

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

## Hoja de vida

Nombre	Pedro Nel Quiroga Saavedra
Nombre en citaciones	QUIROGA SAAVEDRA, PEDRO NEL
Nacionalidad	Colombiana
Sexo	Masculino

### Formación Académica

- Doctorado** University Of Texas  
Doctorado En Estructuras y Materiales  
Enero de 1999 - de 2003  
El Efecto de las Características de los Agregados en el Comportamiento del Concreto de Cemento Portland
- Maestría/Magister** UNIVERSIDAD DE LOS ANDES  
Magister En Ingeniería Civil  
Enero de 1989 - de 1990  
Control de Calidad en Estructuras de Acero
- Pregado/Universitario** ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO  
INGENIERIA CIVIL  
Enero de 1979 - de 1984

### Estancias posdoctorales

- University Of Texas  
Desde: Enero de 2004

### Experiencia profesional

- ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO**  
*Dedicación:* 40 horas Semanales Febrero de 1984 de Actual  
  
Actividades de administración  
- Miembro de consejo de centro - Cargo: Profesor Febrero de 1984 de  
Actividades de docencia  
- Pregrado - *Nombre del curso:* Física, Febrero 1984  
- Pregrado - *Nombre del curso:* Mecánica Estructural, Febrero 1984  
- Pregrado - *Nombre del curso:* Ingeniería Estructural I, Febrero 1984  
- Especialización - *Nombre del curso:* Principios Estructurales, Métodos Modernos de Análisis y Diseño por Computador, Febrero 1984  
- Pregrado - *Nombre del curso:* Resistencia de Materiales, Febrero 1984  
- Especialización - *Nombre del curso:* Estructuras Metálicas, Febrero 1984  
- Pregrado - *Nombre del curso:* Ingeniería Estructural II, Febrero 1984
- Soproytec Ltda**  
*Dedicación:* 0 horas Semanales Enero de 1986 Enero de 1997  
  
Actividades de administración  
- Miembro de consejo de centro - Cargo: Otro (Ingeniero calculista y asesor de diseño Enero de 1986 Enero de 1997
- UNIVERSIDAD DE LOS ANDES**  
*Dedicación:* 10 horas Semanales Febrero de 1992 Junio de 1995  
  
Actividades de administración  
- Miembro de consejo de centro - Cargo: Profesor Febrero de 1992 Junio de 1995  
Actividades de docencia  
- Pregrado - *Nombre del curso:* Estructuras, Febrero 1992 Junio 1995

### Áreas de actuación

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

### Idiomas

	Habla	Escribe	Lee	Entiende
• Inglés	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno

### Líneas de investigación

- Vivienda Económica, Activa: Si

### Reconocimientos

- miembro "fellow" ,American Concrete Institute - Marzo de 2018

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica	5n de
Más información	Producción en arte	Buscar	de innovación y para el reconocimiento de investigadores del SINCER			

### Cursos de corta duración

- Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Extensión extracurricular**

PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, Materiales y tecnologías para estructuras nuevas y existentes - sistemas de anclajes al concreto, *Finalidad:* Difundir los procedimientos de diseño de anclajes al concreto y promover buenas prácticas en su construcción . En: Colombia ,2015, ., participación: Docente , 1 semanas

**Areas:**  
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,

### Trabajos dirigidos/tutorías

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

PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, Revisión de las provisiones de diseño para diafragmas flexibles y semi-rígidos a partir del reglamento NSR-10 ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida ESPECIALIZACION EN ESTRUCTURAS, 2012. *Dirigió como:* Cotutor/asesor, *Persona(s) orientada(s):* Héctor José Pérez Barrera Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA , SANDRA ROCIO JEREZ BARBOSA,

**Areas:**  
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,
- Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización**


PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, Texto de extructuras con nuevo enfoque ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida ESPECIALIZACION EN ESTRUCTURAS, 2011. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Guillermo David Ramírez Zambrano Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA,

**Areas:**  
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,
- Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización**

PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, Evaluación del método de diseño de mezcla de Cordon y Thorpe ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida ESPECIALIZACION EN ESTRUCTURAS, 2012. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Francisco Felipe Cuéllar Gutiérrez Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA,

**Areas:**  
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,
- Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización**

PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, 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 - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, Estudio de la interacción suelo-estructura en el rango inelástico de una zapata aislada mediante modelos físicos a escala y mediante elementos finitos ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL, 2014. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Mary Yorley González Sandoval Tutor(es)/Cotutor(es): JAIME EDUARDO GARZON MORENO , PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA,

**Areas:**  
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,
- Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización**

PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, Concreto de alta resistencia ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida ESPECIALIZACION EN ESTRUCTURAS, 2005. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Guillermo Camacho - Eduardo Rodríguez 0 meses, Tutor(es)/Cotutor(es): GUILLERMO CAMACHO EDUARDO RODRIGUEZ , PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA,

**Areas:**  
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,

**Sectores:**  
Construcción civil,
-  **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado**

PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, Influencia del microsílíce en el concreto de alta resistencia ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERIA CIVIL, 2006. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Héctor Pérez 0 meses, Tutor(es)/Cotutor(es): HECTOR PEREZ , PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA,


**Areas:**  
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,

**Sectores:**  
Construcción civil,
- Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización**

PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, Concreto de alta resistencia II ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida ESPECIALIZACION EN ESTRUCTURAS, 2006. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Jairo Ortega - Oscar Torres 0 meses, Tutor(es)/Cotutor(es): JAIRO ORTEGA OSCAR TORRES , PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA,

