Catalina	Recomendaciones para el diseño y construcción de viviendas con sistema tilt-up en Chile	07-Jul-05	Holberg, Augusto	Estructuras Construcción
Garrido Langer, René Manuel	Aplicación del sistema de gestión del valor ganado en una empresa constructora	15-Jul-05	Wragg Larco, William	Estructuras Construcción
León Muñoz, Ronald Marcelo	Análisis de indicadores de desempeño para la toma de decisiones de administración en una empresa constructora	01-Jul-05	Aliste Morales, Fernando	Estructuras Construcción
Morán Toledo, Ernesto Nicolás	Desarrollo de una metodología de inspección técnica para la construcción de viviendas rurales	22-Jul-05	Alvarez Ramírez, Eduardo Ricardo	Estructuras Construcción
Merino Santis, Manuel Sebastián	Modelación numérica de la generación de líquidos lixiviados en una columna de residuos sólidos domésticos	26-Jul-05	Espinoza Contreras, Carlos	Hidráulica, sanitaria y ambiental
Ramírez Neilson, Nicolás	Factibilidad del uso de peróxido de hidrógeno para remediación de suelos contaminados con hidrocarburos	01-Jul-05	Espinoza Contreras, Carlos	Hidráulica, sanitaria y ambiental
Brull Mella, Jaime Cristian	Construcción y ensayo en mesa vibradora en un modelo a escala de un edificio con aisladores sísmicos elastoméricos	21-Jun-05	Moroni Yadlin, María Ofelia	Estructuras Construcción
Castro San Carlos, Emilio	Diseño analítico de dispositivos para el control de rocking de cuerpos rígidos esbeltos no anclados	28-Jun-05	Boroschek Krauskopf, Rubén	Estructuras Construcción
Coqui Díaz, Leonardo	Desarrollo e introducción de un sistema de costos de calidad en una empresa constructora chilena	24-Jun-05	Aliste Morales, Fernando	Estructuras Construcción
Erazo Bello, Jorge	Diseño sísmico de infraestructura de puentes carreteros chilenos, basados en normas AASHTO-standard, manual de carreteras y AASHTO-LRFD	15-Jun-05	Seguel, José Luis	Estructuras Construcción
Fredes Vega, Zocimo	Estudio de la contribución del agua en el comportamiento sísmico de pilotes en estructuras de muelles transparentes	29-Jun-05	Baesler Correa, Hugo	Estructuras Construcción
Muñoz Valderrama, Rodrigo	Construcción y ensayo en mesa vibradora de un modelo a escala de un edificio con aisladores sísmicos de fricción	07-Jun-05	Sarrazín Arellano, Mauricio	Estructuras Construcción
Solar Guzman, Gustavo	Estribo especial de puente carretero como atravesado de autopista	22-Jun-05	Buguña Molongo, Jorge	Estructuras Construcción
Sotelo Pedrero, Carlos	Metodología de selección de facilidades peatonales en tramos de vía, aplicación al caso de pasarelas	20-Jun-05	De La Huerta, Héctor	Estructuras Construcción
Trejo Fuentes, Valeska	Diseño de un edificio prefabricado según las disposiciones del código ACI 318-02	08-Jun-05	Holmberg, Augusto	Estructuras Construcción
Acuña Aguayo, Alejandra	Presencia de pesticidas en fuentes de agua potable en Chile	21-Jun-05	Sancha, Ana María	Hidráulica Sanitaria

Brown Sepúlveda, Martín	Gestión sostenible de las aguas subterráneas en los valles de chicureo y chamicero	02-Jun-05	Espinoza Contreras, Carlos	Hidráulica Sanitaria
Gallardo Palacias, Cesar	Modelación hidrogeológica en cuenca de ascotan	24-Jun-05	Brown Fernández, Ernesto	Hidráulica Sanitaria
Rivas Guzmán, Humberto	Factibilidad de un tratamiento conjunto de aguas servidas y sólidos orgánicos en pequeñas comunidades	13-Jun-05	Rihm Silva, Juan Alfredo	Hidráulica Sanitaria
Valdivieso Swett, José Francisco	Análisis crítico de la red de monitoreo de calidad de las aguas subterráneas de la DGA en la sexta región y región metropolitana	02-Jun-05	Espinoza Contreras, Carlos	Hidráulica Sanitaria
