Rubén Alcides López Santacruz

Prof.

Nombre en citaciones bibliográficas: LOPEZ, R. o LOPEZ, R. A. | Sexo: Masculino

Nacido el 22-09-1971 en Asuncion, Paraguay. De nacionalidad paraguaya.

Datos del PRONII

Área: **Ingeniería y Tecnología - Inactivo en el Programa/Sistema**
Categorización Actual: **Nivel I - Res.: 148/2020**
Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 333/14**

Información de Contacto

Direccion: **Universidad Nacional de Asuncion - Facultad de Ingenieria - Laboratorio de Mecánica Computacional - Campus UNA - San**
ail: **rlopez@ing.una.py**
elefono: **585581**
Pagina Web: **www.ing.una.py**

Áreas de Actuación

1 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Geomecanica 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/Titulación

2012-2016 Doctorado - Programa de Pos-graduação em Engenharia Civil
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, Geomecanica Computacional;

2005-2005 Especialización/Perfeccionamiento - Development and application of construction engineering
Yokohama International Center, Japón
Becario de: Japan International Cooperation Agency, Japón
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Gestion de la construccion;

03-2003 Especialización/Perfeccionamiento - Construction management (Civil Works)
Osaka International Center, Japón
Becario de: Japan International Cooperation Agency, Japón
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Gestion de la construccion;

1999-2001 Maestría - Programa de Pos-graduação em Engenharia de Construção Civil
Universidade Federal do Paraná, Brasil
Título: Directrices para la determinación de la arquitectura de informaciones de empresas constructoras
Tutor: Sergio Scheer
Sitio web de la tesis/disertación: http://www.prppg.ufpr.br/ppgcc/dissertacoes
Becario de: Itaipú Binacional, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería de la Construcción, Tecnologia de la Información;

1990-1997 Grado - Carrera de Ingenieria Civil
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;

1987-1989 Técnico - Técnico Industrial en Construcciones Civiles
Colegio Técnico Nacional, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería de la Construcción, Construcción Civil;

Formación Complementaria

2016 Congresos 12th World Congress on Computational Mechanics - [24-29 Jul 2016 - Seoul, KOREA]
Korean Society for Computational Mechanics, Corea del Sur
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Mecánica Computacional;

2015 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]
Sociedad Argentina de Ingeniería Geotécnica, Argentina
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Ingeniería Geotécnica;

2014 Congresos 1° Congresso Brasileiro de Patologia das Construções - CBPAT [21-23 May 2014 - Foz do Iguaçu - BRASIL]
Associação Brasileira de Patologia das Construções, Brasil
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería de la Construcción, Patología de la Construcción;

2014 Congresos III Congreso ALCONPAT Paraguay y III COPAINGE - Congreso Paraguayo de Ingeniería Geotécnica [08-11 Set 2014 - Asunción - PARAGUAY]
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;

2012 Congresos XVI COBRAMSEG - Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica [Porto de Galinhas, BRASIL]
ABMS Associação Brasileira de Mecânica de Solos, Brasil
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Ingenieria Geotecnica;

2012 Congresos 10th World Congress on Computational Mechanics [São Paulo, BRASIL]
IACM - International Association for Computational Mechanics, Brasil
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Mecanica Computacional;

2012 Congresos ISC´4 - 4th International Conference on Geotechnical and Geophysical Characterization [Porto de Galinhas, BRASIL]
ABMS Associação Brasileira de Mecânica de Solos, Brasil
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Ingenieria Geotecnica;

2010 Congresos GEOSUL 2010 - VII Simposio de Prática de Engenharia Geotécnica da Região Sul [Foz do Iguaçu, BRASIL]
ABMS - Associação Brasileira de Mecânica dos Solos, Brasil
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Ingenieria Geotecnica;

2008 Congresos XII ENTAC - Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construido [Fortaleza, BRASIL]
ANTAC - Associação Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído, Brasil
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería de la Construcción, Tecnologia de la Construccion;

2007 Congresos I Congreso Nacional de Ingenieria Civil [Asunción, Paraguay]
FIUNA - FCyTUCA, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Ingenieria Civil;

2005 Congresos CONPAT 2005 - Congreso de Control de Calidad y Patologia de la Construcción
ALCONPAT PARAGUAY, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería de la Construcción, Patologia de Estructuras; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería de la Construcción, Control de Calidad de Construcciones;

2004 Congresos I Conferencia Latino-Americana de Construção Sustentável - X ENTAC Encontro Nacional de Tecnología do Ambiente Construido [São Paulo, Brasil]
ANTAC - Associação Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído, Brasil
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería de la Construcción, Tecnologia del ambiente construido;

2002 Congresos IX ENTAC - Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construido [Foz do Iguaçu, Brasil]
ANTAC - Associação Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído, Brasil
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería de la Construcción, Tecnologia del ambiente construido;

2001 Congresos 43º Congreso Brasilero do Concreto - IBRACON [Foz do Iguaçu, Brasil]
IBRACON - Instituto Brasileiro do Concreto, Brasil
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Tecnologia de la Construccion;

2001 Congresos III Encuentro de Maestros de la Ingeniería
Universidad Nacional de Asunción - Facultad de Ingenieria, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería de la Construcción, Tecnologia del ambiente construido;

2013-2014 Cursos de corta duración
Facultad de Ingeniería - UNA, Paraguay
Título: Curso de Postitulo en Didactica Universitaria
Horas totales: 200
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Didactica Universitaria;

2012-2012 Cursos de corta duración
PLAXIS , Holanda
Título: Advanced Course On Computational Geotechnics [Amsterdam, Netherlands]
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Geomecanica Computacional;

2008-2008 Cursos de corta duración
Universidad Nacional de Asunción - 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;

2008-2008 Cursos de corta duración
Universidad Nacional de Asunción - 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;

2002-2002 Cursos de corta duración
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 ;

2001-2001 Cursos de corta duración
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 ;

1995-1995 Cursos de corta duración
ConstruCAD, Paraguay
Título: Curso de capacitación en AutoCAD
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería de la Construcción, Diseño Asistido por Computador;

2011 Encuentros Foro Internacional de Parques Tecnológicos
Universidad Nacional de Asunción y la Fundación Parque Tecnológico ITAIPU, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Parques Tecnologicos;

2011 Encuentros Avances y Tendencias en la Tecnologia de Hormigones Especiales y en la Evaluación de Estructuras Existentes
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;

2011 Seminarios Benchmarking de Direccion Estrategica Universitaria en la UNIVERSIDADE DE COIMBRA [Coimbra, Portugal]
Universidade de Coimbra, Portugal
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Direccion Estrategica Universitaria;

2011 Seminarios Benchmarking de Direccion Estrategica Universitaria en la UNIVERSITÉ CATHOLIQUE DE LOUVAIN [Louvain-la-Neuve, Belgica]
Université Catholique de Louvain, Bélgica
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Direccion Estrategica Universitaria;

2011 Seminarios Seminario Intercontinental de Direccion Estrategica Universitaria en Europa y America Latina en la UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA [Barcelona, España]
Universitat Politecnica de Catalunya, España
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Direccion Estrategica Universitaria;

2011 Seminarios Benchmarking de Direccion Estrategica Universitaria en la VILNIAUS GEDMINIO TECHNIKOS UNIVERSITETA [Vilnius, Lituania]
Vilniaus Gedminio Technikos Universiteta, Lituania
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Direccion Estrategica Universitaria;