**Areas:**  
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,

**Sectores:**  
Construcción civil,

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar	Análisis comparativo entre estructuras concreto tradicional y estructuras de concreto de alta resistencia ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida ESPECIALIZACION EN ESTRUCTURAS, 2005. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Juan Claudio Gaona 0 meses, Tutor(es)/Cotutor(es): JUAN CLAUDIO GAONA , PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, <b>Áreas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, <b>Sectores:</b> Construcción civil,		
<ul style="list-style-type: none"><li><b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización</b><p>PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, Comparación de costos entre edificios con concreto normal y con concreto de alta resistencia ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida ESPECIALIZACION EN ESTRUCTURAS, 2006. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Hernando Aldana 0 meses, Tutor(es)/Cotutor(es): HERNANDO ALDANA , PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, <b>Áreas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, <b>Sectores:</b> Construcción civil,</p></li><li> <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</b><p>PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, Concreto de alta resistencia ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERIA CIVIL, 2004. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Daniel Alberto Santander 0 meses, Tutor(es)/Cotutor(es): DANIEL ALBERTO SANTANDER , PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, <b>Áreas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, <b>Sectores:</b> Construcción civil,</p></li><li><b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización</b><p>PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, 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> Cotutor/asesor, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Derly Joanna Ramírez Valencia Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, <b>Áreas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p></li><li> <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b><p>PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, Comportamiento de muros diafragma en mampostería de concreto reforzado con tejidos de frp ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERIA CIVIL, 2012. <i>Dirigió como:</i> Cotutor/asesor, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Hugo Fernando López Novoa Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, <b>Áreas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p></li><li> <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b><p>PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, Análisis de modelos físicos de zapatas aisladas sobre resortes para estudios de interacción suelo-estructura: una verificación según Reglamento NSR-10 ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERIA CIVIL, 2012. <i>Dirigió como:</i> Cotutor/asesor, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Gustavo Alberto López Duque Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, <b>Áreas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p></li><li><b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización</b><p>PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, Evaluación del comportamiento del concreto elaborado con desechos de icopor 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> Francisco Javier Zuluaga Molina Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, <b>Áreas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p></li><li> <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b><p>PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, Propuesta de traducción y adaptación a Colombia de la Norma ASCE/SEI 4106 Seismic Rehabilitation of existing buildings ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERIA CIVIL, 2013. <i>Dirigió como:</i> Cotutor/asesor, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Freddy Humberto Olejua Castillo Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, <b>Áreas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p></li><li><b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización</b><p>PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, 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> Cotutor/asesor, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Germán Ricardo Hernández Díaz Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, <b>Áreas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p></li><li> <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</b><p>PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, Estudio de la eficiencia energética lograda en edificaciones por acción de su envolvente a partir del ensayo de conductividad y resistividad térmica ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERIA CIVIL, 2013. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> John Fredy Molilna Buitrago Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, <b>Áreas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p></li><li> <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b></li></ul>					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica	
Más información	Producción en arte	Buscar				
<p>PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, Estudios del mercado de los fabricados en Colombia frente a el mercado mundial 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> Juan Pablo Lopez Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA,</p> <p><b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>						
<p><b>• Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización</b></p> <p>PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, Comportamiento del acero estructural bajo efectos de la corrosión 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> Claudia Maritza Santos Bernal Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA,</p> <p><b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>						
<p><b>• Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización</b></p> <p>PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, Comparación de costos entre edificaciones diseñadas con concreto normal y concreto de alta resistencia 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> Noe Dalberto Correa Ramirez Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA,</p> <p><b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>						
<p><b>• Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización</b></p> <p>PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, Estudios preliminares sobre fisuración plástica del concreto 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> Daniel Alexander Gil Chaparro Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA,</p> <p><b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>						
<p><b>• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b></p> <p>PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, Comportamiento de anclajes postinstalados en concreto de alta resistencia, sometidos a carga de tensión y corte 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> Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA,</p> <p><b>Areas:</b> Ciencias Naturales -- Ciencias de la Tierra y Medioambientales -- Oceanografía, Hidrología y Recursos del Agua,</p>						
<p><b>• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</b></p> <p>PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, Evaluación del comportamiento del concreto elaborado con tereftalato de polietileno y polietileno de alta densidad en remplazo del agregado fino y valoración de propiedades mecánicas de los concretos elaborados con residuos termoplásticos ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERIA CIVIL, 2019. <i>Dirigió como:</i> Cotutor/asesor, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA,</p> <p><b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>						
<p><b>• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b></p> <p>PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, Comportamiento de anclajes postinstalados adhesivos en concreto liviano estructural de alta resistencia, sometidos a cargas de tensión y corte ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERIA CIVIL, 2018. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA,</p> <p><b>Areas:</b> Ciencias Naturales -- Ciencias de la Tierra y Medioambientales -- Oceanografía, Hidrología y Recursos del Agua,</p>						
<p><b>• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b></p> <p>PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, Elaboración De Manual Educativo Para La Protección Contra Incendios En Edificaciones Y Guía De Curvas De Incendios ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERIA CIVIL, 2019. <i>Dirigió como:</i> Cotutor/asesor, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA,</p> <p><b>Areas:</b> Ciencias Naturales -- Ciencias de la Tierra y Medioambientales -- Oceanografía, Hidrología y Recursos del Agua,</p>						
<p><b>• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b></p> <p>PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, Análisis del comportamiento de barras corrugadas de acero post-instaladas con adhesivo epóxico en concreto ligero sometidos a tensión y cortante 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> Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA,</p> <p><b>Areas:</b> Ciencias Naturales -- Ciencias de la Tierra y Medioambientales -- Oceanografía, Hidrología y Recursos del Agua,</p>						
<p><b>• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b></p> <p>PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, ANCLAJES CON BARRA ENROSCADA EN PLACAS ELABORADAS CON CONCRETOS LIVIANOS ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERIA CIVIL, 2018. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA,</p> <p><b>Areas:</b> Ciencias Naturales -- Ciencias de la Tierra y Medioambientales -- Oceanografía, Hidrología y Recursos del Agua,</p>						
<p><b>• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b></p>						