Morales Pérez, Francisco	Caracterización calorimétrica y de microdureza de una aleación de CU-2% wt.co	11-May-05	Donoso Crocco, Eduardo	Materiales
Cerda Olguín Mario Andrés	Ensayo de un modelo a escala de estructura de marcos con disipadores en base de cobre (SMA) en mesa vibradora	04-May-05	Boroschek Krauskopf, Ruben	Estructuras Construcción
Cifuentes Riquelme, Marcia	Condición de dilatación cero en arenas finas limosas	25-May-05	Verdugo Alvarado, Ramón	Estructuras Construcción
Herrera Toledo, Yasmila	Aplicación de mezclas asfálticas modificadas con caucho programa de seguimiento en ruta X-65 y 60-Ch	26-May-05	Torrejón Olmos, Julio Gabriel	Estructuras Construcción
Iruetagoiena Bruce, Antonio	Estudio analítico y experimental del comportamiento dinámico de un cuerpo rígido no anclado sobre un plano inclinado	31-May-05	Boroschek Krauskopf, Ruben	Estructuras Construcción
Retamal Hernández, Wladimir	Efecto de la fábrica en el comportamiento cíclico de arenas de relaves	25-May-05	Verdugo Alvarado, Ramón	Estructuras Construcción
Valenzuela Rosenzuaig, Juan Manuel	Diseño de edificios bajo la acción de tsunami	18-May-05	Mendoza Valenzuela, Juan de la Cruz	Estructuras Construcción
Vargas Pulgar, Andrea	Comparación de diseño de armaduras en muros de hormigón armado con singularidad geométricas mediante método puntual tensor y elementos finitos	18-May-08	Lagos Contreras, René	Estructuras Construcción
Alfaro Maldonado, Paulina	Perforación de pozos profundos usando el método de rotopercusión en Chile: una visión integral	27-May-05	Barra Ortega, Leonel	Hidráulica Sanitaria y Ambiental
Meruane Naranjo, Carolina	El efecto del viento puelche sobre la hidrodinámica y calidad de aguas del lago Villarica	25-May-05	Niño Campos, Yarko	Hidráulica Sanitaria y Ambiental
Robles López, Susana	Optimización de procesos de lavado de filtros granulares	24-May-05	Hidalgo Tapia Fernando	Hidráulica Sanitaria y Ambiental
Salfate Deves, Eduardo	Modelación numérica de la recirculación de lixiviados en un relleno sanitario Santiago poniente	30-May-05	Espinoza Contreras, Carlos	Hidráulica Sanitaria y Ambiental
Carcamo Muñoz, Pablo José	Caracterización de las propiedades físico-mecánicas de ladrillos cerámicos estructurales	08-Abr-05	Delfín Arístía, Federico	Estructuras Construcción
Castañeda Martínez, Francisco Raúl	Verificación del costo social provocado por los accidentes de tránsito en Chile	06-Abr-05	De La Huerta, Héctor	Transporte
Pedrasa Pizarro, Francisca Andréa	Fabricación y ensayo de alambres de aleaciones de CUZn AIB conmemoria de forma SMA superelásticas	19-Abr-05	Moroni Yadlín, María Ofelia	Estructuras Construcción
Silva Saavedra, David	Recomendación para el diseño de muros de albañilería armada por el método de resistencia última	27-Abr-05	Astroza Inostroza, Maximiliano	Estructuras Construcción
Susa Jauregui, Davor	Evaluación del peligro sísmico asociado a sismos de tipo interplaca en Chile y sur del Perú utilizando una distribución bi-paramétrica de weibull	01-Abr-05	Comte Selman, Diana	Estructuras Construcción
Brunett Bofill, Manuel Rolando	Seguridad en el abastecimiento continuo de agua potable	03-Mar-05	Alfaro Fernandois, María R.	Hidráulica
Herrera Covarrubias, Jaime Ignacio	Estudio del traspaso de esfuerzos en algunos nudos complejos de estructuras de hormigón armado	30-Mar-05	Larraín Vial, Alfonso	Estructuras Construcción
Jara Valencia, Eliseo Ismael	Análisis de la acumulación de hielo y presión de viento en líneas de alta tensión en zona cordillerana	23-Mar-05	Vergara Ahumada, José	Estructuras Construcción