2011 Seminarios Benchmarking de Direccion Estrategica Universitaria en el INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DE LISBOA [Lisboa, Portugal]
ISEL - Instituto Superior de Engenharia de Lisboa, Portugal
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Direccion Estrategica Universitaria;

2010 Seminarios Seminario sobre Direccion Estratégica de Universidades UNE [Ciudad del Este, Paraguay]
Universidad Nacional del Este, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Direccion Estrategica de Universidades;

2010 Seminarios Seminario Regional de Capacitación de Pares Evaluadores del Sistema Arcusur [Montevideo, Uruguay]
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;

2010 Seminarios Seminario sobre Direccion Estratégica de Universidades UNI [Encarnación, Paraguay]
Universidad Nacional de Itapua, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Direccion Estrategica de Universidades;

2010 Seminarios Seminario sobre Direccion Estratégica de Universidades UCA [Asunción, Paraguay]
Universidad Católica de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Direccion Estrategica de Universidades;

2010 Seminarios Seminario sobre Direccion Estratégica de Universidades UNA [Asunción, Paraguay]
Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Direccion Estrategica de Universidades;

2003 Seminarios Coloquio Internacional de Patología y Control de Calidad en las Construcciones
UNA - UCA - APE - SPG - CPP , Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería de la Construcción, Control de Calidad de Construcciones;

2002 Seminarios Seminario TIC 2002 - Tecnologia de la Informacion y Comunicacion aplicada a la Construccion [Curitiba, Brasil]
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;

2002 Seminarios Plan Empresarial
CEDIAL - Centro de Cooperación Empresarial & Desarrollo Industrial, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, Administración de empresas;

1999 Seminarios Seminario - Taller de Avaluación de Inmuebles
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, Avaluación de inmuebles;

1997 Seminarios Seminario - Taller impositivo sobre Emprendimientos Inmobiliarios
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 ;

2014 Talleres Workshop "Estado del Arte, Discusiones y Sustentabilidad de las Estructuras de Hormigón Armado"
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;

2010 Talleres Taller Nacional de Formación de Pares Evaluadores de las Titulaciones de Ingeniería
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;

2002 Talleres I Workshop Gestão do conhecimiento e tecnologia [Curitiba, Brasil]
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;

Idiomas

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

Actuación Profesional

SILEX INGENIERIA S.R.L. - SILEX
Vínculos con la Institución

1996 - 2007 **Funcionario/Empleado - Gerente Técnico** C. Horaria: **40**

Otras Informaciones: Empresa dedicada a diversos campos de la Ingeniería, como la concepción, el diseño, la elaboración y ejecución de proyectos de construcciones civiles, industriales y comerciales, así como consultorias para el diseño y fiscalización de emprendimientos con base tecnológica, especificamente vinculada a infraestructura para empresas vinculada al sector de las telecomunicaciones. En ese sentido se realizaron en dicho periodo proyectos vinculados a la construcción de edificios, construcción de obras industriales y comerciales, así como tambien obras viales para nucleos urbanos. El área de actuación abarcaba las distintas regiones del territorio paraguayo, en especial a zonas vinculadas a emprendimientos urbanos viales, emprendimientos rurales agroindustriales y de infraestructura para empresas de telecomunicaciones. En el periodo vinculado a esta empresa la función principal estaba en la gestión y supervisión de los proyectos en ejecución vinculados al área de infraestructura civil.

- Actual **Actividades**

Universidad Nacional de Asunción - Facultad de Ingeniería - FIUNA
Vínculos con la Institución

2002 - Actual **Funcionario/Empleado - Docente Investigador - Profesor Asistente** C. Horaria: **40**
Régimen: Dedicación total

- Actual **Actividades**

Actividades

4/2009 - Actual Líneas de Investigación, Laboratorio de Mecánica Computacional, Dirección de Investigación
Geomecánica Computacional
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Esta linea de investigación está direccionada para comprender, modelar, simular y predecir numericamente sistemas mecánicos complejos, con especial atención a problemas geomecánicos. Se busca desarrollar modelos analiticos y numéricos predictivos del comportamiento de geomateriales. Está linea de investigación abarca el estudio de problemas en la interfase de la física y la mecánica para el desarrollo de modelos analiticos y numericos 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 teoria de plasticidad y la teoria del daño continuo con técnicas eficientes computacionales utilizando procedimientos de elementos finitos.
Palabras Clave: Geomecanica Computacional; Nuevos geomateriales; Leyes constitutivas;
Integrantes: AQUINO, F.; BELLASSAI, J. P.; LOPEZ, R.;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Geomecanica Computacional;

3/2009 - Actual Líneas de Investigación, Laboratorio de Geotecnia, Dirección de Investigación
Estudio para el desarrollo de nuevos geomateriales
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Esta linea 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 numericos para describir su comportamiento y su aplicabilidad a obras de infraestructura.
Palabras Clave: Nuevos geomateriales;
Integrantes: CONSOLI, N.; LOPEZ, R.;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Geotecnia;

4/2007 - Actual Líneas de Investigación, Laboratorio de Mecánica Computacional, Dirección de Investigación
Estudio experimental para caracterización de las propiedades de geomateriales
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Esta linea de investigación busca desarrollar experimentalmente las propiedades mecánicas y térmicas de geomateriales, realizandose hasta la fecha estudios experimentales del comportamiento térmo-mecánico del hormigón fresco utilizando ensayos no destructivos.
Palabras Clave: Geomateriales; Analisis experimental;
Integrantes: QUINTANA, O.; LOPEZ, R.;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Analisis Experimental de Geomateriales;

3/2007 - Actual Líneas de Investigación, Programa de Postgrado en Ingenieria Civil, Dirección de Investigación
Enseñanza y aprendizaje en la ingeniería
Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Esta linea de investigación busca dentro de un contexto general un abordaje multidisciplinario sobre el fenómeno de la educación, integrando técnicas educacionales, metodologia cientifica de investigación y el uso de modernas herramientas de gestión de procesos aplicados a proyectos educacionales. Abarca aspectos epistemológicos, pedagócos y tecnológicos de la formación en ciencias y tecnologia, así como el aprendizaje organizacional y gestión del conocimiento en la Ingenieria y más especificamente en la Industria de la Construcción Civil
Palabras Clave: Enseñanza de Ingeniería;
Integrantes: BELLASSAI, J. P.; LOPEZ, R.;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Enseñanza de la Ingeniería;

5/2019 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo
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, Ingenieria Geotecnica;

5/2019 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo
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, Ingenieria Geotecnica;

5/2019 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo
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, Ingenieria Geotecnica;

7/2008 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Mecánica Computacional, Dirección de Investigación
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 linea 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 lla 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 area de Geomecanica Computacional, trabajando principalmente con geomateriales.
Integrantes: AQUINO, F.(Responsable);BELLASSAI, J. P.; LOPEZ, R.;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Financiadores: Facultad de Ingenieria - Universidad Nacional de Asunción - FIUNA (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Mecanica Computacional;

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

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 PROCIENCIA del CONACYT]

Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Proyecto de Investigación Asociativo realizado con la Universidade de São Paulo USP financiado por el Programa PROCIENCIA del CONACYT
Integrantes: AQUINO, F.; QUINTANA, O.; LOPEZ, R.;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Doctorado (1).
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Mecánica Computacional;

