



Rubén Alcides López

Nombres: Rubén Alcides
Prof. - Nacionalidad paraguaya

Apellidos: López
Nombre en citaciones bibliográficas: LOPEZ, R. o
LOPEZ, R. A.

Nacido el 22-09-1971 en Asuncion

Universidad Nacional de Asuncion - Facultad de Ingeniería - Laboratorio de Mecánica Computacional - Campus U

rlopez@ing.una.py

Datos del PRONII

Área: **Ingeniería y Tecnología - Inactivo en el Programa/Sistema**
Categorización Actual: **Nivel I - Res.: 186/17**
Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 333/14**

Información de Contacto

Dirección: **Universidad Nacional de Asuncion - Facultad de Ingeniería - Laboratorio de Mecánica Computacional - Campus UNA - San Lorenzo**
Mail: **rlopez@ing.una.py**
Telefono: **585581**
Pagina Web: **www.ing.una.py**

Áreas de Actuación

- 1 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Geomecánica Computacional
- 2 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Caracterización experimental de geomateriales
- 3 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería de los Materiales, Ingeniería de los Materiales, Mecánica y Termodinámica de los Materiales
- 4 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Gestión del Conocimiento y Tecnología Aplicada

Formación Académica

DOCTORADO: Programa de Pos-graduação em Engenharia Civil (2012-2016)

Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil

Título: Desenvolvimento e implementação de uma lei constitutiva elastoplástica com dano continuo para solos reforçados com fibras

Año de Obtención: 2016

Tutor: Nilo Cesar Consoli - Fulgencio Antonio Aquino Duarte

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Geomecánica Computacional

ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO: Development and application of construction engineering (2005-2005)

Yokohama International Center, Japón

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Gestion de la construccion

ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO: Construction management (Civil Works) (2003-2003)

Osaka International Center, Japón

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Gestion de la construccion

MAESTRÍA: Programa de Pos-graduação em Engenharia de Construção Civil (1999-2001)

Universidade Federal do Paraná, Brasil

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / Tecnologia de la Información

GRADO: Carrera de Ingeniería Civil (1990-1997)

Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Estructuras de hormigón prefabricado en la construcción de edificios
Tutor: Jorge Espinola
Sitio web de la tesis/disertación: www.ing.una.py
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estructuras

TÉCNICO: Técnico Industrial en Construcciones Civiles (1987-1989)

Colegio Técnico Nacional, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / Construcción Civil

Formación Complementaria

TALLERES: Workshop "Estado del Arte, Discusiones y Sustentabilidad de las Estructuras de Hormigón Armado" (2014)

ALCONPAT - Capitulo PARAGUAY y APROCONS - Asociación de Profesionales de la Construcción, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Tecnología del Hormigón

TALLERES: Taller Nacional de Formación de Pares Evaluadores de las Titulaciones de Ingeniería (2010)

Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Acreditación de Carreras de Ingeniería

TALLERES: I Workshop Gestão do conhecimento e tecnologia [Curitiba, Brasil] (2002)

CESEC-UFPR Centro de Estudos de Engenharia Civil - Universidade Federal do Paraná, Brasil
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / Gestión de conocimiento y tecnología

SEMINARIOS: Benchmarking de Dirección Estratégica Universitaria en la UNIVERSITÉ CATHOLIQUE DE LOUVAIN [Louvain-la-Neuve, Belgica] (2011)

Université Catholique de Louvain, Bélgica
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Dirección Estratégica Universitaria

SEMINARIOS: Seminario Intercontinental de Dirección Estratégica Universitaria en Europa y América Latina en la UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA [Barcelona, España] (2011)

Universitat Politècnica de Catalunya, España
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Dirección Estratégica Universitaria

SEMINARIOS: Benchmarking de Dirección Estratégica Universitaria en la UNIVERSIDADE DE COIMBRA [Coimbra, Portugal] (2011)

Universidade de Coimbra, Portugal
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Dirección Estratégica Universitaria

SEMINARIOS: Benchmarking de Direccion Estrategica Universitaria en la VILNIAUS GEDMINIO TECHNIKOS UNIVERSITETA [Vilnius, Lituania] (2011)

Vilniaus Gedminio Technikos Universiteta, Lituania

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Direccion Estrategica Universitaria

SEMINARIOS: Benchmarking de Direccion Estrategica Universitaria en el INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DE LISBOA [Lisboa, Portugal] (2011)

ISEL - Instituto Superior de Engenharia de Lisboa, Portugal

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Direccion Estrategica Universitaria

SEMINARIOS: Seminario sobre Direccion Estratégica de Universidades UNI [Encarnación, Paraguay] (2010)

Universidad Nacional de Itapua, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Direccion Estrategica de Universidades

SEMINARIOS: Seminario sobre Direccion Estratégica de Universidades UNE [Ciudad del Este, Paraguay] (2010)

Universidad Nacional del Este, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Direccion Estrategica de Universidades

SEMINARIOS: Seminario sobre Direccion Estratégica de Universidades UNA [Asunción, Paraguay] (2010)

Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Direccion Estrategica de Universidades

SEMINARIOS: Seminario Regional de Capacitación de Pares Evaluadores del Sistema Arcusur [Montevideo, Uruguay] (2010)

Red de Agencias Nacionales de Acreditación del MERCOSUR - RANA, Uruguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Acreditación de Carreras de Ingeniería

SEMINARIOS: Seminario sobre Direccion Estratégica de Universidades UCA [Asunción, Paraguay] (2010)

Universidad Católica de Asunción, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Direccion Estrategica de Universidades

SEMINARIOS: Coloquio Internacional de Patología y Control de Calidad en las Construcciones (2003)

UNA - UCA - APE - SPG - CPP , Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / Control de Calidad de Construcciones

SEMINARIOS: Seminario TIC 2002 - Tecnologia de la Informacion y Comunicacion aplicada a la Construccion [Curitiba, Brasil] (2002)

CESEC-UFPR Centro de Estudos de Engenharia Civil - Universidade Federal do Paraná, Brasil

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Tecnologia de la Construccion

SEMINARIOS: Plan Empresarial (2002)

CEDIAL - Centro de Cooperación Empresarial & Desarrollo Industrial, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Administración de empresas

SEMINARIOS: Seminario - Taller de Evaluación de Inmuebles (1999)

Asociación de Graduados de la Facultad de Ciencias Contables y Administrativas de Asunción, Universidad Católica, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / Evaluación de inmuebles

SEMINARIOS: Seminario - Taller impositivo sobre Emprendimientos Inmobiliarios (1997)

Asociación de Graduados de la Facultad de Ciencias Contables y Administrativas de Asunción, Universidad Católica, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / Gestion de proyectos

ENCUENTROS: Avances y Tendencias en la Tecnología de Hormigones Especiales y en la Evaluación de Estructuras Existentes (2011)

ALCONPAT - Capitulo PARAGUAY y APROCONS - Asociación de Profesionales de la Construcción, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / Evaluación de Estructuras

ENCUENTROS: Foro Internacional de Parques Tecnológicos (2011)

Universidad Nacional de Asunción y la Fundación Parque Tecnológico ITAIPIU, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Parques Tecnológicos

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2013-2014)

Facultad de Ingeniería, Paraguay

Título: Curso de Postitulo en Didactica Universitaria

Horas totales: 200

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Didactica Universitaria

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2012-2012)

PLAXIS , Holanda

Título: Advanced Course On Computational Geotechnics [Amsterdam, Netherlands]

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Geomecanica Computacional

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2008-2008)

Facultad de Ingeniería, Paraguay

Título: Materiales Compuestos Avanzados, Mecánica y Aplicación [Dictado por el Prof. PhD Song-Jeng Huang, Department of Mechanical Engineering, National Chung Cheng University, TAIWAN]

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Materiales Compuestos

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2008-2008)

Facultad de Ingeniería, Paraguay

Título: Impacto Ambiental de la Construcción Civil. Estrategias para minimizar. [Dictado por el Prof. PhD Miguel Aloysio Sattler de la UFRGS - Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Porto Alegre - BRASIL]

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Construcción Sostenible

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2002-2002)

Associação Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído, Brasil

Título: Da gestão da qualidade à excelência na gestão [Foz do Iguaçu, Brasil]

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / Gestion de proyectos

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2001-2001)

Instituto de Ciencias de la Computación, Paraguay

Título: Curso de capacitación en Microsoft Project

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / Gestion de proyectos

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (1995-1995)

ConstruCAD, Paraguay

Título: Curso de capacitación en AutoCAD

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / Diseño Asistido por Computador

CONGRESOS: 12th World Congress on Computational Mechanics - [24-29 Jul 2016 - Seoul, KOREA] (2016)

Korean Society for Computational Mechanics, Corea del Sur

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Mecánica Computacional

CONGRESOS: XV Congreso Panamericano de Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica - VIII Congreso Sudamericano de Mecánica de Rocas - Six International Symposium on Deformation Characteristics of Geomaterials [15-18 Nov 2015 Buenos Aires - ARGENTINA] (2015)

Sociedad Argentina de Ingeniería Geotécnica, Argentina

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotécnica

CONGRESOS: 1° Congresso Brasileiro de Patologia das Construções - CBPAT [21-23 May 2014 - Foz do Iguaçu - BRASIL] (2014)

Associação Brasileira de Patologia das Construções, Brasil

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / Patología de la Construcción

CONGRESOS: III Congreso ALCONPAT Paraguay y III COPAINGE - Congreso Paraguayo de Ingeniería Geotécnica [08-11 Set 2014 - Asunción - PARAGUAY] (2014)

ALCONPAT - Capítulo Paraguay, APROCONS - Asociación de Profesionales de la Construcción y la SPG - Sociedad Paraguaya de Geotecnia, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotécnica e Ingeniería de la Construcción Civil

CONGRESOS: ISC´4 - 4th International Conference on Geotechnical and Geophysical Characterization [Porto de Galinhas, BRASIL] (2012)

ABMS Associação Brasileira de Mecânica de Solos, Brasil

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotécnica

CONGRESOS: 10th World Congress on Computational Mechanics [São Paulo, BRASIL] (2012)

IACM - International Association for Computational Mechanics, Brasil

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Mecánica Computacional

CONGRESOS: XVI COBRAMSEG - Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica [Porto de Galinhas, BRASIL] (2012)

ABMS Associação Brasileira de Mecânica de Solos, Brasil

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotécnica

CONGRESOS: GEOSUL 2010 - VII Simposio de Prática de Engenharia Geotécnica da Região Sul [Foz do Iguaçu, BRASIL] (2010)

ABMS - Associação Brasileira de Mecânica dos Solos, Brasil

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotécnica

CONGRESOS: XII ENTAC - Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído [Fortaleza, BRASIL] (2008)

ANTAC - Associação Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído, Brasil

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / Tecnología de la Construcción

CONGRESOS: I Congreso Nacional de Ingeniería Civil [Asunción, Paraguay] (2007)

FIUNA - FCyTUCA, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil

CONGRESOS: CONPAT 2005 - Congreso de Control de Calidad y Patología de la Construcción (2005)

ALCONPAT PARAGUAY, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / Patología de Estructuras Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / Control de Calidad de Construcciones

CONGRESOS: I Conferencia Latino-Americana de Construção Sustentável - X ENTAC Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído [São Paulo, Brasil] (2004)

ANTAC - Associação Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído, Brasil

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / Tecnología del ambiente construido

CONGRESOS: IX ENTAC - Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído [Foz do Iguaçu, Brasil] (2002)

ANTAC - Associação Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído, Brasil

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / Tecnología del ambiente construido

CONGRESOS: III Encuentro de Maestros de la Ingeniería (2001)

Universidad Nacional de Asunción - Facultad de Ingeniería, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / Tecnología del ambiente construido

CONGRESOS: 43º Congreso Brasileiro do Concreto - IBRACON [Foz do Iguazu, Brasil] (2001)

IBRACON - Instituto Brasileiro do Concreto, Brasil

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Tecnología de la Construcción

Idiomas

Español	Lee: muy bien	Habla: muy bien	Escribe: muy bien	Comprende: muy bien
Guaraní	Lee: bien	Habla: bien	Escribe: bien	Comprende: bien
Inglés	Lee: muy bien	Habla: bien	Escribe: muy bien	Comprende: muy bien
Portugués	Lee: muy bien	Habla: muy bien	Escribe: muy bien	Comprende: muy bien

Experiencia Profesional

Funcionario/Empleado - Decano - Docente Investigador - Profesor Titular (2002 - a la fecha)

FIUNA - Facultad de Ingeniería

Carga Horaria: 40

Régimen: Dedicación total40

Actividades (a la fecha)

FIUNA - Facultad de Ingeniería

Actividades

Líneas de Investigación, Laboratorio de Mecánica Computacional, Dirección de Investigación (4/2009 - a la fecha)

Geomecánica Computacional

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Esta línea de investigación está direccionada para comprender, modelar, simular y predecir numericamente sistemas mecánicos complejos, con especial atención a problemas geomecánicos. Se busca desarrollar modelos analíticos y numéricos predictivos del comportamiento de geomateriales. Esta línea de investigación abarca el estudio de problemas en la interfase de la física y la mecánica para el desarrollo de modelos analíticos y numéricos para geomateriales, tales como el hormigón, rocas y suelos. En ese sentido, se está interesado en modelar inestabilidades en medios porosos bajo cargas estáticas y dinámicas desarrollando modelos constitutivos robustos utilizando la teoría de plasticidad y la teoría del daño continuo con técnicas eficientes computacionales utilizando procedimientos de elementos finitos.

Integrantes: AQUINO, F.; BELLASSAI, J. P.; LOPEZ, R.;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Geomecánica Computacional

Líneas de Investigación, Laboratorio de Geotecnia, Dirección de Investigación (3/2009 - a la fecha)

Estudio para el desarrollo de nuevos geomateriales

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Esta línea de investigación busca el desarrollo de nuevos geomateriales, mediante la adición y creación de materiales compuestos como suelo-cemento, suelo-cal, suelo-fibras, suelo-cemento-fibra sometiendo a los mismos a estudios experimentales y numéricos para describir su comportamiento y su aplicabilidad a obras de infraestructura.

Integrantes: CONSOLI, N.; LOPEZ, R.;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Geotecnia

Líneas de Investigación, Laboratorio de Mecánica Computacional, Dirección de Investigación (4/2007 - a la fecha)

Estudio experimental para caracterización de las propiedades de geomateriales

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Esta línea de investigación busca desarrollar experimentalmente las propiedades mecánicas y térmicas de geomateriales, realizándose hasta la fecha estudios experimentales del comportamiento termo-mecánico del hormigón fresco utilizando ensayos no destructivos.

Integrantes: QUINTANA, O.; LOPEZ, R.;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Analisis Experimental de Geomateriales

Líneas de Investigación, Programa de Postgrado en Ingeniería Civil, Dirección de Investigación (3/2007 - a la fecha)

Enseñanza y aprendizaje en la ingeniería

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Esta línea de investigación busca dentro de un contexto general un abordaje multidisciplinario sobre el fenómeno de la educación, integrando técnicas educacionales, metodología científica de investigación y el uso de modernas herramientas de gestión de procesos aplicados a proyectos educacionales. Abarca aspectos epistemológicos, pedagógicos y tecnológicos de la formación en ciencias y tecnología, así como el aprendizaje organizacional y gestión del conocimiento en la Ingeniería y más específicamente en la Industria de la Construcción Civil

Integrantes: BELLASSAI, J. P.; LOPEZ, R.;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Enseñanza de la Ingeniería

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ingeniería (9/2015 - 7/2021)

Caracterización experimental y numérica del comportamiento termomecánico del hormigón en estado fresco [Proyecto de Investigación Institucional financiado por el Programa PROCENCIA del CONACYT]

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Proyecto de Investigación Institucional realizado con apoyo del CONACYT a través de PROCENCIA

Integrantes: LOPEZ, R.; AQUINO, F.;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (2); Maestría Académica (1);

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Tecnología del Hormigón

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ingeniería (9/2015 - 7/2021)

Determinación de parámetros de resistencia y durabilidad de suelos típicos del Chaco Paraguayo estabilizado con adiciones [Proyecto de Investigación Asociativo financiado por el Programa PROCENCIA del CONACYT]

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Proyecto de Investigación Asociativo realizado con la Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

Integrantes: BELLASSAI, J. P.; LOPEZ, R.; AQUINO, F.; CONSOLI, N.;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (2); Maestría Académica (1);

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotécnica

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ingeniería (9/2015 - 7/2021)

Modelación computacional de sólidos con microestructura granular por medio de Métodos Numéricos de Partículas y su aplicación al estudio del hormigón [Proyecto de Investigación Asociativo con la USP financiado por el Programa PROCENCIA del CONACYT]

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Proyecto de Investigación Asociativo realizado con la Universidade de São Paulo USP financiado por el Programa PROCENCIA del CONACYT

Integrantes: AQUINO, F.; QUINTANA, O.; LOPEZ, R.;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Doctorado (1).

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Mecánica Computacional

Proyecto de Investigación y Desarrollo (8/2015 - 7/2021)

Programa de Postgrado en Ingeniería Civil [Programa de Postgrado financiado por el Programa PROCENCIA del CONACYT]

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: El objetivo general de este Programa de Postgrado en Ingeniería Civil es formar recursos humanos altamente calificados a nivel de maestría y especialización, asegurando a los mismos una calidad de formación que les permita ofrecer soluciones tecnológicas, económicamente viables y sustentables a los desafíos y problemas existentes en el campo de la Ingeniería Civil, específicamente en las áreas de Estructuras, Geotecnia y Construcciones Civiles.

