

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			

Hoja de vida

Par evaluador reconocido por Minciencias.

Categoría	Investigador Senior (IS) con vigencia hasta la publicación de los resultados de la siguiente convocatoria
Nombre	Nancy Torres Castellanos
Nombre en citaciones	TORRES CASTELLANOS, NANCY
Nacionalidad	Colombiana
Sexo	Femenino

Formación Académica

- Doctorado** UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE BOGOTA
 Doctorado en Ciencia y Tecnología de Materiales
 Agostode2008 - Marzode 2015
 Estudio en estado fresco y endurecido de concretos adicionados con catalizador de craqueo catalítico usado (FCC)
- Maestría/Magister** UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE BOGOTA
 Maestría En Estructuras
 Enerode2003 - de 2005
 Valoración del paso de cloruros en concretos con diferentes características
- Especialización** ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO
 ESPECIALIZACION EN ESTRUCTURAS
 Enerode2000 - de 2001
- Pregrado/Universitario** UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
 INGENIERIA CIVIL
 Enerode1985 - de 1992

Experiencia profesional

ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Dedicación: 40 horas Semanales Agosto de 2005 de Actual

Actividades de administración

- Dirección y Administración - *Cargo:* Coordinadora del Laboratorio de Materiales y Estructuras Agosto de 2005 de

Actividades de docencia

- Postgrado - *Nombre del curso:* Patología de Estructuras El concreto y sus patologías Tecnología avanzada de concreto Evaluación y reforzamiento de edificaciones, 15 / 2008 Enero
- Pregrado - *Nombre del curso:* Materiales para Estructuras Diseño de Estructuras de Concreto Mecánica Estructural Resistencia de Materiales, 30 Agosto 2005 Enero

Actividades de investigación

- Investigación y Desarrollo - *Título:* Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito Agosto 2005

ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Dedicación: 40 horas Semanales Agosto de 2005 de

Actividades de administración

- Jefe de departamento - *Cargo:* Directora Centro de Estudios de Estructuras, Materiales y Construcción, Directora Especialización en Estructuras, Directora Énfasis Ingenierías Estructurales y Materiales Marzo de 2018 Enero de 2015
- Servicio Técnico Especializado - *Cargo:* Coordinadora del Laboratorio de Materiales y estructuras en servicio externo Agosto de 2005 Diciembre de 2015

Actividades de docencia

- Postgrado - *Nombre del curso:* Patología, Tecnología Avanzada del Concreto, 12 Enero 2011 Enero
- Pregrado - *Nombre del curso:* Mecánica Estructuras, Resistencia de Materiales, Diseño de Estructuras de Concreto, Materiales, 35 Agosto 2005 Enero

Actividades de investigación

- Investigación y Desarrollo - *Título:* Dirección Proyectos de Grado de Maestría en Ingeniería Civil, Proyectos de Investigación externos Nacionales e Internacionales Enero de 2005

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE BOGOTA

Dedicación: 0 horas Semanales Noviembre de 2004 Diciembre de 2005

Actividades de administración

- Miembro de consejo de centro - *Cargo:* Docente ocasional / Ingeniero de proyectos Noviembre de 2004 Diciembre de 2005

Actividades de docencia

- Pregrado - *Nombre del curso:* Análisis estructural I, Febrero 2005 Diciembre 2005

Actividades de investigación

- Investigación y Desarrollo - *Título:* Estudio de Vulnerabilidad Sísmica Edificio de Ciencias Económicas Noviembre 2004 Agosto 2005
- Investigación y Desarrollo - *Título:* Estudio de Vulnerabilidad Sísmica Estadio Alfonso Lopez Pumarejo Noviembre 2004 Agosto 2005

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Dedicación: 10 horas Semanales Enero de 2003 Junio de 2005

Actividades de administración

- Miembro de consejo de centro - *Cargo:* Profesor Enero de 2003 Junio de 2005

Actividades de docencia

- Pregrado - *Nombre del curso:* Puentes de Hormigón, Enero 2003 Junio 2005
- Pregrado - *Nombre del curso:* Mampostería Estructural, Enero 2003 Junio 2005
- Pregrado - *Nombre del curso:* Análisis Estructural, Enero 2003 Junio 2005

FUNDACIÓN UNIVERSITARIA AGRARIA DE COLOMBIA

Dedicación: 10 horas Semanales Agosto de 2003 Junio de 2005

Actividades de administración

- Miembro de consejo de centro - *Cargo:* Profesor Agosto de 2003 Junio de 2005

Actividades de docencia

- Pregrado - *Nombre del curso:* Puentes de hormigón, Agosto 2003 Junio 2005

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar	JULIO GARAVITO		
Dedicación: 40 horas Semanales Febrero de 2001 Diciembre de 2003					
Actividades de administración - Miembro de consejo de centro - Cargo: Profesor Asistente Agosto de 2005 de					
<ul style="list-style-type: none"> Actividades de docencia <ul style="list-style-type: none"> Pregrado - Nombre del curso: Mecánica de sólidos, 40 Agosto 2005 Pregrado - Nombre del curso: Mecánica Estructural, Agosto 2005 Pregrado - Nombre del curso: Laboratorio de materiales, Agosto 2005 Pregrado - Nombre del curso: Resistencia de Materiales, Agosto 2005 Pregrado - Nombre del curso: Materiales para estructuras, Febrero 2001 Diciembre 2003 Pregrado - Nombre del curso: Laboratorio de materiales para estructuras, Febrero 2001 Diciembre 2003 					

Áreas de actuación

- Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil
- Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería de los Materiales -- Compuestos (Laminados, Plásticos Reforzados, Fibra Sintéticas y Naturales)
- Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería de los Materiales -- Cerámicos
- Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Estructural y Municipal
- Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería de los Materiales -- Papel y Madera

Idiomas


	Habla	Escribe	Lee	Entiende
• Inglés	Aceptable	Aceptable	Aceptable	Aceptable

Líneas de investigación

- Comportamiento de anclajes adhesivos, Activa:Si
- Concreto de Alto Desempeño, Activa:Si
- Patología de estructuras de concreto y mampostería, Activa:Si
- Materiales reciclados, Activa:Si
- Comportamiento de los Materiales, Activa:Si
- Reparación y Reforzamiento, Activa:Si

Reconocimientos

- TRABAJO DE GRADO MERITORIO,ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO - Marzode 2013
- Doctorado en Ingeniería, ciencia y tecnología de materiales - Tesis Meritoria,UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - Marzode 2015
- XI Congreso Internacional y XXII Nacional de Estudiantes Y Profesionales de Ingeniería Civil, ¿Vulnerabilidad ante los riesgos naturales y antrópicos, un desafío para la Ingeniería Civil- Primer puesto, - Agostode 2012
- XII Congreso Latinoamericano de Patología de la Construcción y XIV Congreso de Control de Calidad en la Construcción - Primer puesto, - Octubrede 2013
- Premio Eficiencia - Davivienda,DAVIVIENDA - Diciembrede 2014
- Sobresaliente Cum Laude y Mención Internacional,Universidad Politecnica de Madrid, España - Febrerode 2021
- Primer Seminario de Investigación - Primer Puesto,ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO - Juniode 2016

Los ítems de producción con la marca  corresponden a productos avalados y validados para la última Convocatoria Nacional para el Reconocimiento y Medición de Grupos de Investigación, Desarrollo Tecnológico o de Innovación y para el Reconocimiento de Investigadores del SNCTel

Trabajos dirigidos/tutorías

• Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización

NANCY TORRES CASTELLANOS, Programa experimental para el estudio de la unión viga-columna con el sistema de anclaje epóxico ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida ESPECIALIZACION EN ESTRUCTURAS, 2007. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Leonardo Guzmán Pinzón Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS,
Areas:
 Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,

• Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización

NANCY TORRES CASTELLANOS, Valoración de algunas propiedades del concreto adicionado con vidrio pulverizado ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida ESPECIALIZACION EN ESTRUCTURAS, 2009. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Héctor Alfonso Pinzón López Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS,
Areas:
 Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,

• Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización

NANCY TORRES CASTELLANOS, Hacia un desarrollo sostenible en la producción de concreto a partir de desechos de construcción de mampostería de arcilla ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida ESPECIALIZACION EN ESTRUCTURAS, 2012. *Dirigió como:* Cotutor/asesor, *Persona(s) orientada(s):* Antonio José Fuertes Chaparro Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS , PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA,
Areas:
 Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,

• Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica	
Más información	Producción en arte	Buscar				A
<p> (es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, </p>						
<p> Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica NANCY TORRES CASTELLANOS, Estudio de la fisuración por contracción plástica en losas de concreto con agregados reciclados y uso de microfibras ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERIA CIVIL, 2014. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Dennis Alexander Collazos Bolaños Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, </p>						
<p> Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica NANCY TORRES CASTELLANOS, Variación de propiedades eléctricas del concreto y su correlación con algunas propiedades mecánicas y de durabilidad ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERIA CIVIL, 2011. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Juan Carlos Cassiano Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, </p>						
<p> Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica NANCY TORRES CASTELLANOS, Desarrollo de diseño de experimentos y análisis de resultados bajo métodos factoriales aplicado a análisis de resultados de ensayos de materiales ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERIA CIVIL, 2011. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Alirio Soacha Sánchez Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, </p>						
<p> Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica NANCY TORRES CASTELLANOS, Comportamiento de Muros Diafragma en Mampostería de Concreto Reforzados con Tejidos de FRP, 2012 ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERIA CIVIL, 2010. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Hugo Fernando López Novoa Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, </p>						
<p> Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica NANCY TORRES CASTELLANOS, Propuesta de Traducción y adaptación a Colombia de la Norma ASCE/SEI 41-06 Seismic Rehabilitation of Existing Buildings ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERIA CIVIL, 2013. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Freddy Olejua Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, </p>						
<p> Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica NANCY TORRES CASTELLANOS, Valoración de propiedades mecánicas y de durabilidad de concreto adicionado con residuos de llantas de caucho ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERIA CIVIL, 2014. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Hermes Andrés Torres Ospina Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, </p>						
<p> Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica NANCY TORRES CASTELLANOS, Propiedades mecánicas y de durabilidad de concreto con agregado reciclado ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERIA CIVIL, 2013. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Nestor Raúl Bojacá Castañeda Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, </p>						
<p> Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización NANCY TORRES CASTELLANOS, Consideraciones de diseño de cimentaciones tipo pórtico para equipos dinámicos ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida ESPECIALIZACION EN ESTRUCTURAS, 2014. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> David Leonardo Gonzáles Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, </p>						
<p> Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización NANCY TORRES CASTELLANOS, Caracterización mecánica o modelamiento estructural de un dissipador de fricción ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida ESPECIALIZACION EN ESTRUCTURAS, 2014. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Germán Ricardo Hernández Díaz Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, </p>						
<p> Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización NANCY TORRES CASTELLANOS, Comportamiento dinámico de uniones viga columna con anclajes adhesivos ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida ESPECIALIZACION EN ESTRUCTURAS, 2014. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Derly Joanna Ramírez Valencia Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, </p>						
<p> Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica </p>						