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

Determinación de parámetros de resistencia y durabilidad de suelos típicos del Chaco Paraguayo estabilizado con adiciones [Proyecto de Investigación Asociativo financiado por el Programa PROCIENCIA 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: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (2); Maestría Académica (1);
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Ingeniería Geotécnica;

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

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

Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Proyecto de Investigación Institucional realizado con apoyo del CONACYT a través de PROCIENCIA
Integrantes: LOPEZ, R.;AQUINO, F.;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (2); Maestría Académica (1);
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Tecnología del Hormigón;

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

Programa de Postgrado en Ingeniería Civil [Programa de Postgrado financiado por el Programa PROCIENCIA 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 caracter de Profesores Visitantes
Integrantes: LOPEZ, R.;AQUINO, F.; BELLASSAI, J. P.; GUTIERREZ, J. L.;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Especialización (21); Maestría Académica (12);
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Estructuras, Geotecnia, Construcciones Civiles;

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

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 PROCIENCIA 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 PROCIENCIA. Periodo 2015-2017
Integrantes: LOPEZ, R.;AQUINO, F.; CONSOLI, N.;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (2); Maestría Académica (1);
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Ingeniería Geotécnica;

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

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 PROCIENCIA del CONACYT]

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Proyecto de Investigación de Iniciación 14-INV-384 financiado por el CONACYT a través de PROCIENCIA para el periodo (2015-2016)
Integrantes: LOPEZ, R.;OLIVERA, H.; AQUINO, F.;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Maestría Académica (1);
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Ingeniería Geotécnica;

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

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 PROCIENCIA del CONACYT]

Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Proyecto de Investigación de Iniciación financiado por el Programa PROCIENCIA del CONACYT
Integrantes: AQUINO, F.; LIMA, F.; LOPEZ, R.;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Maestría Académica (1);
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Mecánica Computacional;

9/2010 - 7/2018 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Programa de Postgrado en Ingenieria Civil, Direccion de Postgrado

Programa de Postgrado en Ingenieria 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: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (15); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Enseñanza de postgrado;

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

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 Ingenieria - Universidad Nacional de Asunción - FIU?NA (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Geomecanica Computacional;

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

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

Participación: Integrante del Equipo
Descripción: El Observatorio Paraguayo de Buenas Practicas 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 Direccion Universitaria de la Universitat Politectnica de Catalunya UPC de España e iinicialmente conformada por 24 Universidades de 18 paises (14 paises de America Latina y 4 paises 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, Direccion Estrategica de Universidades;

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

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: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (2); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (1).
Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Geomecanica Computacional;

3/2009 - 7/2012 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Programa de Postgrado en Ingenieria Civil, Direccion de Postgrado
Programa de Postgrado en Ingenieria 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 Tecnologico Itaipu).
Integrantes: AQUINO, F.; BELLASSAI, J. P.; LOPEZ, R.;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (15); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Financiadores: Fundacion PTI Parque Tecnologico Itaipu - PTI (Beca)
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Enseñanza de postgrado;

5/2011 - 12/2011 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Mecánica Computacional, Dirección de Investigación
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 cemenbto 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, Tecnologia del hormigón;

5/2009 - 12/2009 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Mecánica Computacional, Dirección de Investigación
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 constribución 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;

5/2009 - 12/2009 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Mecánica Computacional, Dirección de Investigación
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, ubica ción 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;

4/2010 - Actual Docencia/Enseñanza, Ingenieria Industrial
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-ESTATICA -Tercer Semestre - Cursos Básicos - PROFESOR ASISTENTE

8/2011 - 7/2012 Docencia/Enseñanza, Ingeniería Civil
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Algebra Lineal I - Primer Semestre - Cursos Básicos

1/2011 - 12/2011 Docencia/Enseñanza, Maestría en Ingeniería Civil
Nivel: Maestría
Disciplinas dictadas:
-Introducción a la Teoria de la Elastoplasticidad - Maestría en Ingeniería Civil

9/2010 - 12/2011 Docencia/Enseñanza, Maestría en Ingeniería Civil
Nivel: Maestría
Disciplinas dictadas:
-Introducción a la Computación Científica - Maestría en Ingeniería Civil

8/2010 - 7/2011 Docencia/Enseñanza, Ingeniería Civil
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Mecánica Computacional - Asignatura Optativa - Ingenieria Civil

8/2010 - 7/2011 Docencia/Enseñanza, Ingeniería Civil
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Algebra Lineal I - Primer Semestre - Cursos Básicos

1/2010 - 12/2010 Docencia/Enseñanza, Ingenieria Industrial
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Tecnologia de la Información - Octavo Semestre - Ingenieria Industrial

3/2009 - 12/2010 Docencia/Enseñanza, Maestría en Ingeniería Civil
Nivel: Maestría
Disciplinas dictadas:
-Introducción a la Teoria de la Elastoplasticidad - Maestría en Ingeniería Civil

3/2009 - 12/2010 Docencia/Enseñanza, Maestría en Ingeniería Civil
Nivel: Maestría
Disciplinas dictadas:
-Metodologia de la Investigacion - Maestría en Ingeniería Civil

8/2009 - 7/2010 Docencia/Enseñanza, Ingeniería Mecánica
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Introducción a la Investigación - Séptimo Semestre - Ingenieria Mecánica

8/2009 - 7/2010 Docencia/Enseñanza, Ingeniería Civil
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Algebra Lineal I - Primer Semestre - Cursos Básicos

1/2009 - 12/2009 Docencia/Enseñanza, Ingeniería Mecánica
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Calidad de Impacto Ambiental - Décimo Semestre - Ingeniería Mecánica

7/2008 - 7/2009 Docencia/Enseñanza, Ingeniería Civil
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Estatica - Tercer Semestre - Cursos Básicos

7/2008 - 7/2009 Docencia/Enseñanza, Ingeniería Mecánica
Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:
-Introducción a la Investigación - Séptimo Semestre - Ingenieria Mecánica

7/2008 - 7/2009 Docencia/Enseñanza, Ingenieria Electromecanica
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Gestion de Calidad - Noveno Semestre - Ingenieria Electromecanica

7/2007 - 4/2009 Docencia/Enseñanza, Ingenieria Electromecanica
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Gestion de Calidad - Noveno Semestre - Ingenieria Electromecanica

7/2007 - 7/2008 Docencia/Enseñanza, Ingeniería Civil
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Estatica - Tercer Semestre - Cursos Básicos

7/2007 - 7/2008 Docencia/Enseñanza, Ingeniería Mecánica
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Introducción a la Investigación - Séptimo Semestre - Ingenieria Mecánica

2/2007 - 7/2007 Docencia/Enseñanza, Ingenieria Electromecanica
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Gestion de Calidad - Noveno Semestre - Ingenieria Electromecanica

8/2006 - 7/2007 Docencia/Enseñanza, Ingeniería Civil
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Estatica - Tercer Semestre - Cursos Básicos

11/2006 - 2/2007 Docencia/Enseñanza, Ingenieria Electromecanica
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Gestion de Calidad - Noveno Semestre - Ingenieria Electromecanica

8/2005 - 11/2006 Docencia/Enseñanza, Ingenieria Electromecanica
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Gestion de Calidad - Noveno Semestre - Ingenieria Electromecanica

2/2005 - 8/2005 Docencia/Enseñanza, Ingeniería Civil
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Gestion de Calidad II - Decimo Semestre - Carrera de Ingenieria Civil