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica	
<p><b>Más información</b>   <b>Producción en arte</b>   <b>Buscar</b></p> <p>Persona(s) orientada(s):   Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA,</p> <p><b>Áreas:</b> Ciencias Naturales -- Ciencias de la Tierra y Medioambientales -- Oceanografía, Hidrología y Recursos del Agua,</p>						
<p>• <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b></p> <p>PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, Manual de Diseño de Anclajes al Concreto Según ACI318-19   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>   Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA,</p> <p><b>Áreas:</b> Ciencias Naturales -- Ciencias de la Tierra y Medioambientales -- Oceanografía, Hidrología y Recursos del Agua,</p>						
<p>• <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización</b></p> <p>PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, Carbonatación del concreto   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>   María Teresa Escobar Heredia   Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA,</p> <p><b>Áreas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>						
<p>• <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización</b></p> <p>PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, Evaluación interacción suelo estructura mediante un modelo físico (zapatas aisladas)   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>   Carolina Víasús Arteaga - Paulo Marcelo López   Tutor(es)/Cotutor(es): JAIME EDUARDO GARZON MORENO , PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA,</p> <p><b>Áreas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>						
<p>• <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización</b></p> <p>PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, El fenómeno de la carbonatación en edificaciones de la ciudad de Bogotá   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>   Stella Rojas Forero y Hebbler Antonio Luna Sánchez   Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA,</p> <p><b>Áreas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>						
<p>• <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización</b></p> <p>PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, Efecto del uso de ceniza volante como material cementante en la tasa de carbonatación del concreto   ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO   Estado: Tesis concluida   ESPECIALIZACION EN ESTRUCTURAS,   2010. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal,   <i>Persona(s) orientada(s):</i>   Genderson Hernando Novoa Suárez   Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA,</p> <p><b>Áreas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>						
<p>• <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización</b></p> <p>PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, Concreto reforzado con fibras metálicas y sintéticas   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>   Juan Pablo Navarrete Ayala y Juan Pablo Salazar Clavijo   Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA,</p> <p><b>Áreas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>						
<p>• <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización</b></p> <p>PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, Comparación económica entre edificios de concreto de resistencia convencional y concreto de alta resistencia   ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO   Estado: Tesis concluida   ESPECIALIZACION EN ESTRUCTURAS,   2007. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal,   <i>Persona(s) orientada(s):</i>   Santiago Cortés Sáenz   Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA,</p> <p><b>Áreas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>						
<p>• <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización</b></p> <p>PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, Análisis de modelos físicos de zapatas aisladas sobre resortes para estudios de interacción suelo estructura   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>   Rafael Ramón Fernández Castillo y Carlos Arturo Torres Pájaro   Tutor(es)/Cotutor(es): JAIME EDUARDO GARZON MORENO , PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA,</p> <p><b>Áreas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>						
<p>• <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización</b></p> <p>PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, Comparación del diseño de edificios de concreto normal y concreto de alta resistencia   ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO   Estado: Tesis concluida   ESPECIALIZACION EN ESTRUCTURAS,   2010. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal,   <i>Persona(s) orientada(s):</i>   Luis Felipe Murcia Durán   Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA,</p> <p><b>Áreas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>						
<p>• <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización</b></p> <p>PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, Agregados con alto contenido de finos   ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO   Estado: Tesis concluida   ESPECIALIZACION EN ESTRUCTURAS,   2010. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal,   <i>Persona(s) orientada(s):</i>   Julian Flórez Avellaneda y Leonardo Romero Ortiz   Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA,</p> <p><b>Áreas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>						
<p>• <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización</b></p>						