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<p>Personas encargadas de labores de tutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS,</p> <p>Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>					
<ul style="list-style-type: none"> Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica <p>NANCY TORRES CASTELLANOS, Uso de material cerámico como material para curado interno en mezclas de concreto ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL, 2014. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Eder Aldana Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica <p>NANCY TORRES CASTELLANOS, Evaluación del comportamiento de muros de mampostería no reforzada recubiertos con mortero reforzado ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL, 2010. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Sebastián Lopez Restrepo Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS , SEBASTIAN LOPEZ RESTREPO, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización <p>NANCY TORRES CASTELLANOS, Propuesta de capítulos de libro de propiedades de materiales usados en ingeniería civil ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida ESPECIALIZACION EN ESTRUCTURAS, 2013. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Angela Milena Rojas Martín Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica <p>NANCY TORRES CASTELLANOS, Manual de ensayos de laboratorios en materiales de construcción para obras civiles ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL, 2012. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> María Carolina Molano Camargo Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización <p>NANCY TORRES CASTELLANOS, Estudio experimental y analítico del comportamiento inelástico de tres pórticos de concreto con diferentes condiciones de confinamiento ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida ESPECIALIZACION EN ESTRUCTURAS, 2012. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Hugo Mauricio Sierra Ramos Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización <p>NANCY TORRES CASTELLANOS, Morteros fibroreforzados ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida ESPECIALIZACION EN ESTRUCTURAS, 2012. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Edgar Rolando Barrera Salinas Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización <p>NANCY TORRES CASTELLANOS, Diseño de mezclas por el método de Thorpe ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida ESPECIALIZACION EN ESTRUCTURAS, 2009. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Sebastian Lopez Resptrepo Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica <p>NANCY TORRES CASTELLANOS, Comportamiento ante cargas dentro y fuera del plano de paneles de poliestireno expandido, reforzados con malla y mortero, soportando fachada de porcelanato ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL, 2020. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Juan Fernando Gonzalez Merchan Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica <p>NANCY TORRES CASTELLANOS, Evaluación de residuos cerámicos y arcillas expandidas como agregados ligeros para curado interno del concreto ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL, 2020. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Jorge David Montenegro Lopez Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería de los Materiales -- Cerámicos,</p> Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica <p>NANCY TORRES CASTELLANOS, Influencia de la longitud de traslape en la capacidad a flexión de muros de mampostería reforzados internamente con barras de GFRP ante cargas fuera del plano ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL, 2020. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> JAIRO ARLEY URBINA GOMEZ Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Estructural y Municipal,</p> Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica 					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<p>NANCY TORRES CASTELLANOS, Comportamiento de conectores de cortante tipo canal en sistemas de entepiso conformados por viguetas en celosía, lámina colaborante y concreto reforzado ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL, 2020. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Fabian TORRES ZAFRA Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS,</p> <p>Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Estructural y Municipal,</p>					
Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica					
<p>NANCY TORRES CASTELLANOS, Comportamiento de conectores de cortante tipo canal en sistemas de entepiso conformados por viguetas en celosía, lámina colaborante y concreto reforzado ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL, 2020. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Luis Jaime Henao Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS,</p> <p>Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Estructural y Municipal,</p>					
Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica					
<p>NANCY TORRES CASTELLANOS, Comportamiento de conectores de cortante tipo canal en sistemas de entepiso conformados por viguetas en celosía, concreto reforzado y lámina colaborante. Planteamiento de ecuación para cálculo de la capacidad de conectores ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL, 2019. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Raul Mauricio Rodriguez Ridriguez Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS,</p> <p>Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Estructural y Municipal,</p>					
Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica					
<p>NANCY TORRES CASTELLANOS, Propiedades mecánicas y de durabilidad de concretos de ultra altas prestaciones (UHPC), con diferentes materiales cementantes suplementario ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL, 2020. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Diana Carolina Jaramillo Murcia Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS,</p> <p>Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería de los Materiales -- Compuestos (Laminados, Plásticos Reforzados, Fibra Sintéticas y Naturales),</p>					
Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica					
<p>NANCY TORRES CASTELLANOS, Efecto de la mezcla de micro - fibrasy macro -fibras poliméricas en el comportamiento a flexión y compresión del UHPFRC ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL, 2020. <i>Dirigió como:</i> Cotutor/asesor, <i>Persona(s) orientada(s):</i> ANDRES LEONARDO NEIRA MEDINA Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS,</p> <p>Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>					
Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica					
<p>NANCY TORRES CASTELLANOS, Comportamiento a flexión de elementos de concreto reforzados con barras de GFRP ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL, 2020. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Braian Raúl Buitrago Parra Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS,</p> <p>Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Estructural y Municipal,</p>					
Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica					
<p>NANCY TORRES CASTELLANOS, Evaluación del impacto económico del grado de acero de refuerzo y del tipo de empalme en el diseño de edificios con sistema estructural combinado con capacidad de disipación de energía moderada y especial ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL, 2020. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Andres Cantor Vicaria Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS,</p> <p>Áreas: Ciencias Naturales -- Ciencias de la Tierra y Medioambientales -- Oceanografía, Hidrología y Recursos del Agua,</p>					
Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica					
<p>NANCY TORRES CASTELLANOS, Calificación ante cargas dinámicas de una conexión entre una columna de guadua angustifolia y su cimentación ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL, 2013. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Sofía Andrade Pardo Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS,</p> <p>Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>					
Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica					
<p>NANCY TORRES CASTELLANOS, Produccion de Concreto reciclado a partir de desechos provenientes de construcción ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL, 2012. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Nestor Bojacá Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS,</p> <p>Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>					
Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica					
<p>NANCY TORRES CASTELLANOS, comportamiento sísmico de muros conbloques arcilla no. 5 y bloques de concreto de manufacturas titán s.a. reforzada con fibra de vidrio o de carbono ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis en curso Posgrado en Estructuras, 2010. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> William Rodríguez Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS,</p> <p>Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>					
Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización					
<p>NANCY TORRES CASTELLANOS, Valoración de algunas propiedades del concreto adicionado con vidrio pulverizado ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida ESPECIALIZACION EN ESTRUCTURAS, 2009. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Hector Pinzón Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS,</p> <p>Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar	Ver la calendarización en proyectos de concreto con diferentes adiciones	ESCUOLA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO	Estado: Tesis en curso
<p>ESPECIALIZACION EN ESTRUCTURAS, 2010. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Juan Carlos Cassiano</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS,</p> <p>Areas:</p> <p>Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>					
<ul style="list-style-type: none"> Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica <p>NANCY TORRES CASTELLANOS, Evaluación del comportamiento de muros de mampostería no reforzada recubiertos con mortero reforzado ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERIA CIVIL, 2013. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Sebastián López Restrepo Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS,</p> <p>Areas:</p> <p>Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica <p>NANCY TORRES CASTELLANOS, Propuesta de adaptación del documento ASCE/SEI31-03 ¿Evaluación Sísmica De Edificaciones Existentes¿, ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERIA CIVIL, 2014. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Paulo Marcelo López Palomino Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS,</p> <p>Areas:</p> <p>Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica <p>NANCY TORRES CASTELLANOS, Valoración del módulo de elasticidad del concreto en cilindros de diferentes tamaños ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida ESPECIALIZACION EN ESTRUCTURAS, 2008. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Felipe Alejandro Forero Luque Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS,</p> <p>Areas:</p> <p>Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica <p>NANCY TORRES CASTELLANOS, Manual para diseño de cimentaciones para equipos vibratorios [Recurso Electrónico] ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERIA CIVIL, 2017. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Fredy Alfonso Herrera Castiblanco Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS,</p> <p>Areas:</p> <p>Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica <p>NANCY TORRES CASTELLANOS, Propuesta de conexión para pilotes hincados ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida ESPECIALIZACION EN ESTRUCTURAS, 2014. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Jhon Fredy Pedraza García Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS,</p> <p>Areas:</p> <p>Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica <p>NANCY TORRES CASTELLANOS, Evaluación de los efectos del curado interno en el concreto [Recurso Electrónico] ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERIA CIVIL, 2017. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Sergio David Rodríguez Torres Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS,</p> <p>Areas:</p> <p>Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica <p>NANCY TORRES CASTELLANOS, Evaluación de las propiedades mecánicas y la estabilidad estructural de un sistema de fachada ventilada ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERIA CIVIL, 2016. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Laura Marcela Valderrama Niño Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS,</p> <p>Areas:</p> <p>Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado <p>NANCY TORRES CASTELLANOS, VALORACIÓN DEL MODULO DE ELASTICIDAD DEL CONCRETO EN CILINDROS DE DIFERENTES TAMAÑOS ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERIA CIVIL, 2008. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> JAVIER ALFONSO ALVARADO TORRES; HUGO FERNANDO LOPEZ NOVOA Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS,</p> <p>Areas:</p> <p>Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica <p>NANCY TORRES CASTELLANOS, Usos y aplicaciones del plástico PEAD reciclado en la fabricación de elementos estructurales para construcción de vivienda en Colombia ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERIA CIVIL, 2016. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Jorge Andrés Sierra Jiménez Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS,</p> <p>Areas:</p> <p>Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica <p>NANCY TORRES CASTELLANOS, Procedimiento de análisis y diseño de muros portantes de concreto reforzado bajo un ambiente informático ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERIA CIVIL, 2016. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Gabriel Valderrama Romero. Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS,</p> <p>Areas:</p> <p>Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> 					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<p>CFRP ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis en curso MAESTRIA EN INGENIERIA CIVIL, 2015. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Camilo José Vega Vargas Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS,</p> <p>Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>					
<ul style="list-style-type: none"><div></div>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica<p>NANCY TORRES CASTELLANOS, Carbonatación acelerada de agregados finos reciclados y su influencia en mezclas de mortero [Recurso Electrónico] ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERIA CIVIL, 2017. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Andrés Felipe de Jesús Muñoz Cuellar Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS,</p><p>Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p><div></div>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica<p>NANCY TORRES CASTELLANOS, Propiedades mecánicas de morteros elaborados con arena de concreto reciclado, arena de sílice y fibra de vidrio ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERIA CIVIL, 2016. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Ricardo Alexander Salgado Burgos Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS,</p><p>Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p><div></div>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica<p>NANCY TORRES CASTELLANOS, Propuesta de adaptación del documento ASCE/SEI31-03 ¿Evaluación sísmica de edificaciones existentes¿ ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERIA CIVIL, 2013. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Paulo Marcelo López Palomino Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS,</p><p>Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p><div></div>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica<p>NANCY TORRES CASTELLANOS, Comportamiento dinámico de muros de mampostería no estructural reforzados mediante polímeros reforzados con fibra de carbono, CFRP ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERIA CIVIL, 2014. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Camilo José Vega Vargas Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS,</p><p>Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización<p>NANCY TORRES CASTELLANOS, Valoración del módulo de elasticidad del concreto en cilindros de diferentes tamaños ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida ESPECIALIZACION EN ESTRUCTURAS, 2008. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> William Leandro Forero Mancera Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS,</p><p>Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización<p>NANCY TORRES CASTELLANOS, Comportamiento de uniones viga columna con acero de refuerzo anclado mediante un adhesivo epóxico ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida ESPECIALIZACION EN ESTRUCTURAS, 2008. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Armando Amado León - Rodolfo Felizzola Contreras Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS,</p><p>Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p><div></div>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica<p>NANCY TORRES CASTELLANOS, Comportamiento Ante Carga Perpendicular al Plano, de Muros de Mampostería en Concreto, Reforzados con Barras de FRP ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERIA CIVIL, 2016. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Daniel Otálora Barros Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS,</p><p>Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Estructural y Municipal,</p><div></div>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado<p>NANCY TORRES CASTELLANOS, PROPIEDADES MECÁNICAS Y MODELOS DE OPTIMIZACIÓN PARA DOSIFICACIONES DE MEZCLA DE CONCRETO DE ULTRA ALTO DESEMPEÑO (UHPFRC ¿ ULTRA HIGH PERFORMANCE FIBRE REINFORCED CONCRETE) ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERIA CIVIL, 2018. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> HERNÁN MAURICIO BOHORQUEZ LEGUIZAMO Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS,</p><p>Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p><div></div>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado<p>NANCY TORRES CASTELLANOS, Programa computacional para el diseño de mezclas de concreto de peso normal ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERIA CIVIL, 2017. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Luis Miguel Rosillo Criado Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS,</p><p>Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p><div></div>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica	NA DE
Más información	Producción en arte	Buscar				S
<p>NANCY TORRES CASTELLANOS,</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Estructural y Municipal,</p>						
<p>✓ Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</p> <p>NANCY TORRES CASTELLANOS, Propiedades mecánicas y de durabilidad del concreto elaborado con agregados finos reciclados procedentes del concreto sometidos a un proceso de carbonatación acelerada. ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL, 2016. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Genderson Hernando Novoa Suarez. Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS,</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>						
<p>✓ Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</p> <p>NANCY TORRES CASTELLANOS, COMPORTAMIENTO ANTE CARGAS CÍCLICAS DEL REFORZAMIENTO DE UNIONES VIGA-COLUMNAS DE CONCRETO REFORZADO CONSTRUIDAS ANTES DEL CÓDIGO DE 1984 UTILIZANDO CFRP ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL, 2016. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Nicolás Alfonso Correa Duarte Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS,</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Estructural y Municipal,</p>						
<p>✓ Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</p> <p>NANCY TORRES CASTELLANOS, Programa computacional de optimización de agregados para mezcla de concreto ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERIA CIVIL, 2017. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Martín Darío Mazo Quingrejo Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS,</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>						
<p>✓ Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</p> <p>NANCY TORRES CASTELLANOS, Influencia del Metacaolín en algunas propiedades del concreto ligero ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERIA CIVIL, 2018. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Jesica Jined Barón Mosquera Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS,</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>						
<p>✓ Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</p> <p>NANCY TORRES CASTELLANOS, Evaluación del comportamiento bajo cargas cíclicas de conexiones viga-columna de concreto reforzado con reforzamiento anclado con adhesivos. ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL, 2017. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Sergio Alonso Gutierrez Blanco Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS,</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Estructural y Municipal,</p>						
<p>✓ Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</p> <p>NANCY TORRES CASTELLANOS, REHABILITACIÓN A FLEXIÓN DE VIGAS DE CONCRETO REFORZADO AFECTADAS POR CORROSIÓN ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL, 2017. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Jorge Mario Suarez Bahamón Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS,</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Estructural y Municipal,</p>						
<p>✓ Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</p> <p>NANCY TORRES CASTELLANOS, INFLUENCIA DEL HUMO DE SÍLICE EN ALGUNAS PROPIEDADES DEL CONCRETO LIGERO ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERIA CIVIL, 2018. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Gineth Carolina Álvarez Montañez Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS,</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>						
<p>✓ Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</p> <p>NANCY TORRES CASTELLANOS, ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE CONCRETOS DE ULTRA-ALTAS PRESTACIONES Y EVALUACIÓN DE COPRODUCTOS INCORPORADOS A LA MATRIZ CEMENTICIA: CENIZA DE CÁSCARA DE ARROZ Y ESCORIA DE ALTO HORNO ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERIA CIVIL, 2017. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> JESÚS DAVID ORTIZ POLANCO Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS,</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>						
<p>✓ Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</p> <p>NANCY TORRES CASTELLANOS, Caracterización de mezclas de mortero de cal y arena, compatibles con morteros patrimoniales y su incidencia en las propiedades mecánicas de la mampostería de arcilla cocida, en edificaciones históricas ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL, 2017. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Andrés Felipe Espitia Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS,</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>						
<p>✓ Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</p> <p>NANCY TORRES CASTELLANOS, Evaluación de la metodología de Ensayo Acelerado de Barras de Mortero ASTM C 1260 para detectar agregados potencialmente reactivos y las medidas de mitigación de la reacción álcali-sílice ASTM C 1567 ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL, 2016. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Stefanny Bolívar Murcia Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS,</p>						