7/2004 - 2/2005 Docencia/Enseñanza, Ingeniería Civil
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Gestion de Calidad II - Decimo Semestre - Carrera de Ingenieria Civil

12/2008 - 7/2012 Extensión, Proyecto TELESCOPI, Direccion de Extension de la UNA
Actividad de extensión realizada: Responsable Tecnico por el proyecto TELESCOPI de Direccion Estrategica Universitaria

10/2008 - 9/2009 Extensión, Programa de Postgrado en Ingenieria Civil, Direccion de Postgrado
Actividad de extensión realizada: Contraparte FIUNA en trabajos conjuntos con la KOICA

3/2009 - 7/2018 Gestión Académica, Programa de Postgrado en Ingenieria Civil, Direccion de Postgrado
Cargo o función: Coordinador Academico del Programa de Postgrado en Ingenieria Civil

8/2009 - 7/2010 Gestión Académica, Direccion de Cursos Basicos, Direccion Academica
Cargo o función: Coordinador Academico Adjunto de Algebra Lineal I

10/2009 - 12/2009 Capacitación/Entrenamiento dictado, Capacitacion de Docentes, Direccion Academica
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 Ingenieria 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 en un estado inicial, 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 geotecnicos;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Ingeniería Geotécnica;
Referencias adicionales: Paraguay/Portugués; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ingeniería UNA
Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Lugar: Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Asunción. Ciudad: San Lorenzo.
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 Construcción; Ingeniería 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
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, Tecnologia del hormigón;
Referencias adicionales: Paraguay/Español
Institución promotora/financiadora: Universidad Nacional de Asunción - 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: Universidad Nacional de Asunción - 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: Universidad Nacional de Asunción - 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: Universidad Nacional de Asunción - 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 Nilo 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; Patologia ;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Geotecnia;
Referencias adicionales: Paraguay/Español
Institución promotora/financiadora: Universidad Nacional de Asunción - 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; Ingenieria Estructural;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Ingenieria Estructural;
Referencias adicionales: Paraguay/Español
Institución promotora/financiadora: Universidad Nacional de Asunción - 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: Universidad Nacional de Asunción - 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, Mecanica Computacional;
Referencias adicionales: Paraguay/Español
Institución promotora/financiadora: Universidad Nacional de Asunción - 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, Tecnologia del hormigón;
Referencias adicionales: Paraguay/Español
Institución promotora/financiadora: Universidad Nacional de Asunción - Facultad de Ingeniería
Duración: 0 semanas. Lugar: Universidad Nacional de Asunción - Facultad de Ingeniería - Campus UNA. Ciudad: San Lorenzo, Paraguay.

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 Ingenieria]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: Universidad Nacional de Asunción - 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 PROBLEMATICA 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: Universidad Nacional de Asunción - 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, Mecanica Computacional;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Universidad Nacional de Asunción - 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, Mecanica Computacional;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Universidad Nacional de Asunción - 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, Geomecanica Computacional;
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Otros.
Finalidad: Implemenación de una ley constitutiva para suelos arenosos considerando considerando la tensión principal media además de las otras tensiones principales. Disponibilidad: restricta.
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, Geomecanica Computacional;
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Otros.
Finalidad: Implemenación 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: restricta.
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: parametros termodinámicos; problema inverso; metodos numéricos;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Mecanica Computacional;
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Otros.
Finalidad: Implemenación de un algoritmo explícito para la obtención de los parámetros termodinámicos de medios reactivos mediante la solución del problema inverso. Disponibilidad: restricta.
Institución promotora/financiadora: Universidad Nacional de Asunción - 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 Bahia de Asuncion mediante metodos analiticos y numericos. 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, Ingenieria Geotecnica;
Medio: Internet.
Palabras Clave: deformaciones horizontales; suelos compresibles; metodos analiticos;

2 **QUIÑONEZ, A.; PORTALUPPI, L.; LOPEZ, R.; BITTAR, E.; Estudo do comportamento mecanico de solos dispersivos estabilizados com cal a partir de ensaios ciclicos. In: XX CONGRESSO BRASILEIRO DE MECANICA DE SOLOS E ENGENARIA GEOTECNICA, 2020 Campinas, Brasil Anais do COBRAMSEG 2020. 2020.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Ingenieria Geotecnica;
Medio: Internet.
Palabras Clave: comportamento mecanico; solos dispersivos; ensaios ciclicos;

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, Ingenieria Geotecnica;
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 adicion de cenizas de cascaras 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, Ingenieria Geotecnica;
Medio: Internet.
Palabras Clave: suelos sulfatados; estabillizacion; cal; cenizas de cascarsa 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, Ingenieria Geotecnica;
Medio: Internet.
Palabras Clave: finos; comportamiento expansivo; suelos sulfatados; estabilizacion;

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, Ingenieria Geotecnica;
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 Mecanica de Suelos e Ingenieria Geotecnica. 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Ingenieria Geotecnica;
Medio: Internet.
Palabras Clave: suelos sulfatados; estabilizacion; 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, Ingenieria Geotecnica;
Medio: Internet.
Palabras Clave: suelos dispersivos; estabilizacion; suelos reforzados;

10 **DIAZ, F.; FARIÑA, S.; AREVALOS, M. A.; AQUINO, A; LOPEZ, R.; Caracterizacion térmica de una muestra de hormigon durante el proceso de hidratacion. In: XXXVIII Jornadas Sudamericanas de Ingenieria Estructural, 2018 Lima Anales de la XXXVIII Jornadas Sudamericanas en Ingenieria Estructural. 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Ingenieria Estructural;
Medio: Internet.
Palabras Clave: caracterizacion termica; hormigon 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 Mecanica de Solos e Engenharia Geotécnica, 2018 Salvador, Bahia BRASIL Anales del XIX Congresso Brasileiro de Mecanica de Solos e Engenharia Geotécnica. 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Ingenieria Geotecnica;
Medio: Internet.

Palabras Clave: suelos dispersivos; comportamiento mecanico;

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, Ingenieria Geotecnica;
Medio: Internet.
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 implicito; 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 Mecánica de Solos e Engenharia Geotecnica, 2016 Belo Horizonte [BRAZIL] Anais do Congresso Brasileiro de Mecánica de Solos e Engenharia Geotecnica. 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Geomecanica Computacional;
Medio: Internet.
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, Mecanica Computacional;
Medio: Internet.
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 Ingenieria 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.

17 **AREVALOS, M. A.; VILLALBA, P.; LOPEZ, R.; AQUINO, F.; Simulación computacional de fundaciones de torres de lineas 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, Mecanica Computacional;
Medio: Papel.
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, Tecnologia del hormigón; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Mecanica Computacional;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 9788-5285
Palabras Clave: elementos finitos; concreto em suas primeiras idades; propriedades 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, Tecnologia 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 termomecánico do concreto durante a hidratação. In: 2° CONCRESO ALCONPAT PARAGUAY 2012, 2012 Asunción Anales del 2° Congreso Alconpat Paraguay 2012. 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Ingenieria 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, Tecnologia de argamasas;
Medio: CD-Rom.
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 Ingenieria 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 Ingenieria Civil, 2007 Asunción, Paraguay 2007.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería de la Construcción, Evaluación Ambiental;
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, Tecnologia 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 comunicão na Construção Civil - Oportunidades e Futuro, 2002 Curitiba, Brasil 2002.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería de la Construcción, Tecnologia 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, Ingenieria Estructural;
Medio: Internet.
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, Mecanica Computacional;
Medio: Internet.
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, Mecanica Computacional;
Medio: Internet.

