

EGRESADOS MAESTRÍA EN INGENIERÍA - ESTRUCTURAS

Nombres	Apellidos	email	Año	Tesis
Fabián	Cabrera Exeni	fcabrerae@unal.edu.co	2011	Influencia de las aberturas transversales, en la resistencia a corte y a flexión de vigas de concreto reforzado
Mateo	Gutiérrez González	mgutierrezg@unal.edu.co	2011	Factor de corrección por el contenido de humedad para la resistencia a tensión paralela a la fibra de la Guadua Augustifolia Kunth
Lina Andrea	Herrera Chaparro	laherrera@unal.edu.co	2011	Modelación numérica del concreto simple con elementos finitos usando un modelo constitutivo de daño
Francisco Javier	Marulanda Ocampo	fmarulandao@unal.edu.co	2011	Modelación con elementos finitos de muros de mampostería estructural ortogonales
Carlos Alberto	Mayorga Vela	camayorgav@unal.edu.co	2011	Caracterización mecánica y modelamiento estructural de un dissipador pasivo de energía de tipo arriostamiento de pandeo restringido. Parte 2
Julio Roberto	Merchán Rodríguez	jrmerchanr@unal.edu.co	2011	Comportamiento Estructural de Vigas Ensambladas con elementos de Madera
Oscar Eduardo	Pinzón Vargas	oepinzonv@unal.edu.co	2011	Diseño del sistema de adherencia en el reforzamiento a flexión de vigas de concreto, con platinas de acero A-36, fijadas externamente con una resina epóxica y anclajes metálicos
Luis Enrique	Rodríguez Fajardo	lerodriguezf@unal.edu.co	2011	Modelación numérica del concreto simple con elementos finitos usando un modelo constitutivo de plasticidad
Melissa	Rusínque Guatibonza	mrusinqueg@unal.edu.co	2011	Determinación de la Constante de Velocidad de Carbonización de Guadua Laminada Pegada sin Tratamiento Ignífugo
Román Andrés	Cancelado	acancelador@unal.edu.co	2012	Caracterización mecánica y modelamiento estructural de un dissipador pasivo de energía de tipo arriostamiento de pandeo restringido. Parte 1
Pedro Augusto	López Lancheros	plopezl@unal.edu.co	2012	Simulación numérica de vigas en concreto reforzado con barras longitudinales, transversales y fibras cortas de acero mediante el método de los elementos finitos
Ana Milena	Olarte Arenas	amolarte@unal.edu.co	2012	Diseño de conexiones en elementos estructurales de Bambú - Guadua laminada pegada prensada, para un proyecto de vivienda
Jorge Iván	Rivera Aguirre	jriveraa@unal.edu.co	2012	Simulación numérica del comportamiento de conectores de cortante tipo tornillo en un sistema de sección compuesta ante sollicitación de corte directo
Mónica Nidia Roció	Álvarez Espejo	mnalvarez@unal.edu.co	2013	Comparación del diseño de la infraestructura de un puente entre los lineamientos del código colombiano de diseño sísmico de puentes (CCDSP) y el método de diseño directo basado en desplazamiento (DDBD)
Humberto	Arroyave Franco	harroyavaf@unal.edu.co	2013	Evaluación del coeficiente de capacidad de disipación de energía dado por el Código Colombiano de Diseño Sísmico de Puentes de 1995, para columnas y pórticos en puentes típicos
Juan Carlos	Huertas Muñoz	jchuertasm@unal.edu.co	2013	Comportamiento de canales como conectores de cortante para un sistema de sección compuesta usando lámina colaborante
Francisco Leonardo	Noy Hilarion	finoyh@unal.edu.co	2013	Programa didáctico a código abierto de análisis dinámico de estructuras
Álvaro Daniel	Obando Ramírez	adobandor@unal.edu.co	2013	Propuesta de procedimientos de las técnicas: ruido electroquímico, resistencia a la polarización e impedancia electroquímica usadas en la medición de la corrosión del refuerzo en el concreto reforzado