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica	IA
Más información	Producción en arte	Buscar				erto
<p>PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, Comparación entre edificios de concreto normal y de concreto de alta resistencia ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida ESPECIALIZACION EN ESTRUCTURAS, 2010. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> María Angélica Giraldo Parra Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA,</p> <p><b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>						
<p>• <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización</b></p> <p>PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, Comparación entre edificios de concreto normal y de concreto de alta resistencia ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida ESPECIALIZACION EN ESTRUCTURAS, 2010. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> María Angélica Giraldo Parra Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA,</p> <p><b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>						
<p>•  <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b></p> <p>PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, Interacción elástica e inelástica suelo-estructura bajo una fundación superficial aislada ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERIA CIVIL, 2015. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Mauricio Alejandro Moreno Herrán Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA,</p> <p><b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>						
<p>•  <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b></p> <p>PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, 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, 2015. <i>Dirigió como:</i> Cotutor/asesor, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Jorge Andrés Sierra Jiménez Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY TORRES CASTELLANOS , PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA,</p> <p><b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>						
<p>•  <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b></p> <p>PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, Estudio de la interacción sueloestructura en el rango elástico e inelástico de una zapata aislada mediante modelos físicos a escala y mediante elementos finitos 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> Mary Yorley González Sandoval Tutor(es)/Cotutor(es): JAIME ERASMO GARZON MORENO , PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA,</p> <p><b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>						
<p>•  <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b></p> <p>PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, 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): PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA,</p> <p><b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>						
<p>•  <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b></p> <p>PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, Propuesta de adaptación del documento ASCE/SEI 31-03 ¿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): PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA,</p> <p><b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Estructural y Municipal,</p>						
<p>• <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización</b></p> <p>PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, Comparación económica en edificios de concreto de resistencia convencional y concreto de alta resistencia ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida ESPECIALIZACION EN ESTRUCTURAS, 2007. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Santiago Cortez Saenz Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA,</p> <p><b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>						
<p>• <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización</b></p> <p>PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, Comparación de costos entre edificios construidos con concreto normal y con concreto de alta resistencia ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida ESPECIALIZACION EN ESTRUCTURAS, 2006. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> William Rodríguez Serrano Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA,</p> <p><b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>						
<p>• <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización</b></p> <p>PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, Comparación de costos entre estructuras construidas con concreto normal y concreto de alta resistencia ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida ESPECIALIZACION EN ESTRUCTURAS, 2006. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Jairo Meza Rosas Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA,</p> <p><b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>						
<p>• <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización</b></p> <p>PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, Analisis comparativo entre edificios diseñados con estructura de concreto tradicional y concreto de alta resistencia ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida ESPECIALIZACION EN ESTRUCTURAS, 2007. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Jaime Alexander Camargo Sanchez Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA,</p> <p><b>Areas:</b> 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>COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida ESPECIALIZACION EN ESTRUCTURAS, 2006. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Jaime Sierra Duarte Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA,</p> <p><b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>					
<ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización</b> <p>PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, Modelación y comparación entre edificios de concreto convencional y concreto de alta resistencia ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida ESPECIALIZACION EN ESTRUCTURAS, 2007. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Lucio Guillermo Lopez Yopez Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA,</p> <p><b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> </li> <li> <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización</b> <p>PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, Análisis de la vulnerabilidad sísmica y diseño del reforzamiento para edificaciones educativas típicas de ocupación especial en la ciudad de Bogotá ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida ESPECIALIZACION EN ESTRUCTURAS, 2005. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Jhon Guzman Guerrero - Enrique Linero Soto Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA,</p> <p><b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> </li> <li> <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización</b> <p>PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, Analisis y modelacion de diversos sistemas placa pilote ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida ESPECIALIZACION EN ESTRUCTURAS, 2007. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Oscar Cabrales Garcia Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA,</p> <p><b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> </li> <li> <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización</b> <p>PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, Comparación de costos en el empleo de concreto de resistencia normal y concreto de alta resistencia ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida ESPECIALIZACION EN ESTRUCTURAS, 2006. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Cesar Humberto Gomez Madero Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA,</p> <p><b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> </li> <li> <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización</b> <p>PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, Comparación económica entre estructuras de concreto convencional y concreto de alta resistencia 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> Carolina Benavides Sanchez Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA,</p> <p><b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> </li> <li>  <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> <p>PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, Análisis de modelos físicos de zapatas aisladas sobre resortes para estudios de interacción suelo - estructura: una verificación según reglamento NSR-10 ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERÍA CIVIL, 2011. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Gustavo Alberto López Duque Tutor(es)/Cotutor(es): JAIME EDUARDO GARZON MORENO , PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA,</p> <p><b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> </li> <li> <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> <p>PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, Estudio de resiliencia estructural en puentes de concreto después de sufrir cargas impulsivas en los apoyos intermedios 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> Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA,</p> <p><b>Areas:</b> Ciencias Naturales -- Ciencias de la Tierra y Medioambientales -- Oceanografía, Hidrología y Recursos del Agua,</p> </li> <li>  <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> <p>PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, Desempeño de pernos de anclaje post-instalados en mampostería hueca sometidos a tensión 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> Victor Wilson Valbuena Forero Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA,</p> <p><b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> </li> <li> <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> <p>PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, Evaluación del comportamiento de anclajes para elementos no estructurales horizontales 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> Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA,</p> <p><b>Areas:</b> Ciencias Naturales -- Ciencias de la Tierra y Medioambientales -- Oceanografía, Hidrología y Recursos del Agua,</p> </li> <li> <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</b> <p>PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, Manual de Diseño de Anclajes al Concreto Según ACI318-19 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> Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA,</p> <p><b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> </li> <li> <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</b> </li> </ul>					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica	Enlace del Proyecto
Más información	Producción en arte	Buscar	IA CIVIL, 2019. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, <i>Áreas:</i> Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,			

## Jurado en comités de evaluación

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

PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, *Título:* Estimación de la capacidad portante de perfiles de lámina delgada reforzados con barras de acero solicitados a compresión de uso en estanterías *Tipo de trabajo presentado:* Trabajo de grado/tesis en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE BOGOTÁ *programa académico* Facultad de Ingeniería, Departamento Ingeniería Mecánica y Mecatrónica *Nombre del orientado:* Javier Andrés Urbano Tole  
**Áreas:**  
 Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,

## Ediciones/revisiones

### Producción técnica - Editoración o revisión - Libro

PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, Diseño de Estructuras de Concreto, *Nombre comercial:* , *contrato/registro:* , . En: Colombia, ,1999, Mc Graw Hill Interamericana S.a. p.722  
**Palabras:**  
 Diseño estructural, Estructuras de concreto,  
**Áreas:**  
 Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,  
**Sectores:**  
 Construcción civil,

## Eventos científicos

- ✓ **1 Nombre del evento:** Seminario Internacional sobre Avances en Concreto Reforzado *Tipo de evento:* Seminario *Ámbito:* Nacional *Realizado el:*1998-01-01 00:00:00.0, BOGOTÁ, D.C. - Universidad Javeriana

### Instituciones asociadas

- Nombre de la institución:*PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA *Tipo de vinculación*Patrocinadora

### Participantes

- Nombre:* PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA *Rol en el evento:* Organizador

- 2 Nombre del evento:** II Encuentro Latinoamericano de Estructuras Metálicas *Tipo de evento:* Encuentro *Ámbito:* Nacional *Realizado el:*1997-01-01 00:00:00.0, en -

### Participantes

- Nombre:* PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA *Rol en el evento:* Organizador

- ✓ **3 Nombre del evento:** Seminario Internacional de Ingeniería Sísmica *Tipo de evento:* Seminario *Ámbito:* Nacional *Realizado el:*1997-01-01 00:00:00.0, en BOGOTÁ, D.C. - Universidad de los Andes

### Instituciones asociadas

- Nombre de la institución:*UNIVERSIDAD DE LOS ANDES *Tipo de vinculación*Patrocinadora

### Participantes

- Nombre:* PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA *Rol en el evento:* Organizador

- ✓ **4 Nombre del evento:** Reunion del Concreto *Tipo de evento:* Encuentro *Ámbito:* Nacional *Realizado el:*1994-01-01 00:00:00.0, en CARTAGENA DE INDIAS - Centro de Convenciones

### Instituciones asociadas

- Nombre de la institución:*ASOCRETO *Tipo de vinculación*Patrocinadora

### Participantes

- Nombre:* PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA *Rol en el evento:* Organizador

- ✓ **5 Nombre del evento:** Décimas Jornadas Estructurales de la Ingeniería en Colombia. Primer Simposio Panamericano sobre Construcciones en Mampostería Estructural *Tipo de evento:* Simposio *Ámbito:* Nacional *Realizado el:*1993-01-01 00:00:00.0, en BOGOTÁ, D.C. - Auditorio de la SCI