Palabras Clave: constitutitve 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.
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.
Palabras Clave: algoritmo implicito; 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 lineas 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 Indexo n Stiffness, Stgrength, 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
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

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, Ingenieria 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
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 Látina 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 Látina 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 Látina 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 Estrategica 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 Látina 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 tecnologia de la información;
Medio: Papel.

Palabras Clave: Gestión de la tecnología; Empresas Constructoras;

Evaluaciones

Evaluación de Eventos

2016 **XXXVII Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural (Paraguay)**
Observaciones: Miembro del Comite Científico, responsable de evaluar los articulos cientificos remitidos para su presentación y publicación en las XXXVII Jornadas Sudamericanas de Ingenieria Estructural, que se realizó en la ciudad de Asunción, del 02 al 04 de noviembre del año 2016.
Pagina web del evento: http://www.ing.una.py/?page_id=15109

2015 **XIII CONPAT - Congresso Latino-Americano de Patologia da Construção (Portugal)**
Observaciones: Miembro del Comite Científico, responsable de evaluar los articulos cientificos remitidos para su presentación y publicación en el XIII CONPAT - Congresso Latino-Americano de Patologia da Construcao, que será realizada en la ciudad de Lisboa, del 08 al 10 de setiembre del año 2015.
Pagina web del evento: http://www.conpat2015.com/

2014 **III Congreso ALCONPAT Paraguay (Paraguay)**
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.

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

2013 **XXXVI Jornadas Sudamericanas de Ingenieria Estructural (Uruguay)**
Observaciones: Miembro del Comite Científico, responsable de evaluar los articulos cientificos remitidos para su presentación y publicación en las XXXVI Jornadas Sudamericanas de Ingenieria 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.
Pagina web del evento: http://www.fing.edu.uy/eventos/jsie2014/es/index.html

Evaluación de Proyectos

2010 - 2010 **Rectorado, UNA (Paraguay)**
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

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 - Universidad Nacional de Asunción - 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, Ingenieria Geotecnica;
Observaciones: La Tesis de Maestria fue defendida y aprobada el 30 de marzo de 2019

2 **Juan Nicolas Zabrodiec Garcia, - Tutor Único o Principal - Estudio de las deformaciones horizontales de los suelos compresibles de la Bahia de Asuncion mediante metodos analiticos y numericos, 2019**
Disertación (Maestría en Ingeniería Civil) , FIUNA - Universidad Nacional de Asunción - Facultad de Ingeniería, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: deformaciones horizontales; suelos compresibles;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Ingenieria 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 adicion de cal y cemento, 2019**
Disertación (Maestría en Ingeniería Civil) , FIUNA - Universidad Nacional de Asunción - Facultad de Ingeniería, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: estabilizacion; suelos dispersivos;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Ingenieria 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 - Universidad Nacional de Asunción - 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, Ingenieria 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 friccion en pilotes excavados de pequeño diametro mediante ensayos estaticos, 2019**
Disertación (Maestría en Ingeniería Civil) , FIUNA - Universidad Nacional de Asunción - Facultad de Ingeniería, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: pilotes excavados; ensayos estaticos;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Ingenieria Geotecnica;
Observaciones: El protocolo de tesis fue defendió y aprobado el 31 de mayo de 2019

6 **Nelson Junior Stanley, - Cotutor o Asesor - Evaluacion del rendimiento de muros de contencion mediante sistemas micro-electromecanicos, 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 contencion; anclajes;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Ingenieria Geotecnica;

7 **Francisco Javier Lima Pereira, - Cotutor o Asesor - Estudio numerico computacional del desempeño estructural de zapatas de hormigón armado en cáscaras de hormigón armado, 2018**
Disertación (Maestría en Ingeniería Civil) , FIUNA - Universidad Nacional de Asunción - 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, Ingenieria Estructural;

8 **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 - Universidad Nacional de Asunción - 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 **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 - Universidad Nacional de Asunción - 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 **Claudio Ariel Molina León, - Cotutor o Asesor - Implementación de un algoritmo implicito para la solución de problemas en estructuras de hormigón armado, 2013**
Disertación (Maestría en Ingeniería Civil) , FIUNA - Universidad Nacional de Asunción - Facultad de Ingeniería, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

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 Auditoria 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, Geotecnologia Ambiental;

12 **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 Energias para el Desarrollo Sostenible, Energias Renovables y Eficiencia Energetica) , FIUNA - Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ingenieria, , Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Eficiencia energetica; Desempeño termico;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería de la Construcción, Desempeño de Edificaciones;

Tesis/MonografÃ-as 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
Palabras Clave: suelo granular; cementado artificialmente; refuerzo con fibras de polipropileno;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Ingenieria 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
Palabras Clave: suelo granular; cementado artificialmente;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Ingenieria 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, Ingenieria 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, Ingenieria 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, Ingenieria 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, Ingenieria Geotecnica;

7 **Maria 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/Monografa de grado (Carrera de Ingenieria Civil) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: estabilizacion con cemento; comportamiento mecanico;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Ingenieria Geotecnica;
Observaciones: TFG defendido el 20 de diciembre de 2018

8 **Juana Maria Pereira Benitez, - 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/Monografa de grado (Carrera de Ingenieria Civil) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: estabilizacion con cemento; comportamiento mecanico;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Ingenieria Geotecnica;
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/Monografa de grado (Carrera de Ingenieria 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, Ingenieria Geotecnica;

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/Monografa de grado (Carrera de Ingenieria 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, Ingenieria Geotecnica;

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/Monografa de grado (Carrera de Ingenieria 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, Ingenieria Geotecnica;

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 cascaras de arroz a distintas temperaturas de curado, 2019**
Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingenieria 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, Ingenieria Geotecnica;

13 **Jorge Alejandro Cabrera Paez, - Tutor Único o Principal - Estudio del comportamiento mecanico de un suelo sulfatado del Chaco Central mejorado con cemento, 2019**
Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingenieria Civil) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: comportamiento mecanico; suelo sulfatado; estabilizacion con cemento;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Ingenieria Geotecnica;

Rodrigo Gonzalez Jara, - Tutor Único o Principal - Estudio del comportamiento mecanico de un suelo sulfatado del Chaco Central mejorado con cemento, 2019
Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingenieria Civil) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: comportamiento mecanico; suelo sulfatado; estabilizacion con cemento;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Ingenieria Geotecnica;

15 **Rossana Maria Parodi Cantero, - Tutor Único o Principal - Comportamiento mecanico de un suelo con alto contenido de sulfatos del Chaco Medio estabilizado con cal y ceniza de cascaras de arroz, 2019**
Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingenieria Civil) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: suelo sulfatado; comportamiento mecanico; cascara de arroz;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Ingenieria Geotecnica;
Observaciones: TFG defendido el 29 de mayo de 2019

16 **Maria de los Milagros Galeano Zarza, - Tutor Único o Principal - Mejoramiento de un suelo sulfatado con adicion de cal y ceniza de cascaras de arroz 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; reforzado con fibras; cascaras de arroz;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Ingenieria Geotecnica;
Observaciones: TFG defendido el 10 de mayo de 2019