Esta Edición cuenta con la participación de docentes investigadores nacionales y docentes investigadores de la UFRGS (Universidad Federal do Rio Grande do Sul) del Brasil en su carácter de Profesores Visitantes

Integrantes: LOPEZ, R.; AQUINO, F.; BELLASSAI, J. P.; GUTIERREZ, J. L.;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Especialización (21); Maestría Académica (12);

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estructuras, Geotecnia, Construcciones Civiles

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ingeniería (7/2015 - 7/2021)

Caracterización experimental y numérica del comportamiento elastoplástico con daño isotrópico de suelos granulares mejorados con fibras [Proyecto de Investigación Asociativo con la UFRGS financiado por el Programa PROCENCIA del CONACYT]

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Proyecto de Investigación Asociativo realizado en alianza con la Universidade Federal do Rio Grande do Sul con el apoyo del CONACYT a través de PROCENCIA. Periodo 2015-2017

Integrantes: LOPEZ, R.; AQUINO, F.; CONSOLI, N.;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (2); Maestría Académica (1);

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotécnica

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ingeniería (6/2015 - 7/2021)

Estudio del comportamiento del suelo arcilloso del Bajo Chaco estabilizado con cal y cenizas de karanda'y [Proyecto de Investigación de Iniciación financiado por el Programa PROCENCIA del CONACYT]

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Proyecto de Investigación de Iniciación 14-INV-384 financiado por el CONACYT a través de PROCENCIA para el periodo (2015-2016)

Integrantes: LOPEZ, R.; OLIVERA, H.; AQUINO, F.;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Maestría Académica (1);

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotécnica

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ingeniería (6/2015 - 7/2021)

Estudio numérico computacional del desempeño estructural de zapatas de hormigón armado, en cascaras de paraboloides hiperbólicos [Proyecto de Investigación de Iniciación financiado por el Programa PROCENCIA del CONACYT]

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Proyecto de Investigación de Iniciación financiado por el Programa PROCENCIA del CONACYT

Integrantes: AQUINO, F.; LIMA, F.; LOPEZ, R.;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Maestría Académica (1);

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Mecánica Computacional

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Programa de Postgrado en Ingeniería Civil, Dirección de Postgrado (9/2010 - 7/2018)

Programa de Postgrado en Ingeniería Civil - SEGUNDA EDICION. [Financiado por el "Programa de Apoyo al Desarrollo de la Ciencia, Tecnología e Innovación" (PROCIT) del CONACYT]

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: El objetivo general de este Programa de Postgrado en Ingeniería Civil es formar recursos humanos altamente calificados a nivel de maestría y especialización, asegurando a los mismos una calidad de formación que les permita ofrecer soluciones tecnológicas, económicamente viables y sustentables a los desafíos y problemas existentes en el campo de la Ingeniería Civil, específicamente en las áreas de Estructuras, Geotecnia y Construcciones Civiles.

Esta Edición conto con la participación de docentes investigadores nacionales y docentes investigadores de la UFRGS (Universidad Federal do Rio Grande do Sul) del Brasil que en su caracter de Profesores Visitantes

Integrantes: AQUINO, F.; BELLASSAI, J. P.; LOPEZ, R.;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (15); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Enseñanza de postgrado

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Mecánica Computacional, Dirección de Investigación (10/2012 - 7/2016)

Leyes constitutivas elastoplásticas con daño isotropico para suelos mejorados con fibra

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Este proyecto consiste en la obtención de modelos constitutivos con daño isotropico basado en la deformación equivalente y también en la energía de deformación equivalente para suelos mejorados con fibras, su implementación numérica y su aplicación a problemas asociados a infraestructura geotecnica. La ley constitutiva contempla, además de las características del suelo, un mecanismo de evolución de la falla en el material. La inclusión de la falla del material es realizada mediante la utilización de la mecánica del daño continuo.

Integrantes: AQUINO, F.; BELLASSAI, J. P.; CONSOLI, N.; LOPEZ, R.;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Financiadores: Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Asunción - FIU?NA (Apoyo financiero)

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Geomecánica Computacional

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dirección de Extensión del Rectorado UNA, Universidad Nacional de Asunción (4/2011 - 12/2013)

Creación e Implantación del Observatorio Paraguayo de Buenas Prácticas en Dirección Estratégica Universitaria [Proyecto financiado por el Programa ALFA de la Comunidad Europea]

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: El Observatorio Paraguayo de Buenas Prácticas forma parte de una RED DE OBSERVATORIOS DE BUENAS PRACTICAS EN DIRECCION ESTRATEGICA DE AMERICA LATINA Y EUROPA creando la RED TELESCOPI liderada por la Catedra UNESCO de Dirección Universitaria de la Universitat Politècnica de Catalunya UPC de España e inicialmente conformada por 24 Universidades de 18 países (14 países de América Latina y 4 países de Europa)

Integrantes: TALAVERA, C.; LOPEZ, R.;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Financiadores: Programa ALFA de la Comunidad Europea - ALFA (Apoyo financiero)

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Dirección Estratégica de Universidades

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Mecánica Computacional, Dirección de Investigación (10/2010 - 12/2012)

Implementación de una ley constitutiva no-asociativa con daño aplicado a suelos mejorados con fibras. [Financiado por el "Programa de Apoyo al Desarrollo de la Ciencia, Tecnología e Innovación" (PROCIT) del CONACYT]

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Este proyecto consiste en la obtención de un modelo constitutivo para suelos mejorados con fibras, su implementación numérica y su aplicación a problemas asociados con construcciones civiles. La ley constitutiva contempla, además de las características del suelo, un mecanismo de evolución de la falla en el material. La inclusión de la falla del material es realizada mediante la utilización de la mecánica del daño continuo.

Integrantes: AQUINO, F.; BELLASSAI, J. P.; CONSOLI, N.; AREVALOS, M. A.; VILLALBA, P.; LOPEZ, R.;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (2); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (1).

Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Geomecánica Computacional

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Programa de Postgrado en Ingeniería Civil, Dirección de Postgrado (3/2009 - 7/2012)

Programa de Postgrado en Ingeniería Civil - PRIMERA EDICION

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: El objetivo general de este Programa de Postgrado en Ingeniería Civil es formar recursos humanos altamente calificados a nivel de maestría y especialización, asegurando a los mismos una calidad de formación que les permita ofrecer soluciones tecnológicas, económicamente viables y sustentables a los desafíos y problemas existentes en el campo de la Ingeniería Civil, específicamente en las áreas de Estructuras, Geotecnia y Construcciones Civiles.

Para esta edición 11 alumnos de la Maestría fueron adjudicados con BECAS de la Fundación PTI (Parque Tecnológico Itaipu).

Integrantes: AQUINO, F.; BELLASSAI, J. P.; LOPEZ, R.;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (15); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Financiadores: Fundación PTI Parque Tecnológico Itaipu - PTI (Beca)

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Enseñanza de postgrado

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Mecánica Computacional, Dirección de Investigación (5/2011 - 12/2011)

Estudio experimental y numérico del comportamiento térmico del hormigón de alta resistencia en estado fresco [Proyecto financiado por el Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción]

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: El objetivo principal de este proyecto de investigación es el de conocer el comportamiento térmico del hormigón en estado fresco con diferentes contenidos de cemento a fin de determinar los gradientes máximos admisibles con el objeto de evitar patrones de fisuración que puedan comprometer la durabilidad y funcionalidad de la estructura.

Integrantes: QUINTANA, O.; AQUINO, F.; BENITEZ, J.; BENITEZ, M.; MARTINEZ, D.; LOPEZ, R.;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.

Alumnos: Pregrado (3); Especialización (0); Maestría Académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Financiadores: Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción - UNA (Apoyo financiero)

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / Tecnología del hormigón

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Mecánica Computacional, Dirección de Investigación (5/2009 - 12/2009)

Determinación de la conductividad térmica en régimen estacionario de materiales de construcción locales [Proyecto financiado por el Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción]

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: El objetivo principal de este proyecto de investigación es el de determinar el coeficiente de conductividad térmica de los principales materiales de construcción utilizados en las edificaciones a nivel local, que permitirá calcular la carga térmica de una edificación, y también posteriormente determinar su contribución en la emisión de CO₂, en el consumo de combustible y energía de la misma.

Integrantes: SARTORIO, D.; COHENCA, D.; LOPEZ, R.;

Situación: Cancelado; Tipo/Clase: Desarrollo.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Financiadores: Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción - UNA (Apoyo financiero)

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / Desempeño de Edificaciones

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Mecánica Computacional, Dirección de Investigación (5/2009 - 12/2009)

Estudio del desempeño termico de viviendas economicas locales [Proyecto financiado por el Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción]

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: El presente trabajo estudia el desempeño térmico de una vivienda económica existente, de construcción urbana típica en zonas aledañas a Asunción, Paraguay, realizando las mediciones in situ en días de verano e invierno y comparando éstas, con los resultados de simulaciones a través de un programa informático (software Energy Plus, utilizando la interfase Design Builder)

Posteriormente, se han considerado simulaciones extensivas para el año, de tal forma a verificar el nivel de habitabilidad en el aspecto térmico de la vivienda, según Norma ISO 7730, que utiliza el Método Fanger. También se efectuaron ajustes hipotéticos al proyecto original, utilizando las principales consideraciones de bioclimatismo, como ser: adecuación de materiales de los muros y techo, orientación, ubicación y tamaño de las aberturas, altura de la edificación, protecciones para la radiación, artificiales y naturales, así como otras variables, que supuestamente colaboran para disminuir el nivel de incomodidad, y aumentar la eficiencia energética

Integrantes: SARTORIO, D.(Responsable);ROBLEDO, R.; LOPEZ, R.;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Financiadores: Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción - UNA (Apoyo financiero)

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / Desempeño de Edificaciones

Proyecto de Investigación y Desarrollo (5/2019 - a la fecha)

Estudio de las deformaciones horizontales en suelos blandos mediante modelos numericos

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Proyecto de investigacion de iniciacion cientifica financiado por el Programa PROCIENCIA del CONACYT

Integrantes: QUIÑONEZ, A.; LOPEZ, R.;AQUINO, F.; STANICHEVSKY, M.; ZABRODIEC, N.;

Situación: ; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Maestría Académica (1);

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotecnica

Proyecto de Investigación y Desarrollo (5/2019 - a la fecha)

Evaluacion del comportamiento de sistemas de contencion de suelos mediante anclajes activos

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Proyecto de investigacion de iniciacion financiado por el Programa PROCIENCIA del CONACYT

Integrantes: QUIÑONEZ, A.; LOPEZ, R.;STANLEY, J.; STANICHEVSKY, M.; AQUINO, F.;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Maestría Académica (1);

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotecnica

Proyecto de Investigación y Desarrollo (5/2019 - a la fecha)

Estudio del comportamiento mecanico del suelo del Bajo Chaco estabilizado con cal mediante ensayos ciclicos triaxiales

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Proyecto de investigacion de iniciacion financiado por el Programa PROCIENCIA del CONACYT

Integrantes: QUIÑONEZ, A.; LOPEZ, R.;AQUINO, F.; BELLASSAI, J. P.; PORTALUPPI, L.;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Maestría Académica (1);

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotecnica

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Mecánica Computacional, Dirección de Investigación (7/2008 - a la fecha)

Creación e implementación del LMC (Laboratorio de Mecánica Computacional) de la FIUNA (Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción)

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: La creación del Laboratorio de Mecánica Computacional (LMC) trajo como consecuencia la creación de una nueva línea de investigación en Paraguay: La Mecánica Computacional. Esta línea de investigación consiste en la utilización de modernos métodos basados en la capacidad de procesamiento de los computadores con los cuales se simulan diferentes fenómenos, procesos físicos, etc., permitiendo estudiar el comportamiento de un sistema complejo mediante la solución de un modelo matemático que representa la realidad que se pretende comprender. En el LMC se estudian problemas de interés para el Paraguay. En este laboratorio ya se han ejecutado varios proyectos de investigación a nivel de grado, maestría y doctorado. Se han estudiado problemas de diferentes sectores como ser:

Bio-Ingeniería (Estudio de Prótesis), Industria Metal-Mecánica (Procesos de fabricación, soldadura), Geotecnia (Fundaciones, arrancamientos, suelos mejorados con fibras, etc.), Construcciones civiles (Estudio térmico de cementos frescos, Fundaciones). El Laboratorio ha comenzado con fondos de la FIUNA que ha proporcionado la infraestructura para la instalación y varios computadores para realizar las simulaciones, posteriormente, mediante fondos obtenidos de la financiación de proyectos ejecutados en el LMC, se ha ampliado el poder de cálculo de los computadores mediante la incorporación de nuevas máquinas. Además se ha mejorado la infraestructura y se han adquirido varios softwares especializados para realizar el trabajo de investigación. Los resultados de las investigaciones realizados en el LMC han permitido crear una cartera de trabajos resueltos que permitió atraer el interés de otros centros de investigación con los cuales actualmente se realizan trabajos conjuntos. Además, hasta el momento, estos trabajos de investigación ya han permitido realizar publicaciones científicas internacionales de primer nivel. Desde la creación hasta el momento me desempeño como miembro del equipo en el área de Geomecánica Computacional, trabajando principalmente con geomateriales.

Integrantes: AQUINO, F. (Responsable); BELLASSAI, J. P.; LOPEZ, R.;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Financiadores: Facultad de Ingeniería - FIUNA (Apoyo financiero)

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Mecánica Computacional

Docencia/Enseñanza, Ingeniería Civil (8/2011 - 7/2012)

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Álgebra Lineal I - Primer Semestre - Cursos Básicos

Docencia/Enseñanza, Maestría en Ingeniería Civil (1/2011 - 12/2011)

Nivel: Maestría

Disciplinas dictadas:

-Introducción a la Teoría de la Elastoplasticidad - Maestría en Ingeniería Civil

Docencia/Enseñanza, Maestría en Ingeniería Civil (9/2010 - 12/2011)

Nivel: Maestría

Disciplinas dictadas:

-Introducción a la Computación Científica - Maestría en Ingeniería Civil

Docencia/Enseñanza, Ingeniería Civil (8/2010 - 7/2011)

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Álgebra Lineal I - Primer Semestre - Cursos Básicos

Docencia/Enseñanza, Ingeniería Civil (8/2010 - 7/2011)

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Mecánica Computacional - Asignatura Optativa - Ingeniería Civil

Docencia/Enseñanza, Ingeniería Industrial (1/2010 - 12/2010)

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Tecnología de la Información - Octavo Semestre - Ingeniería Industrial

Docencia/Enseñanza, Maestría en Ingeniería Civil (3/2009 - 12/2010)

Nivel: Maestría

Disciplinas dictadas:

-Metodología de la Investigación - Maestría en Ingeniería Civil

Docencia/Enseñanza, Maestría en Ingeniería Civil (3/2009 - 12/2010)

Nivel: Maestría

Disciplinas dictadas:

-Introducción a la Teoría de la Elastoplasticidad - Maestría en Ingeniería Civil

Docencia/Enseñanza, Ingeniería Civil (8/2009 - 7/2010)

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Álgebra Lineal I - Primer Semestre - Cursos Básicos

Docencia/Enseñanza, Ingeniería Mecánica (8/2009 - 7/2010)

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Introducción a la Investigación - Séptimo Semestre - Ingeniería Mecánica

Docencia/Enseñanza, Ingeniería Mecánica (1/2009 - 12/2009)

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Calidad de Impacto Ambiental - Décimo Semestre - Ingeniería Mecánica

Docencia/Enseñanza, Ingeniería Electromecánica (7/2008 - 7/2009)

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Gestión de Calidad - Noveno Semestre - Ingeniería Electromecánica

Docencia/Enseñanza, Ingeniería Mecánica (7/2008 - 7/2009)

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Introducción a la Investigación - Séptimo Semestre - Ingeniería Mecánica

Docencia/Enseñanza, Ingeniería Civil (7/2008 - 7/2009)

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Estatica - Tercer Semestre - Cursos Básicos

Docencia/Enseñanza, Ingeniería Electromecánica (7/2007 - 4/2009)

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Gestión de Calidad - Noveno Semestre - Ingeniería Electromecánica

Docencia/Enseñanza, Ingeniería Mecánica (7/2007 - 7/2008)

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Introducción a la Investigación - Séptimo Semestre - Ingeniería Mecánica

Docencia/Enseñanza, Ingeniería Civil (7/2007 - 7/2008)

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Estatica - Tercer Semestre - Cursos Básicos

Docencia/Enseñanza, Ingeniería Electromecánica (2/2007 - 7/2007)

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Gestión de Calidad - Noveno Semestre - Ingeniería Electromecánica

Docencia/Enseñanza, Ingeniería Civil (8/2006 - 7/2007)

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Estatica - Tercer Semestre - Cursos Básicos

Docencia/Enseñanza, Ingeniería Electromecánica (11/2006 - 2/2007)

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Gestión de Calidad - Noveno Semestre - Ingeniería Electromecánica

Docencia/Enseñanza, Ingeniería Electromecánica (8/2005 - 11/2006)

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Gestión de Calidad - Noveno Semestre - Ingeniería Electromecánica

Docencia/Enseñanza, Ingeniería Civil (2/2005 - 8/2005)

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Gestión de Calidad II - Décimo Semestre - Carrera de Ingeniería Civil

Docencia/Enseñanza, Ingeniería Civil (7/2004 - 2/2005)

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Gestión de Calidad II - Décimo Semestre - Carrera de Ingeniería Civil

Docencia/Enseñanza, Ingeniería Industrial (4/2010 - a la fecha)

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-ESTATICA -Tercer Semestre - Cursos Básicos - PROFESOR ASISTENTE

Extensión, Proyecto TELESCOPI, Direccion de Extension de la UNA (12/2008 - 7/2012)

Actividad de extensión realizada: Responsable Tecnico por el proyecto TELESCOPI de Direccion Estrategica Universitaria

Extensión, Programa de Postgrado en Ingeniería Civil, Direccion de Postgrado (10/2008 - 9/2009)

Actividad de extensión realizada: Contraparte FIUNA en trabajos conjuntos con la KOICA

Gestión Académica, Programa de Postgrado en Ingeniería Civil, Direccion de Postgrado (3/2009 - 7/2018)

Cargo o función: Coordinador Academico del Programa de Postgrado en Ingeniería Civil

Gestión Académica, Direccion de Cursos Basicos, Direccion Academica (8/2009 - 7/2010)

Cargo o función: Coordinador Academico Adjunto de Algebra Lineal I

Capacitación/Entrenamiento dictado, Capacitacion de Docentes, Direccion Academica (10/2009 - 12/2009)

Capacitación/Entrenamientos dictados:

-Curso introductorio al uso de Matlab - Dirigido a docentes de la FIUNA

Significado de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área:

Dentro de la Ingeniería Civil, existen aun varios desafios a ser resueltos dentro de la especialidad, como ser la inclusión y caracterizacion de nuevos materiales, producto de un cambio de paradigma dentro del sector que promueve la busqueda de materiales adecuados a un uso racional de los recursos existentes y generación de nuevos materiales que permitan la sostenibilidad de la vida humana, buscando además elevar el desempeño de los mismos y promoviendo la calidad de vida de sus usuarios.