Pérez Ossa, Federico	Determinación de períodos fundamentales de vibración en edificios de viviendas sociales mediante análisis de registros de microvibraciones	14-Mar-05	Morini Yadlin, María Ofelia	Estructuras Construcción
Quinteros Fuentes, Nelson Wladimir	Evaluación técnico-económica del control de peso en caminos	10-Mar-05	Carraminana Benvenuto, Jaime	Estructuras Construcción
Rivera Maldonado, Dagoberto	Mejoramiento del desempeño sísmico esperado de estructuras tipo péndulo invertido	16-Mar-05	Holmberg, Augusto	Estructuras Construcción
Ruiz Ulloa, María Elena	Mejoramiento continuo de procesos constructivos según la norma ISO 9001-2000	30-Mar-05	Aliste Morales, Fernando	Estructuras Construcción
Valenzuela Portella, Andrés Fernando	Prediseño de vía exclusiva para buses en avenida libertador Bernardo O'Higgins entre república y las rejas	04-Mar-05	Valenzuela Scholz, Jaime	Transporte
Ruiz Tagle Larraín, Luis Alberto	Estudio de la susceptibilidad a la carbonatación de hormigones fabricados con cemento chileno	11-Ene-05	Delfín Arístía, Federico	Construcción

Aliaga Fuentes, Nelson Andrés	Metodología para la evaluación de desempeño energitermico en viviendas	18-Ene-05	Delfín Ariztía, Federico	Estructuras Construcción
Almasio Valdebenito, Daniel Gino	Análisis sísmico de edificios de acero quipados con disipadores tipo adas	05-Ene-05	Darrigrande, Iván	Estructuras Construcción
Alvarez Cosme, Edson Gustavo	Manipulación manual de cargas en la construcción criterios ergonómicos para el equipo de trabajo	28-Ene-05	Aliste Morales, Fernando	Estructuras Construcción
Arbujo Constanzo, Xabier	Análisis de las disposiciones sobre modelos puntual-tensor del código ACI 318-2002	20-Ene-05	Holmberg, Augusto	Estructuras Construcción
Benavides Barreau, Daniel Alejandro	Resistencia de flexión de vigas de madera laminada encolada de pino radiata de altura variable	26-Ene-05	Wagner Muñoz, Mario	Estructuras Construcción
Martínez Mondaca, Andrés Jordan	Comportamiento sísmico de edificios de acero estructurados con marcos con arriostramientos excentricos: enlaces de corte	05-Ene-05	Darrigrande, Iván	Estructuras Construcción
Morales Gatica, José Manuel	Análisis de edificios de acero equipados con disipadores tipo Taylor	17-Ene-05	Darrigrande, Iván	Estructuras Construcción
Music Cáceres, Rodrigo Alejandro	Comparación de métodos de diseño de consolas cortas de hormigón armado	11-Ene-05	Guendelman Bedrack, Tomas	Estructuras Construcción
Pereda Pereda, Marcelo Osvaldo	Verificación de diseño de superestructuras de puentes con vigas pre y postensadas y losa colaborante construidos mediante el método de factores de carga y resistencia	12-Ene-05	Larenas, Juan Carlos	Estructuras Construcción
Ruíz García, Jorge Eduardo	Diseño de la vivienda para el aprovechamiento de la iluminación natural	06-Ene-05	Rodríguez Jaque, Gabriel	Estructuras Construcción
Urzúa Pardo, Rodrigo Alejandro	Estimación del beneficio de la utilización de un software ERP en una empresa constructora	07-Ene-05	Aliste Morales, Fernando	Estructuras Construcción
Astudillo Cornejo, Jorge Andrés	Capacidades del modelo numérico Mike 11 en la modelación de cauces naturales. Aplicación en cauces extracción de aridos	19-Ene-05	Tamburrino T., Aldo	Hidráulica, Sanitaria y Ambiental
Cornejo Morales, Julio Antonio	Aspectos técnicos de la interferencia entre un pozo de bombeo y una fuente superficial	13-Ene-05	Espinoza Contreras, Carlos	Hidráulica, Sanitaria y Ambiental
Moreno Sepúlveda, Carlos Alberto	Nueva versión del modelo Passion de simulación de operaciones en paraderos de transporte público	06-Ene-05	Fernández Aguilera, Rodrigo	Transporte