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<ul style="list-style-type: none"> <div>  Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado </div> <p>NANCY TORRES CASTELLANOS, Montaje y puesta a punto de el método de prueba ACI 440.3R-04, B.2 - Propiedades de tensión longitudinal de barras FRP ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERIA CIVIL, 2018. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> DANIEL LIBARDO PRIETO PADUA Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> <div>  Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado </div> <p>NANCY TORRES CASTELLANOS, ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE CONCRETOS DE ULTRA-ALTAS PRESTACIONES Y EVALUACIÓN DE COPRODUCTOS INCORPORADOS A LA MATRIZ CEMENTÍCIA: POLVO DE VIDRIO, CATALIZADOR DE CRAQUEO CATALÍTICO USADO ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERIA CIVIL, 2017. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> NICOLÁS AMÉZQUITA MONTALVO Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> <div>  Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica </div> <p>NANCY TORRES CASTELLANOS, Implementación de Redes Neuronales Artificiales para estimar las propiedades en estado endurecido del Concreto de Ultra Alto Desempeño ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERIA CIVIL, 2017. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Miguel Alejandro Prada Sánchez Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> <div> Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica </div> <p>NANCY TORRES CASTELLANOS, Shear Stengthening of Reinforced Concrete Walls with externally bonded FRP fabrics ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL, 2020. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Jesús David Ortiz Polanco Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Estructural y Municipal,</p> <div> Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica </div> <p>NANCY TORRES CASTELLANOS, Comportamiento mecánico de paneles de yeso Steel Framing sometido a varias solicitaciones ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL, 2020. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Yeison Andres Siachica Guerrero Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Estructural y Municipal,</p> <div> Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica </div> <p>NANCY TORRES CASTELLANOS, Predicción del comportamiento a tracción directa del UHPFRC mediante el uso de bosques aleatorios ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL, 2020. <i>Dirigió como:</i> Cotutor/asesor, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Juan Sebastián Guzmán Tutor(es)/Cotutor(es): JOAQUIN ABELLAN GARCIA, NANCY TORRES CASTELLANOS, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería de los Materiales -- Compuestos (Laminados, Plásticos Reforzados, Fibra Sintéticas y Naturales),</p> <div> Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado </div> <p>NANCY TORRES CASTELLANOS, Efectos del fuego en las estructuras de concreto armado respecto a otros materiales estructurales y la necesidad de los sistemas de protección ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERIA CIVIL, 2021. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Angélica Johanna Remolina Arce Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> <div> Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica </div> <p>NANCY TORRES CASTELLANOS, Comportamiento a flexión y cortante de losas de concreto reforzadas con barras de GFRP ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL, 2019. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Braian Raúl Buitrago Parra Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Estructural y Municipal,</p> <div> Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado </div> <p>NANCY TORRES CASTELLANOS, Contracción del concreto ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERIA CIVIL, 2020. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Juan Felipe Maurello Porras Karen Nathalia Mondragón Aguja Juan Camilo Romero Mora Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> <div> Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica </div> <p>NANCY TORRES CASTELLANOS, Comportamiento ante cargas cíclicas de vigas de acople de concreto reforzado, reforzadas externamente a corte con polímeros reforzados con fibras, FRP. ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL, 2022. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Julian Molina Velasco Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Estructural y Municipal,</p> <div> Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado </div> <p>NANCY TORRES CASTELLANOS, Evolución a través de la historia del ladrillo como material de construcción. ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERIA CIVIL, 2023. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Andrés Felipe Luna Acosta Brayan Stiben Porras Velosa Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS,</p> 					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica					
NANCY TORRES CASTELLANOS, Estudio de la capacidad, modo de falla y deflexiones de losas de concreto de diferentes espesores y cuantías de refuerzo CFRP. ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL, 2021. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> FREDD HERNANDEZ OSORIO Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Estructural y Municipal,					
• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica					
NANCY TORRES CASTELLANOS, Evaluación del impacto económico del grado de acero de refuerzo y el tipo de empalme en el diseño de edificios con sistema estructural combinado con capacidad de disipación de energía moderado y especial ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL, 2020. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Andres Cantor Vicaría Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Estructural y Municipal,					
• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado					
NANCY TORRES CASTELLANOS, Evaluación de la contracción por secado de concretos de ultra-altas presiones con y sin fibras ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERIA CIVIL, 2020. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> David Mauricio Saavedra Ríos Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Estructural y Municipal,					
• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado					
NANCY TORRES CASTELLANOS, Evaluación de factores que inciden en una adecuada impermeabilización del concreto ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERIA CIVIL, 2020. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Nicolas Gonzalez Barrera Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Estructural y Municipal,					
• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado					
NANCY TORRES CASTELLANOS, Uso de redes Neuronales para la predicción de la resistencia a compresión de concretos con materiales reciclados ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERIA CIVIL, 2020. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Andrés Fernando Pineda Varón Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Estructural y Municipal,					
• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica					
NANCY TORRES CASTELLANOS, Análisis comparativo de algunas propiedades físico mecánicas del cemento gris producido a nivel nacional e internacional y su influencia en el costo de las obras civiles ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL, 2022. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Martha Maria Cecilia Henríquez Perlaza Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Estructural y Municipal,					
• Trabajos dirigidos/Tutorías - Tesis de doctorado					
NANCY TORRES CASTELLANOS, Dosage optimization and seismic retrofitting applications of ultrahigh-performance fiber reinforced concrete (UHPFRC) UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Estado: Tesis concluida Doctorado, 2016. <i>Dirigió como:</i> Coturor/asesor, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Joaquín Abellán García Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Estructural y Municipal,					
• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica					
NANCY TORRES CASTELLANOS, Metodologías para la investigación de fallas en estructuras de concreto reforzado. ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL, 2020. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Andres Felipe Martinez Salazar Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Estructural y Municipal,					
• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica					
NANCY TORRES CASTELLANOS, In-plane Behavior of Reinforced Concrete Shear Walls with poor Flexural Reinforcement, Strengthened with FRP sheets ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL, 2020. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Mateo Pulido Ulloa Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Estructural y Municipal,					
• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica					
NANCY TORRES CASTELLANOS, Concreto Estructural Liviano con Agregados Volcánicos del Nevado del Ruíz ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL, 2019. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Jeniffer Lyda Sanchez Londoño Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería de los Materiales -- Compuestos (Laminados, Plásticos Reforzados, Fibra Sintéticas y Naturales),					
• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica					
NANCY TORRES CASTELLANOS, Comportamiento sísmico de edificios de muros delgados de concreto reforzado, una revisión de literatura ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL, 2020. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Cesar Mauricio Daza Rodriguez Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS,					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<ul style="list-style-type: none">Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado<p>NANCY TORRES CASTELLANOS, Evaluación de la actividad puzolánica de diferentes materiales cementantes suplementarios disponibles en el mercado Colombiano ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERIA CIVIL, 2020. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Andrea Yineth Romero González Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Estructural y Municipal,</p>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica<p>NANCY TORRES CASTELLANOS, Generación y validación de ábacos para dimensionar vigas alveoladas tomando como base perfiles comerciales en colombia ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL, 2019. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> nestor ariel mozo mozo Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Estructural y Municipal,</p>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado<p>NANCY TORRES CASTELLANOS, Implementación de redes neuronales para la predicción de la capacidad de absorción de energía de concreto de alto desempeño (UHPFRC, para sus siglas en inglés) sometidos a ensayos de tracción directa ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERIA CIVIL, 2020. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Alexander Arzuza Cervantes Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Estructural y Municipal,</p>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica<p>NANCY TORRES CASTELLANOS, Estado del arte: Desarrollos del concreto a nivel de transportabilidad y propiedades mecánicas para su uso en edificios de gran altura ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL, 2020. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Johan Andrés Caro González Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Estructural y Municipal,</p>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica<p>NANCY TORRES CASTELLANOS, Predicción del comportamiento a tracción directa del UHPFRC mediante el uso de bosques aleatorios ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL, 2019. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Juan Sebastián Guzmán Guzmán Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS, Areas: Ciencias Naturales -- Ciencias de la Tierra y Medioambientales -- Oceanografía, Hidrología y Recursos del Agua,</p>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica<p>NANCY TORRES CASTELLANOS, Definición de una Expresión Matemática que Permita Evaluar en Función del Diámetro el Traslapo Mínimo de las Barras GFRP Utilizadas Como Refuerzo Interno de Muros de Mampostería Ante Cargas Fuera del Plano ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL, 2020. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Daniel Sebastián Corcho Ramirez Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Estructural y Municipal,</p>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado<p>NANCY TORRES CASTELLANOS, Comparación individual y evaluación en conjunto del uso de FRP (Polímeros Fibro-Reforzados) y UHPFRC (Concreto de Ultra Alto Desempeño Reforzado con Fibras) usados como refuerzo y rehabilitación de estructuras ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERIA CIVIL, 2021. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Wilver David Castillo Parra Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Estructural y Municipal,</p>					

Jurado en comités de evaluación

Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría

NANCY TORRES CASTELLANOS, *Título:* Evaluación del desempeño durable de concretos adicionados con Cenizas Volantes *Tipo de trabajo presentado:* en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA *programa académico* Ingeniería *Nombre del orientado:* Claudia Patricia Valderrama Puentes **Areas:** Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,





Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría

NANCY TORRES CASTELLANOS, *Título:* Simulación multifísica y multifase del ensayo de migración del ión de cloruro en el concreto (NT BUIL ¿ 492) teniendo en cuenta los fenómenos de adsorción e interacción iónica *Tipo de trabajo presentado:* Proyecto de grado/Tesis en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA *programa académico* Maestría en Ingeniería ¿ Estructuras *Nombre del orientado:* Héctor Camilo Higuera Flórez **Areas:** Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,

Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría

NANCY TORRES CASTELLANOS, *Título:* EVALUACIÓN DE LA INFLUENCIA DEL GRADO DE DISIPACIÓN DE ENERGÍA ESCOGIDO EN EL DISEÑO DE PÓRTICOS DE CONCRETO REFORZADO EN ZONAS DE AMENAZA SÍSMICA BAJA E INTERMEDIA *Tipo de trabajo presentado:* Proyecto de grado/Tesis en: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO *programa académico* MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL *Nombre del orientado:* Domingo José Martínez Barraza **Areas:** Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<p>✓ 1 Nombre del evento: Seminario en Construcción Sostenible <i>Tipo de evento:</i> Seminario <i>Ámbito:</i> Nacional <i>Realizado el:</i>2010-01-01 00:00:00.0, en BOGOTÁ, D.C. -</p> <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre de la institución:</i>Seccional Colombiana del Aci <i>Tipo de vinculación:</i>Patrocinadora <p>Participantes</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre:</i> NANCY TORRES CASTELLANOS <i>Rol en el evento:</i> Organizador 					
<p>✓ 2 Nombre del evento: Escuela de Verano Materiales y tecnologías para estructuras nuevas y existentes <i>Tipo de evento:</i> Otro <i>Ámbito:</i> Nacional <i>Realizado el:</i>2015-07-06 00:00:00.0, 2015-07-25 00:00:00.0 en BOGOTÁ, D.C. - <i>Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito</i></p> <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre de la institución:</i>ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación:</i>Gestionadora <p>Participantes</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre:</i> NANCY TORRES CASTELLANOS <i>Rol en el evento:</i> Organizador <i>Nombre:</i> PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA <i>Rol en el evento:</i> Organizador 					
<p>✓ 3 Nombre del evento: Second International Conference on Sustainable Construction Materials and Technologies <i>Tipo de evento:</i> Congreso <i>Ámbito:</i> Internacional <i>Realizado el:</i>2010-06-28 00:00:00.0, 2010-06-30 00:00:00.0 en Ancona - <i>Ancona</i></p> <p>Productos asociados</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre del producto:</i>Concrete with Aggregates from Construction and Demolition Waste in Colombia <i>Tipo de producto:</i>Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre de la institución:</i>Università Politecnica delle Marche <i>Tipo de vinculación:</i>Patrocinadora <p>Participantes</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre:</i> NANCY TORRES CASTELLANOS <i>Rol en el evento:</i> Ponente <i>Nombre:</i> PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA <i>Rol en el evento:</i> Ponente magistral 					
<p>✓ 4 Nombre del evento: Reforzamiento de Estructuras de Concreto y Mampostería con Materiales Compuestos (FRP) <i>Tipo de evento:</i> Seminario <i>Ámbito:</i> Nacional <i>Realizado el:</i>2015-07-23 00:00:00.0, 2015-07-23 00:00:00.0 en BOGOTÁ, D.C. - <i>AR Hoteles - Calle 113 No. 7- 80 ¿ Piso 2</i></p> <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre de la institución:</i>Seccional Colombiana del Aci <i>Tipo de vinculación:</i>Gestionadora <p>Participantes</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre:</i> NANCY TORRES CASTELLANOS <i>Rol en el evento:</i> Organizador <i>Nombre:</i> PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA <i>Rol en el evento:</i> Organizador 					
<p>✓ 5 Nombre del evento: Non-Traditional Cement & Concrete Brno, Czech Republic <i>Tipo de evento:</i> Congreso <i>Ámbito:</i> Internacional <i>Realizado el:</i>2011-06-27 00:00:00.0, 2011-06-30 00:00:00.0 en Brno - <i>Brno, República Checa</i></p> <p>Productos asociados</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre del producto:</i>Comparative study of the performance of concrete added with fluid catalytic cracking catalyst residue (FCC) and metakaolin (MK) <i>Tipo de producto:</i>Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia <i>Nombre del producto:</i>Comparison of the performance of structural elements made with regular concrete and concrete with recycled aggregates in Colombia <i>Tipo de producto:</i>Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre de la institución:</i>Brno University of Technology and ZPSV, a.s. <i>Tipo de vinculación:</i>Patrocinadora <p>Participantes</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre:</i> JANNETH TORRES AGREDO <i>Rol en el evento:</i> Ponente <i>Nombre:</i> NANCY TORRES CASTELLANOS <i>Rol en el evento:</i> Ponente <i>Nombre:</i> PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA <i>Rol en el evento:</i> Ponente <i>Nombre:</i> RUBY DE GUTIERREZ <i>Rol en el evento:</i> Ponente 					
<p>✓ 6 Nombre del evento: XI Congreso Internacional y XII Congreso Nacional de Estudiantes y Profesionales de Ingeniería Civil "Vulnerabilidad ante los riesgos naturales y antrópicos, un desafío para la Ingeniería Civil" <i>Tipo de evento:</i> Congreso <i>Ámbito:</i> Nacional <i>Realizado el:</i>2012-08-21 00:00:00.0, 2012-08-25 00:00:00.0 en MANIZALES -</p> <p>Productos asociados</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre del producto:</i>Evaluación del comportamiento de muros de mampostería no reforzada recubierta con mortero reforzado (edificaciones históricas o patrimoniales) <i>Tipo de producto:</i>Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia 					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
Participantes <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre:</i> NANCY TORRES CASTELLANOS <i>Rol en el evento:</i> Ponente <i>Nombre:</i> SEBASTIAN LOPEZ RESTREPO <i>Rol en el evento:</i> Ponente magistral <p>  7 <i>Nombre del evento:</i> XXXV Jornadas Suramericanas de Ingeniería Estructural <i>Tipo de evento:</i> Congreso <i>Ámbito:</i> Internacional <i>Realizado el:</i>2012-09-19 00:00:00.0, 20.21 00:00:00.0 <i>en</i> Río de Janeiro - Brasil </p> Productos asociados <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre del producto:</i>Evaluation of unreinforced masonry walls covered with reinforced mortars (housing buildings) <i>Tipo de producto:</i>Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre de la institución:</i>XXXV Jornadas suramericanas de ingeniería estructural <i>Tipo de vinculación:</i>Patrocinadora 					
Participantes <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre:</i> NANCY TORRES CASTELLANOS <i>Rol en el evento:</i> Ponente <i>Nombre:</i> SEBASTIAN LOPEZ RESTREPO <i>Rol en el evento:</i> Ponente magistral <p>  8 <i>Nombre del evento:</i> International Conference on Calcined Clays for Sustainable Concrete <i>Tipo de evento:</i> Congreso <i>Ámbito:</i> Nacional <i>Realizado el:</i>2015-06-23 00:00:00.0, 2015-06-25 00:00:00.0 <i>en</i> Barcelona - The Swiss Tech Convention Center </p> Productos asociados <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre del producto:</i>Evaluation of the Permeation Properties of Concrete Added with a Petrochemical Industry Waste <i>Tipo de producto:</i>Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre de la institución:</i>Ecole Polytechnique Federale de Lausanne, Laboratoire des matériaux de construction <i>Tipo de vinculación:</i>Gestionadora 					
Participantes <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre:</i> JANNETH TORRES AGREDO <i>Rol en el evento:</i> Ponente <i>Nombre:</i> NANCY TORRES CASTELLANOS <i>Rol en el evento:</i> Ponente <i>Nombre:</i> RUBY MEJIA DE GUTIERREZ <i>Rol en el evento:</i> Ponente magistral <p> 9 <i>Nombre del evento:</i> Seminario construcción sostenible ACI <i>Tipo de evento:</i> Seminario <i>Ámbito:</i> Nacional <i>Realizado el:</i>2011-06-01 00:00:00.0, 2011-06-02 00:00:00.0 <i>en</i> BOGOTÁ, D.C. - </p> Productos asociados <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre del producto:</i>Resultados de ensayos en elementos estructurales de concreto con agregados reciclados <i>Tipo de producto:</i>Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo 					
Participantes <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre:</i> NANCY TORRES CASTELLANOS <i>Rol en el evento:</i> Asistente <p>  10 <i>Nombre del evento:</i> VII Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica <i>Tipo de evento:</i> Congreso <i>Ámbito:</i> Nacional <i>Realizado el:</i>2015-05-27 00:00:00.0, 2015-05-29 00:00:00.0 <i>en</i> BOGOTÁ, D.C. - Universidad de los Andes </p> Productos asociados <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre del producto:</i>Comportamiento dinámico de muros de mampostería no estructural reforzados mediante polímeros reforzados con fibra. <i>Tipo de producto:</i>Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia <i>Nombre del producto:</i>Evaluación del comportamiento de conexión columna y cimentación para edificaciones de Guadua angustifolia <i>Tipo de producto:</i>Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia <i>Nombre del producto:</i>Propuesta de adaptación del ASCE/SEI 31 y ASCE/SEI 41 para la evaluación y reforzamiento sísmico de edificaciones existentes en Colombia y comparación con el NSR-10 <i>Tipo de producto:</i>Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre de la institución:</i>UNIVERSIDAD DE LOS ANDES <i>Tipo de vinculación:</i>Patrocinadora 					
Participantes <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre:</i> NANCY TORRES CASTELLANOS <i>Rol en el evento:</i> Asistente , Ponente <i>Nombre:</i> PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA <i>Rol en el evento:</i> Asistente , Ponente <p>  11 <i>Nombre del evento:</i> 28th International Conference on Solid Waste Technology and Management <i>Tipo de evento:</i> Congreso <i>Ámbito:</i> Internacional <i>Realizado el:</i>2013-03-04 00:00:00.0, 2013-03-13 00:00:00.0 <i>en</i> Philadelphia - </p> Productos asociados <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre del producto:</i>The use of a petrochemical industry waste as a partial replacement of Portland cement in concrete: performance against chlorides and carbonation ingress <i>Tipo de producto:</i>Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre de la institución:</i>The journal of Solid Waste Technology and Management <i>Tipo de vinculación:</i>Patrocinadora 					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<p>✓ 12 Nombre del evento: VI Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica <i>Tipo de evento:</i> Congreso <i>Ámbito:</i> Nacional <i>Realizado el:</i>2013-05-29 00:00:00.0, 2013-05-31 00:00:00.0 en BUCARAMANGA -</p> <p>Productos asociados</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre del producto:</i>Comportamiento de muros diafragma reforzados con bandas de polímeros con fibras (FRP) <i>Tipo de producto:</i>Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia <i>Nombre del producto:</i>Evaluación analítica y experimental de muros de mampostería reforzada externamente con mortero y malla electrosoldada. <i>Tipo de producto:</i>Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia <i>Nombre del producto:</i>Comportamiento experimental y modelo analítico de tres pórticos de concreto con diferentes condiciones de confinamiento <i>Tipo de producto:</i>Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre de la institución:</i>UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER <i>Tipo de vinculación:</i>Patrocinadora <p>Participantes</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre:</i> NANCY TORRES CASTELLANOS <i>Rol en el evento:</i> Ponente <i>Nombre:</i> PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA <i>Rol en el evento:</i> Ponente <i>Nombre:</i> SEBASTIAN LOPEZ RESTREPO <i>Rol en el evento:</i> Ponente 					
<p>✓ 13 Nombre del evento: VI Encuentro de Ingenieros de Suelos y Estructuras <i>Tipo de evento:</i> Encuentro <i>Ámbito:</i> Nacional <i>Realizado el:</i>2013-09-26 00:00:00.0, 2013-09-28 00:00:00.0 en BOGOTÁ, D.C. -</p> <p>Productos asociados</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre del producto:</i>Respuesta estructural de una cimentación para estructuras de guadua angustifolia <i>Tipo de producto:</i>Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia <i>Nombre del producto:</i>Ensayos de carga lateral de muros de tierra construídos con el sistema ecodique con dos tipos diferentes de material de relleno <i>Tipo de producto:</i>Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre de la institución:</i>ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación:</i>Patrocinadora <p>Participantes</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre:</i> FABIAN LAMUS BAEZ <i>Rol en el evento:</i> Asistente , Ponente <i>Nombre:</i> NANCY TORRES CASTELLANOS <i>Rol en el evento:</i> Ponente <i>Nombre:</i> SOFIA ANDRADE PARDO <i>Rol en el evento:</i> Ponente magistral 					
<p>✓ 14 Nombre del evento: XII Congreso Latinoamericano de Patología de la Construcción y XIV Congreso de Control de Calidad en la Construcción CONPAT 2013 <i>Tipo de evento:</i> Congreso <i>Ámbito:</i> Internacional <i>Realizado el:</i>2013-09-30 00:00:00.0, 2013-10-04 00:00:00.0 en CARTAGENA DE INDIAS - Cartagena</p> <p>Productos asociados</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre del producto:</i>Estudio comparativo de concretos adicionados con catalizador de craqueo catalítico usado, metacaolín y humo de sílice. Trabajo de excelencia técnica en gestión y control de calidad en las construcciones, ganador del primer puesto <i>Tipo de producto:</i>Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia <i>Nombre del producto:</i>Durabilidad de concreto con agregados reciclados en Colombia <i>Tipo de producto:</i>Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre de la institución:</i>CONPAT <i>Tipo de vinculación:</i>Patrocinadora <p>Participantes</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre:</i> NANCY TORRES CASTELLANOS <i>Rol en el evento:</i> Ponente <i>Nombre:</i> PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA <i>Rol en el evento:</i> Ponente 					
<p>✓ 15 Nombre del evento: Diplomado en Construcción Sostenible Sistema LEED <i>Tipo de evento:</i> Taller <i>Ámbito:</i> Nacional <i>Realizado el:</i>2013-07-27 00:00:00.0, 2013-07-28 00:00:00.0 en BOGOTÁ, D.C. -</p> <p>Productos asociados</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre del producto:</i>Concreto reciclado <i>Tipo de producto:</i>Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre de la institución:</i>ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación:</i>Patrocinadora <p>Participantes</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre:</i> NANCY TORRES CASTELLANOS <i>Rol en el evento:</i> Ponente <i>Nombre:</i> PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA <i>Rol en el evento:</i> Ponente 					
<p>✓ 16 Nombre del evento: XIII Congreso Latinoamericano de Patología de las Construcciones y XV Congreso de Control de Calidad en la Construcción CONPAT 2015 <i>Tipo de evento:</i> Congreso <i>Ámbito:</i> Internacional <i>Realizado el:</i>2015-09-08 00:00:00.0, 2015-09-10 00:00:00.0 en Lisboa - Instituto Superior Técnico de Lisboa</p> <p>Productos asociados</p>					

técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

Instituciones asociadas

- Nombre de la institución: CONPAT Tipo de vinculación Patrocinadora

Participantes

- **Nombre:** NANCY TORRES CASTELLANOS **Rol en el evento:** Ponente

✓ **17 Nombre del evento:** XI Congreso Internacional y XXII Nacional de Estudiantes Y Profesionales de Ingeniería Civil, ¿Vulnerabilidad ante los riesgos naturales y antrópico: desafío para la Ingeniería Civil *Tipo de evento:* Congreso *Ámbito:* Nacional *Realizado el:* 2012-08-21 00:00:00.0, 2012-08-25 00:00:00.0 *en* MONTERÍA - Manizales