En este contexto, nuestro trabajo se centra en la caracterización de los materiales existentes y en la busqueda de nuevos materiales que puedan ayudar a mejorar su desempeño mecánico, desempeño térmico, desempeño acustico, desempeño ambiental dentro de los paradigmas de sostenibilidad del medio ambiente.

El trabajo se centra en el analisis experimental y numérico para cuantificar y optimizar su desempeño.

Dentro del analisis experimental nos concentramos en los geomateriales de uso frecuente en la industria de la construcción, como ser hormigón, suelo y roca. Además la búsqueda de nuevos materiales para responder a la sostenibilidad del ambiente hace que se analicen otras alternativas y/o combinación de materiales, para transformarlos en materiales compuestos con nuevas prestaciones para determinados tipos de solicitaciones, como ser la combinación de suelo-cemento, suelo-cal y suelo-fibra.

Dentro del análisis numérico, utilizando la teoria de la elasticidad, de la plasticidad y la teoria del daño continuo se buscan determinar las leyes constitutivas de los nuevos materiales, que puedan ayudar en la mecánica computacional a realizar la modelización y análisis de diferentes escenarios de solicitaciones. Además se realizan caracterizaciones experimentales y numéricas del comportamiento térmico del hormigón en estado fresco por ser un área muy sensible a los climas cálidos de nuestro ambiente.

En el area de la Enseñanza de la Ingeniería estamos trabajando en la creación de Programas de Postgrado en el Area de la Ingeniería Civil, a nivel de maestría y doctorado, buscando generar una masa crítica importante en el área que ayude a brindar soluciones al entorno

Producción Técnica

Organización de eventos

1 LOPEZ, R. Workshop Avances en la Ingeniería Geotécnica, 2016. (Exposición)

Palabras Clave: nuevos materiales geotécnicos;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotécnica

Referencias adicionales: Paraguay/Portugués; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ingeniería

Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Lugar: Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Asunción. Ciudad: San Lorenzo.

2 AYALA, A.; YUGOVICH, P.; KLIEWER, M.; ROJAS, C.; Insfran, O.; LOPEZ, R.; MENA, R.; ANDRADA, R.; ANDRADA, J. C.;

CANTERO, N.; III Congreso Alconpat Paraguay y III COPAINGE Congreso Paraguayo de Ingeniería Geotécnica, 2014.

(Congreso)

Palabras Clave: patología de la construcción;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Patología de la ConstrucciónIngeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotécnica

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: ALCONPAT - Capítulo Paraguay, APROCONS - Asociación de Profesionales de la Construcción y la SPG - S

Evento itinerante: Si. Catálogo disponible: Si. Duración: 1 semana. Lugar: Centro Paraguayo de Ingenieros. Ciudad: Asunción.

Observaciones: El Congreso se realizó del 08 al 11 de Setiembre de 2014.

3 LOPEZ, R.; AQUINO, F.; Conferencia Magistral del Prof. PhD Luiz Carlos Pinto da Silva Filho [Docente Investigador de la Universidad Federal do Rio Grande do Sul - Brasil y Profesor Visitante en la UNA para el Programa de Postgrado en Ingeniería Civil] sobre EVOLUCION TECNOLOGICA Y TENDENCIAS PARA EL HORMIGON ESTRUCTURAL , 2012. (Exposición)

Palabras Clave: Hormigón Estructural; Evolución tecnológica;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / Tecnología del hormigón

Referencias adicionales: Paraguay/Español

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ingeniería

Duración: 0 semanas. Lugar: Universidad Nacional de Asunción - Facultad de Ingeniería - Campus UNA. Ciudad: San Lorenzo, Paraguay.

4 LOPEZ, R.; AQUINO, F.; Conferencia Magistral del Prof. PhD Luiz Antonio Bressani [Docente Investigador de la Universidad Federal do Rio Grande do Sul - Brasil y Profesor Visitante en la UNA para el Programa de Postgrado en Ingeniería Civil] sobre DESLIZAMIENTOS DE TIERRA DEBIDO A LLUVIAS INTENSAS, 2011. (Exposición)

Palabras Clave: Luvias intensas; Deslizamiento de taludes;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Geotecnia

Referencias adicionales: Paraguay/Español

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ingeniería

Duración: 0 semanas. Lugar: Universidad Nacional de Asunción - Facultad de Ingeniería - Campus UNA. Ciudad: San Lorenzo, Paraguay.

5 LOPEZ, R.; AQUINO, F.; Conferencia Magistral del Prof. Luis Carlos Bonin [Docente Investigador de la Universidad Federal do Rio Grande do Sul - Brasil y Profesor Visitante en la UNA para el Programa de Postgrado en Ingeniería Civil] sobre ESTIMULO A LA INNOVACION EN LA CONSTRUCCION, 2011. (Exposición)

Palabras Clave: construcción civil; Innovación;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / Gestión de conocimiento y tecnología

Referencias adicionales: Paraguay/Español

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ingeniería

Duración: 0 semanas. Lugar: Universidad Nacional de Asunción - Facultad de Ingeniería - Campus UNA. Ciudad: San Lorenzo, Paraguay.

6 LOPEZ, R.; AQUINO, F.; Conferencia Magistral del Prof. Miguel Aloysio Sattler [Docente Investigador de la Universidad Federal do Rio Grande do Sul - Brasil y Profesor Visitante en la UNA para el Programa de Postgrado en Ingeniería Civil] sobre IMPACTO AMBIENTAL DE LA CONSTRUCCION CIVIL, 2011. (Exposición)

Palabras Clave: Impacto Ambiental; construcción civil;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / Construcción Sostenible

Referencias adicionales: Paraguay/Español

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ingeniería

Duración: 0 semanas. Lugar: Universidad Nacional de Asunción - Facultad de Ingeniería - Campus UNA. Ciudad: San Lorenzo, Paraguay.

7 LOPEZ, R.; AQUINO, F.; Conferencia Magistral del Prof. PhD Niño Cesar Consoli [Docente Investigador de la Universidad Federal do Rio Grande do Sul - Brasil y Profesor Visitante en la UNA para el Programa de Postgrado en Ingeniería Civil] sobre PATOLOGIA DE FUNDACIONES, 2011. (Exposición)

Palabras Clave: Fundaciones; Patología ;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Geotecnia

Referencias adicionales: Paraguay/Español

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ingeniería

Duración: 0 semanas. Lugar: Universidad Nacional de Asunción - Facultad de Ingeniería - Campus UNA. Ciudad: San Lorenzo, Paraguay.

8 LOPEZ, R.; AQUINO, F.; Conferencia Magistral del Prof. PhD Jorge Daniel Riera [Docente Investigador de la Universidad Federal do Rio Grande do Sul - Brasil y Profesor Visitante en la UNA para el Programa de Postgrado en Ingeniería Civil] sobre CONSIDERACIONES SOBRE EL ERROR DE MODELO EN LA INGENIERIA ESTRUCTURAL, 2011. (Exposición)

Palabras Clave: Error de modelo; Ingeniería Estructural;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Estructural

Referencias adicionales: Paraguay/Español

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ingeniería

Duración: 0 semanas. Lugar: Universidad Nacional de Asunción - Facultad de Ingeniería - Campus UNA. Ciudad: San Lorenzo, Paraguay.

9 LOPEZ, R.; AQUINO, F.; Conferencia Magistral del Prof. Dr. Eduardo Luis Isatto [Docente Investigador de la Universidad Federal do Rio Grande do Sul - Brasil y Profesor Visitante en la UNA para el Programa de Postgrado en Ingeniería Civil] sobre APLICACION DE LEAN CONSTRUCTION EN EMPRESAS CONSTRUCTORAS, 2011. (Exposición)

Palabras Clave: Empresas Constructoras; Lean Construction;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / Gestión de conocimiento y tecnología

Referencias adicionales: Paraguay/Español

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ingeniería

Duración: 0 semanas. Lugar: Universidad Nacional de Asunción - Facultad de Ingeniería - Campus UNA. Ciudad: San Lorenzo, Paraguay.

10 LOPEZ, R.; AQUINO, F.; Conferencia Magistral del Prof. Dr. Eduardo Bittencourt [Docente Investigador de la Universidad Federal do Rio Grande do Sul - Brasil y Profesor Visitante en la UNA para el Programa de Postgrado en Ingeniería Civil] sobre APLICACION DE MODELOS COHESIVOS EN LA SIMULACION DE ROTURA DEL HORMIGON, 2011. (Exposición)

Palabras Clave: Modelo Cohesivo; Rotura del hormigón; Simulación computacional;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Mecánica Computacional

Referencias adicionales: Paraguay/Español

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ingeniería

Duración: 0 semanas. Lugar: Universidad Nacional de Asunción - Facultad de Ingeniería - Campus UNA. Ciudad: San Lorenzo, Paraguay.

11 LOPEZ, R.; AQUINO, F.; Conferencia Magistral de la Prof. Dra. Denise Dal Molin [Docente Investigadora de la Universidad Federal do Rio Grande do Sul - Brasil y Profesora Visitante en la UNA para el Programa de Postgrado en Ingeniería Civil] sobre HORMIGON AUTOCOMPACTANTE, 2011. (Exposición)

Palabras Clave: Tecnología del Hormigón; Hormigón Autocompactante;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / Tecnología del hormigón

Referencias adicionales: Paraguay/Español

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ingeniería

Duración: 0 semanas. Lugar: Universidad Nacional de Asunción - Facultad de Ingeniería - Campus UNA. Ciudad: San Lorenzo, Paraguay.

12 LOPEZ, R. Conferencia Magistral del Prof. PhD Jose Carlos Quadrado [Presidente del ISEL - Instituto Superior de Engenharia de Lisboa y Presidente de ASIBEI - Asociación Iberoamericana de Institutos de Enseñanza de Ingeniería] sobre LOS DESAFIOS ACTUALES Y LAS TENDENCIAS EN LA FORMACION DE INGENIEROS, 2010. (Exposición)

Palabras Clave: Enseñanza de Ingeniería;

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Enseñanza de la Ingeniería

Referencias adicionales: Paraguay/Español

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ingeniería

Duración: 0 semanas. Lugar: Universidad Nacional de Asunción - Facultad de Ingeniería - Campus UNA. Ciudad: San Lorenzo, Paraguay.

13 LOPEZ, R. Conferencia Magistral del Prof. Miguel Aloysio Sattler [Docente Investigador de la Universidad Federal do Rio Grande do Sul - Brasil] sobre LA CONSTRUCCION DEL FUTURO FRENTE A LA PROBLEMÁTICA DEL CALENTAMIENTO GLOBAL, 2008. (Exposición)

Palabras Clave: Calentamiento Global;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / Construcción Sostenible

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ingeniería

Duración: 0 semanas. Lugar: Universidad Nacional de Asunción - Facultad de Ingeniería - Campus UNA. Ciudad: San Lorenzo, Paraguay.

14 LOPEZ, R. Conferencia Magistral del Prof. Carlos Brebbia [Docente Investigador del Wessex Institute of Technology de Southampton, Reino Unido] sobre MODELING THE FUTURE, 2008. (Exposición)

Palabras Clave: Simulación computacional;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Mecánica Computacional

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ingeniería

Duración: 0 semanas. Lugar: Universidad Nacional de Asunción - Facultad de Ingeniería - Campus UNA. Ciudad: San Lorenzo, Paraguay.

15 LOPEZ, R. Conferencia Magistral del PhD Antonio Aquino [ESSS - Engineering Simulation and Scientific Software - São Paulo - Brasil] sobre MODELADO COMPUTACIONAL APLICADO A PROYECTOS DE INGENIERIA, 2008. (Exposición)

Palabras Clave: Simulación computacional;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Mecánica Computacional

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ingeniería

Duración: 0 semanas. Lugar: Universidad Nacional de Asunción - Facultad de Ingeniería - Campus UNA. Ciudad: San Lorenzo, Paraguay.

Productos tecnológicos

Sin registro o patente

1 AQUINO, F.; LOPEZ, R.; Sub-rutina para la simulación de suelos arenosos mediante una ley constitutiva no asociativa, 2013.

Palabras Clave: Ley constitutiva; Método de Elementos Finitos; Suelo arenoso;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Geomecánica Computacional

Referencias adicionales: Paraguay; Medio: Otros.

Finalidad: Implementación de una ley constitutiva para suelos arenosos considerando considerando la tensión principal media además de las otras tensiones principales. Disponibilidad: restringida.

Institución promotora/financiadora: Programa de Apoyo al Desarrollo de la Ciencia, Tecnología e Innovación" (PROCIT) del CONACYT.

Observaciones: Esta aplicación funciona como una sub-rutina acoplada al programa ABAQUS. Permite la simulación de problemas estructurales estáticos y dinámicos con grandes deformaciones, para materiales suelos arenosos previamente caracterizados experimentalmente.

2 LOPEZ, R.; AQUINO, F.; Sub-rutina para la simulación de suelos arenosos con fibras mediante una ley constitutiva no asociativa con daño, basado en la hipótesis de la deformación equivalente, 2012.

Palabras Clave: Método de Elementos Finitos; mecánica del daño continuo; Ley constitutiva;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Geomecánica Computacional

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Otros.

Finalidad: Implementación de una ley constitutiva para suelos arenosos considerando considerando la tensión principal media además de las otras tensiones principales, y el deterioro del material. Disponibilidad: restringida.

Institución promotora/financiadora: Programa de Apoyo al Desarrollo de la Ciencia, Tecnología e Innovación" (PROCIT) del CONACYT.

Observaciones: Esta aplicación funciona como una sub-rutina acoplada al programa ABAQUS. Permite la simulación de problemas estructurales estáticos y dinámicos con grandes deformaciones, para materiales suelos arenosos previamente caracterizados experimentalmente. Se incorpora una ley de evolución del deterioro del material.

3 AQUINO, F.; KIRCHHOFER, S.; LOPEZ, R.; QUINTANA, O.; Programa basado en un algoritmo explícito para la obtención de los parámetros termodinámicos de medios reactivos, 2012.

Palabras Clave: parámetros termodinámicos; problema inverso; métodos numéricos;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Mecánica Computacional

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Otros.

Finalidad: Implementación de un algoritmo explícito para la obtención de los parámetros termodinámicos de medios reactivos mediante la solución del problema inverso. Disponibilidad: restringida.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ingeniería.

Observaciones: Este programa fue desarrollado utilizando un lenguaje de programación de alto nivel (Matlab). Permite la obtención de la curva de generación de calor y de otros parámetros como la conductividad térmica de medios reactivos, utilizando el retroanálisis. Una primera aplicación consistió en obtener la curva de generación de calor, la conductividad térmica y el calor específico durante el proceso de fraguado del hormigón. Para la

obtención de los parámetros mencionados es necesario realizar un ensayo con la utilización de sensores térmicos colocados dentro del prototipo para la lectura periódica de la temperatura.

Producción Bibliográfica

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

1 QUIÑONEZ, A.; ZABRODIEC, N.; LOPEZ, R.; AQUINO, F.; STANICHEVSKY, M.; Estudio de las deformaciones horizontales de los suelos compresibles de la Bahía de Asunción mediante métodos analíticos y numéricos. In: XX CONGRESSO BRASILEIRO DE MECANICA DE SOLOS E ENGENHARIA GEOTECNICA, 2020 Campinas, Brasil Anais do COBRAMSEG 2020. 2020.