### Instituciones asociadas

- Nombre de la institución:*Sociedad Colombiana De Ingenieros *Tipo de vinculación*Patrocinadora

### Participantes

- Nombre:* PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA *Rol en el evento:* Organizador



- *Nombre del producto:* Chemical admixtures and supplementary cementing materials in concrete with high microfines *Tipo de producto:* Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo
- *Nombre del producto:* Guidelines for mixture proportioning of concrete mixtures with high microfines *Tipo de producto:* Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Cap de memoria) - Completo

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<p>✓ <b>13 Nombre del evento:</b> 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 <i>en</i> Ancona <i>- Italia</i></p> <p><b>Productos asociados</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><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</li> </ul> <p><b>Instituciones asociadas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Nombre de la institución:</i>Università Politecnica delle Marche <i>Tipo de vinculación:</i>Patrocinadora</li> </ul> <p><b>Participantes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Nombre:</i> NANCY TORRES CASTELLANOS <i>Rol en el evento:</i> Ponente</li> <li><i>Nombre:</i> PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA <i>Rol en el evento:</i> Ponente magistral</li> </ul>					
<p>✓ <b>14 Nombre del evento:</b> Fourth International Conference on Non-Traditional Cement and Concrete <i>Tipo de evento:</i> Seminario <i>Ámbito:</i> Internacional <i>Realizado el:</i>2011-06-20 00:00:00.0, 2014-06-30 00:00:00.0 <i>en</i> BOGOTÁ, D.C. <i>- República Checa</i></p> <p><b>Productos asociados</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><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 bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo</li> </ul> <p><b>Instituciones asociadas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Nombre de la institución:</i>Brno University of Technology <i>Tipo de vinculación:</i>Patrocinadora</li> </ul> <p><b>Participantes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Nombre:</i> PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA <i>Rol en el evento:</i> Asistente</li> </ul>					
<p><b>15 Nombre del evento:</b> Seminario en Concreto Fibro-Reforzado. <i>Tipo de evento:</i> Seminario <i>Ámbito:</i> <i>Realizado el:</i>2010-08-01 00:00:00.0, <i>en</i> BOGOTÁ, D.C. <i>-</i></p> <p><b>Productos asociados</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Nombre del producto:</i>Ensayos sobre Concreto con Fibras - Ensayos a flexión <i>Tipo de producto:</i>Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo</li> </ul> <p><b>Participantes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Nombre:</i> PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA <i>Rol en el evento:</i> Asistente</li> </ul>					
<p><b>16 Nombre del evento:</b> Duodécimo simposio de International Center for Aggregates Research (ICAR) <i>Tipo de evento:</i> Simposio <i>Ámbito:</i> <i>Realizado el:</i>2004-01-01 00:00:00.0, <i>en</i> Denver <i>-</i></p> <p><b>Productos asociados</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Nombre del producto:</i>Aditivos químicos y materiales cementantes en concreto con alto contenido de microfinos <i>Tipo de producto:</i>Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo</li> </ul> <p><b>Participantes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Nombre:</i> PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA <i>Rol en el evento:</i> Asistente</li> </ul>					
<p>✓ <b>17 Nombre del evento:</b> Non-Traditional Cement &amp; Concrete Brno <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 <i>en</i> Brno <i>- Republica checa</i></p> <p><b>Productos asociados</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Nombre del producto:</i>Impedance Spectroscopy as a novel method to correlate mechanical properties of concrete with different additions <i>Tipo de producto:</i>Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia</li> <li><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</li> </ul> <p><b>Instituciones asociadas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Nombre de la institución:</i>Brno University of Technology and ZPSV, a.s. <i>Tipo de vinculación:</i>Patrocinadora</li> </ul> <p><b>Participantes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Nombre:</i> PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA <i>Rol en el evento:</i> Ponente</li> </ul>					
<p>✓ <b>18 Nombre del evento:</b> 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, 2012-09-21 00:00:00.0 <i>en</i> Río de Janeiro <i>- Brasil</i></p> <p><b>Productos asociados</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><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</li> </ul> <p><b>Instituciones asociadas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Nombre de la institución:</i>Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós-graduação e Investigação de Engenharia <i>Tipo de vinculación:</i>Patrocinadora</li> </ul> <p><b>Participantes</b></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"> <li><i>Nombre:</i> SEBASTIAN LOPEZ RESTREPO <i>Rol en el evento:</i> Ponente magistral</li> </ul>					
<b>✓ 19 <i>Nombre del evento:</i></b> 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 <i>en</i> BUCARAMANGA - Colombia					
<b>Productos asociados</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li><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</li> <li><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</li> </ul>					
<b>Instituciones asociadas</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li><i>Nombre de la institución:</i>UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER <i>Tipo de vinculación:</i>Patrocinadora</li> </ul>					
<b>Participantes</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li><i>Nombre:</i> NANCY TORRES CASTELLANOS <i>Rol en el evento:</i> Ponente</li> <li><i>Nombre:</i> PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA <i>Rol en el evento:</i> Organizador</li> </ul>					
<b>✓ 20 <i>Nombre del evento:</i></b> 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 <i>en</i> CARTAGENA DE INDIAS - Colombia					
<b>Productos asociados</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li><i>Nombre del producto:</i>Durabilidad de concreto con agregados reciclados en Colombia <i>Tipo de producto:</i>Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia</li> </ul>					