Ricardo	Parra Arango	rparraar@unal.edu.co	2013	Optimización topológica aplicada a problemas de elasticidad bidimensional usando elementos finitos
Javier Mauricio	Rojas Alvarado	jmrojas@unal.edu.co	2013	Análisis de las propiedades mecánicas de la guadua angustifolia mediante técnicas estadísticas y redes neuronales
Elbert Yezid	Sierra Alzate	eysierraa@unal.edu.co	2013	Influencia del fenómeno de socavación en la pila de un puente ante efectos de sismo
Jairo Alfonso	Velandia Garay	javelandiag@unal.edu.co	2013	Comparación técnico - económica de puentes de dos y tres luces con losa de concreto reforzado y vigas de concreto preesforzado
José Agustín	Clavijo Mendoza	jaclavijom@unal.edu.co	2014	Modelamiento numérico de ensayos de resistividad sobre el concreto para la obtención de una tomografía bidimensional del frente de carbonatación
Jorge Ramon	Dumar Lobo	jrduamarl@unal.edu.co	2014	Determinación de la variación de la resistencia a flexión y módulo de elasticidad longitudinal de la Guadua Angustifolia Kunth, con el contenido de humedad
Víctor Hugo	Enríquez Mosquera	vhenriquezm@unal.edu.co	2014	Caracterización estructural de la madera y los paneles metálicos de desecho post industrial de la industria automotriz para uso en la construcción de vivienda rural
Javier Ernesto	González Díaz	jegonzalezd@unal.edu.co	2014	Modelos de penetración del ion cloruro orientados a la predicción de vida útil de las estructuras de concreto
Stefan Leonardo	Leiva Maldonado	sleivam@unal.edu.co	2014	Calibración numérica de modos y frecuencias de flexión y torsión de 45 puentes de la red vial principal de la infraestructura colombiana
José Alfredo	León Ramírez	joaleonra@unal.edu.co	2014	Evaluación del proceso de daño y deterioro mecánico del concreto reforzado con fibras mediante técnicas acústicas
Julio Cesar	Prieto Caicedo	jcprietoc@unal.edu.co	2014	Programa para el trazado de cables en vigas preesforzadas continuas para puentes
Said Steward	Rodríguez Loaiza	ssrodriguezr@unal.edu.co	2014	Incidencia de la arcilla expandida térmicamente en los procesos de corrosión del acero de refuerzo del concreto liviano estructural
José Luis	Rodríguez Quiroga	jlrodriguezq@unal.edu.co	2014	Incidencia de la adición de fibras metálicas y poliméricas sobre el proceso corrosivo del acero en el concreto reforzado con la inclusión de aditivos inhibidores de corrosión ante ambiente salino
Julían David	Silva Correal	jdsilvac@unal.edu.co	2014	Propuesta metodológica para la determinación experimental de la reacción Alcali-Silice en agregados de arcilla térmicamente expandida por medio de un nuevo ensayo de electro-migración
Oriando	Vargas González	ovargasg@unal.edu.co	2014	Simulación numérica inelástica de pórticos de concreto simple y reforzado, mediante el método de los elementos finitos y el método del empuje lateral
Carolina	Andrade García	candradeg@unal.edu.co	2015	Calificación de conexiones de perfiles I de acero - viga conectada al eje débil de la columna
David Alfonso	España Rodríguez	daespanar@unal.edu.co	2015	Evaluación experimental de la capacidad a cortante en juntas entre losas alveolares y vigas de concreto reforzado
Astrid Viviana	Matamoros Vargas	avmatamorosv@unal.edu.co	2015	Metodología para reforzamiento de puentes de placa en concreto y vigas postensadas usando torones externos
Claudia Marina	Merchán Molina	cmmerchanm@unal.edu.co	2015	Efecto de la adición de dos tipos de micro-fibra de polipropileno en el control de agrietamiento por retracción plástica y resistencias a compresión y flexión de un concreto