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotécnica

Medio: Internet.

Palabras Clave: deformaciones horizontales; suelos compresibles; métodos analíticos;

2 QUIÑONEZ, A.; PORTALUPPI, L.; LOPEZ, R.; BITTAR, E.; Estudo do comportamento mecânico de solos dispersivos estabilizados com cal a partir de ensaios cíclicos. In: XX CONGRESSO BRASILEIRO DE MECANICA DE SOLOS E ENGENHARIA GEOTECNICA, 2020 Campinas, Brasil Anais do COBRAMSEG 2020. 2020.

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotécnica

Medio: Internet.

Palabras Clave: comportamiento mecánico; solos dispersivos; ensayos cíclicos;

3 QUIÑONEZ, A.; LOPEZ, R.; ORTELLADO, M. E.; AGUILERA, F.; AQUINO, F.; Analisis Experimental de Daño en Arenas Artificialmente Cementadas Mediante Ensayos Triaxiales de Bajos Ciclos de Carga y Descarga. In: XX CONGRESSO BRASILEIRO DE MECANICA DE SOLOS E ENGENHARIA GEOTECNICA, 2020 Campinas, Brasil Anais do COBRAMSEG 2020. 2020.

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotécnica

Medio: Internet.

Palabras Clave: daño; arenas cementadas; ensayos triaxiales;

4 QUIÑONEZ, A.; LOPEZ, R.; BITTAR, E.; IRRAZABAL, M.; GALEANO, M.; Mejoramiento de suelos sulfatados estabilizados con cal mediante adición de cenizas de cáscaras de arroz y fibras de polipropileno. In: XX CONGRESSO BRASILEIRO DE MECANICA DE SOLOS E ENGENHARIA GEOTECNICA, 2020 Campinas, Brasil Anais do COBRAMSEG 2020. 2020.

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotécnica

Medio: Internet.

Palabras Clave: suelos sulfatados; estabilización; cal; cenizas de cascara de arroz; fibras de polipropileno;

- 5 **LOPEZ, R.; QUIÑONEZ, A.; BITTAR, E.; HIEBERT, A.; MORAL, R.; Efecto de la cantidad de finos y la temperatura en el comportamiento expansivo de suelos estabilizados con cal. In: XX CONGRESSO BRASILEIRO DE MECANICA DE SOLOS E ENGENHARIA GEOTECNICA, 2020 Campinas, Brasil Anais do COBRAMSEG 2020. 2020.**

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotécnica

Medio: Internet.

Palabras Clave: finos; comportamiento expansivo; suelos sulfatados; estabilización;

- 6 **QUIÑONEZ, A.; IBERBUDEN, C.; RUIZ DIAZ, A.; LOPEZ, R.; BITTAR, E.; Analisis del comportamiento elastoplastico con daño continuo de un suelo granular cementado artificialmente y reforzado con fibras de polipropileno. In: XVI CONGRESO PANAMERICANO DE MECANICA DE SUELOS E INGENIERIA GEOTECNICA, 2019 Cancun Proceedings del Congreso Panamericano de Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica. 2019.**

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotécnica

Medio: Internet.

Palabras Clave: daño continuo; modelo elastoplastico; suelo granular cementado; reforzado con fibras de polipropileno;

- 7 **QUIÑONEZ, A.; MENCIA, F.; AGUERO, E.; BITTAR, E.; LOPEZ, R.; Comportamiento mecanico de suelos sulfatados estabilizados con cenizas de cascara de arroz y cal bajo diferentes temperaturas de curado. In: XVI CONGRESO PANAMERICANO DE MECANICA DE SUELOS E INGENIERIA GEOTECNICA, 2019 Cancun Proceedings del Congreso Panamericano de Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica. 2019.**

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotécnica

Medio: Internet.

Palabras Clave: suelos sulfatados; estabilización; cenizas de arroz; cal; temperatura; curado;

- 8 **YAHARI, A.; ALBARIÑO, A.; LOPEZ, R.; AQUINO, F.; QUIÑONEZ, A.; AREVALOS, M. A.; Yield design solutions of bearing capacity of shallow foundation resting on the surface of a granular soil reinforced by a soil-cement layer. In: XL Ibero-Latin-American Congress on Computational Methods in Engineering (CILAMCE), 2019 Natal, Brasil Proceedings CILAMCE. 2019.**

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotécnica

Medio: Internet.

Palabras Clave: yield design; bearing capacity; shallow foundation; reinforced soil;

- 9 **DURE, L.; ORO, F.; SANTOS, P.; AALMADA, O.; LOPEZ, R.; AQUINO, A.; BITTAR, E.; QUIÑONEZ, A.; Efecto de la temperatura de cura en suelos dispersivos estabilizados con cal y reforzados con fibra de polipropileno en términos de resistencia y durabilidad.. In: XIX Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica, 2018 Salvador, Bahia BRASIL Anales del XIX Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica. 2018.**

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotécnica

Medio: Internet.

Sitio Web: <http://www.cobramseg2018.com.br/>

Palabras Clave: suelos dispersivos; estabilización; suelos reforzados;

- 10 **DIAZ, F.; FARIÑA, S.; AREVALOS, M. A.; AQUINO, A.; LOPEZ, R.; Caracterización térmica de una muestra de hormigón durante el proceso de hidratación. In: XXXVIII Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural, 2018 Lima Anales de la XXXVIII Jornadas Sudamericanas en Ingeniería Estructural. 2018.**

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Estructural

Medio: Internet.

Palabras Clave: caracterización térmica; hormigón fresco;

- 11 **KRAUCH, C.; GOMEZ, J.; LOPEZ, R.; AQUINO, A.; BITTAR, E.; QUIÑONEZ, A.; Estudio del comportamiento mecánico y económico de suelos dispersivos de la Región del Bajo Chaco - Paraguay, con adición de cal hidratada. In: XIX Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica, 2018 Salvador, Bahia BRASIL Anales del XIX Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica. 2018.**

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotécnica

Medio: Internet.

Sitio Web: <http://www.cobramseg2018.com.br/>

Palabras Clave: suelos dispersivos; comportamiento mecánico;

- 12 **BOVEDA, D.; GIANNINOTO, S.; LOPEZ, R.; BITTAR, E.; AQUINO, A.; QUIÑONEZ, A.; Caracterización Experimental del Comportamiento Elasto-plástico con Daño Continuo de un Suelo Granular Mejorado con Fibras de Polipropileno. In: XIX Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica, 2018 Salvador, Bahia BRASIL Anales del XIX Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica. 2018.**

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotécnica

Medio: Internet.

Sitio Web: <http://www.cobramseg2018.com.br/>

Palabras Clave: comportamiento elastoplastico; daño continuo; suelos mejorados con fibras;

13 CHAVEZ, E.; GONZALEZ, J. A.; AQUINO, F.; LOPEZ, R.; BELLASSAI, J. P.; GUTIERREZ, J. L.; Simulación computacional del comportamiento de arenas reforzadas con fibras de polipropileno mediante la implementación de un algoritmo implícito. In: XXXVII Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural, 2016 Asunción Memorias de las XXVII Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural. 2016.

Medio: Papel.

Palabras Clave: umat; drucker-prager; algoritmo implícito; suelos reforzados con fibras; polipropileno;

14 LOPEZ, R.; CONSOLI, N.; AQUINO, F.; Modelação computacional do mecanismo de inicio da fissuração de um solo reforçado com fibras com a aplicação de uma lei constitutiva elastoplastica com dano continuo.. In: XVIII COBRAMSEG - Congresso Brasileiro de Mecânica de Solos e Engenharia Geotecnica, 2016 Belo Horizonte [BRAZIL] Anais do Congresso Brasileiro de Mecânica de Solos e Engenharia Geotecnica. 2016.

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Geomecánica Computacional

Medio: Internet.

Sitio Web: <http://cobramseg2016.com.br>

Palabras Clave: simulación computacional; fisuración; suelo reforzado con fibras;

15 AQUINO, F.; LOPEZ, R.; BELLASSAI, J. P.; QUINTANA, O.; CORREA, A.; KIRCHHOFER, S.; Determinación de la curva de generación de calor para el proceso de fraguado del hormigón mediante la solución del problema inverso asociado. In: XXXVII Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural, 2016 Asunción Memorias de las XXXVII Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural. 2016.

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Mecánica Computacional

Medio: Internet.

Sitio Web: http://www.ing.una.py/?page_id=15109

Palabras Clave: retro-análisis; problemas inversos; hidratación del hormigón; hormigones masivos;

16 LOPEZ, R.; CONSOLI, N.; AQUINO, F.; BELLASSAI, J. P.; Modelação computacional do dano continuo em fundações com solo reforçado com fibras. In: XXXVII Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural, 2016 Asunción Memorias de las XXXVII Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural. 2016.

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Mecánica Computacional

Medio: Papel.

Sitio Web: http://www.ing.una.py/?page_id=15109

17 AREVALOS, M. A.; VILLALBA, P.; LOPEZ, R.; AQUINO, F.; Simulación computacional de fundaciones de torres de líneas de transmisión con suelos reforzados con fibras. In: III Congreso Alconpat Paraguay y III COPAINGE - Congreso Paraguayo de Ingeniería Geotécnica, 2014 Asunción Trabajos presentados en el III Congreso Alconpat Paraguay y III COPAINGE - Congreso Paraguayo de Ingeniería Geotécnica. 2014.

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Geomecánica Computacional

Medio: CD-Rom. ISSN/ISBN: 9789-9967

18 KANASAWA, N.; LESME, J.; QUIÑONEZ, A.; LOPEZ, R.; AQUINO, F.; Modelación numérica del comportamiento de un terraplén refulado sobre suelo compresible. In: III Congreso ALCONPAT Paraguay y III COPAINGE -Congreso Paraguayo de Ingeniería Geotécnica, 2014 Asunción Trabajos presentados en el III Congreso Alconpat Paraguay y III COPAINGE - Congreso Paraguayo de Ingeniería Geotécnica. 2014.

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotécnica

Medio: CD-Rom. ISSN/ISBN: 9789-9967

Palabras Clave: modelación numérica; terraplen refulado; suelo compresible;

19 QUINTANA, O.; AQUINO, F.; LOPEZ, R.; DESIR, J.M.; CAMPELLO, E.; Inverse Estimation of Thermal Properties of Concrete During Hydrating Process. In: CONCREEP-9@MIT - (Massachusetts Institute of Technology), 2013 Cambridge MA, USA Mechanics and Physics of Creep, Shrinkage, and Durability of Concrete. 2013.

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Mecánica Computacional

Medio: Papel.

Sitio Web: <http://web.mit.edu/cshub/concreep/>

Palabras Clave: comportamiento térmico; Simulación computacional;

20 QUINTANA, O.; AQUINO, F.; LOPEZ, R.; DESIR, J.M.; CAMPELLO, E.; Análise numérica mediante problema inverso do comportamento termomecânico do concreto durante o processo de hidratação. In: XXXV Jornadas Sul Americanas de Engenharia Estrutural, 2012 Rio de Janeiro, Brasil Anais das XXXV Jornadas Sul Americanas de Engenharia Estrutural. 2012.

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / Tecnología del hormigónIngeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Mecánica Computacional

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 9788-5285

Palabras Clave: elementos finitos; concreto em suas primeiras idades; propiedades termicas do concreto; problema inverso;

21 LOPEZ, R.; AQUINO, F.; BENITEZ, J.; BENITEZ, M.; MARTINEZ, B.; Control de calidad del hormigon fresco utilizando un metodo no destructivo. In: 2° Congreso ALCONPAT Paraguay, 2012 Asunción, Paraguay Anales del 2° Congreso ALCONPAT Paraguay. 2012.

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / Tecnología del hormigón

Medio: CD-Rom.

Palabras Clave: método de maduración; Control de Calidad; ensayo no destructivo; hormigon fresco; comportamiento térmico;

22 QUINTANA, O.; AQUINO, F.; LOPEZ, R.; DESIR, J.M.; Simulação numerica do comportamento termomecânico do concreto. Problema inverso. In: 10th World Congress on Computational Mechanics, 2012 São Paulo, Brasil 10th World Congress on Computational Mechanics . 2012.

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Mecanica Computacional

Medio: CD-Rom.

Palabras Clave: Simulación computacional; hormigon fresco;

23 QUINTANA, O.; AQUINO, F.; LOPEZ, R.; DESIR, J.M.; CAMPELLO, E.; Análise numerica do comportamento termomecânico do concreto durante a hidratação. In: 2° CONGRESO ALCONPAT PARAGUAY 2012, 2012 Asunción Anales del 2° Congreso Alconpat Paraguay 2012. 2012.

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Estructural

Medio: CD-Rom.

Palabras Clave: hormigon fresco; comportamiento térmico; Analisis numérico;

24 ROJAS, R.; LOPEZ, R.; Estudo do desempenho da areia de excavações da cidade de Assunção como agregado para argamassa de alvenaria. In: IX Simpósio Brasileiro de Tecnologia de Argamassas, 2011 Belo Horizonte Anais do IX Simposio Brasileiro de Tecnologia de Argamassas. 2011.

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / Tecnología de argamasas

Medio: CD-Rom.

Sitio Web: <http://www.gtargamassas.org.br/eventos/category/9-ix-sbta-2011>

Palabras Clave: alvenaria; argamassa; areia de excavação; reutilização;

25 LOPEZ, R. Planificación estratégica de la tecnología de información en empresas constructoras. In: Primer Congreso Nacional de Ingeniería Civil, 2007 Asunción, Paraguay 2007.

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / Gestión de conocimiento y tecnología

Medio: CD-Rom.

26 LOPEZ, R. Criterios para la evaluación ambiental de edificaciones. In: Primer Congreso Nacional de Ingeniería Civil, 2007 Asunción, Paraguay 2007.

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / Evaluación Ambiental

Sitio Web: <http://www.ing.una.py/pdf/1er-congreso-nacional-ingcivil/52ia-52.pdf>

Palabras Clave: Edificaciones; Evaluación Ambiental;

27 LOPEZ, R. Armonización de normas técnicas de Construcción. In: CONPAT 2005 - VIII Congreso Latinoamericano de PATOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN X Congreso de CONTROL DE CALIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN , 2005 Asunción, Paraguay CONPAT 2005 - VIII Congreso Latinoamericano de PATOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN X Congreso de CONTROL DE CALIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN . 2005.

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / Gestión de conocimiento y tecnología

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 9992-5884

Palabras Clave: construcción civil; Normas Técnicas; Armonización de normas;

28 LOPEZ, R.; SCHEER, S.; Uma proposta de diretrizes para o planejamento da arquitetura de informações de empresas construtoras. In: III Simpósio Brasileiro de Gestão e Economia da Construção, 2003 São Carlos, Brasil Anais do III SIBRAGEC. São Carlos: UFSCar. 2003.

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / Tecnología de la Información

Medio: Papel.

Palabras Clave: Empresas Constructoras; Tecnología de información;

29 LOPEZ, R.; SCHEER, S.; DE SOUZA, J.; Directrices para la planificación de tecnología de información en empresas constructoras. In: Seminario TIC 2002 "Tecnologia de informação e comunicação na Construção Civil - Oportunidades e Futuro, 2002 Curitiba, Brasil 2002.

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / Tecnología de la Información

Medio: CD-Rom.

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 BELLASSAI, J. P.; AQUINO, A; LOPEZ, R.; DIAZ, F.; FARIÑA, S.; Thermal Characterization of a Concrete Sample during Hydration Process by Solution of the Inverse Problem . In: XIII World Congress on Computational Mechanics, 2018 Nueva York <http://www.wccm2018.org/sites/default/files/WCCM2018-Abstracts-FINAL.pdf>. 2018.**

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Estructural

Medio: Internet.

Sitio Web: <http://www.wccm2018.org/>

Palabras Clave: thermal characterization; concrete; inverse problem;

- 2 AQUINO, A; LOPEZ, R.; QUINTANA, O.; Usage of the Discrete Element Method for the Study of Concrete. In: XIII World Congress on Computational Mechanics, 2018 Nueva York WCCM2018-Abstracts-FINAL.pdf. 2018.**

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Mecánica Computacional

Medio: Internet.

Sitio Web: <http://www.wccm2018.org/sites/default/files/WCCM2018-Abstracts-FINAL.pdf>

Palabras Clave: discrete element method; concrete;

- 3 LOPEZ, R.; AQUINO, A; CONSOLI, N.; An Application of a Constitutive Model With Damage to a Foundation With Fiber Reinforced Soil. In: World Congress on Computational Mechanics, 2018 Nueva York WCCM2018-Abstracts-FINAL. 2018.**

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Mecánica Computacional

Medio: Internet.

Sitio Web: <http://www.wccm2018.org/sites/default/files/WCCM2018-Abstracts-FINAL.pdf>

Palabras Clave: constitutive model; damage; fiber reinforced soil;

- 4 LOPEZ, R.; AQUINO, F.; QUINTANA, O.; Comparison between inverse problem algorithms for computational simulation of thermo-mechanical behavior of concrete . In: 12th World Congress on Computational Mechanics (WCCM XII), 2016 Seoul [Korea] Proceedings of the XXII World Congress on Computational Mechanics. 2016.**

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Mecánica Computacional

Medio: Internet.