<b>Instituciones asociadas</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li><i>Nombre de la institución:</i>Asociación Latinoamericana de Control de Calidad, Patología y Recuperación <i>Tipo de vinculación:</i>Patrocinadora</li> </ul>					
<b>Participantes</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li><i>Nombre:</i> NANCY TORRES CASTELLANOS <i>Rol en el evento:</i> Ponente</li> <li><i>Nombre:</i> PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA <i>Rol en el evento:</i> Ponente</li> </ul>					
<b>✓ 21 <i>Nombre del evento:</i></b> Corrosión del refuerzo y disminución de la vida útil de estructuras de concreto <i>Tipo de evento:</i> Seminario <i>Ámbito:</i> Nacional <i>Realizado el:</i> 2013-08-06 00:00:00.0, 2013-08-07 00:00:00.0 <i>en</i> BOGOTÁ, D.C. - Colombia					
<b>Productos asociados</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li><i>Nombre del producto:</i>Modelos de vida útil <i>Tipo de producto:</i>Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia</li> </ul>					
<b>Instituciones asociadas</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li><i>Nombre de la institución:</i>American Concrete Institute Seccional COlombiana <i>Tipo de vinculación:</i>Patrocinadora</li> </ul>					
<b>Participantes</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li><i>Nombre:</i> NANCY TORRES CASTELLANOS <i>Rol en el evento:</i> Ponente</li> <li><i>Nombre:</i> PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA <i>Rol en el evento:</i> Ponente</li> </ul>					
<b>✓ 22 <i>Nombre del evento:</i></b> 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 <i>en</i> BOGOTÁ, D.C. -					
<b>Productos asociados</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li><i>Nombre del producto:</i>Concreto reciclado <i>Tipo de producto:</i>Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia</li> </ul>					
<b>Instituciones asociadas</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li><i>Nombre de la institución:</i>ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación:</i>Patrocinadora</li> </ul>					
<b>Participantes</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li><i>Nombre:</i> NANCY TORRES CASTELLANOS <i>Rol en el evento:</i> Ponente magistral</li> <li><i>Nombre:</i> PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA <i>Rol en el evento:</i> Ponente</li> </ul>					
<b>✓ 23 <i>Nombre del evento:</i></b> Seminario anclajes en concreto <i>Tipo de evento:</i> Seminario <i>Ámbito:</i> Nacional <i>Realizado el:</i> 2013-08-13 00:00:00.0, 2013-08-13 00:00:00.0 <i>en</i> BOGOTÁ, D.C. - Bogotá					
<b>Productos asociados</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li><i>Nombre del producto:</i>Certificación ACI-CRSI instaladores de anclajes adhesivos <i>Tipo de producto:</i>Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia</li> </ul>					
<b>Instituciones asociadas</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li><i>Nombre de la institución:</i>American Concrete Institute Seccional COlombiana <i>Tipo de vinculación:</i>Patrocinadora</li> </ul>					
<b>Participantes</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li><i>Nombre:</i> NANCY TORRES CASTELLANOS <i>Rol en el evento:</i> Ponente</li> <li><i>Nombre:</i> PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA <i>Rol en el evento:</i> Ponente</li> </ul>					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica	00:00:00
Más información	Producción en arte	Buscar				
<ul style="list-style-type: none"> <li><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¿ comparación con el NSR-10 <i>Tipo de producto:</i>Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia</li> </ul> <p><b>Instituciones asociadas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Nombre de la institución:</i>ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación</i>Patrocinadora</li> </ul> <p><b>Participantes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Nombre:</i> NANCY TORRES CASTELLANOS <i>Rol en el evento:</i> Asistente , Ponente</li> <li><i>Nombre:</i> PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA <i>Rol en el evento:</i> Asistente , Ponente</li> </ul> <p>✓ <b>25 <i>Nombre del evento:</i></b> The concrete Convention and Exposition <i>Tipo de evento:</i> Congreso <i>Ámbito:</i> Internacional <i>Realizado el:</i>2017-10-15 00:00:00.0, 2017-10-19 00:00:00.0 en Anaheim - Anaheim CA, USA</p> <p><b>Instituciones asociadas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Nombre de la institución:</i>ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación</i>Patrocinadora</li> </ul> <p><b>Participantes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Nombre:</i> PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA <i>Rol en el evento:</i> Asistente</li> </ul> <p><b>26 <i>Nombre del evento:</i></b> Contenedor-IA Automatizado <i>Tipo de evento:</i> Otro <i>Ámbito:</i> Nacional <i>Realizado el:</i>2022-11-02 00:00:00.0, 2022-11-05 00:00:00.0 en BOGOTÁ, D.C. Escuela Colombiana de Ingeniería</p> <p><b>Productos asociados</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Nombre del producto:</i>Contenedor-IA Automatizado <i>Tipo de producto:</i>Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia</li> </ul> <p><b>Instituciones asociadas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Nombre de la institución:</i>ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación</i>Patrocinadora</li> </ul> <p><b>Participantes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Nombre:</i> PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA <i>Rol en el evento:</i> Ponente</li> </ul> <p><b>27 <i>Nombre del evento:</i></b> 41st International System Dynamics Conference <i>Tipo de evento:</i> Otro <i>Ámbito:</i> Nacional <i>Realizado el:</i>2023-07-23 00:00:00.0, 2023-07-27 00:00:00.0 Chicago - Chicago, IL</p> <p><b>Productos asociados</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Nombre del producto:</i>Closing the loop with construction and demolition waste. Approaching the circular economy <i>Tipo de producto:</i>Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia</li> </ul> <p><b>Instituciones asociadas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Nombre de la institución:</i>System Dynamics Society <i>Tipo de vinculación</i>Patrocinadora</li> </ul> <p><b>Participantes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Nombre:</i> PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA <i>Rol en el evento:</i> Ponente</li> </ul>						