Instituciones asociadas

- Nombre de la institución: UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA Tipo de vinculación: Patrocinadora

Participantes

- *Nombre:* NANCY TORRES CASTELLANOS *Rol en el evento:* Ponente
- *Nombre:* SEBASTIAN LOPEZ RESTREPO *Rol en el evento:* Ponente magistral

18 **Nombre del evento:** XXXV Jornadas suramericanas de ingeniería estructural **Tipo de evento:** Congreso **Ámbito:** Internacional **Realizado el:** 2012-09-19 00:00:00.0, 20:21 00:00:00.0 **en** Río de Janeiro - Brasil

Productos asociados

- *Nombre del producto:* Evaluation of unreinforced masonry walls covered with reinforced mortars (housing buildings) *Tipo de producto:* Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

Instituciones asociadas

- Nombre de la institución:XXXV Jornadas suramericanas de ingeniería estructural Tipo de vinculaciónPatrocinadora

Participantes

- *Nombre:* NANCY TORRES CASTELLANOS *Rol en el evento:* Ponente
- *Nombre:* PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA *Rol en el evento:* Ponente
- *Nombre:* SEBASTIAN LOPEZ RESTREPO *Rol en el evento:* Ponente magistral

✓ **19 Nombre del evento:** 15th NOCMAT 2014 *Tipo de evento:* Congreso *Ámbito:* Internacional *Realizado el:* 2014-11-23 00:00:00.0, 2014-11-25 00:00:00.0 *en* São Paulo Pirassununga

Productos asociados

- *Nombre del producto:* Connection between a column and its foundation for guadua angustifolia structures under lateral loads *Tipo de producto:* Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Sao Paulo University *Tipo de vinculación:* Patrocinadora

Participantes

- *Nombre:* FABIAN LAMUS BAEZ *Rol en el evento:* Ponente
- *Nombre:* NANCY TORRES CASTELLANOS *Rol en el evento:* Ponente
- *Nombre:* SOFIA ANDRADE PARDO *Rol en el evento:* Ponente

20 **Nombre del evento:** Corrosión del refuerzo y disminución de la vida útil de estructuras de concreto *Tipo de evento:* Seminario *Ámbito:* Nacional *Realizado el:* 2013-08-20 00:00:00.0, 2013-08-29 00:00:00.0 en BOGOTÁ, D.C. - Colombia

Productos asociados

- Nombre del producto: Modelos de vida útil Tipo de producto: Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:*American Concrete Institute Seccional COlombiana *Tipo de vinculación:*Patrocinadora

Participantes





- *Nombre:* NANCY TORRES CASTELLANOS *Rol en el evento:* Ponente
- *Nombre:* PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA *Rol en el evento:* Ponente

✓ **21 Nombre del evento:** Corrosión del refuerzo y disminución de la vida útil de estructuras de concreto *Tipo de evento:* Seminario *Ámbito:* Nacional *Realizado el:* 2013-08-20 00:00:00.0, 2013-08-29 00:00:00.0 en BOGOTÁ, D.C. - Colombia


Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:*American Concrete Institute Seccional COlombiana *Tipo de vinculación:*Patrocinadora

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<p>✓ 22 <i>Nombre del evento:</i> Seminario anclajes en concreto <i>Tipo de evento:</i> Seminario <i>Ámbito:</i> Nacional <i>Realizado el:</i>2014-08-13 00:00:00.0, 2014-08-13 00:00:00.0 <i>en BOGOTÁ, D.C. - Bogotá</i></p> <p>Productos asociados</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre del producto:</i>Certificación ACI-CRSI Instaladores de anclajes adhesivos <i>Tipo de producto:</i>Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre de la institución:</i>American Concrete Institute Seccional COlombiana <i>Tipo de vinculación</i>Patrocinadora <p>Participantes</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre:</i> NANCY TORRES CASTELLANOS <i>Rol en el evento:</i> Ponente <i>Nombre:</i> PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA <i>Rol en el evento:</i> Ponente 					
<p>✓ 23 <i>Nombre del evento:</i> Diplomado de representación gráfica de estructuras de Acero <i>Tipo de evento:</i> Otro <i>Ámbito:</i> Nacional <i>Realizado el:</i>2014-07-03 00:00:00.0, 2015-11-00:00:00.0 <i>en BOGOTÁ, D.C. - Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito</i></p> <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre de la institución:</i>ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación</i>Gestionadora <p>Participantes</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre:</i> NANCY TORRES CASTELLANOS <i>Rol en el evento:</i> Organizador 					
<p>✓ 24 <i>Nombre del evento:</i> American Concrete Institute Convention <i>Tipo de evento:</i> Congreso <i>Ámbito:</i> Internacional <i>Realizado el:</i>2016-10-23 00:00:00.0, 2016-10-27 00:00:00.0 <i>en Philadelphia - Hotel Marriot</i></p> <p>Productos asociados</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre del producto:</i>Flexural Behavior of Masonry Walls Reinforced with FRP Bars <i>Tipo de producto:</i>Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre de la institución:</i>ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación</i>Patrocinadora <p>Participantes</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre:</i> GUSTAVO TUMIALAN VLASICA <i>Rol en el evento:</i> Ponente , Ponente magistral <i>Nombre:</i> NANCY TORRES CASTELLANOS <i>Rol en el evento:</i> Ponente magistral 					
<p>✓ 25 <i>Nombre del evento:</i> 19 CONVENCIÓN CIENTÍFICA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA <i>Tipo de evento:</i> Congreso <i>Ámbito:</i> Internacional <i>Realizado el:</i>2018-11-26 00:00:00.0, 2018-11-30 00:00:00.0 <i>en La Habana - PALACIO DE CONVENCIONES DE LA HABANA</i></p> <p>Productos asociados</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre del producto:</i>Influencia del exponente de fuller , la relación agua conglomerante y el contenido del policarboxilato en las propiedades de concretos de muy altas prestaciones <i>Tipo de producto:</i>Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre de la institución:</i>ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación</i>Patrocinadora <p>Participantes</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre:</i> NANCY TORRES CASTELLANOS <i>Rol en el evento:</i> Ponente 					
<p>✓ 26 <i>Nombre del evento:</i> XXXVIII JORNADAS SUDAMERICANAS DE INGENIERÍA ESTRUCTURAL LIMA 2018 <i>Tipo de evento:</i> Otro <i>Ámbito:</i> Internacional <i>Realizado el:</i>2018-10-24 00:00:00.0, 2018-10-26 00:00:00.0 <i>en Lima - HOTEL HILTON MIRAFLORES</i></p> <p>Productos asociados</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre del producto:</i>Concretos de muy altas prestaciones reforzados con fibras: Estado del arte, aplicaciones y posibilidades en el mercado Latinoamericano <i>Tipo de producto:</i>Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre de la institución:</i>ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación</i>Patrocinadora <p>Participantes</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre:</i> NANCY TORRES CASTELLANOS <i>Rol en el evento:</i> Ponente 					
<p>✓ 27 <i>Nombre del evento:</i> XVII Reunión del Concreto RC 2018 <i>Tipo de evento:</i> Encuentro <i>Ámbito:</i> Nacional <i>Realizado el:</i>2018-09-12 00:00:00.0, 2018-09-14 00:00:00.0 <i>en CARTAGENA - CENTRO DE CONVENCIONES</i></p> <p>Productos asociados</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre del producto:</i>INVESTIGACIONES ACERCA DEL USO DE BARRAS DE FRP COMO REFUERZO INTERNO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE CONCRETO MAMPOSTERÍA <i>Tipo de producto:</i>Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre de la institución:</i>ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación</i>Patrocinadora 					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<p>  28 Nombre del evento: The 13th International Symposium on Fiber-Reinforce Polymer Reinforcement for Concrete Structures <i>Tipo de evento:</i> Simposio <i>Ámbito:</i> Internacio <i>Realizado el:</i>2017-10-14 00:00:00.0, 2017-10-15 00:00:00.0 <i>en</i> Anaheim - Anaheim </p> <p>Productos asociados</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre del producto:</i>Assesment of Anchorage Methods and FRP Laminate Strengthening Configurations for URM Walls Under In-Plane Loading <i>Tipo de producto:</i>Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre de la institución:</i>ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación:</i>Patrocinadora <p>Participantes</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre:</i> CAMILO JOSE VEGA VARGAS <i>Rol en el evento:</i> Ponente <i>Nombre:</i> GUSTAVO TUMIALAN VLASICA <i>Rol en el evento:</i> Ponente <i>Nombre:</i> NANCY TORRES CASTELLANOS <i>Rol en el evento:</i> Ponente , Ponente magistral <p>  29 Nombre del evento: The 13th International Symposium on Fiber Reinforcement for Concrete Structures <i>Tipo de evento:</i> Simposio <i>Ámbito:</i> Internacional <i>Realizado el:</i>2017-10-14 00:00:00.0, 2017-10-15 00:00:00.0 <i>en</i> Anaheim - Anaheim </p> <p>Productos asociados</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre del producto:</i>Masonry Walls Reinforced with FRP Bars Subjected to Out-of-Plane Loading <i>Tipo de producto:</i>Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre de la institución:</i>ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación:</i>Patrocinadora <p>Participantes</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre:</i> ANTONIO NANNI <i>Rol en el evento:</i> Ponente <i>Nombre:</i> GUSTAVO TUMIALAN VLASICA <i>Rol en el evento:</i> Ponente <i>Nombre:</i> NANCY TORRES CASTELLANOS <i>Rol en el evento:</i> Ponente <p>  30 Nombre del evento: Primera Conferencia Internacional de Construcción con materiales no convencionales <i>Tipo de evento:</i> Congreso <i>Ámbito:</i> Internacional <i>Realizado el:</i>2018-09-07 00:00:00.0, 2018-09-20 00:00:00.0 <i>en</i> Bogotá - Universidad Nacional de Colombia </p> <p>Productos asociados</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre del producto:</i>LOS INICIOS DE LA MAMPOSTERÍA DE ARCILLA EN COLOMBIA <i>Tipo de producto:</i>Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre de la institución:</i>ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación:</i>Patrocinadora <p>Participantes</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre:</i> NANCY TORRES CASTELLANOS <i>Rol en el evento:</i> Ponente , Ponente magistral <p>  31 Nombre del evento: RILEM-fib International Symposium on Fibre Reinforced Concrete <i>Tipo de evento:</i> Congreso <i>Ámbito:</i> Internacional <i>Realizado el:</i>2020-09-21 00:00:00.0, 2020-09-23 00:00:00.0 <i>en</i> Valencia - UPV </p> <p>Productos asociados</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre del producto:</i>Machine Learning Prediction of Flexural Behavior of UHPFRC <i>Tipo de producto:</i>Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre de la institución:</i>Universidad Politécnica de Valencia España <i>Tipo de vinculación:</i>Patrocinadora <p>Participantes</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre:</i> NANCY TORRES CASTELLANOS <i>Rol en el evento:</i> Ponente 					


Artículos

- 

Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada

NANCY TORRES CASTELLANOS, "Valoración del paso de cloruros en concretos con diferentes características" . En: Colombia Xvii Jornadas Estructurales De La Ingeniería De Colombia. Sociedad Colombiana De Ingenieros. *ISSN:* 1794-5631 *ed:* Sociedad Colombiana De Ingenieros v.16 fasc.1 p.1 - 1 ,2005, *DOI:*

Palabras:
Cloruros, Hormigón, Durabilidad,

Sectores:
Construcción civil,
- 

Producción bibliográfica - Artículo - Revisión (Survey)