Sitio Web: <http://wccm2016.org/program/submission/submission.asp>

Palabras Clave: computational simulation; thermo-mechanical behavior; concrete;

- 5 CORREA, A.; AQUINO, F.; LOPEZ, R.; QUINTANA, O.; KIRCHHOFER, S.; Implementation of an Implicit Algorithm to obtain the concrete thermal parameters during the hydration process through the solution of the associated Inverse Problem. In: 1st PANACM - Pan American Congress on Computational Mechanics, 2015 Buenos Aires Book of Abstracts - 1st PANACM - Pan American Congress on Computational Mechanics. 2015.**

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Mecánica Computacional

Medio: Internet.

Sitio Web: <http://congress.cimne.com/panacm2015/admin/files/fileabstract/a534.pdf>

Palabras Clave: algoritmo implícito; parámetros térmicos;

- 6 KANASAWA, N.; LESME, J.; QUIÑONEZ, A.; LOPEZ, R.; AQUINO, F.; Modelación numérica del comportamiento de un terraplen refulado sobre suelo compresible. In: III Congreso Alconpat Paraguay y III COPAINGE - Congreso Paraguayo de Ingeniería Geotécnica, 2014 Asunción Libro de Resúmenes del III Congreso Alconpat Paraguay y III COPAINGE - Congreso Paraguayo de Ingeniería Geotécnica. 2014.**

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Geomecánica Computacional

Medio: Papel.

Palabras Clave: modelación numérica; terraplen refulado;

- 7 AREVALOS, M. A.; VILLALBA, P.; LOPEZ, R.; AQUINO, F.; Simulación computacional de fundaciones de torres de líneas de transmisión con suelos reforzados con fibras. In: III Congreso Alconpat Paraguay y III COPAINGE - Congreso Paraguayo de Ingeniería Geotécnica, 2014 Asunción Libro de Resúmenes del III Congreso Alconpat Paraguay y III COPAINGE - Congreso Paraguayo de Ingeniería Geotécnica. 2014.**

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Geomecánica Computacional

Medio: Papel.

Palabras Clave: simulación computacional; fundación; torres de transmisión; suelo reforzado con fibras;

- 8 LOPEZ, R. Simulação numérica do comportamento termomecânico do concreto. In: 10th World Congress on Computational Mechanics, 2012 São Paulo Books of Abstracts. 10th World Congress on Computational Mechanics. 2012.**

Medio: Papel.

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 **CONSOLI, N.; QUIÑONEZ, A.; GONZALEZ, L.E.; LOPEZ, R.; (RELEVANTE) Influence of Molding Moisture Content and Porosity/Cement Index on Stiffness, Strength, and Failure Envelopes of Artificially Cemented Fine-Grained Soils, Journal of Materials in Civil Engineering, p. 1-10, 2016.**

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotécnica

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0899-1561

Sitio Web: [http://ascelibrary.org/doi/abs/10.1061/\(ASCE\)MT.1943-5533.0001819](http://ascelibrary.org/doi/abs/10.1061/(ASCE)MT.1943-5533.0001819)

Palabras Clave: moisture content; stiffness; soil structure; fine-grained soil; triaxial strength; compacted soils; porosity/cement index;

- 2 **LOPEZ, R.; AQUINO, F.; QUINTANA, O.; BENITEZ, J.; BENITEZ, M.; MARTINEZ, B.; (RELEVANTE) Estudio del comportamiento termico del hormigon fresco en climas calidos, Instituto Brasileiro do Concreto, Instituto Brasileiro do Concreto, 2012.**

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Tecnologia del hormigón

Medio: CD-Rom. ISSN/ISBN: 2175-8182

Palabras Clave: climas cálidos; hormigon fresco; comportamiento térmico;

- 3 **LOPEZ, R.; AQUINO, F.; QUINTANA, O.; BENITEZ, J.; BENITEZ, M.; MARTINEZ, D.; Estudio experimental y numérico del comportamiento térmico del hormigón de alta resistencia en estado fresco., Investigaciones y Estudios de la UNA, 2011.**

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / Tecnologia del hormigón

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2070-0415

Palabras Clave: hormigon fresco;

- 4 **SARTORIO, D.; ROBLEDO, R.; LOPEZ, R.; (RELEVANTE) Estudio del desempeño térmico de vivienda económica. Caso de vivienda unifamiliar típica de la zona aledaña al Área Metropolitana de la ciudad de Asunción, Revista Investigaciones y Estudios de la UNA, v. 5 f: 2, p. 245-258, 2010.**

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / Desempeño de Edificaciones

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2070-0415

Palabras Clave: Desempeño termico;

- 5 **LOPEZ, R.; SARTORIO, D.; SUAREZ, R.; FRUTOS, H.; Determinación de la conductividad térmica en régimen estacionario de materiales de construcción locales, Investigaciones y estudios de la UNA, 2010.**

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / Desempeño de Edificaciones

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2070-0415

Sitio Web: http://sdi.cnc.una.py/zsgb/cliente_invest.cgi

Palabras Clave: material de construcción;

- 6 **LOPEZ, R.; SARTORIO, D.; COHENCA, D.; Caracterización de la conductividad térmica de materiales de construcción locales, Investigaciones y Estudios de la UNA, 2009.**

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de Materiales

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2070-0415

Palabras Clave: material de construcción;

Libros y capítulos de libros publicados

Capítulos de libros publicados

- 1 **LOPEZ, R.; QUINTANA, O.; AQUINO, F.; DESIR, J.M.; CAMPELLO, E.; Inverse Estimation of Thermal Properties of Concrete During Hydrating Process. In: (Org.). Mechanics and Physics of Creep, Shrinkage, and Durability of Concrete, ASCE American Society of Civil Engineers, 2013, ISSN/ISBN: 9780784413111**

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Mecánica Computacional

Medio: Papel.

ISSN/ISBN: 9780-7844

Sitio Web: <http://www.asce.org/templates/publications-book-detail.aspx?id=6756>

Palabras Clave: comportamiento térmico; hormigón; modelación computacional;

Observaciones: Edited by Ulm Franz-Josef, Ph.D., P.E.; Jennings M. Hamlin; and Roland J.-M Pellenq. Read More:

<http://ascelibrary.org/doi/abs/10.1061/9780784413111.057>. ASCE American Society of Civil Engineers.

Documentos de trabajo

- 1 LOPEZ, R.; TALAVERA, C.; LA EDUCACION SUPERIOR EN EL PARAGUAY - Documento de trabajo realizado como diagnostico de la Educación Superior en Paraguay para su presentación en Valparaiso (Chile) del Encuentro de la Red de Observatorios de Buenas Practicas de Direccion Estrategica Universitaria (Proyecto financiado por el Programa ALFA de la Comunidad Europea) del cual participan Instituciones de Educación Superior de América Latina y Europa, socias de la red TELESCOPI de Direccion Estrategica Universitaria, [24 Universidades de 18 paises (14 paises de America Latina y 4 paises de Europa) coordinadas por la Catedra UNESCO de Dirección Universitaria de la Universitat Politecnica de Catalunya], v. 1, 2009.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Educación Superior

Medio: CD-Rom.

Palabras Clave: Educacion Superior;

Observaciones: Documento de trabajo realizado como diagnostico de la Educación Superior en Paraguay para su presentación en el Encuentro de la Red de Observatorios de Buenas Practicas de Direccion Estrategica Universitaria (Proyecto financiado por el Programa ALFA de la Comunidad Europea) del cual participan Instituciones de Educación Superior de América Latina y Europa, socias de la red TELESCOPI de Direccion Estrategica Universitaria, [24 Universidades de 18 paises (14 paises de America Latina y 4 paises de Europa) coordinadas por la Catedra UNESCO de Dirección Universitaria de la Universitat Politecnica de Catalunya].

- 2 LOPEZ, R.; TALAVERA, C.; LA DIRECCION ESTRATEGICA UNIVERSITARIA EN EL PARAGUAY - Documento de trabajo realizado como diagnostico de la situación en cuanto a Dirección Estratégica Universitaria en Paraguay para su presentación en Barranquilla (Colombia) del Encuentro de la Red de Observatorios de Buenas Practicas de Direccion Estrategica Universitaria (Proyecto financiado por el Programa ALFA de la Comunidad Europea) del cual participan Instituciones de Educación Superior de América Latina y Europa, socias de la red TELESCOPI de Direccion Estrategica Universitaria, [24 Universidades de 18 paises (14 paises de America Latina y 4 paises de Europa) coordinadas por la Catedra UNESCO de Dirección Universitaria de la Universitat Politecnica de Catalunya], v. 1, 2009.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Direccion Estrategica Universitaria

Medio: Papel.

Palabras Clave: Direccion Estrategica de Universidades;

Observaciones: Documento de trabajo realizado como diagnostico de la Dirección Estratégica de Universidades en Paraguay para su presentación en el Encuentro de la Red de Observatorios de Buenas Practicas de Direccion Estrategica Universitaria (Proyecto financiado por el Programa ALFA de la Comunidad Europea) del cual participan Instituciones de Educación Superior de América Latina y Europa, socias de la red TELESCOPI de Direccion Estrategica Universitaria, [24 Universidades de 18 paises (14 paises de America Latina y 4 paises de Europa) coordinadas por la Catedra UNESCO de Dirección Universitaria de la Universitat Politecnica de Catalunya].

Textos en publicaciones no científicas

- 1 LOPEZ, R. Construcción Sostenible, INGENIERIA HOY , v. 37, p. 55-59, 2004.**

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Construcción Sostenible

Medio: Papel.

Palabras Clave: Construcción Sostenible;

- 2 LOPEZ, R. Planificación de TI en empresas constructoras, AIA - Arquitectura Ingenieria y Artes, v. 63, p. 55-60, 2002.**

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / Gestión de tecnología de la información

Medio: Papel.

Palabras Clave: Gestión de la tecnología; Empresas Constructoras;

Evaluaciones

Evaluación de Eventos

XXXVII Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural (Paraguay) (2016)

Observaciones: Miembro del Comité Científico, responsable de evaluar los artículos científicos remitidos para su presentación y publicación en las XXXVII Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural, que se realizó en la ciudad de Asunción, del 02 al 04 de noviembre del año 2016.

Página web del evento: http://www.ing.una.py/?page_id=15109

XIII CONPAT - Congresso Latino-Americano de Patologia da Construção (Portugal) (2015)

Observaciones: Miembro del Comité Científico, responsable de evaluar los artículos científicos remitidos para su presentación y publicación en el XIII CONPAT - Congresso Latino-Americano de Patologia da Construção, que será realizada en la ciudad de Lisboa, del 08 al 10 de setiembre del año 2015.

Página web del evento: <http://www.conpat2015.com/>

III Congreso ALCONPAT Paraguay (Paraguay) (2014)

Observaciones: Miembro del Comité Científico, responsable de evaluar los artículos científicos remitidos para su presentación y publicación en el Tercer Congreso Alconpat Paraguay, realizado en la ciudad de Asunción, del 08 al 11 de setiembre del año 2014.

III COPAINGE - Congreso Paraguayo de Ingeniería Geotécnica (Paraguay) (2014)

Observaciones: Miembro del Comité Científico, responsable de evaluar los artículos científicos remitidos para su presentación y publicación en el Tercer COPAINGE - Congreso Paraguayo de Ingeniería Geotécnica, realizado en la ciudad de Asunción, del 08 al 11 de setiembre del año 2014.

XXXVI Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural (Uruguay) (2013)

Observaciones: Miembro del Comité Científico, responsable de evaluar los artículos científicos remitidos para su presentación y publicación en las XXXVI Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural, que se realizó en la ciudad de Montevideo, del 19 al 21 de noviembre del año 2014. El tema central de las XXXVI Jornadas de Ingeniería Estructural, será "Estructuras para el Desarrollo, la Integración Regional, y el Bienestar Social".

Involucra a ingenieros, arquitectos e investigadores que se desempeñan en el proyecto y construcción de obras civiles, quienes son invitados a contribuir para el éxito de las Jornadas, con la presentación de trabajos técnicos y científicos sobre sus realizaciones e innovaciones en el ámbito de la Ingeniería Estructural.

Página web del evento: <http://www.fing.edu.uy/eventos/jsie2014/es/index.html>

Evaluación de Proyectos

Rectorado, UNA (Paraguay) (2010 - 2010)

Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Evaluación de proyectos de investigación presentados en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción postulados para el financiamiento por el Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción para su implementación.

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

En Marcha

Tesis de maestría

1 Gustavo Francisco Chavez Chaparro, - Tutor Único o Principal - Evaluación experimental del comportamiento de pilotes excavados de pequeño diámetro en la Formación Alto Paraná., 2019

Disertación (Maestría en Ingeniería Civil) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: pilotes perforados; capacidad de carga;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotécnica

Observaciones: El protocolo de Tesis fue defendido y aprobado el 31 de mayo de 2019

2 Laura Motta Labiste, - Tutor Único o Principal - Aplicación de teorías de confiabilidad en fundaciones profundas de una edificación en la ciudad de Asunción, 2019

Disertación (Maestría en Ingeniería Civil) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: fundaciones profundas; confiabilidad;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotécnica

Observaciones: El protocolo de Tesis fue defendido y aprobado el 28 de junio de 2019

3 Alcides Omar Esteche Rojas, - Tutor Único o Principal - Evaluación del desempeño de residuos de la industria azucarera como material de terraplen de una obra vial, 2019

Disertación (Maestría en Ingeniería Civil) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: desempeño; suelo estabilizado;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotécnica

Observaciones: El protocolo de Tesis fue defendido y aprobado el 31 de mayo de 2019

4 Ruben Enrique Montiel Alvarez, - Tutor Único o Principal - Dimensionamiento mecanicistico de camadas de suelo-cemento en la region del Chaco Paraguayo, 2018

Disertación (Maestría en Ingeniería Civil) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: dimensionamiento; suelo-cemento;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotécnica

Observaciones: El protocolo de tesis fue defendido y aprobado el 9 de noviembre de 2018

5 Jorge Moral Granada, - Tutor Único o Principal - Factores que controlanel comportamiento mecanico de suelos sulfatados estabilizados con cemento portland puzolanico, 2018

Disertación (Maestría en Ingeniería Civil) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: suelos sulfatados; estabilizacion;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotecnica

Observaciones: El protocolo de Tesis fue defendido y aprobado el 9 de noviembre de 2018

6 Marcelo Ramirez Gamarra, - Tutor Único o Principal - Factores que influyen en el comportamiento mecanico de una camada de concreto compactada con rodillo (CCR) variando la relacion porosidad/cemento, 2018

Disertación (Maestría en Ingeniería Civil) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: hormigon compactado con rodillo; comportamiento mecanico;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotecnica

Observaciones: Protocolo de Tesis aprobado y defendido el 9 de noviembre de 2018

7 Mario Ruiz Diaz, - Tutor Único o Principal - Caracterizacion de los parametros de evolucion del daño en suelos arenosos mejorados con fibras y cementados artificialmente, 2018

Disertación (Maestría en Ingeniería Civil) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: suelo mejorado con fibras; daño;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotecnica

Observaciones: El protocolo de tesis fue defendido y aprobado el 9 de noviembre de 2018

8 Leticia Elizabeth Ramirez Segovia, - Tutor Único o Principal - Evaluación del desempeño de pilotes con expande body en los suelos de Asunción, 2013

Disertación (Maestría en Ingeniería Civil) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: expande body; capacidad de carga; Pilotes ;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotecnica

Concluidas

Tesis de maestría

1 Luis Santiago Portaluppi Diana, - Tutor Único o Principal - Estudio del comportamiento mecanico mediante ensayos ciclicos de suelos arcillosos del Bajo Chaco estabilizados con cal, 2019

Disertación (Maestría en Ingeniería Civil) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: comportamiento mecanico; ensayos ciclicos; estabilizacion;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotecnica

Observaciones: La Tesis de Maestría fue defendida y aprobada el 30 de marzo de 2019

2 Juan Nicolas Zabrodiac Garcia, - Tutor Único o Principal - Estudio de las deformaciones horizontales de los suelos compresibles de la Bahía de Asuncion mediante metodos analiticos y numericos, 2019

Disertación (Maestría en Ingeniería Civil) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: deformaciones horizontales; suelos compresibles;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotecnica

Observaciones: La Tesis de Maestría fue defendida y aprobada el 30 de marzo de 2019

3 Julio Cesar Patiño, - Tutor Único o Principal - Estabilizacion de suelos dispersivos con adicon de cal y cemento, 2019

Disertación (Maestría en Ingeniería Civil) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: estabilizacion; suelos dispersivos;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotecnica

Observaciones: El protocolo de Tesis fue defendido y aprobado el 9 de noviembre de 2018

4 Miguel Alejandro Bonzi Nisenbaum, - Tutor Único o Principal - Analisis de la capacidad portante de pilotes mediante pruebas de carga dinamica. Correlacion con pruebas de carga estatica, 2019

Disertación (Maestría en Ingeniería Civil) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: pilotes; ensayos dinamicos; prueba de carga estatica;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotecnica

Observaciones: El protocolo de Tesis fue defendido y aprobado el 31 de mayo de 2019

5 Christian Rolando Vecca Vallejos, - Tutor Único o Principal - Estudio experimental de la fricción en pilotes excavados de pequeño diametro mediante ensayos estaticos, 2019

Disertación (Maestría en Ingeniería Civil) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: pilotes excavados; ensayos estaticos;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotecnica

Observaciones: El protocolo de tesis fue defendió y aprobado el 31 de mayo de 2019

Tesis/Monografías de grado

1 Esteban Martin Caballero Campos, - Tutor Único o Principal - Analisis experimental del comportamiento de un suelo granular cementado artificialmente y reforzado con fibras de polipropileno, 2019

Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingenieria Civil) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotecnica

Observaciones: TFG defendido el 20 de febrero de 2019

2 Miguel Enrique Paats Nicora, - Tutor Único o Principal - Analisis experimental del comportamiento de un suelo granular cementado artificialmente y reforzado con fibras de polipropileno, 2019

Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingenieria Civil) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotecnica

Observaciones: TFG defendido el 20 de febrero de 2019

3 Frederik Hiebert Baeck, - Tutor Único o Principal - Comportamiento mecanico de un suelo estabilizado con altos contenidos de adiciones en terminos de resistencia y modulo resiliente, 2019

Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingenieria Civil) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: comportamiento mecanico; estabilizacion; modulo resiliente;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotecnica

Observaciones: TFG defendido el 20 de febrero de 2019

4 Jorge Federico Mora Gonzalez, - Tutor Único o Principal - Comportamiento mecanico de un suelo estabilizado con altos contenidos de adiciones de terminos de resistencia y modulo resiliente, 2019

Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingenieria Civil) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: comportamiento mecanico; suelo estabilizado; modulo resiliente;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotecnica

Observaciones: TFG defendido el 20 de febrero de 2019

5 Alexander Hiebert Klassen, - Tutor Único o Principal - Estabilizacion de un suelo sulfatado con cal y reforzado con fibras de polipropileno, 2019

Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingenieria Civil) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: suelo sulfatado; estabilizacion con cal; refuerzo con fibras;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotecnica

6 Rafael Moral Ayala, - Tutor Único o Principal - Estabilizacion de un suelo sulfatado con cal y reforzado con fibras de polipropileno, 2019

Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingenieria Civil) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: suelo sulfatado; estabilizacion con cal;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotecnica

7 María Alejandra Lesme Brun, - Tutor Único o Principal - Estudio de campo y laboratorio del comportamiento mecanico de un suelo arcilloarenoso de baja plasticidad estabilizado con cemento de alta resistencia inicial, 2019

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Civil) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: estabilización con cemento; comportamiento mecánico;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotécnica

Observaciones: TFG defendido el 20 de diciembre de 2018

8 Juana María Pereira Benitez, - Tutor Único o Principal - Estudio de campo y laboratorio del comportamiento mecánico de un suelo arcilloarenoso de baja plasticidad estabilizado con cemento de alta resistencia inicial, 2019

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Civil) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: estabilización con cemento; comportamiento mecánico;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotécnica

Observaciones: TFG defendido el 20 de diciembre de 2018

9 Fernando Moshe Fernandez de los Santos, - Tutor Único o Principal - Analisis de la durabilidad de un suelo estabilizado con cenizas de karanda'y y a distintas temperaturas de curado, 2019

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Civil) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: durabilidad; suelo estabilizado; cenizas de karanda'y;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotécnica

10 Jaime Gabriel Sanabria Martinez, - Tutor Único o Principal - Analisis de la Durabilidad de un suelo estabilizado con cenizas de karanda'y y a distintas temperaturas de curado, 2019

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Civil) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: suelo estabilizado; durabilidad; cenizas de karanda'y;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotécnica

11 Victor Hugo Arriola Medina, - Tutor Único o Principal - Analisis de la durabilidad de un suelo sulfatado del Chaco Medio estabilizado con cal y cenizas de cascara de arroz a distintas temperaturas de curado, 2019

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Civil) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: durabilidad; suelo estabilizado; cascara de arroz;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotécnica

12 Maria Jose Delgado Vicencini, - Tutor Único o Principal - Analisis de la durabilidad de un suelo sulfatado del Chaco Medio estabilizado con cal y cenizas de cascara de arroz a distintas temperaturas de curado, 2019

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Civil) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: durabilidad; suelo estabilizado; cascara de arroz;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotécnica

Tesis de maestría

1 Nelson Junior Stanley, - Cotutor o Asesor - Evaluación del rendimiento de muros de contención mediante sistemas micro-electromecánicos, 2019

Disertación (Programa de Postgrado en Ingeniería Civil) , - Programa de Postgrado en Ingeniería Civil de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción (FIUNA), Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: muros de contención; anclajes;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotécnica

Tesis/Monografías de grado

1 Jorge Alejandro Cabrera Paez, - Tutor Único o Principal - Estudio del comportamiento mecánico de un suelo sulfatado del Chaco Central mejorado con cemento, 2019

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Civil) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: comportamiento mecánico; suelo sulfatado; estabilización con cemento;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotécnica

2 Rodrigo Gonzalez Jara, - Tutor Único o Principal - Estudio del comportamiento mecánico de un suelo sulfatado del Chaco Central mejorado con cemento, 2019

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Civil) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotécnica

3 Rossana Maria Parodi Cantero, - Tutor Único o Principal - Comportamiento mecánico de un suelo con alto contenido de sulfatos del Chaco Medio estabilizado con cal y ceniza de cáscaras de arroz, 2019

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Civil) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: suelo sulfatado; comportamiento mecánico; cáscara de arroz;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotécnica

Observaciones: TFG defendido el 29 de mayo de 2019

4 Maria de los Milagros Galeano Zarza, - Tutor Único o Principal - Mejoramiento de un suelo sulfatado con adición de cal y ceniza de cáscaras de arroz y reforzado con fibras de polipropileno, 2019

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Civil) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: suelo sulfatado; reforzado con fibras; cáscaras de arroz;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotécnica

Observaciones: TFG defendido el 10 de mayo de 2019

5 Daniel Mateo Irrazabal Taboada, - Tutor Único o Principal - Mejoramiento de un suelo sulfatado con adición de cal y ceniza de cáscaras de arroz y reforzado con fibras de polipropileno, 2019

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Civil) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: suelo sulfatado; reforzado con fibras; cáscaras de arroz;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotécnica

Observaciones: TFG defendido el 10 de mayo de 2019

6 Aldo Fabian Yahari Guillen, - Tutor Único o Principal - Determinación de la capacidad de carga de fundaciones superficiales sobre suelo arenoso reforzado con una camada de suelo cemento, 2019

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Civil) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: capacidad de carga; fundaciones superficiales; suelo reforzado; suelo cemento;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotécnica

7 Aracely Belen Albariño Alfonso, - Tutor Único o Principal - Determinación de la capacidad de carga de fundaciones superficiales sobre suelo arenoso reforzado con una camada de suelo cemento, 2019

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Civil) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: capacidad de carga; fundaciones superficiales; suelo reforzado; suelo cemento;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotécnica

8 Matias Nicolas Fiandro Sosa, - Tutor Único o Principal - Análisis comparativo entre diferentes dosificaciones a partir de suelos arcillosos y granulares estabilizados con cemento mediante ensayos de durabilidad, 2019

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Civil) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: suelos estabilizados; durabilidad;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotécnica

9 Joaquin Maria Uriarte Ramos, - Tutor Único o Principal - Análisis comparativo entre diferentes dosificaciones a partir de suelos arcillosos y granulares estabilizados con cemento mediante ensayos de durabilidad, 2019

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Civil) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: suelos estabilizados; durabilidad;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotécnica

Tesis de maestría

1 Francisco Javier Lima Pereira, - Cotutor o Asesor - Estudio numérico computacional del desempeño estructural de zapatas de hormigón armado en cáscaras de hormigón armado, 2018

Disertación (Maestría en Ingeniería Civil) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: desempeño estructural; zapatas de hormigon armado; cascara en paraboloide hiperbolico;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Estructural

Tesis/Monografías de grado

1 Edgar Bobadilla, - Tutor Único o Principal - Caracterizacion de las propiedades termicas de los cementos y su influencia en el comportamiento del hormigon, 2018

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Civil) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: comportamiento termico; hormigon; cemento;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Estructural

Observaciones: Trabajo Final de Grado defendido el 22 de junio de 2018

2 Rodrigo Fabian Vera, - Tutor Único o Principal - Caracterizacion de las propiedades termicas de los cementos y su influencia en el comportamiento termico del hormigon, 2018

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Civil) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: comportamiento termico; hormigon;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Estructural

Observaciones: TFG defendido en fecha 22 de junio de 2018

3 Oscar Alejandro Almada Leguizamón, - Tutor Único o Principal - Estudio del comportamiento del suelo del Bajo Chaco con adiciones de cemento para su estabilizacion, 2018

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Civil) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: comportamiento mecanico; suelo arcilloso;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotecnica

Observaciones: TFG defendido el 15 de febrero de 2018

4 Pamela Giselle Santos Bacchetto, - Tutor Único o Principal - Estudio del comportamiento del suelo del Bajo Chaco con adiciones de cemento para su estabilizacion, 2018

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Civil) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: comportamiento mecanico; suelo arcilloso; estabilizacion;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotecnica

Observaciones: TFG defendido el 15 de febrero de 2018

5 Cesar Iberbuden Sanabria, - Tutor Único o Principal - Analisis del comportamiento mecanico del suelo del Bajo Chaco microrreforzado con fibras de polipropileno, 2018

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Civil) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: comportamiento mecanico; suelo reforzado; fibras de polipropileno;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotecnica

Observaciones: TFG defendido el 27 de marzo de 2018

6 Arturo Jose Ruiz Diaz Dominguez, - Tutor Único o Principal - Analisis del comportamiento mecanico de suelo del Bajo Chaco microrreforzado con fibra de polipropileno, 2018

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Civil) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotecnica

Observaciones: TFG defendido el 27 de marzo de 2017

7 Adilson Renato Da Silva, - Tutor Único o Principal - Caracterizacion del comportamiento mecanico del suelo del Chaco Medio estabilizado con cenizas de karanda'y, 2018

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Civil) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotecnica

Observaciones: TFG defendió el 27 de marzo de 2018

8 Maria Florencia Calo Zelaya, - Tutor Único o Principal - Estudio del comportamiento mecanico de suelos del Chaco Medio estabilizados con adiciones de cal, 2018

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Civil) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: comporamiento mecanico; estabilizacion con cal;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotecnica

Observaciones: TFG defendido el 12 de febrero de 2018

9 Ana Pamela Franco Britez, - Tutor Único o Principal - Estudio del comportamiento mecanico de suelos del Chaco Medio estabilizados con adiciones de cal, 2018

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Civil) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotecnica

Observaciones: TFG defendido el 12 de febrero de 2018

10 Carlos Enrique Agüero Cristaldo, - Tutor Único o Principal - Comportamiento mecanico de un suelo sulfatado del Chaco Medio estabilizado con cal y cenizas de cascaras de arroz, 2018

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Civil) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: comportamiento mecanico; suelo sulfatado; estabilizacion;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotecnica

Observaciones: TFG defendido el 20 de diciembre de 2018

11 Fernando David Mencia Mora, - Tutor Único o Principal - Comportamiento mecanico de un suelo sulfatado del Chaco Medio estabilizado con cal y cenizas de cascaras de arroz, 2018

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Civil) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: comportamiento mecanico; suelo sulfatado; estabilizacion;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotecnica

Observaciones: TFG defendido el 20 de diciembre de 2018

12 Maria de Jesus Chilavert Silvera, - Tutor Único o Principal - Estudio del comportamiento elastoplastico con daño continuo de una arena densa reforzada con fibras de polipropileno, 2018

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Civil) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: elastoplastico; daño continuo; arena reforzada con fibras;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotecnica

Observaciones: TFG defendido el 09 de febrero de 2018

13 Hugo Daniel Acosta Insfran, - Tutor Único o Principal - Estudio del comportamiento elastoplastico con daño continuo de una arena densa reforzada con fibras de polipropileno, 2018

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Civil) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: elastoplastico; daño continuo;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotecnica

Observaciones: TFG defendido el 09 de febrero de 2018

14 Christian Martin Krauch, - Tutor Único o Principal - Estudio del comportamiento mecanico de suelos del Bajo Chaco estabilizados con adiciones de cal, 2017

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Civil) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotecnica

Observaciones: TFG defendido el 22 de diciembre de 2017

15 Jose Maria Gomez Martinez, - Tutor Único o Principal - Estudio del comportamiento mecanico de suelos del Bajo Chaco estabilizados con adiciones de cal, 2017

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Civil) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: comportamiento mecanico; estabilizacion;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotecnica

Observaciones: TFG defendido el 22 de diciembre de 2017

16 Luis Fernando Dure Gomez, - Tutor Único o Principal - Estudio del comportamiento mecanico de suelo del Chaco Central mejorado con fibras de polipropileno, 2017

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Civil) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: comportamiento mecanico; suelo reforzado; fibras de polipropileno;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotecnica

Observaciones: TFG defendido el 27 de diciembre de 2017

17 Federico Miguel Oro Martinez, - Tutor Único o Principal - Estudio del comportamiento mecanico de suelo del Chaco Central mejorado con fibras de polipropileno, 2017

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Civil) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: comportamiento mecanico; suelo reforzado; fibras de polipropileno;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotecnica

Observaciones: TFG defendido el 27 de diciembre de 2017

18 Daniela Noemi Boveda Ovando, - Tutor Único o Principal - Caracterizacion experimental del comportamiento elastoplastico con daño continuo de suelos granulares mejorados con fibras, 2017

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Civil) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotecnica

Observaciones: TFG defendido el 29 de diciembre de 2017

19 Sebastian Gianninoto Arias, - Tutor Único o Principal - Caracterizacion experimental del comportamiento elastoplastico con daño continuo de suelos granulares reforzados con fibras, 2017

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Civil) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: elastoplastico; daño continuo; suelo reforzado con fibra;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotecnica

Observaciones: TFG defendido el 29 de diciembre de 2017

Iniciación a la investigación

1 Jose Gonzalez, - Cotutor o Asesor - Implementación de un algoritmo explicito para suelos arenosos, 2015

Trabajo de Iniciación a la investigación (Ingeniería Civil) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: leyes constitutivas elastoplásticas;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Mecánica Computacional

2 Beltran Samaniego, - Tutor Único o Principal - Estudio del proceso de compactación de suelos, 2015

Trabajo de Iniciación a la investigación (Ingeniería Civil) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: geomecánica computacional; compactación;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Geomecánica Computacional

3 Marcelo Gimenez, - Cotutor o Asesor - Estudio del proceso de compactación de suelos, 2015

Trabajo de Iniciación a la investigación (Ingeniería Civil) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: geomecánica computacional; compactación;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Geomecánica Computacional

4 Alexis Varela, - Tutor Único o Principal - Utilización de conglomerados compuestos en la construcción civil, 2015

Trabajo de Iniciación a la investigación (Ingeniería Civil) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: conglomerados compuestos; simulación computacional;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Mecánica Computacional

5 Edgar Chávez, - Cotutor o Asesor - Implementación de un algoritmo implícito para suelos arenosos, 2015

Trabajo de Iniciación a la investigación (Ingeniería Civil) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: algoritmo implícito; suelos arenosos;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Geomecánica Computacional

Tesis/Monografías de grado

1 Tatiana Stanichevsky Oreggioni, - Tutor Único o Principal - Estudio del comportamiento de anclajes para excavaciones profundas en la ciudad de Asunción, 2015

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Civil) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotécnica

2 Jazmin Soledad Suarez Rolón, - Tutor Único o Principal - Estudio del comportamiento de anclajes para excavaciones profundas en la zona de Asunción, 2015

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Civil) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotécnica

3 Cesar Velazquez, - Tutor Único o Principal - Modelación computacional del comportamiento geomecánico de pilotes perforados, 2015

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Civil) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotécnica

4 Mario Heredia, - Tutor Único o Principal - Modelación computacional del comportamiento geomecánico de pilotes perforados, 2015

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Civil) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Geomecánica Computacional

5 Andrés Olivera, - Cotutor o Asesor - Análisis fluido-dinámico de un concentrador centrífugo mediante la simulación computacional para la obtención de los parámetros óptimos del funcionamiento de la máquina, 2014

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Mecánica) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Mecánica / Mecánica Aplicada / Mecánica Computacional

6 Lorenzo Alfonso, - Cotutor o Asesor - Análisis fluido-dinámico de un concentrador centrífugo mediante la simulación computacional para la obtención de los parámetros óptimos del funcionamiento de la máquina, 2014

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Mecánica) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Mecánica / Mecánica Aplicada / Mecánica Computacional

7 Eustacio López, - Cotutor o Asesor - Modelado estructural en torres de línea de alta tensión, caso línea 500kV margen derecha, 2014

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Electromecánica) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: torres de transmisión; modelado estructural;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Mecánica Computacional

8 Adolfo Emmanuel Correa López, - Cotutor o Asesor - Utilización de un algoritmo implícito para la solución del problema inverso asociado al fraguado del hormigón, 2014

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Civil) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: comportamiento térmico; hormigón; modelación computacional;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Mecánica Computacional

9 Silvia Edith Cardozo, - Tutor Único o Principal - Implementación de un laboratorio de investigación en modelos estructurales, 2014

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Civil) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: comportamiento térmico; hormigón; modelación computacional;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Mecánica Computacional

10 Junior Stanley, - Cotutor o Asesor - Estudio estructural para la construcción de un puente sobre el río Paraguay en la ciudad de Asunción, 2013