Fortalecimiento o solución de asuntos de interés social

- Apropiación social del conocimiento - Proceso de Apropiación Social del Conocimiento para el fortalecimiento o solución de asuntos de interés social
Nombre del producto: Nodo Científico, Canal I+i+e, Fecha de presentación: 2023 - Mayo, Medio de verificación: https://www.escuelaing.edu.co/es/investigacion-e-innovacion/, Licencia creative: Atribución-Compartir Igual, Formato: MPEG-1 Audio Layer 3 (.mp3)-4 (.mp4), Proyecto vinculado: Evaluación y rehabilitación de puentes

Artículos

- ✓ Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada
PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, "Vibraciones en entrepisos" . En: Colombia Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132 ed: Editorial Escuela Colombiana de Ingeniería v.9 fasc.35 p.9 - 14 ,1999, DOI:
Palabras:
Vibraciones, Placas de entrepiso,
Sectores:
Construcción civil,
- ✓ Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada
PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, "La Importancia de la Forma, Textura y Granulometría de los Agregados en la Tecnología del Concreto" . En: Colombia Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132 ed: Editorial Escuela Colombiana de Ingeniería v.14 fasc.56 p.20 - 24 ,2004, DOI:
Palabras:

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada</b> <p>PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, "El Efecto del Módulo de Finura del Agregado Fino en el Comportamiento del Concreto Fresco" . En: Colombia Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería <i>ISSN:</i> 0121-5132 <i>ed:</i> Editorial Escuela Colombiana de Ingeniería v.15 <i>facsc.</i>57 p.7 - 8 ,2005, <i>DOI:</i>  <b>Palabras:</b>  Agregados para concreto, Hormigón,  <b>Sectores:</b>  Construcción civil,</p> </li> <li> <b>Producción bibliográfica - Artículo - Corto (Resumen)</b> <p>PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, "Tendencias Mundiales en Ciencia y Tecnología de los Materiales - Editorial Mesa Redonda" . En: Colombia Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería <i>ISSN:</i> 0121-5132 <i>ed:</i> Editorial Escuela Colombiana de Ingeniería v.15 <i>facsc.</i>58 p.3 - 3 ,2005, <i>DOI:</i>  <b>Palabras:</b>  Materiales, Compuestos,  <b>Sectores:</b>  Construcción civil,</p> </li> <li> <b>Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada</b> <p>PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, "El efecto de las Características de los Agregados en el Comportamiento del Concreto" . En: Colombia Noticreto <i>ISSN:</i> 0120-8489 <i>ed:</i> Asocreto v.76 <i>facsc.</i>1 p.60 - 66 ,2005, <i>DOI:</i>  <b>Palabras:</b>  Agregados para concreto, Hormigón,  <b>Sectores:</b>  Construcción civil,</p> </li> <li> <b>Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada</b> <p>PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, DAVID W FOWLER, "Concrete mixtures with high microfines" . En: Estados Unidos ACI MATERIALS JOURNAL <i>ISSN:</i> 0889-325X <i>ed:</i> American Concrete Institute v.103 <i>facsc.</i>4 p.258 - 264 ,2006, <i>DOI:</i>  <b>Palabras:</b>  Adiciones para concreto, Agregados para concreto, Concreto, Optimización, microfinos,  <b>Sectores:</b>  Construcción civil,</p> </li> <li> <b>Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada</b> <p>PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, DAVID W FOWLER, SINAN ERDOGAN, "Three-dimensional shape analysis of coarse aggregates: methodology and preliminary results on several different coarse aggregates and reference rocks" . En: Estados Unidos CEMENT AND CONCRETE RESEARCH <i>ISSN:</i> 0008-8846 <i>ed:</i> Pergamon-Elsevier Science Ltd v.36 <i>facsc.</i>9 p.1619 - 1627 ,2006, <i>DOI:</i>  <b>Palabras:</b>  Agregados, Concreto,  <b>Sectores:</b>  Construcción civil,</p> </li> <li> <b>Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada</b> <p>PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, "Comportamiento de anclajes postinstalados en concreto de alta resistencia, sometidos a cargas de tensión y corte" . En: Colombia Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería <i>ISSN:</i> 0121-5132 <i>ed:</i> Editorial Escuela Colombiana de Ingeniería v.113 <i>facsc.</i>N/A p.67 - 75 ,2019, <i>DOI:</i></p> </li> <li> <b>Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada</b> <p>PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, "Fallas y defectos en estructuras colombianas" . En: Colombia Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería <i>ISSN:</i> 0121-5132 <i>ed:</i> Editorial Escuela Colombiana de Ingeniería v.115 <i>facsc.</i>N/A p.87 - 95 ,2019, <i>DOI:</i></p> </li> <li> <b>Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada</b> <p>PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, "Carbonatación en puentes y edificaciones de Bogotá" . En: Colombia Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería <i>ISSN:</i> 0121-5132 <i>ed:</i> Editorial Escuela Colombiana de Ingeniería v.20 <i>facsc.</i>77 p.43 - 51 ,2010, <i>DOI:</i></p> </li> </ul>					
<b>Libros</b> <ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Producción bibliográfica - Libro - Libro resultado de investigación</b> <p>PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, "Guía Paz Del Río Para La Supervisión, Construcción Y Diseño De Estructuras De Concreto Reforzado. Reglamento Nsr - 10" En: Colombia 2012. <i>ed:</i>Editorial De La Escuela Colombiana De Ingeniería <i>ISBN:</i> 978-958-8726-06-9 <i>v. pags.</i>  <b>Areas:</b>  Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> </li> </ul>					
<b>Capitulos de libro</b>					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<p>PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, "CDW Integrated Management, from Linear to Circular Economy in Bogota" Sustainable Concrete with Beneficial Byproducts Symposium . En: Estados Unidos <i>ISBN: 978-1-64195-077-0 ed: , v. , p.219 - 237 1,2019</i></p> <p><b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>					

## Textos en publicaciones no científicas

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

PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, "¿Por qué fallan los anclajes adhesivos?" En: Colombia. 2014. Publicacion Revista Tecnica Aci. *ISSN: 2011-1592 p.17 - 20 v.28*

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

PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, "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**

PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, "Carbonatación en puentes y edificios de Bogotá" En: Colombia. 2010. Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería. *ISSN: 0121-5132 p.43 - 51 v.20*

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

PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, NANCY TORRES CASTELLANOS, "Utilización de agregado grueso de concreto reciclado en elementos estructurales de concreto reforzado" En: Colombia. 2016. Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería. *ISSN: 0121-5132 p.19 - 28 v.101*