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<p>JUAN CARLOS TORRES AGREDO, NANCY TORRES CASTELLANOS, "Performance under sulfate attack of concrete added with fluid catalytic cracking catalyst residue (FCC) and metakaolin(MK)" . En: Colombia INGENIERIA E INVESTIGACION <i>ISSN:</i> 0120-5609 <i>ed:</i> Universidad Nacional de Colombia v.30 fasc.1 p.35 - 42 ,2010, <i>DOI:</i> 10.15446/rin.v30n1.117</p> <ul style="list-style-type: none"> Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada <p>NANCY TORRES CASTELLANOS, JANNETH TORRES AGREDO, RUBY DE GUTIERREZ, SILVIA RAQUEL IZQUIERDO GARCIA, RUBY MEJIA DE GUTIERREZ, "Resistance of blended concrete containing an industrial petrochemical residue to chloride ion penetration and carbonation" . En: Colombia INGENIERIA E INVESTIGACION <i>ISSN:</i> 0120-5609 <i>ed:</i> Universidad Nacional de Colombia v.34 fasc.N/A p.11 - 16 ,2014, <i>DOI:</i> 10.15446/rin.v34na.117</p> Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada <p>NANCY TORRES CASTELLANOS, JANNETH TORRES AGREDO, RUBY DE GUTIERREZ, RUBY MEJIA DE GUTIERREZ, "Performance under sulfate attack of concrete additioned with fluid catalytic cracking catalyst residue (FCC) and metakaolin(MK)" . En: Colombia INGENIERIA E INVESTIGACION <i>ISSN:</i> 0120-5609 <i>ed:</i> Universidad Nacional de Colombia v.33 fasc.N/A p.18 - 22 ,2013, <i>DOI:</i> 10.15446/rin.v33na.117</p> Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada <p>JOAQUIN ABELLAN GARCIA, NANCY TORRES CASTELLANOS, "Statistical optimization of ultra-high-performance glass concrete" . En: Estados Unidos ACI MATERIALS JOURNAL <i>ISSN:</i> 0889-325X <i>ed:</i> American Concrete Institute v.117 fasc.N/A p.243 - 254 ,2020, <i>DOI:</i> 10.14359/51720292 Palabras: UHPC, Diseño de Concreto, Recycled concrete,</p> Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada <p>JOAQUIN ABELLAN GARCIA, NANCY TORRES CASTELLANOS, "Properties prediction of environmentally friendly, ultra-high-performance concrete using artificial neural networks" . En: Colombia EUROPEAN JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND CIVIL ENGINEERING <i>ISSN:</i> 1964-8189 <i>ed:</i> Taylor and Francis Ltd. v.26 fasc.N/A p.1 - 25 ,2022, <i>DOI:</i> 10.1080/19648189.2020.1762749 Palabras: UHPC, Sostenibilidad,</p> Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada <p>NANCY TORRES CASTELLANOS, ANDRES FELIPE DE JESUS MUNOZ CUELLAR, ALVARO GUZMAN APONTE, "Assessment of a mortar with recycled aggregate from a concrete improved by carbonation: A look to a sustainable construction" . En: Chile REVISTA INGENIERIA DE CONSTRUCCION <i>ISSN:</i> 0716-2952 <i>ed:</i> Pontificia Universidad Catolica de Chile, Departamento de Ingenieria y Gestion de la Construcción v.34 fasc.1 p.25 - 32 ,2019, <i>DOI:</i> 10.1080/07162952.2019.1627749 Palabras: Carbonation, Agregados Reciclados, Mortero,</p> Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada <p>DIANA MARCELA BURGOS GALINDO, ALVARO GUZMAN APONTE, NANCY TORRES CASTELLANOS, "Desempeño mecánico y durable de concretos que incorporan agregado reciclado fino comercial" . En: Colombia Revista Eia <i>ISSN:</i> 1794-1237 <i>ed:</i> ESCUELA DE INGENIERÍA DE ANTIOQUIA v.16 fasc.N/A p.167 - 179 ,2019, <i>DOI:</i> 10.24050/1210 Palabras: Agregados Reciclados, Diseño de Concreto, Durabilidad,</p> Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada <p>JOAQUIN ABELLAN GARCIA, NANCY TORRES CASTELLANOS, "Effect of FC3R on the properties of ultra-high-performance concrete with recycled glass ¿ Efecto FC3R en las propiedades del concreto de ultra altas prestaciones con vidrio reciclado" . En: Colombia DYNA <i>ISSN:</i> 2346-2183 <i>ed:</i> Instituto de Estudios Políticos y Relaciones Internacionales de la Universidad Nacional de Colombia v.86 fasc.N/A p.84 - 92 ,2020, <i>DOI:</i> 10.15446/dyna.v86na.117</p> Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada <p>NANCY TORRES CASTELLANOS, "Evaluation of internal curing effects on concrete" . En: Colombia INGENIERIA E INVESTIGACION <i>ISSN:</i> 0120-5609 <i>ed:</i> Universidad Nacional de Colombia v.39 fasc.N/A p.37 - 45 ,2019, <i>DOI:</i> 10.15446/rin.v39na.117</p> Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada <p>JOAQUIN ABELLAN GARCIA, NANCY TORRES CASTELLANOS, "Factorial design of reactive powder concrete containing electric arc slag furnace and recycled glass powder" . En: Colombia DYNA <i>ISSN:</i> 2346-2183 <i>ed:</i> Instituto de Estudios Políticos y Relaciones Internacionales de la Universidad Nacional de Colombia v.87 fasc.N/A p.42 - 51 ,2020, <i>DOI:</i> 10.15446/dyna.v87na.117</p> Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada <p>JOAQUIN ABELLAN GARCIA, NANCY TORRES CASTELLANOS, "Analysis of Metakaolin as Partial Substitution of Ordinary Portland Cement in Reactive Powder Concrete" . En: Colombia ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING MATERIALS <i>ISSN:</i> 2379-1357 <i>ed:</i> Astm International v.1 fasc.N/A p.368 - 386 ,2020, <i>DOI:</i> 10.1520/ACEM20190224</p> 					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<ul style="list-style-type: none"> <div>  Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada </div> <p>NANCY TORRES CASTELLANOS, "Mechanical Performance of Concrete with Waste from Oil Industry" . En: Estados Unidos ACI MATERIALS JOURNAL <i>ISSN:</i> 0889-325X <i>ed:</i> American Concrete Institute v.113 <i>fasc.</i>N/A p.653 - 659 ,2016, <i>DOI:</i> Palabras: catalyst spent, mechanical strengths, metakaolin, pulse velocity, ultrasonic,</p> <div>  Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada </div> <p>NANCY TORRES CASTELLANOS, FABIAN LAMUS BAEZ, SOFIA ANDRADE PARDO, "Rigidez de una conexión de columna-cimentación para estructuras de Guadua angustifolia Kunth" . En: Colombia Épsilon <i>ISSN:</i> 1692-1259 <i>ed:</i> Universidad de la Salle v.22 <i>fasc.</i>N/A p.39 - 53 ,2014, <i>DOI:</i> Palabras: Construcción,</p> <div>  Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada </div> <p>NANCY TORRES CASTELLANOS, FABIAN LAMUS BAEZ, SOFIA ANDRADE PARDO, "Connection between a Column and its Foundation for Guadua Angustifolia Structures under Lateral Loads" . En: Suiza KEY ENGINEERING MATERIALS <i>ISSN:</i> 1013-9826 <i>ed:</i> Trans tech Publications v.668 <i>fasc.</i>N/A p.227 - 237 ,2015, <i>DOI:</i> Palabras: Ensayos,</p> <div>  Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada </div> <p>ANDRES FELIPE DE JESUS MUNOZ CUELLAR, NANCY TORRES CASTELLANOS, ALVARO GUZMAN APONTE, "Assessment of a mortar with recycled aggregate from a concrete improved by carbonation: A look to a sustainable construction" . En: Colombia REVISTA INGENIERIA DE CONSTRUCCION <i>ISSN:</i> 0718-5073 <i>ed:</i> Pontificia Universidad Catolica de Chile, Departamento de Ingenieria y Gestion de la Construcccion v.34 <i>fasc.</i>1 p.25 - 32 ,2019, <i>DOI:</i> Palabras: Recycled concrete, Carbonation, Mortar, Mechanical Properties, Durability,</p> <div>  Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada </div> <p>CAMILO JOSE VEGA VARGAS, NANCY TORRES CASTELLANOS, "External strengthening of unreinforced masonry walls with polymers reinforced with carbon fiber" . En: Colombia INGENIERIA E INVESTIGACION <i>ISSN:</i> 2248-8723 <i>ed:</i> Universidad Nacional de Colombia v.38 <i>fasc.</i>N/A p.15 - 23 ,2018, <i>DOI:</i> 10.15446/ing.investig.v38n3.73151 Palabras: Fiber Reinforced Polymers, unreinforced masonry, seismic retrofitting, lateral loads,</p> <div> Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada </div> <p>JOAQUIN ABELLAN GARCIA, NANCY TORRES CASTELLANOS, "Tensile behavior of normal strength steel fiber green UHPFRC" . En: Estados Unidos ACI MATERIALS JOURNAL <i>ISSN:</i> 0889-325X <i>ed:</i> American Concrete Institute v.118 <i>fasc.</i>N/A p.127 - 138 ,2020, <i>DOI:</i> 10.14359/51725992 Palabras: Sostenibilidad, Ultra High Performance Concrete, UHPC,</p> <div> Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada </div> <p>JOAQUIN ABELLAN GARCIA, NANCY TORRES CASTELLANOS, DIANA JARAMILLO MURCIA, "Properties Analysis of Ultra-High-Performance Concrete with Recycled Glass and Limestone Powders" . En: Estados Unidos ACI MATERIALS JOURNAL <i>ISSN:</i> 0889-325X <i>ed:</i> American Concrete Institute v.119 <i>fasc.</i>N/A p.153 - 164 ,2022, <i>DOI:</i> 10.14359/51736006 Palabras: Agregados Reciclados, blended concrete, Empaquetamiento, Mechanical Properties, Permeability, Recycled concrete, Ultra High Performance Concrete,</p> <div>  Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada </div> <p>DIANA MARCELA BURGOS GALINDO, ALVARO GUZMAN APONTE, NANCY TORRES CASTELLANOS, SILVIO DELVASTO ARJONA, "Chloride ion resistance of self-compacting concretes incorporating volcanic materials" . En: Brasil CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS <i>ISSN:</i> 0950-0618 <i>ed:</i> Elsevier Ltd. v.156 <i>fasc.</i>N/A p.565 - 573 ,2017, <i>DOI:</i> https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2017.09.017 Palabras: blended cement, chloride attack, Friedels Salt, self-compacting concrete, Permeability,</p> <div>  Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada </div> <p>NANCY TORRES CASTELLANOS, JANNETH TORRES AGREDO, RUBY MEJIA DE GUTIERREZ, "Permeation properties of Concrete Added with a Petrochemical Industry Waste" . En: Colombia INGENIERIA E INVESTIGACION <i>ISSN:</i> 0120-5609 <i>ed:</i> Universidad Nacional de Colombia v.37 <i>fasc.</i>n/A p.23 - 29 ,2017, <i>DOI:</i> https://doi.org/10.15446/ing.investig.v37n3.58609 Palabras: blended concrete, Durability, Fluid catalytic cracking, metakaolin, permeation properties,</p> <div> Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada </div> <p>NANCY TORRES CASTELLANOS, ALVARO GUZMAN APONTE, "Practicability in the manufacture of non-structural bricks, from the recycling of cigarette butts" . En: Chile REVISTA DE LA CONSTRUCCION <i>ISSN:</i> 0718-915X <i>ed:</i> PONTIFICIA UNIV CATOLICA CHILE, ESCUELA CONSTRUCCION CIVIL v.35 <i>fasc.</i>N/A p.232 - 245 ,2021, <i>DOI:</i> 10.7764/RIC.00047.21</p> 					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
• Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada					
<p>ANDRES ESPITIA MORALES, NANCY TORRES CASTELLANOS, "Assessment of the Compressive Strength of Lime Mortars with Admixtures Subjected to Two Environments" . En: Colombia INGENIERIA E INVESTIGACION ISSN: 0120-5609 ed: Universidad Nacional de Colombia v.42 fasc.N/A p.1 - 9 ,2022, DOI: 10.15446/ing.investig.91364</p> <p>Palabras: Edificaciones Existentes, Mampostería Republicana, Mortero, Sostenibilidad,</p>					
• Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada					
<p>NANCY TORRES CASTELLANOS, JOAQUIN ABELLAN GARCIA, "Ultra-high-performance concrete with local high unburned carbon fly ash" . En: Colombia DYNA ISSN: 0012-7353 ed: Universidad Nacional de Colombia v.88 fasc. p.38 - 47 ,2021, DOI: 10.15446/dyna.v88n216.89234</p> <p>Palabras: Durability, Materiales, Sostenibilidad, UHPC, blended concrete,</p>					

Capitulos de libro

- ✓ Tipo: Capítulo de libro
NANCY TORRES CASTELLANOS, Tipo: Capítulo de libro
FABIAN LAMUS BAEZ, Tipo: Capítulo de libro
SOFIA ANDRADE PARDO, "Connection between a Column and its Foundation for Guadua Angustifolia Structures under Lateral Loads" Non-Conventional Materials and Technologies for Sustainable Development" Non-Conventional Materials And Technologies For Sustainable Development . En: Suiza ISBN: 978-3-03835-610-3 ed: , v. , p.227 - 237 ,2015

Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Estructural y Municipal,
Sectores:
Construcción civil,
- Tipo: Capítulo de libro
NANCY TORRES CASTELLANOS, Tipo: Capítulo de libro
GUSTAVO TUMIALAN VLASICA, Tipo: Capítulo de libro
CAMILO JOSE VEGA VARGAS, "Assessment of Anchorage Methods and FRP Laminate Strengthening" SP-327: The 13th International Symposium on Fiber-Reinforced Polymer Reinforcement for Concrete Structures . En: Estados Unidos ISBN: 9781641950466 ed: American Concrete Institute , v. , p.1 - 20 ,2018

Palabras:
Strengthening, Fiber Reinforced Polymers, In-plane behavior, unreinforced masonry,
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,
Sectores:
Construcción civil,
- Tipo: Capítulo de libro
GUSTAVO TUMIALAN VLASICA, Tipo: Capítulo de libro
NANCY TORRES CASTELLANOS, Tipo: Capítulo de libro
ANTONIO NANNI, "Masonry Walls Reinforced with FRP Bars Subjected to Out-of-Plane Loading" The 13th International Symposium on Fiber-Reinforced Polymer Reinforcement for Concrete Structures . En: Estados Unidos ISBN: 9781641950466 ed: , v. , p.1 - 14 ,2018

Palabras:
Masonry, Fiber Reinforced Polymers, Flexión fuera del plano,
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,
Sectores:
Construcción civil,
- ✓ Tipo: Capítulo de libro
NANCY TORRES CASTELLANOS, Tipo: Capítulo de libro
JANNETH TORRES AGREDO, Tipo: Capítulo de libro
RUBY MEJIA DE GUTIERREZ, "Evaluation of the Permeation Properties of Concrete Added with a Petrochemical Industry Waste" Calcined Clays For Sustainable Concrete . En: Suiza ISBN: 978-94-017-9939-3 ed: Springer-Verlag Berlin/Heidelberg , v. , p.261 - 268 ,2015

Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,
Sectores:
Desarrollo de nuevos materiales,
- ✓ Tipo: Capítulo de libro
JOAQUIN ABELLAN GARCIA, Tipo: Capítulo de libro
NANCY TORRES CASTELLANOS, "Machine Learning Prediction of Flexural Behavior of UHPFRC" Fibre Reinforced Concrete: Improvements and Innovations. BEFIB 2020. . En: Suiza ISBN: 978-3-030-58481-8 ed: , v. , p.570 - 583 ,2020

Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,
- ✓ Tipo: Capítulo de libro
NANCY TORRES CASTELLANOS, Tipo: Capítulo de libro
JOAQUIN ABELLAN GARCIA, "Development of cost-efficient UHPC with local materials in Colombia" Ultra-High Performance Concrete and High Performance

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<ul style="list-style-type: none"> <p>Tipo: Capítulo de libro JOAQUIN ABELLAN GARCIA, Tipo: Capítulo de libro NANCY TORRES CASTELLANOS, "Fibre Reinforced Concrete: Improvements and Innovations" Fiber Reinforced Concrete: Improvements and Innovations . En: España <i>ISBN: 978-3-030-58482-5</i> ed: Springer Publishing Company, Inc. , v. , p.570 - 583 ,2020</p> <p>Palabras: fleural behaviour, ciencias de la computación, blended concrete, UHPC,</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería de los Materiales -- Compuestos (Laminados, Plásticos Reforzados, Fibra Sintéticas y Naturales),</p> <p>Sectores: Desarrollo de nuevos materiales, Construcción civil,</p> <p>Tipo: Capítulo de libro JOAQUIN ABELLAN GARCIA, Tipo: Capítulo de libro NANCY TORRES CASTELLANOS, "Development of cost-efficient UHPC with local materials in Colombia" Ultra-High Performance Concrete and High Performance Construction Materials . En: Alemania <i>ISBN: 978-3-7376-0829-9</i> ed: Kassel , v. , p.97 - 98 ,2020</p> <p>Palabras: blended concrete, UHPC, ciencias de la computación, Economía,</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería de los Materiales -- Compuestos (Laminados, Plásticos Reforzados, Fibra Sintéticas y Naturales),</p> <p>Sectores: Desarrollo de nuevos materiales,</p> <p>Tipo: Capítulo de libro NANCY TORRES CASTELLANOS, "Seismic Performance of Masonry Walls Retrofitted for Shear Using Externally Bonded FRP" 8th International Conference on Advanced Composite Materials in Bridges and Structures . En: Canadá <i>ISBN: 978-3-031-09632-7</i> ed: Springer Publishing Company, Inc. , v. , p.315 - 321 ,2022</p> <p>Palabras: Masonry, Comportamiento Sísmico, Fiber Reinforced Polymers,</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Estructural y Municipal,</p> <p>Sectores: Construcción civil,</p> 					

Textos en publicaciones no científicas

- ✔ **Producción bibliográfica - Otro artículo publicado - Revista de divulgación**

NANCY TORRES CASTELLANOS, "Desempeño ante cargas laterales de muros de mampostería no estructural reforzados con CFRP" En: Colombia. 2015. Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería. *ISSN: 0121-5132 p.17 - 26* v.25

Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,
- ✔ **Producción bibliográfica - Otro artículo publicado - Revista de divulgación**

NANCY TORRES CASTELLANOS, MARFA CAROLINA MOLANO CAMARGO, "Evaluación de los beneficios de la captura de CO2 para el tratamiento de agregados finos reciclados de concreto, como una estrategia para combatir el cambio climático" En: Colombia. 2015. Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería. *ISSN: 0121-5132 p.45 - 5* v.25

Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,
- ✔ **Producción bibliográfica - Otro artículo publicado - Revista de divulgación**

NANCY TORRES CASTELLANOS, PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, "Propiedades mecánicas y de durabilidad de concretos con agregado reciclado" En: Colombia. 2015. Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería. *ISSN: 0121-5132 p.31 - 44* v.25

Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,
- ✔ **Producción bibliográfica - Otro artículo publicado - Revista de divulgación**

NANCY TORRES CASTELLANOS, SOFIA ANDRADE PARDO, FABIAN LAMUS BAEZ, "Rigidez de una conexión de columna-cimentación para estructuras de Guadua angustifolia Kunth" En: Colombia. 2014. Épsilon. *ISSN: 1692-1259 p.39 - 53* v.22

Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,
- ✔ **Producción bibliográfica - Otro artículo publicado - Revista de divulgación**

NANCY TORRES CASTELLANOS, PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, "Comparación del comportamiento de elementos estructurales a escala de concreto convencional y de concreto con agregados reciclados" En: Colombia. 2012. Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería. *ISSN: 0121-5132 p.7 - 14* v.22

Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,
- Producción bibliográfica - Otro artículo publicado - Revista de divulgación**

NANCY TORRES CASTELLANOS, "Concretos con agregados provenientes de escombros de construcción y demolición en Colombia" En: Colombia. 2011. Publicacion Revista Tecnica Aci. *ISSN: 2011-1592 p.10 - v.N/A*

Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,
- ✔ **Producción bibliográfica - Otro artículo publicado - Periódico de noticias**

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
manuales y Guías Especializadas					
<ul style="list-style-type: none"> Producción bibliográfica - Libro - Manuales y Guías Especializadas <p><i>Nombre del libro:</i> Practicas de Laboratorio de Materiales para Obras de Ingeniería Civil, <i>Fecha de presentación:</i> 2017 - Octubre, <i>Isbn:</i> 978-958-8726-32-8, <i>Medio de divulgación:</i> Papel, <i>Lugar de publicación:</i> Colombia, <i>Editorial:</i> Editorial Escuela Colombiana de Ingeniería,</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> 					

Patentes

✓ Patente de invención

NC2017-0004705 - MÁQUINA PARA PROBAR UNIONES VIGA-COLUMNA, *Institución:* ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO, *Vía de solicitud:* Vía Tradicional En: Colombia, ,2017-05-09 00:00:00.0, .*Nombre del solicitante de la patente:* NANCY TORRES CASTELLANOS - ANDRES RAMIREZ, .*Gaceta Industrial de Publicación:* 844-VIGA NC2017-0004705,

✓ Patente de invención

NC2017/0004748 - DISPOSITIVO PARA CONECTAR PILOTES PREFABRICADOS DE CONCRETO, *Institución:* ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO, *Vía de solicitud:* Vía Tradicional En: Colombia, ,2017-05-11 00:00:00.0, .*Nombre del solicitante de la patente:* NANCY TORRES CASTELLANOS - JHON FREDY PEDRAZA GARCIA, .*Gaceta Industrial de Publicación:* 844-PILOTES NC2017-0004748,

Innovación de proceso o procedimiento

✓ Producción técnica - Innovación de proceso o procedimiento

NANCY TORRES CASTELLANOS, JHON FREDY PEDRAZA GARCIA, DISPOSITIVO PARA CONECTAR PILOTES PREFABRICADOS DE CONCRETO, *Nombre comercial:* , *contrato/registro:* , . En: Colombia, ,2017,

Palabras:

Prefabricado, Junta de Pilote,

Areas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Estructural y Municipal,

Sectores:

Construcción civil,

Producción técnica - Innovación de proceso o procedimiento

NANCY TORRES CASTELLANOS, ANDRES RAMIREZ GOMEZ, MÁQUINA PARA PROBAR UNIONES VIGA-COLUMNA, *Nombre comercial:* , *contrato/registro:* , . En: Colombia, ,2017,

Palabras:

Cortante en Nudos, Comportamiento Sísmico, Conexión Viga Columna, Elementos Estructurales,

Areas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,

Sectores:

Construcción civil,

Informes técnicos

Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico

NANCY TORRES CASTELLANOS, Evaluación de las propiedades mecánicas y la estabilidad estructural de un sistema de fachada ventilada, *Nombre comercial:* , *contrato/registro:* ICEM-005, . En: Colombia, ,2016, meses p.195

Areas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,

Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico

NANCY TORRES CASTELLANOS, Comportamiento Ante Cargas Dentro Y Fuera Del Plano De Paneles De Poliestireno Expandido, Reforzados Con Malla Y Mortero, Soportando Fachada De Porcelanato, *Nombre comercial:* , *contrato/registro:* ICEM-105, . En: Colombia, ,2018, meses p.95

Palabras:

Paneles, Porcelanato, Poliestireno,

Areas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,

Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
Mampostería Republicana, Materiales, Mortero de cal, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Sectores: Construcción civil,					

Normas y Regulaciones

• Producción técnica - Regulación, norma, reglamento o legislación - Acto legislativo

NANCY TORRES CASTELLANOS, SANDRA ROCIO JEREZ BARBOSA, FABIAN LAMUS BAEZ, JULIAN CARRILLO LEON, Norma AIS 410-23 Evaluación y reducción de la vulnerabilidad sísmica en viviendas de mampostería, Decretos 1401 y 1580 del 25 de agosto y 25 de septiembre de 2023, *Nombre comercial:* , *contrato/registro:* , . En: Colombia, ,2023, .ed: meses p. .*regulación:* .*tipo:*
Palabras:
Reforzamiento Estructural, Comportamiento Sísmico, Construcción, Edificaciones Existentes, mampostería no reforzada, vivienda informal,
Áreas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Estructural y Municipal,
Sectores:
Construcción civil,

Informes de investigación

• Producción técnica - Informes de investigación

NANCY TORRES CASTELLANOS, PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, SANDRA ROCIO JEREZ BARBOSA, SEBASTIAN LOPEZ RESTREPO, JAIRO URIBE ESCAMILLA, Utilización de paneles sándwich de láminas de acero y poliuretano de alta densidad en la construcción de vivienda económica para emergencias . En: Colombia, ,2013,
Áreas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,

• Producción técnica - Informes de investigación

NANCY TORRES CASTELLANOS, PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, Concreto con Agregados Reciclados . En: Colombia, ,2013,
Áreas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,



• Producción técnica - Informes de investigación

NANCY TORRES CASTELLANOS, SEBASTIAN LOPEZ RESTREPO, Evaluación del comportamiento de muros de mampostería no estructural recubiertos con mortero reforzado . En: Colombia, ,2013,
Áreas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,

Proyectos

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo
Manual de ensayos de laboratorio en materiales de construcción para obras civiles
Inicio: Marzo 2015 *Fin:* Marzo 2017 *Duración*
Resumen



Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo
Structural evaluation of V-Wrap FRP strengthening composite systems for reinforced concrete wall under cyclic (dynamic) shear.
Inicio: Julio 2019 *Fin:* Diciembre 2019 *Duración*
Resumen