Daniel Mateo Irrazabal Taboada, - Tutor Único o Principal - Mejoramiento de un suelo sulfatado con adicion de cal y ceniza de cascaras de arroz 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; reforzado con fibras; cascaras de arroz;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Ingenieria Geotecnica;
Observaciones: TFG defendido el 10 de mayo de 2019

18 **Aldo Fabian Yahari Guillen, - Tutor Único o Principal - Determinacin de la capacidad de carga de fundaciones superficiales sobre suelo arenoso reforzado con una camada de suelo cemento, 2019**
Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingenieria 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, Ingenieria Geotecnica;

19 **Aracely Belen Albariño Alfonso, - Tutor Único o Principal - Determinacion de la capacidad de carga de fundaciones superficiales sobre suelo arenoso reforzado con una camada de suelo cemento, 2019**
Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingenieria 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, Ingenieria Geotecnica;

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

Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingenieria 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, Ingenieria Geotecnica;

21 **Joaquin Maria Uriarte Ramos, - Tutor Único o Principal - Analisis comparativo entre diferentes dosificaciones a partir de suelos arcillosos y granulares estabilizados con cemento mediante ensayos de durabilidad, 2019**
Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingenieria 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, Ingenieria Geotecnica;

22 **Edgar Bobadilla, - Tutor Único o Principal - Caracterizacion de las propiedades termicas de los cementos y su influencia en el comportamiento del hormigon, 2018**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Civil) , FIUNA - Facultad de Ingeniería UNA, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: comportamiento termico; hormigon; cemento;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Ingenieria Estructural;
Observaciones: Trabajo Final de Grado defendido el 22 de junio de 2018

23 **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/Monografa de grado (Carrera de Ingenieria 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, Ingenieria Estructural;
Observaciones: TFG defendido en fecha 22 de junio de 2018

24 **Oscar Alejandro Almada Leguizamon, - Tutor Único o Principal - Estudio del comportamiento del suelo del Bajo Chaco con adiciones de cemento para su estabilizacion, 2018**
Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingenieria 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, Ingenieria Geotecnica;
Observaciones: TFG defendido el 15 de febrero de 2018

25 **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/Monografa de grado (Carrera de Ingenieria 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, Ingenieria Geotecnica;
Observaciones: TFG defendido el 15 de febrero de 2018

26 **Cesar Iberbuden Sanabria, - Tutor Único o Principal - Analisis del comportamiento mecanico del suelo del Bajo Chaco microrreforzado con fibras de polipropileno, 2018**
Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingenieria 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, Ingenieria Geotecnica;
Observaciones: TFG defendido el 27 de marzo de 2018

27 **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/Monografa de grado (Carrera de Ingenieria Civil) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: comportamiento mecanico; suelo reforzado; fibra de polipropileno;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Ingenieria Geotecnica;
Observaciones: TFG defendido el 27 de marzo de 2017

28 **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/Monografa de grado (Carrera de Ingenieria Civil) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: comportamiento mecanico; suelo arcilloso; estabilizacion; ceniza de karanda'y;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Ingenieria Geotecnica;
Observaciones: TFG defendió el 27 de marzo de 2018

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

Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingenieria 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, Ingenieria Geotecnica;
Observaciones: TFG defendido el 12 de febrero de 2018

30 **Ana Pamela Franco Britez, - Tutor Único o Principal - Estudio del comportamiento mecanico de suelos del Chaco Medio estabilizados con adiciones de cal, 2018**
Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingenieria Civil) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: comportamiento mecanico; estabilizacion con cal;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Ingenieria Geotecnica;
Observaciones: TFG defendido el 12 de febrero de 2018

31 **Carlos Enrique Aguero 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/Monografa de grado (Carrera de Ingenieria 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, Ingenieria Geotecnica;
Observaciones: TFG defendido el 20 de diciembre de 2018

32 **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/Monografa de grado (Carrera de Ingenieria 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, Ingenieria Geotecnica;
Observaciones: TFG defendido el 20 de diciembre de 2018

33 **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/Monografa de grado (Carrera de Ingenieria 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, Ingenieria Geotecnica;
Observaciones: TFG defendido el 09 de febrero de 2018

34 **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/Monografa de grado (Carrera de Ingenieria 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, Ingenieria Geotecnica;
Observaciones: TFG defendido el 09 de febrero de 2018

35 **Christian Martin Krauch, - Tutor Único o Principal - Estudio del comportamiento mecanico de suelos del Bajo Chaco estabilizados con adiciones de cal, 2017**
Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingenieria Civil) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: comportamiento mecanico; estabilizacion; suelo arcilloso;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Ingenieria Geotecnica;
Observaciones: TFG defendido el 22 de diciembre de 2017

36 **Jose Maria Gomez Martinez, - Tutor Único o Principal - Estudio del comportamiento mecanico de suelos del Bajo Chaco estabilizados con adiciones de cal, 2017**
Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingenieria 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, Ingenieria Geotecnica;
Observaciones: TFG defendido el 22 de diciembre de 2017

37 **Luis Fernando Dure Gomez, - Tutor Único o Principal - Estudio del comportamiento mecanico de suelo del Chaco Central mejorado con fibras de polipropileno, 2017**
Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingenieria 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, Ingenieria Geotecnica;
Observaciones: TFG defendido el 27 de diciembre de 2017

38 **Federico Miguel Oro Martinez, - Tutor Único o Principal - Estudio del comportamiento mecanico de suelo del Chaco Central mejorado con fibras de polipropileno, 2017**
Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingenieria 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, Ingenieria Geotecnica;
Observaciones: TFG defendido el 27 de diciembre de 2017

39 **Daniela Noemi Boveda Ovando, - Tutor Único o Principal - Caracterizacion experimental del comportamiento elastoplastico con daño continuo de suelos granulares mejorados con fibras, 2017**
Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingenieria 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, Ingenieria Geotecnica;
Observaciones: TFG defendido el 29 de diciembre de 2017

40 **Sebastian Gianninoto Arias, - Tutor Único o Principal - Caracterizacion experimental del comportamiento elastoplastico con daño continuo de suelos granulares reforzados con fibras, 2017**
Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingenieria 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, Ingenieria Geotecnica;
Observaciones: TFG defendido el 29 de diciembre de 2017

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

42 **Jazmin Soledad Suarez Rolón, - Tutor Único o Principal - Estudio del comportamiento de anclajes para excavaciones profundas en la zona de Asunción, 2015**
Tesis/Monografa 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;

43 **Cesar Velazquez, - Tutor Único o Principal - Modelación computacional del comportamiento geomecánico de pilotes perforados, 2015**
Tesis/Monografa 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;

44 **Mario Heredia, - Tutor Único o Principal - Modelación computacional del comportamiento geomecánico de pilotes perforados, 2015**
Tesis/Monografa 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;

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/Monografa de grado (Ingeniería Mecánica) , FIUNA - Universidad Nacional de Asunción - Facultad de Ingeniería, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Mecánica Aplicada, Mecánica Computacional;

46 **Lorenzo Alfonso, - Cotutor o Asesor - Análisis fluido-dinámico de un concentrador centrífugo mediante la simulación computacional para la obtencion de los parámetros óptimos del funcionamiento de la máquina, 2014**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Mecánica) , FIUNA - Universidad Nacional de Asunción - Facultad de Ingeniería, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Mecánica Aplicada, Mecánica Computacional;