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Civil) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: puentes; Analisis Estructural;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Municipal y Estructural / Analisis Estructural

11 Stefan Kirchhofer, - Cotutor o Asesor - Análisis térmico de un sólido reactivo por retro-análisis, 2013

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Electromecánica) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: analisis térmico; sólido reactivo; retro-análisis;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / Mecánica Computacional

Tesis de maestría

1 Osvaldo Dario Quintana Ruiz, - Cotutor o Asesor - Simulación numerica mediante la solución del problema inverso del comportamiento termo-mecánico del hormigón durante el proceso de hidratación para hormigones producidos en Paraguay, 2013

Disertación (Maestría en Ingeniería Civil) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: comportamiento térmico; hormigón; modelación computacional;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Mecánica Computacional

2 Francisco Raul Mena Knoop, - Cotutor o Asesor - Analisis y evaluación de pilotes perforados sometidos a compresión en suelos aluviales de la ciudad de Asunción, 2013

Disertación (Maestría en Ingeniería Civil) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: comportamiento térmico; hormigón; modelación computacional;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Mecánica Computacional

3 Claudio Ariel Molina León, - Cotutor o Asesor - Implementación de un algoritmo implícito para la solución de problemas en estructuras de hormigón armado, 2013

Disertación (Maestría en Ingeniería Civil) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Tesis/Monografías de grado

1 Lesme, Julio, - Tutor Único o Principal - Estudio del comportamiento de un terraplen refulado sobre suelo compresible, 2012

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Civil) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Simulación computacional; Terraplen refulado; Suelo compresible;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotécnica

2 Quiñonez, Ruben Alejandro, - Tutor Único o Principal - Estudio del comportamiento de un terraplen refulado sobre suelo compresible, 2012

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Civil) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Simulación computacional; Terraplen refulado; Suelo compresible;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotécnica

3 Arevalos, Alicia, - Cotutor o Asesor - Simulación computacional del comportamiento de fundaciones de torres de líneas de transmisión, 2012

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Civil) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Fundación de torres; Simulación computacional;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Geomecánica Computacional

4 Kanasawa, Nestor, - Tutor Único o Principal - Estudio del comportamiento de un terraplen refulado sobre suelo compresible, 2012

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Civil) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Simulación computacional; Terraplen refulado; Suelo compresible;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Geomecánica Computacional

5 Villalba Fiore, Paola, - Cotutor o Asesor - Simulación computacional del comportamiento de fundaciones de torres de líneas de transmisión, 2012

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Civil) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Fundación de torres; Simulación computacional;
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Geomecánica Computacional

Iniciación a la investigación

1 Alejandro Bordón Bogado, - Cotutor o Asesor - Implementación de algoritmo implícito basado en el Método de Elementos Finitos para la solución de problemas de estructuras de Hormigón Armado, 2012

Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Estructuras de Hormigón; Método de Elementos Finitos;
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Mecánica Computacional

2 Raúl Ivan Silva Maidana, - Cotutor o Asesor - Implementación de algoritmo implícito basado en el Método de Elementos Finitos para la solución de problemas de estructuras de Hormigón Armado, 2012

Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Estructuras de Hormigón; Método de Elementos Finitos;
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Mecánica Computacional

3 Rodrigo Sebastian Del Puerto Bellassai, - Cotutor o Asesor - Utilización de un algoritmo basado en el Método de Elementos Finitos para materiales compuestos, 2012

Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Método de Elementos Finitos; Materiales Compuestos;
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Mecánica Computacional

4 Sebastian Dario Fariña Mereles, - Cotutor o Asesor - Implementación de algoritmo implícito basado en el Método de Elementos Finitos para la solución de problemas de estructuras metálicas, 2012

Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Método de Elementos Finitos; Estructuras metálicas;
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Mecánica Computacional

5 Pedro Manuel Cañete Ott, - Cotutor o Asesor - Implementación de algoritmo implícito para tejidos utilizados como refuerzo de estructuras, 2012

Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay
Idioma: Español
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Mecánica Computacional

6 Tatiana Stanichevsky Oreggioni, - Tutor Único o Principal - Implementación de algoritmo para la estimación de la capacidad de carga de fundaciones profundas, 2012

Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Método de Elementos Finitos; Fundaciones;
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Geomecánica Computacional

7 Eliana Tamara Pappalardo Llano, - Tutor Único o Principal - Implementación de algoritmo para la estimación de la capacidad de carga de fundaciones profundas, 2012

Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Método de Elementos Finitos; Fundaciones;
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Geomecánica Computacional

Tesis/Monografías de grado

1 Benitez, Mauricio, - Cotutor o Asesor - Estudio del comportamiento térmico del hormigón, 2011

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Civil) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: hormigón fresco; comportamiento térmico;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / Tecnología del hormigón

2 Martínez Braga, Diego, - Cotutor o Asesor - Estudio del comportamiento térmico del hormigón, 2011

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Civil) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: comportamiento térmico; hormigón fresco;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / Tecnología del hormigón

Tesis de maestría**1 Rojas Holden, Roberto, - Tutor Único o Principal - Aprovechamiento de la arena de excavaciones de la ciudad de Asunción como agregado de morteros de asentamiento, 2011**

Disertación (Maestría en Evaluación de Impacto, Gestión y Auditoría Ambiental) , UNA CEVUNA - Universidad Nacional de Asunción, Dirección General de Postgrado , Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Reutilización; Arena de excavaciones; Impacto Ambiental;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Geotecnología Ambiental

Tesis/Monografías de grado**1 Benitez, Jose, - Cotutor o Asesor - Estudio del comportamiento térmico del hormigón, 2011**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Civil) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: hormigón fresco; comportamiento térmico;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / Tecnología del hormigón

Tesis de maestría**1 Sartorio, Diogenes, - Tutor Único o Principal - Estudio del desempeño térmico de vivienda económica. Caso de vivienda unifamiliar típica de la zona aledaña al Área Metropolitana de la ciudad de Asunción, 2008**

Disertación (Maestría en Energías para el Desarrollo Sostenible, Energías Renovables y Eficiencia Energética) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Eficiencia energética; Desempeño térmico;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / Desempeño de Edificaciones

Otras Referencias

Premiaciones

- 1 Reconocimiento - Labor docente en contribución a la enseñanza (nacional), Universidad Nacional de Asunción - Facultad de Ingeniería (2008)**
- 2 Reconocimiento - Labor docente en contribución a la enseñanza (nacional), Universidad Nacional de Asunción - Facultad de Ingeniería (2004)**
- 3 Honor al mérito - Mejor egresado (nacional), Colegio Técnico Nacional (1989)**

Presentaciones en eventos**1 Congreso - Presentación de la Conferencia "Avances y Desafíos en la Geomecánica Computacional", 2014, Paraguay**

Nombre: III Congreso Alconpat Paraguay y III COPAINGE - Congreso Paraguayo de Ingeniería Geotécnica. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: ALCONPAT - Capítulo Paraguay, APROCONS - Asociación de Profesionales de la Construcción y la SPG - Sociedad Paraguaya de Geotecnia

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Mecánica Computacional

2 Seminario - Conferencia sobre Consideraciones Térmicas en la Producción del Hormigón, 2012, Paraguay

Nombre: Seminario Internacional del Hormigón. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Seminario Internacional del Hormigón realizado en el Hotel Crown Plaza (Asunción, Paraguay) los días 12, 13 y 14 de abril del 2012. El evento tuvo conferencistas de Cuba, Argentina, Brasil y Paraguay.

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería

Palabras Clave: comportamiento térmico; Tecnología del Hormigón;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / Tecnología del hormigón

3 Seminario - Organización del observatorio nacional paraguayo de Dirección Estratégica Universitaria [Presentación realizada por el Prof. Cesar Talavera y el Prof. Rubén López], 2011, España

Nombre: Seminario Intercontinental de Dirección Estratégica Universitaria en América Latina y Europa. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Reunión en la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) de representantes de Instituciones de Educación Superior de América Latina y Europa, socias de la red TELESCOPI de Dirección Estratégica Universitaria, de la que participan 24 Universidades de 18 países (14 países de América Latina y 4 países de Europa) coordinadas por la Catedra UNESCO de Dirección Universitaria de la Universitat Politècnica de Catalunya. (18 y 19 de octubre)

Nombre de la institución promotora: Universidad Politécnica de Catalunya

Palabras Clave: Dirección Estratégica de Universidades;

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Dirección Estratégica de Universidades

4 Taller - Implementación numérica de una ley no asociativa con daño aplicado a suelos mejorados con fibras sujetos a cargas dinámicas, 2010, Paraguay

Nombre: Workshop FIUNA 2010. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería

Palabras Clave: suelo mejorado con fibra; Ley constitutiva; daño continuo;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Geomecánica Computacional

5 Seminario - Entrenamiento sobre la Dirección Estratégica Universitaria en Paraguay [Presentación del estudio realizado por el Prof. Cesar Talavera y el Prof. Rubén López], 2010, Brasil

Nombre: Segundo Seminario Intercontinental TELESCOPI de Dirección Estratégica Universitaria. Tipo de Participación: Expositor oral -

Información Adicional: Reunión en la Universidad Estadual de Campinas (UNICAMP) de representantes de Instituciones de Educación Superior de América Latina y Europa, socias de la red TELESCOPI de Dirección Estratégica Universitaria, de la que participan 24 Universidades de 18 países (14 países de América Latina y 4 países de Europa) coordinadas por la Catedra UNESCO de Dirección Universitaria de la Universitat Politècnica de Catalunya. (13, 14 y 15 de octubre)

Nombre de la institución promotora: Universidad Politécnica de Catalunya - UNICAMP Universidad Estadual de Campinas (Brasil)

Palabras Clave: Dirección Estratégica de Universidades;

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Dirección Estratégica de Universidades

6 Seminario - Organización del observatorio nacional paraguayo de Dirección Estratégica Universitaria [Presentación realizada por el Prof. Cesar Talavera y el Prof. Rubén López], 2010, Paraguay

Nombre: Seminario de Dirección Estratégica Universitaria. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Seminario de Dirección Estratégica Universitaria realizada en la Universidad Nacional de Asunción UNA que conto como expositores al Prof. Francesc Sole Parellada de la UPC (España), del Prof. Norberto Sainz de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (Chile) y de los Profesores Cesar Talavera y Rubén López de la Universidad Nacional de Asunción (Paraguay). Participaron del evento responsables de dirección universitaria de las distintas unidades académicas de la UNA. (10 al 12 de mayo de 2010)

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Asunción UNA

Palabras Clave: Dirección Estratégica de Universidades;

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Dirección Estratégica de Universidades

7 Seminario - Organización del observatorio nacional paraguayo de Dirección Estratégica Universitaria [Presentación realizada por el Prof. Cesar Talavera y el Prof. Rubén López], 2010, Paraguay

Nombre: Seminario de Dirección Estratégica Universitaria. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Seminario de Dirección Estratégica Universitaria realizada en la Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción UCA que conto como expositores al Prof. Francesc Sole Parellada de la UPC (España), del Prof. Norberto Sainz de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (Chile) y de los Profesores Cesar Talavera y Rubén López de la Universidad Nacional de Asunción (Paraguay). Participaron del evento responsables de dirección universitaria de las distintas unidades académicas de la UCA y otras universidades privadas como la UAA (Universidad Autónoma de Asunción), UCSA (Universidad del Cono Sur de las Américas), Universidad Iberoamericana y la Universidad Columbia. (13 y 14 de mayo de 2010)

Palabras Clave: Dirección Estratégica de Universidades;

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Dirección Estratégica de Universidades

8 Seminario - Organización del observatorio nacional paraguayo de Dirección Estratégica Universitaria [Presentación realizada por el Prof. Cesar Talavera y el Prof. Rubén López], 2010, Paraguay

Nombre: Seminario de Dirección Estratégica Universitaria. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Seminario de Dirección Estratégica Universitaria realizada en la Universidad Nacional de Itapúa UNI que conto como expositores al Prof. Jose Carlos Quadrado del ISEL (Instituto Superior de Ingeniería de Lisboa - Portugal), del Prof. Atilio Bustos de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (Chile) y de los Profesores Cesar Talavera y Rubén López de la Universidad Nacional de Asunción (Paraguay). Participaron del evento responsables de dirección universitaria de las distintas unidades académicas de la UNI, de las filiales de la Universidad Católica y de la Universidad Nacional de Pilar (07 y 08 de junio de 2010)

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Itapúa

Palabras Clave: Direccion Estrategica de Universidades;

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Direccion Estrategica de Universidades

9 Seminario - Organización del observatorio nacional paraguayo de Dirección Estratégica Universitaria [Presentación realizada por el Prof. Cesar Talavera y el Prof. Rubén López], 2010, Paraguay

Nombre: Seminario de Dirección Estratégica Universitaria. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Seminario de Dirección Estratégica Universitaria realizada en la Universidad Nacional del Este UNE que conto como expositores al Prof. Jose Carlos Quadrado del ISEL (Instituto Superior de Ingenieria de Lisboa - Portugal), del Prof. Atilio Bustos de la Pontificia Universidad Católica de Valparaiso (Chile) y de los Profesores Cesar Talavera y Rubén López de la Universidad Nacional de Asunción (Paraguay). Participaron del evento responsables de dirección universitaria de las distintas unidades académicas de la UNE, de las filiales de la Universidad Católica y de la Universidad Nacional de Concepción (10 y 11 de junio de 2010)

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional del Este

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Direccion Estrategica de Universidades

10 Encuentro - La Educación Superior en el Paraguay [Presentación del estudio de diagnostico realizado por el Prof. Cesar Talavera y el Prof. Rubén López], 2009, Chile

Nombre: Reunión Intercontinental TELESCOPI de Direccion Estrategica Universitaria. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Reunión en la Pontificia Universidad Católica de Valparaiso de representantes de Instituciones de Educación Superior de América Latina y Europa, socias de la red TELESCOPI de Direccion Estrategica Universitaria, de la que participan 24 Universidades de 18 países (14 países de America Latina y 4 países de Europa) coordinadas por la Catedra UNESCO de Dirección Universitaria de la Universitat Politecnica de Catalunya. (30 y 31 de marzo, 01 de abril)

Nombre de la institución promotora: Universidad Politecnica de Catalunya - Pontificia Universidad Católica de Valparaiso

Palabras Clave: Educacion Superior; Direccion Estrategica de Universidades;

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Direccion Estrategica de Universidades

11 Seminario - Diagnostico sobre la Dirección Estratégica Universitaria en Paraguay [Presentación del estudio realizado por el Prof. Cesar Talavera y el Prof. Rubén López], 2009, Colombia

Nombre: Primer Seminario Intercontinental TELESCOPI de Dirección Estratégica Universitaria. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Reunión en la Universidad del Norte de Barranquilla de representantes de Instituciones de Educación Superior de América Latina y Europa, socias de la red TELESCOPI de Direccion Estrategica Universitaria, de la que participan 24 Universidades de 18 países (14 países de America Latina y 4 países de Europa) coordinadas por la Catedra UNESCO de Dirección Universitaria de la Universitat Politecnica de Catalunya. (07, 08 y 09 de octubre de 2009)

Nombre de la institución promotora: Universidad Politecnica de Catalunya - Universidad del Norte de Barranquilla (Colombia)

Palabras Clave: Direccion Estrategica de Universidades;

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Direccion Estrategica de Universidades

12 Congreso - Criterios para la evaluación ambiental de edificaciones, 2007, Paraguay

Nombre: Primer Congreso Nacional de Ingeniería Civil. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: UNA - UCA - APE - SPG - CPP

Palabras Clave: Evaluación Ambiental; Edificaciones;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / Desempeño de Edificaciones

13 Congreso - Armonización de normas técnicas de Construcción, 2005, Paraguay

Nombre: CONPAT 2005 - VIII Congreso Latinoamericano de PATOLOGIA DE LA CONSTRUCCION - X Congreso de CONTROL DE CALIDAD EN LA CONSTRUCCION. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: UNA - UCA - APE - SPG - CPP

Palabras Clave: Armonización de normas; construcción civil;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / Gestión de conocimiento y tecnología

14 Seminario - Directrices para la planificación de tecnología de información en empresas constructoras, 2002, Brasil

Nombre: Seminario TIC 2002 . Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: CESEC-UFPR Centro de Estudos de Engenharia Civil - Universidade Federal do Paraná

Palabras Clave: planificacion estrategica; Tecnologia de la Información; Empresas Constructoras;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / Gestión de conocimiento y tecnología

Jurado/Integrante

Disertaciones

- 1 LOPEZ, R.; AMABILE, L. F.; STANICHEVSKY, M.; Participación en comités de Francisco Raul Mena Knoop. Tesis de Maestría Analisis y evaluación de pilotes perforados sometidos a compresión en suelos aluviales de la ciudad de Asunción, 2013, Paraguay/Español**

Disertación (Maestría en Ingeniería Civil), FIUNA - Facultad de Ingeniería
Palabras Clave: Simulación computacional; pilotes perforados; capacidad de carga;
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Geotecnia
Obs: Defensa del protocolo de tesis titulado: Analisis y evaluación de pilotes perforados sometidos a compresión en suelos aluviales de la ciudad de Asunción, realizado el día 05 de abril de 2013
- 2 LOPEZ, R.; MOLINAS, I.; BENITEZ, M.; Participación en comités de Javier Giammarinaro Tavella. Tesis de Maestría Factores de éxito en las organizaciones publicas paraguayas para un project management efectivo, 2013, Paraguay/Español**