**Palabras:**  
Agregados para concreto, Estructuras de concreto, Tecnología del concreto,

**Areas:**  
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Estructural y Municipal,

## Traducciones

- Producción bibliográfica - Traducciones - Artículo**

PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, "Claves para sobrevivir a un terremoto" En: Colombia. 1999. Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería. . *Idioma original: Idioma traducción:Inglés. Autor: Children's Council of San Francisco. Nombre original: Survival Tips for Earthquakes. fasc. 35. v.9.*

**Palabras:**  
Terremotos, Prevención, Desastres,

**Areas:**  
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,

**Sectores:**  
Construcción civil,
- Producción bibliográfica - Traducciones - Artículo**

PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, "Efecto de la Sustitución de Arena Liviana Saturada en la Contracción de Concreto con Relación Agua-Cementante de 0.35" En: Colombia. 2008. Publicacion Revista Tecnica Aci. . *Idioma original: Idioma traducción:Inglés. Autor: Durán-Herrera, Aitcin, Petrov. Nombre original: Effect of saturated lightweight sand substitution on shrinkage in 0.35 w/b concrete. fasc. 1. v.104.*

**Areas:**  
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,
- Producción bibliográfica - Traducciones - Artículo**

PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, "Desempeño y capacidad del refuerzo con cabeza" En: Colombia. 2009. Publicacion Revista Tecnica Aci. . *Idioma original: Idioma traducción:Español. Autor: Thompson, M., Jirsa, J., Breen, J.. Nombre original: Behavior and Capacity of Headed Reinforcement. fasc. 4. v.103.*

**Areas:**  
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,

## Otra producción bibliográfica

- Producción bibliográfica - Otra producción bibliográfica - Otra**

PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, DAVID W FOWLER, "Las Características de los Agregados en el Comportamiento del Concreto de Cemento Portland" En: Estados Unidos. 2004. p.

**Palabras:**  
microfinos, Concreto,

**Areas:**  
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,

**Sectores:**  
Construcción civil,
- Producción bibliográfica - Otra producción bibliográfica - Otra**



Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica	finos"
Más información	Producción en arte	Buscar				
<p>Agregados, Concreto, microfinos,  <b>Areas:</b>  Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,  <b>Sectores:</b>  Construcción civil,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Producción bibliográfica - Otra producción bibliográfica - Otra</b></li> </ul> <p>PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, DAVID W FOWLER, "Optimización de agregados en mezclas de mortero" En: Estados Unidos. 2003. p.  <b>Palabras:</b>  Agregados, Concreto, microfinos,  <b>Areas:</b>  Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,  <b>Sectores:</b>  Construcción civil,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Producción bibliográfica - Otra producción bibliográfica - Otra</b></li> </ul> <p>PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, GRUPO GRIME UNIVERSIDAD JAVERIANA, SINAN ERDOGAN, "El efecto de la gradación de agregados en mezclas de concreto" En: Estados Unidos. 2002. p.</p> <p><b>Palabras:</b>  Agregados, Concreto, microfinos,  <b>Areas:</b>  Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,  <b>Sectores:</b>  Construcción civil,</p>						

## Informes de investigación

### • Producción técnica - Informes de investigación

PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, SANDRA ROCIO JEREZ BARBOSA, NANCY TORRES CASTELLANOS, SEBASTIAN LOPEZ RESTREPO, Utilización de paneles sándwich de láminas de acero y poliuretano de alta densidad en la construcción de vivienda económica para emergencias . En: Colombia, ,2011,  
**Areas:**  
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,



### • Producción técnica - Informes de investigación

PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, Estudio de la fisuración por contracción plástica y contracción de secado de concreto con agregados reciclados y microfibras . En: Colombia, ,2014,  
**Areas:**  
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,



### • Producción técnica - Informes de investigación

PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, Determinación del efecto del contenido de ceniza volante en la tasa de carbonatación del concreto usando una cámara de carbonatación . En: Colombia, ,2010,  
**Areas:**  
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,



### • Producción técnica - Informes de investigación

PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, Determinación del efecto del contenido de ceniza volante en la tasa de carbonatación del concreto usando una cámara de carbonatación . En: Colombia, ,2010,  
**Areas:**  
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,

### • Producción técnica - Informes de investigación

PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, NANCY TORRES CASTELLANOS, Determinación del efecto del contenido de ceniza volante en la tasa de carbonatación del concreto usando una cámara de carbonatación . En: Colombia, ,2010,  
**Palabras:**  
Concreto, carbonatación, Durabilidad concreto, ceniza volante,  
**Areas:**  
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,

## Demás trabajos

### • Demás trabajos - Demás trabajos

PEDRO NEL QUIROGA SAAVEDRA, Desarrollo del programa de certificación de la seccional colombiana del American Concrete Institute . En: Colombia, ,2015,  
*finalidad:* promover la calidad de la industria del concreto en Colombia mediante la certificación de quienes toman muestras y hacen ensayos al concreto



Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica	Producción de conocimiento
Más información	Producción en arte	Buscar	<p>En los cursos de licenciatura estructural y de diseño tanto en los cursos de los últimos semestres de pregrado como en el postgrado. Se hará también el diseño de algunas prácticas básicas y se escribirán los correspondientes manuales de laboratorio; la idea es que con esas bases los alumnos den rienda suelta a su imaginación e ideen el los mismos prácticas que les permitan aclarar sus dudas e inquietudes. Los resultados serán compartidos con todas las universidades interesadas en formar una gran alianza investigativa sobre estos temas. Se espera con ello mejorar sustancialmente la calidad de la educación en ingeniería estructural en nuestro país.</p>	<p><i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo</p> <p>Estudio de la fisuración por contracción plástica y contracción de secado de concreto con agregados reciclados y microfibras</p> <p><i>Inicio:</i> Diciembre 2011 <i>Duración</i></p> <p><b>Resumen</b></p>	<p><i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo</p> <p>Determinación del efecto del contenido de ceniza volante en la tasa de carbonatación del concreto usando una cámara de carbonatación</p> <p><i>Inicio:</i> Mayo 2008 <i>Duración</i></p> <p><b>Resumen</b></p>	<p>y del co ruir mes ilizarlos</p>