47 **Eustacio López, - Cotutor o Asesor - Modelado estructural en torres de linea de alta tensión, caso linea 500kV margen derecha, 2014**
Tesis/Monografa de grado (Ingenieria Electromecanica) , FIUNA - Universidad Nacional de Asunción - 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;

48 **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/Monografa de grado (Ingenieria Civil) , FIUNA - Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ingenieria, , Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: comportamiento térmico; hormigón; modelación computacional;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Mecánica Computacional;

49 **Silvia Edith Cardozo , - Tutor Único o Principal - Implementación de un laboratorio de investigación en modelos estructurales, 2014**
Tesis/Monografa de grado (Ingenieria Civil) , FIUNA - Universidad Nacional de Asunción - 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;

50 **Junior Stanley, - Cotutor o Asesor - Estudio estructural para la construcción de un puente sobre el rio Paraguay en la ciudad de Asunción, 2013**
Tesis/Monografa de grado (Ingenieria Civil) , FIUNA - Universidad Nacional de Asunción - 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;

51 **Stefan Kirchhofer, - Cotutor o Asesor - Análisis térmico de un sólido reactivo por retro-análisis, 2013**
Tesis/Monografa de grado (Ingenieria Electromecanica) , FIUNA - Universidad Nacional de Asunción - 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, Mecanica Computacional;

52 **Lesme, Julio, - Tutor Único o Principal - Estudio del comportamiento de un terraplen refulado sobre suelo compresible, 2012**
Tesis/Monografa de grado (Ingenieria Civil) , FIUNA - Universidad Nacional de Asunción - 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, Ingenieria Geotecnica;

53 **Quiñonez, Ruben Alejandro, - Tutor Único o Principal - Estudio del comportamiento de un terraplen refulado sobre suelo compresible, 2012**
Tesis/Monografa de grado (Ingenieria Civil) , FIUNA - Universidad Nacional de Asunción - 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, Ingenieria Geotecnica;

54 **Arevalos, Alicia, - Cotutor o Asesor - Simulación computacional del comportamiento de fundaciones de torres de lineas de transmisión, 2012**
Tesis/Monografa de grado (Ingenieria Civil) , FIUNA - Universidad Nacional de Asunción - 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, Geomecanica Computacional;

55 **Kanasawa, Nestor, - Tutor Único o Principal - Estudio del comportamiento de un terraplen refulado sobre suelo compresible, 2012**
Tesis/Monografa de grado (Ingenieria Civil) , FIUNA - Universidad Nacional de Asunción - 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, Geomecanica Computacional;

56 **Villalba Fiore, Paola, - Cotutor o Asesor - Simulación computacional del comportamiento de fundaciones de torres de lineas de transmisión, 2012**
Tesis/Monografa de grado (Ingenieria Civil) , FIUNA - Universidad Nacional de Asunción - 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, Geomecanica Computacional;

57 **Benitez, Mauricio, - Cotutor o Asesor - Estudio del comportamiento térmico del hormigón, 2011**
Tesis/Monografa de grado (Ingenieria Civil) , FIUNA - Universidad Nacional de Asunción - Facultad de Ingeniería, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: hormigon fresco; comportamiento térmico;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería de la Construcción, Tecnologia del hormigón;

58 **Martinez Braga, Diego, - Cotutor o Asesor - Estudio del comportamiento térmico del hormigón, 2011**
Tesis/Monografa de grado (Ingenieria Civil) , FIUNA - Universidad Nacional de Asunción - Facultad de Ingeniería, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: comportamiento térmico; hormigon fresco;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería de la Construcción, Tecnologia del hormigón;

59 **Benitez, Jose, - Cotutor o Asesor - Estudio del comportamiento térmico del hormigón, 2011**

Tesis/Monografa de grado (Ingenieria Civil) , FIUNA - Universidad Nacional de Asunción - Facultad de Ingeniería, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: hormigon fresco; comportamiento térmico;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería de la Construcción, Tecnologia del hormigón;

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 (Ingenieria Civil) , FIUNA - Universidad Nacional de Asunción - 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 (Ingenieria Civil) , FIUNA - Universidad Nacional de Asunción - 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 (Ingenieria Civil) , FIUNA - Universidad Nacional de Asunción - 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 (Ingenieria Civil) , FIUNA - Universidad Nacional de Asunción - 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 implicito para suelos arenosos, 2015**
Trabajo de Iniciación a la investigación (Ingenieria Civil) , FIUNA - Universidad Nacional de Asunción - Facultad de Ingeniería, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: algoritmo implicito; suelos arenosos;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Geomecánica Computacional;

6 **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 Hormigon; Método de Elementos Finitos;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Mecanica Computacional;

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 Hormigon; Método de Elementos Finitos;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Mecanica Computacional;

8 **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, Mecanica Computacional;

9 **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 métalicas, 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, Mecanica Computacional;

10 **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, Mecanica Computacional;

11 **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, Geomecanica Computacional;

12 **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, Geomecanica Computacional;

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 - Universidad Nacional de Asunción - 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, Ingenieria Geotecnica;
Observaciones: El protocolo de Tesis fue defendido y aprobado el 31 de mayo de 2019

2 **Laura Motta Labiste, - Tutor Único o Principal - Aplicacion de teorias de confiabilidad en fundaciones profundas de una edificacion en la ciudad de Asuncion, 2019**
Disertación (Maestría en Ingeniería Civil) , FIUNA - Universidad Nacional de Asunción - Facultad de Ingeniería, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: fundaciones profundas; confiabilidad;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Ingenieria Geotecnica;
Observaciones: El protocolo de Tesis fue defendido y aprobado el 28 de junio de 2019

3 **Alcides Omar Esteche Rojas, - Tutor Único o Principal - Evaluacion del desempeño de residuos de la industria azucarera como material de terraplen de una obra vial, 2019**
Disertación (Maestría en Ingeniería Civil) , FIUNA - Universidad Nacional de Asunción - Facultad de Ingeniería, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: desempeño; suelo estabilizado;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Ingenieria Geotecnica;
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 - Universidad Nacional de Asunción - Facultad de Ingeniería, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: dimensionamiento; suelo-cemento;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Ingenieria Geotecnica;
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 - Universidad Nacional de Asunción - Facultad de Ingeniería, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: suelos sulfatados; estabilizacion;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Ingenieria 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 - Universidad Nacional de Asunción - 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, Ingenieria 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 - Universidad Nacional de Asunción - 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, Ingenieria 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 expander body en los suelos de Asunción, 2013**
Disertación (Maestría en Ingeniería Civil) , FIUNA - Universidad Nacional de Asunción - Facultad de Ingeniería, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: expander body; capacidad de carga; Pilotes ;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Ingenieria Geotecnica;

Otras Referencias

Premiaciones

1 **2008 Reconocimiento - Labor docente en contribución a la enseñanza (nacional), Universidad Nacional de Asunción - Facultad de Ingenieria**

2 **2004 Reconocimiento - Labor docente en contribución a la enseñanza (nacional), Universidad Nacional de Asunción - Facultad de Ingenieria**

3 **1989 Honor al mérito - Mejor egresado (nacional), Colegio Técnico Nacional**

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, Paragiuay) 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: Universidad Nacional de Asunción - Facultad de Ingeniería
Palabras Clave: comportamiento térmico; Tecnología del Hormigón;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería de la Construcción, Tecnologia del hormigón;