Disertación (Maestría en Ingeniería Civil), FIUNA - Facultad de Ingeniería
Palabras Clave: project management; factor de exito; instituciones publicas;
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Gestión de proyectos
Obs: Defensa del protocolo de tesis titulado: Factores de éxito en las organizaciones publicas paraguayas para un project management efectivo, realizado el día 25 de junio de 2013
- 3 AQUINO, F.; GUTIERREZ, J. L.; LOPEZ, R.; Participación en comités de Leticia Elizabeth Ramirez Segovia. Tesis de Maestría Evaluación del desempeño de pilotes con expander body en los suelos de Asunción, 2013, Paraguay/Español**

Disertación (Maestría en Ingeniería Civil), FIUNA - Facultad de Ingeniería
Palabras Clave: capacidad de carga; Pilotes ; expander body;
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingenieria Geotecnica
Obs: Defensa del protocolo de tesis titulado: Evaluación del desempeño de pilotes con expander body en los suelos de Asunción, realizado el día 27 de setiembre de 2013
- 4 AQUINO, F.; GUTIERREZ, J. L.; LOPEZ, R.; Participación en comités de Gustavo Francisco Chavez Chaparro. Tesis de Maestría Evaluación de pilotes excavados de pequeño diámetro en suelos arcillosos de la Formación Alto Paraná., 2013, Paraguay/Español**

Disertación (Maestría en Ingeniería Civil), FIUNA - Facultad de Ingeniería
Palabras Clave: capacidad de carga; formación Alto Paraná; pilotes perforados;
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingenieria Geotecnica
Obs: Defensa del protocolo de tesis titulado: Evaluación de pilotes de pequeño diametro en suelos arcillosos de la formación Alto Parana, realizado el día 27 de setiembre de 2013
- 5 AQUINO, F.; GUTIERREZ, J. L.; LOPEZ, R.; Participación en comités de Osvaldo Ramón Romero. Tesis de Maestría Estudio teorico-experimental del comportamiento de columnas de hormigón armado, 2013, Paraguay/Español**

Disertación (Maestría en Ingeniería Civil), FIUNA - Facultad de Ingeniería
Palabras Clave: comportamiento estructural; columnas; hormigón armado;
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingenieria Estructural
Obs: Defensa del protocolo de tesis titulado: Estudio teorico-experimental del comportamiento de columnas de hormigón armado, realizado el día 27 de setiembre de 2013
- 6 AQUINO, F.; GUTIERREZ, J. L.; LOPEZ, R.; Participación en comités de Fredy Gabriel Ramirez Villanueva. Tesis de Maestría Optimización de porticos planos de hormigón armado con consideraciones de geolocalización utilizando algoritmos geneticos, 2013, Paraguay/Español**

Disertación (Maestría en Ingeniería Civil), FIUNA - Facultad de Ingeniería
Palabras Clave: hormigón armado; Optimización; porticos planos;
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingenieria Estructural
Obs: Defensa del protocolo de tesis titulado: Optimización de porticos planos de hormigón armado con consideraciones de geolocalización utilizando algoritmos geneticos, realizado el día 11 de octubre de 2013
- 7 AQUINO, F.; GUTIERREZ, J. L.; LOPEZ, R.; Participación en comités de Francisco Javier Lima Pereira. Tesis de Maestría Estudio numerico computacional del desempeño estructural de zapatas de hormigón armado en cascaras de paraboloides hiperbolicos, 2013, Paraguay/Español**

Disertación (Maestría en Ingeniería Civil), FIUNA - Facultad de Ingeniería
Palabras Clave: zapatas de hormigon armado; cascaras de paraboloides hiperbolicos; Simulación computacional;
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingenieria Estructural
Obs: Defensa del protocolo de tesis titulado: Estudio numerico computacional del desempeño estructural de zapatas de hormigón armado en cascaras de paraboloides hiperbolicos, realizado el día 25 de octubre de 2013
- 8 AQUINO, F.; GUTIERREZ, J. L.; LOPEZ, R.; Participación en comités de Claudio Ariel Molina León. Tesis de Maestría Implementación de un algoritmo implícito para la solución de problemas en estructuras de hormigón armado, 2013, Paraguay/Español**

Disertación (Maestría en Ingeniería Civil), FIUNA - Facultad de Ingeniería

Palabras Clave: algoritmo implícito; Estructuras ; hormigón armado;

Obs: Defensa del protocolo de tesis titulado: Implementación de un algoritmo implícito para la solución de problemas de estructuras de hormigón armado, realizado el día 25 de octubre de 2013

9 AQUINO, F.; GUTIERREZ, J. L.; LOPEZ, R.; Participación en comités de Alcides Omar Esteche Rojas. Tesis de Maestría Evaluación del desempeño de la estabilización de suelos con residuos de la industria azucarera, 2013, Paraguay/Español

Disertación (Maestría en Ingeniería Civil), FIUNA - Facultad de Ingeniería

Palabras Clave: industria azucarera; desempeño mecánico; suelos estabilizados; residuo industrial;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotécnica

Obs: Defensa del protocolo de tesis titulado: Evaluación del desempeño de la estabilización de suelos con residuos de la industria azucarera, realizado el día 25 de octubre de 2013

10 SCHNAID, F.; CONSOLI, N.; AQUINO, F.; STANICHEVSKY, M.; AMABILE, L. F.; CANTERO, N.; LOPEZ, R.; Participación en comités de Francisco Raúl Mena Knoop. Tesis de Maestría Analisis y evaluación de pilotes perforados sometidos a compresión en suelos aluviales de la ciudad de Asunción, 2013, Paraguay/Español

Disertación (Maestría en Ingeniería Civil), FIUNA - Facultad de Ingeniería

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotécnica

Obs: Tesis de Maestría defendida el jueves 12/12/2013 ante una banca examinadora compuesta por docentes de la Universidade Federal do Rio Grande do Sul, la Universidad Católica de Asunción y la Universidad Nacional de Asunción

11 BITTENCOURT, E.; DESIR, J.M.; AQUINO, F.; GUTIERREZ, J. L.; LOPEZ, R.; Participación en comités de Osvaldo Dario Quintana Ruiz. Tesis de Maestría Simulación numerica mediante la solución del problema inverso del comportamiento termo-mecánico del hormigón durante el proceso de hidratación, 2013, Paraguay/Español

Disertación (Maestría en Ingeniería Civil), FIUNA - Facultad de Ingeniería

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Mecánica Computacional

Obs: Tesis de Maestría en Ciencias de la Ingeniería Civil defendida el 13/12/2013 ante una banca compuesta por docentes de la Universidade Federal do Rio Grande do Sul y la Universidad Nacional de Asunción.

12 LOPEZ, R. Participación en comités de Rojas Holden, Roberto. Tesis de Maestría Aprovechamiento de la arena de excavaciones de la ciudad de Asunción como agregado de morteros de asentamiento, 2011, Paraguay/Español

Disertación (Maestría en Evaluación de Impacto, Gestión y Auditoría Ambiental), UNA CEVUNA - Universidad Nacional de Asunción, Dirección General de Postgrado

13 LOPEZ, R.; MOLINAS, I.; AQUINO, F.; ROBLEDO, M. R.; MELIAN, M. G.; Participación en comités de Sartorio, Diogenes. Tesis de Maestría Estudio del desempeño térmico de vivienda económica. Caso de vivienda unifamiliar típica de la zona aledaña al Área Metropolitana de la ciudad de Asunción, 2008, Paraguay/Español

Disertación (Maestría en Energías para el Desarrollo Sostenible, Energías Renovables y Eficiencia Energetica), FIUNA - Facultad de Ingeniería

Tesis

1 CONSOLI, N.; QUIÑONEZ, A.; GONZALEZ, L.E.; LOPEZ, R.; Participación en comités de Ruben Alejandro Quiñonez Samaniego. Tesis de Doctorado Estudio do comportamento mecanico de solos salinos do chaco paraguaio melhorados com estabilizadores a base de calcio, 2020, Brasil/Portugués

Tesis (Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil), Univ. Rio Grande - Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Brasil.

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotécnica

Otros tipos

1 CONSOLI, N.; QUIÑONEZ, A.; GONZALEZ, L.E.; LOPEZ, R.; Participación en comités de Tatiana Stanichevsky Oreggioni. Tesis/Monografía de grado Estudio de comportamiento de anclajes para excavaciones profundas en la zona de Asunción, 2015, Paraguay/Español

Otra participación (Carrera de Ingeniería Civil), UNA - Universidad Nacional de Asunción

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotécnica

Obs: Trabajo Final de Grado, defendido el 31/07/2015.

2 CONSOLI, N.; QUIÑONEZ, A.; GONZALEZ, L.E.; LOPEZ, R.; Participación en comités de Jazmin Soledad Suarez Rolón. Tesis/Monografía de grado Estudio del comportamiento de anclajes para excavaciones profundas en la zona de Asunción, 2015, Paraguay/Español

Otra participación (Ingeniería Civil), FIUNA - Facultad de Ingeniería

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotécnica

Obs: Trabajo Final de Grado defendido el 31/07/2015

3 CONSOLI, N.; QUIÑONEZ, A.; GONZALEZ, L.E.; LOPEZ, R.; Participación en comités de Silvia Edith Cardozo Medina. Tesis/Monografía de grado Proyecto de Implantación de un Laboratorio de Materiales y Modelos Estructurales, 2014, Paraguay/Español

Otra participación (),

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotécnica

Obs: Trabajo Final de Grado defendido el 12/12/2014

- 4 CONSOLI, N.; QUIÑONEZ, A.; GONZALEZ, L.E.; LOPEZ, R.; Participación en comités de Adolfo Emmanuel Correa López. Tesis/Monografía de grado Implementación de un algoritmo implícito para la obtención de los parámetros térmicos del proceso de fraguado del hormigón mediante la solución del problema inverso asociado, 2014, Paraguay/Español**

Otra participación (Ingeniería Civil), FIUNA - Facultad de Ingeniería

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotécnica

Obs: Trabajo Final de Grado defendido el 20/11/2014

- 5 CONSOLI, N.; QUIÑONEZ, A.; GONZALEZ, L.E.; LOPEZ, R.; Participación en comités de Alicia Osmar Rodriguez Noguera. Tesis/Monografía de grado Estudio del comportamiento térmico de una mampostería construida con ladrillo laminado, 2014, Paraguay/Español**

Otra participación (Ingeniería Civil), FIUNA - Facultad de Ingeniería

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotécnica

Obs: Trabajo Final de Grado defendido el 13/08/2014

- 6 CONSOLI, N.; QUIÑONEZ, A.; GONZALEZ, L.E.; LOPEZ, R.; Participación en comités de Marco Ezequiel Guillén Ruiz. Tesis/Monografía de grado Análisis numérico del mecanismo de aflojamiento aséptico de prótesis de cadera cementadas, 2013, Paraguay/Español**

Otra participación (Ingeniería Electromecánica), FIUNA - Facultad de Ingeniería

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotécnica

Obs: Trabajo Final de Grado defendido el 05/12/2013

- 7 CONSOLI, N.; QUIÑONEZ, A.; GONZALEZ, L.E.; LOPEZ, R.; Participación en comités de Villalba Fiore, Paola; Arevalos Burro, Maria Alicia. Tesis/Monografía de grado Simulación computacional del comportamiento de fundaciones de torres de líneas de transmisión, 2012, Paraguay/Español**

Otra participación (Ingeniería Civil), FIUNA - Facultad de Ingeniería

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotécnica

- 8 CONSOLI, N.; QUIÑONEZ, A.; GONZALEZ, L.E.; LOPEZ, R.; Participación en comités de Kanasawa, Nestor; Lesme, Julio; Quiñonez, Rubén Alejandro. Tesis/Monografía de grado Estudio del comportamiento de un terraplen refulado sobre suelo compresible, 2012, Paraguay/Español**

Otra participación (Ingeniería Civil), FIUNA - Facultad de Ingeniería

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotécnica

- 9 CONSOLI, N.; QUIÑONEZ, A.; GONZALEZ, L.E.; LOPEZ, R.; Participación en comités de Benitez, Jose; Benitez, Mauricio; Martinez, Diego. Tesis/Monografía de grado Estudio del comportamiento térmico del hormigón, 2011, Paraguay/Español**

Otra participación (Ingeniería Civil), FIUNA - Facultad de Ingeniería

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotécnica

- 10 CONSOLI, N.; QUIÑONEZ, A.; GONZALEZ, L.E.; LOPEZ, R.; Participación en comités de Galeano Rios, Carlos Antonio. Tesis/Monografía de grado Simulación 3D del transitorio térmico de circuitos electrónicos y control no lineal de temperatura por medio de metodos variacionales, 2010, Paraguay/Español**

Otra participación (Ingeniería Electromecánica), FIUNA - Facultad de Ingeniería

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotécnica

- 11 CONSOLI, N.; QUIÑONEZ, A.; GONZALEZ, L.E.; LOPEZ, R.; Participación en comités de Poletti Merlo, Mauricio Jose. Tesis/Monografía de grado Simulación 3D del transitorio térmico de circuitos electrónicos y control no lineal de temperatura por medio de metodos variacionales, 2010, Paraguay/Español**

Otra participación (Ingeniería Electrónica), FIUNA - Facultad de Ingeniería

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotécnica

- 12 CONSOLI, N.; QUIÑONEZ, A.; GONZALEZ, L.E.; LOPEZ, R.; Participación en comités de Abegg Ovelar, Sandra Antonella; Arevalos Burro, Maria Laura. Tesis/Monografía de grado Análisis numérico de implantes de cadera, 2010, Paraguay/Español**

Otra participación (Ingeniería Electromecánica), FIUNA - Facultad de Ingeniería

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotécnica

- 13 CONSOLI, N.; QUIÑONEZ, A.; GONZALEZ, L.E.; LOPEZ, R.; Participación en comités de Pont Nuñez, Hugo Esteban; Romero, Osvaldo Ramón. Tesis/Monografía de grado Proyecto de elementos criticos de diversas tipologias en estructura metálica, 2010, Paraguay/Español**

Otra participación (Ingeniería Civil), FIUNA - Facultad de Ingeniería

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotécnica

14 CONSOLI, N.; QUIÑONEZ, A.; GONZALEZ, L.E.; LOPEZ, R.; Participación en comités de Jimenez Steppuhn, Juan; Oporto Vargas, Horacio. Tesis/Monografía de grado Gestión de gases de relleno sanitario, 2007, Paraguay/Español

Otra participación (Ingeniería Industrial), FIUNA - Facultad de Ingeniería

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Geotécnica

Información adicional:

Las actividades académicas se realizan a través del Programa de Postgrado en Ingeniería Civil de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción (FIUNA), y asignaturas de grado vinculadas a la Carrera de Ingeniería Civil.

Las actividades de investigación están relacionadas con el Laboratorio de Mecánica Computacional (LMC) y el Laboratorio de Ingeniería Geotécnica de la FIUNA. En el LMC realizamos trabajos de investigación con un equipo de profesores de la FIUNA y de colaboradores externos. Los estudiantes que participan de estas investigaciones son de iniciación científica, de maestría y doctorado. Todos los estudiantes reciben un entrenamiento inicial para iniciar sus investigaciones. Las investigaciones realizadas en el Laboratorio y/o en laboratorios de universidades extranjeras con los que existen lazos de cooperación científica han generado varias publicaciones. Los estudiantes que pasaron por el Laboratorio mantienen su relación con el LMC, estos estudiantes se han convertido en profesionales y actúan en la industria, y/o en instituciones de enseñanzas a nivel superior. Otros están realizando sus estudios de postgrado en el exterior en instituciones de gran prestigio.

Dentro de la UNA forme parte del equipo que tuvo a su cargo la creación e implantación del Observatorio Paraguayo de Dirección Estratégica Universitaria y que forma parte de una red internacional de observatorios [Actualmente con 22 universidades participantes de 13 países de América Latina y 3 países de Europa]

Además me desempeñe como PAR EVALUADOR DE CARRERAS DE GRADO CON TITULACIONES DE INGENIERIA para el Modelo Nacional de la ANEAES (Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior) del Paraguay y el Modelo ARCU-SUR para el MERCOSUR y Estados Asociados. En ese carácter realicé hasta la fecha evaluaciones de Carreras de Ingeniería Civil en Paraguay, Bolivia y Brasil. .

Indicadores

Producción Técnica 18

Organización de eventos 15

Exposición 14

Congreso 1

Productos tecnológicos 3

Software 3

Producción Bibliográfica 48

Trabajos en eventos 37

Completo 29

Resumen 8

Artículos publicados en revistas científicas 6

Completo en revistas arbitradas 6

Completo en revistas NO arbitradas 0

Libros y capítulos de libros publicados 1

Capítulo de libro publicado 1

Documentos de trabajo 2

Completo 2

Textos en publicaciones no científicas	2
Revista	2
Tutorías	91
En Marcha	8
Tesis de maestría	8
Concluidas	83
Tesis de maestría	12
Tesis/Monografía de grado	59
Iniciación a la investigación	12
Evaluaciones	6
Eventos	5
Proyectos	1
Otras Referencias	45
Otros datos Relevantes	3
Presentaciones en eventos	14
Jurado/Integrante	28