Evaluar la capacidad a corte de muros de concreto sometidos a cargas cíclicas en el plano y reforzados externamente con bandas de FRP. Evaluación de capacidades, modos de falla



Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo
Comportamiento Ante Cargas Dentro Y Fuera Del Plano De Paneles De Poliestireno Expandido, Reforzados Con Malla Y Mortero, Soportando Fachada De Porcelanato
Inicio: Mayo 2018 *Fin:* Septiembre 2018 *Duración*
Resumen

Las necesidades de los actuales proyectos inmobiliarios, donde el cumplimiento en los tiempos de ejecución, es un factor determinante, han impulsado la oferta de tecnologías innovadoras y efectivas en el sector de la construcción, generando así una diversificación de los materiales, donde se presenta una gran variedad de productos para diferentes necesidades; particularmente, se ha visto el incremento del uso del poliestireno expandido en la construcción a nivel mundial, principalmente conformando nuevos sistemas, entre ellos muros o paneles divisorios. Los paneles de poliestireno, al ser usados como muros divisorios brinda diferentes beneficios; entre ellos: □ Aislamiento térmico, □ Aislamiento acústico, □ Reducción en los tiempos de ejecución, □ Disminución de la carga muerta y □ Baja generación de escombros. Dados estos beneficios, este sistema se ha implementado como sistema constructivo en diferentes edificaciones que se están construyendo en la actualidad en varias de las principales ciudades de Colombia. Alambres y Mallas S.A-ALMASA, produce y comercializa a nivel nacional paneles de poliestireno expandido de 80 mm de espesor, a los cuales se les adosa por cada cara una malla electro-soldada, unida entre sí por conectores; estas a su vez, se encuentran recubiertas por dos tipos de mortero; un mortero tipo S de 15mm de espesor, que está adherido directamente al poliestireno y un mortero tipo N, de 10mm de espesor. Los paneles, por lo general se colocan en el interior

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica	sosteng ría, con
Más información	Producción en arte	Buscar				s panele



Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo

OPTIMIZACION MEDIANTE INTELIGENCIA ARTIFICIAL DE MEZCLAS DE UHPFRC PARA MEJORAMIENTO SISMICO DE ESTRUCTURAS EXISTENTES

Inicio: Enero 2018 *Fin:* Diciembre 2018 *Duración*

Resumen

El proyecto tiene como objetivo principal la optimización de dosificaciones de UHPFRC mediante algoritmos de inteligencia artificial. La aplicación a desarrollar con este material optimizado será la mejora sísmica de estructuras existentes, aportando una solución que reduzca el nivel de riesgo de las edificaciones en el país. Se evaluará la viabilidad técnica y de costos del uso de concreto de ultra alto desempeño reforzado con fibras (UHPFRC) como tecnología para el mejoramiento sísmico de sistemas de muros delgados de concreto en Colombia. Los datos de la investigación en concreto UHPFRC desarrolladas por el grupo de investigación en los últimos años, junto a los obtenidos en la literatura científica, se usarán para confeccionar el database con el que entrenar a los algoritmos de Inteligencia Artificial (Redes Neuronales). En el prototipo funcional de junta de muro delgado con y sin refuerzo de UHPFRC se utilizarán los instrumentos de medición necesarios (deformímetros y celdas de presión) para evaluar su comportamiento frente a solicitaciones de servicio y últimas. Se definirán los parámetros mecánicos del material (UHPFRC) necesarios para el diseño de la junta tales como: resistencias a la compresión (f_{c}), resistencia a la tracción (f_t), resistencia residual a tracción (f_r), resistencia a cortante (v), módulo de rotura (m_r), módulo elástico (E) y el comportamiento a fatiga. La junta se diseñará para diferentes condiciones de tráfico, de este modo se consideran condiciones que aseguren el servicio, la resistencia y la durabilidad de la aplicación.



Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo

Propuesta de actualización parcial del Manual de Evaluación y Reforzamiento Sísmico para Reducción de Vulnerabilidad en Viviendas de mampostería no estructural de Build Change

Inicio: Enero 2018 *Fin:* Noviembre 2018 *Duración*

Resumen

En muchos países predominan las viviendas construidas con muros de mampostería en arcilla no reforzada, dando lugar a edificaciones de baja resistencia y ductilidad, muy vulnerables a eventos sísmicos. Esto ha quedado demostrado con la experiencia de sismos precedentes, donde el comportamiento de las edificaciones con muros no estructurales fue inadecuado debido a su poca capacidad de disipación de energía, produciendo en los muros grandes fallas que llevaron incluso al colapso de las edificaciones. En Colombia no somos la excepción ya que alrededor del 55% de la población habita en viviendas informales vulnerables al colapso en caso de evento sísmico en zonas intermedias y altas, construidas en mampostería de arcilla no reforzada conscientes de esta problemática, en la Escuela Colombiana de Ingeniería se han adelantado investigaciones con el fin de evaluar diferentes sistemas de reforzamiento que tendrían aplicación en este tipo de edificaciones; es así como a través de la ONG, Build Change quienes han desarrollado un Manual de Evaluación y Reforzamiento Sísmico para Reducción de Vulnerabilidad en Viviendas, se busca crear una sinergia, con el ánimo de brindar apoyo a las familias que habitan estas edificaciones vulnerables en busca del bienestar social, el cual es una de las premisas importantes en el desarrollo de la investigación en Colombia; el apoyo que se brindaría consistiría en revisar el manual, los resultados de los ensayos realizados en la Escuela, realizar nuevos ensayos y complementar y validar las opciones y procedimientos consignados en el Manual de Reforzamiento.



Tipo de proyecto: Extensión y responsabilidad social CTI

Estudio de Vulnerabilidad Sísmica Estadio Alfonso Lopez Pumarejo

Inicio: Enero 2004 *Duración*

Resumen



Tipo de proyecto: Extensión y responsabilidad social CTI

Estudio de Vulnerabilidad Sísmica Edificio de Ciencias Económicas

Inicio: Enero 2004 *Duración*

Resumen



Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo

: Experimental structural validation of reinforcing GFRP bar lap splices in concrete masonry walls

Inicio: Octubre 2019 *Fin:* Febrero 2020 *Duración*

Resumen

investigación llevada a cabo para determinar la influencia de la longitud de traslapo en la capacidad de los muros de mampostería de concreto reforzado internamente con barras de GFRP, trabajando bajo cargas fuera del plano, la necesidad de realizar esta investigación surge como complemento de las investigaciones ya realizadas en el Centro de Estudios de Estructuras y Materiales de la Escuela Colombiana de Ingeniería, relacionadas con el comportamiento de muros de mampostería, enfocado en evaluar diferentes longitudes de traslapo, partiendo de una longitud de traslapo teórica, calculada siguiendo la ecuación especificada para barras de FRP embebidas en concreto y validada experimentalmente en especímenes a escala real.

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<p>Resumen</p> <p>Se desarrolló el componente experimental, del estudio ¿Caracterización de mampostería de ladrillo cocido sentado en mortero de cal y arena?, realizado por la Asociación Colombiana de Ingeniería Sísmica (AIS), dentro del marco del Contrato N° 257 de 2015, suscrito entre el Instituto Distrital de Patrimonio Cultural (IDPC) y AIS. La primera parte de la investigación, consistió en realizar visitas técnicas en tres edificaciones, ubicadas en el Centro Histórico de Bogotá, de las cuales se extrajeron muretes y se obtuvieron unidades de mampostería; en los primeros, se realizaron ensayos de compresión y módulo elástico, y por inspección visual, se determinó la configuración de los mismos; de las juntas de estos elementos, se extrajeron muestras de mortero, en los que se realizaron pruebas de desagregación, para predecir las dosificaciones de los morteros. En cuanto a las unidades de mampostería, se realizaron ensayos de compresión, absorción, tasa inicial de absorción, densidad, módulo de rotura, fluorescencia de rayos X y difracción de rayos X. Posteriormente, se obtuvieron tres tipos de unidades de mampostería patrimonial (rosada, recocida y de fachada), en un depósito de demolición, en las que se ejecutaron pruebas de compresión, absorción, tasa inicial de absorción, densidad y módulo de rotura. De forma análoga, se diseñaron ocho mezclas de morteros de cal, utilizando dos marcas de cal (Calco y Concordia) en diferentes dosificaciones, y se fabricaron cubos, en los que se desarrollaron ensayos de compresión, en muestras carbonatadas y sin carbonatar, y así seleccionar dos mezclas con los tipos de cal mencionados. Una vez seleccionados los morteros del estudio, se seleccionaron las unidades rosadas y recocidas para la fabricación de muretes, utilizando configuraciones tipo tizón y tipo belga; también se construyeron muretes de unidad y media para someterlos a un proceso de envejecimiento, mediante carbonatación acelerada. Adicionalmente, se elaboraron especímenes, para estudiar la adherencia entre el mortero y los ladrillos. En las unidades de mampostería, se desarrollaron ensayos de compresión, absorción, tasa inicial de absorción, densidad y módulo de rotura. En los morteros se llevaron a cabo pruebas de compresión y sortividad, en muestras carbonatadas y sin carbonatar. En los muretes se estudió la resistencia a compresión, el módulo elástico y la resistencia al corte por compresión diagonal. Finalmente, para evaluar la interacción entre las unidades de mampostería y el mortero, se hicieron ensayos de corte directo y de adherencia. A nivel general, los autores evidenciaron un aumento de las resistencias a compresión al simular condiciones de envejecimiento, mediante el proceso de carbonatación acelerada. De igual manera, en los muretes de unidad y media, sometidos a carbonatación acelerada, registraron resistencias a compresión ligeramente superiores que sus homólogos expuestos al aire libre. Por último, los investigadores brindaron unas recomendaciones de reforzamiento de muros, para el desarrollo de futuros estudios en mampostería de arcilla cocida, sentada en morteros de cal y arena.</p> <p><i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo Comportamiento estructural ante solicitaciones de compresión y flexión paralela al plano de los "Paneles Walltech" <i>Inicio:</i> Enero 2011 <i>Duración</i></p> <p>Resumen</p> <p>✓ <i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo Evaluación de las propiedades mecánicas y la estabilidad estructural de un sistema de fachada ventilada <i>Inicio:</i> Enero 2016 <i>Fin:</i> Mayo 2016 <i>Duración</i></p> <p>Resumen</p> <p>En diferentes países se han realizado investigaciones referentes al aporte energético y acústico de los sistemas de fachadas ventiladas, encontrando la contribución al medio ambiente de los mismos. Sin embargo, es indispensable evaluar el comportamiento estructural de dichos sistemas y el desempeño de las conexiones, especialmente ante la acción de cargas laterales y de viento. Teniendo en cuenta lo anterior, el presente documento presenta la evaluación y el comportamiento de un sistema de fachada ventilada con piezas de arcilla, conectadas en algunos casos mecánicamente y en otras adheridas. Este sistema se ensayó ante cargas estáticas y pseudo-dinámicas, así como ante cargas de succión. De igual manera, durante el desarrollo del proyecto, se evidenció la utilidad de anclajes químicos para conectar los perfiles de soporte del sistema y así evitar el relleno de las celdas de mampostería, razón por la cual se hicieron ensayos de extracción de anclajes en piezas individuales y en muros, para verificar la funcionalidad de los mismos. Para el desarrollo del programa experimental se construyeron 12 muros para ensayos estáticos, de los cuales 5 eran de concreto y 5 de mampostería. De igual manera se construyeron 15 muros para ensayos pseudo-dinámicos, 4 de concreto y 11 de mampostería. Para realizar los ensayos de succión se realizó el ensayo utilizando bolsas de aire dentro de la cavidad para simular las cargas de viento. Finalmente, se construyeron 6 muros, 3 con bloque N° 5 y 3 con bloque LEPVD para verificar la funcionalidad de los anclajes químicos.</p> <p><i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo Evaluación del comportamiento ante cargas dinámicas de muros diafragma reforzados con bandas de fibra de carbono <i>Inicio:</i> Diciembre 2013 <i>Duración</i></p> <p>Resumen</p> <p><i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo Evaluación del comportamiento de muros de mampostería no estructural recubiertos con mortero reforzado <i>Inicio:</i> Enero 2010 <i>Fin:</i> Diciembre 2012 <i>Duración</i></p> <p>Resumen</p> <p>La NSR-10 presenta entre sus principales modificaciones la aceptación de muros de mampostería reforzada exteriormente con mortero y malla electrosoldada (M.M.E) en su capítulo D.12. Tratándose de una nueva tipología de reforzamiento para mampostería, la ECI, ejecutó un proyecto de investigación con el objetivo de evaluar el comportamiento de muros a escala real típicos de viviendas y de algunas edificaciones de tipo histórico o patrimonial reforzadas con M.M.E.</p>					