3 **Seminario - Organización del observatorio nacional paraguayo de Dirección Estrategica Universitaria [Presentación realizada por el Prof. Cesar Talavera y el Prof. Rubén López], 2011, España**
Nombre: Seminario Intercontinental de Direccion Estrategica Universitaria en America Latina y Europa. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Reunión en la Universitat Politecnica de Catalunya (UPC) de representantes de Instituciones de Educación Superior de América Látina y Europa, socias de la red TELESCOPI de Direccion Estrategica Universitaria, de la que participan 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. (18 y 19 de octubre)
Nombre de la institución promotora: Universidad Politécnica de Catalunya
Palabras Clave: Direccion Estrategica de Universidades;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Direccion Estrategica 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: Universidad Nacional de Asunción - Facultad de Ingeniería
Palabras Clave: suelo mejorado con fibra; Ley constitutiva; daño continuo;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Geomecanica Computacional;

5 **Seminario - Entrenamiento sobre la Dirección Estrategica 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 Estrategica 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 Látina y Europa, socias de la red TELESCOPI de Direccion Estrategica Universitaria, de la que participan 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. (13, 14 y 15 de octubre)
Nombre de la institución promotora: Universidad Politecnica de Catalunya - UNICAMP Universidad Estadual de Campinas (Brasil)
Palabras Clave: Direccion Estrategica de Universidades;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Direccion Estrategica de Universidades;

6 **Seminario - Organización del observatorio nacional paraguayo de Dirección Estrategica 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 Estrategica 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 Valparaiso (Chile) y de los Profesosres Cesar Talavera y Rubén López de la Universidad Nacional de Asunción (Paraguay). Participaron del evento responsables de dirección universitaria de las distintas unidades academicas de la UNA. (10 al 12 de mayo de 2010)
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Asunción UNA
Palabras Clave: Direccion Estrategica de Universidades;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Direccion Estrategica de Universidades;

7 **Seminario - Organización del observatorio nacional paraguayo de Dirección Estrategica 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 Estrategica 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 Valparaiso (Chile) y de los Profesosres Cesar Talavera y Rubén López de la Universidad Nacional de Asunción (Paraguay). Participaron del evento responsables de dirección universitaria de las distintas unidades academicas de la UCA y otras universidades privadas como la UAA (Universidad Autonoma de Asunción), UCSA (Universidad del Cono Sur de las Americas), Universidad Iberoamericana y la Universidad Columbia. (13 y 14 de mayo de 2010)
Palabras Clave: Direccion Estrategica de Universidades;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Direccion Estrategica de Universidades;

8 **Seminario - Organización del observatorio nacional paraguayo de Dirección Estrategica 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 Estrategica Universitaria realizada en la Universidad Nacional de Itapua UNI 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 Profesosres Cesar Talavera y Rubén López de la Universidad Nacional de Asunción (Paraguay). Participaron del evento responsables de dirección universitaria de las distintas unidades academicas 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 Estrategica 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 Estrategica 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 Profesosres Cesar Talavera y Rubén López de la Universidad Nacional de Asunción (Paraguay). Participaron del evento responsables de dirección universitaria de las distintas unidades academicas 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 Látina y Europa, socias de la red TELESCOPI de Direccion Estrategica Universitaria, de la que participan 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. (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 Estrategica 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 Estrategica 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 Látina y Europa, socias de la red TELESCOPI de Direccion Estrategica Universitaria, de la que participan 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. (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 - Universidad Nacional de Asunción - 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 - Universidad Nacional de Asunción - 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 - Universidad Nacional de Asunción - 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 - Universidad Nacional de Asunción - 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 - Universidad Nacional de Asunción - 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 consideraciiones de geolocalización utilizando algoritmos geneticos, 2013, Paraguay/Español**
Disertación (Maestría en Ingeniería Civil), FIUNA - Universidad Nacional de Asunción - Facultad de Ingeniería

Palabras Clave: hormigón armado; Optimzación; 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 octubrel 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 - Universidad Nacional de Asunción - 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 implicito para la solución de problemas en estructuras de hormigón armado, 2013, Paraguay/Español**
Disertación (Maestría en Ingeniería Civil), FIUNA - Universidad Nacional de Asunción - Facultad de Ingeniería
Palabras Clave: algoritmo implicito; Estructuras ; hormigón armado;
Obs: Defensa del protocolo de tesis titulado: Implementación de un algoritmo implicito 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 - Universidad Nacional de Asunción - Facultad de Ingeniería
Palabras Clave: industria azucarera; desempeño mecánico; suelos estabilizados; residuo industrial;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Ingenieria Geotecnica;
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 - Universidad Nacional de Asunción - 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 - Universidad Nacional de Asunción - 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 Auditoria 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 Energias para el Desarrollo Sostenible, Energias Renovables y Eficiencia Energetica), FIUNA - Universidad Nacional de Asunción - 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 Estudo do comportamento mecanico de solos salinos do chaco paraguaio melhorados com estabilizadores a base de calcio, 2020, Brasil/Portugués**
Tesis (Programa de Pos-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 Estudo de comportamiento de anclajes para excavaciones profundas en la zona de Asunción, 2015, Paraguay/Español**
Otra participación (Carrera de Ingenieria 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 implicito 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 (Ingenieria Civil), FIUNA - Universidad Nacional de Asunción - 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 Alicio Osmar Rodriguez Noguera. Tesis/Monografía de grado Estudio del comportamiento térmico de una mampostería construida con ladrillo laminado, 2014, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingenieria Civil), FIUNA - Universidad Nacional de Asunción - 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 (Ingenieria Electromecanica), FIUNA - Universidad Nacional de Asunción - 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 lineas de transmisión, 2012, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingenieria Civil), FIUNA - Universidad Nacional de Asunción - 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 (Ingenieria Civil), FIUNA - Universidad Nacional de Asunción - 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 (Ingenieria Civil), FIUNA - Universidad Nacional de Asunción - 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 (Ingenieria Electromecanica), FIUNA - Universidad Nacional de Asunción - 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 (Ingenieria Electronica), FIUNA - Universidad Nacional de Asunción - 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 (Ingenieria Electromecanica), FIUNA - Universidad Nacional de Asunción - 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 (Ingenieria Civil), FIUNA - Universidad Nacional de Asunción - 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 (Ingenieria Industrial), FIUNA - Universidad Nacional de Asunción - 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) 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 paises de América Latina y 3 paises 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

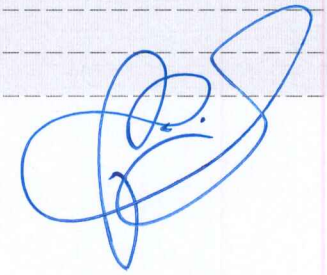
bajos en eventos	37
Completo	29
Resumen	8
Artículos publicados en revistas científicas	6
Completo en revistas arbitradas	6
Completo en revistas NO arbitradas	0
Libros y capítulos de libros publicados	1
Capítulo de libro publicado	1
Documentos de trabajo	2
Completo	2
Textos en publicaciones no científicas	2
Revista	2

Tutorías 91

Concluidas	83
Tesis de maestría	12
Tesis/Monografía de grado	59
Iniciación a la investigación	12
En Marcha	8
Tesis de maestría	8

Evaluaciones 6

Eventos	5
Proyectos	1

Otras Referencias 45

Otros datos Relevantes	3
Presentaciones en eventos	14
Jurado/Integrante	28