

Maria Alicia Arévalos Burró

Nombres: Maria Alicia
Apellidos: Arévalos Burró
Ing. - Nacionalidad paraguaya
Nombre en citaciones bibliográficas: Arévalos, M. A.
Nacido el 27-02-1988 en Asunción
Sin datos adicionales
aliarevalos@gmail.com

Datos del PRONII

Área: **Ingeniería y Tecnología - Inactivo en el Programa/Sistema**
Categorización Actual: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 90/2023**
Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 303/2018**

Información de Contacto

Áreas de Actuación

1 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Análisis Dinámico de Estructuras
2 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Ingeniería de Viento en Construcciones Civiles

Formación Académica

DOCTORADO: Programa de Pós Graduação em Engenharia Civil (2015-2023)

Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil
Título: Estudo do comportamento dinâmico de torres de linhas de transmissão sob carregamentos devidos ao vento
Año de Obtención: 2024
Tutor: Dr. Acir Mercio Loredo Souza
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Análisis dinámico de estructurasIngeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Análisis dinámico de estructuras

MAESTRÍA: Programa de Pós Graduação em Engenharia Civil (2013-2015)

Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Interacción suelo-estructura, análisis limite

GRADO: Facultad de Ingeniería (2006-2012)

Facultad de Ingeniería, Paraguay
Título: Simulación Computacional de Fundaciones de Torres de Líneas de Transmisión.
Año de Obtención: 2012
Tutor: Dr. Rubén Lopez - Dr. Antonio Aquino
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Interacción suelo - estructura

Formación Complementaria

SEMINARIOS: II Seminario de Seguridad de Presas del INCA (2019)

Entidad Binacional Itaipú, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Presas

SEMINARIOS: Gerenciador de referências Zotero (2017)

Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Brasil., Brasil

Áreas de Conocimiento:
Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Ciencias de la Información / Gerenciar referencias

OTROS: Foro Nacional Energético (2008)

Centro Paraguayo de Ingenieros, Paraguay

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2017-2018)

Universidad Americana, Paraguay
Título: Diplomado en Didáctica Superior Universitaria
Horas totales: 160
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Didáctica Universitaria

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2015-2015)

Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil
Título: Inglês para Internacionalização - Avançado
Horas totales: 48
Áreas de Conocimiento:
Humanidades / Lengua y Literatura / Lingüística / Inglés avanzado para internacionalización

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2012-2012)

CYPE Argentina, Paraguay
Título: Nave Industrial
Horas totales: 12
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Cálculo Estructural

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2010-2010)

CYPE Argentina, Paraguay
Título: Arquímedes - Presupuesto y Control de Obra
Horas totales: 8
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Computo, presupuesto y control de obras

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2010-2010)

Facultad de Ingeniería, Paraguay
Título: Tecnología de Soldadura - Procesos
Horas totales: 20
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / Soldadura

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2010-2010)

CYPE Argentina, Paraguay
Título: Curso Teórico de Manejo Avanzado del Programa CYPECAD (i)
Horas totales: 8
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Cálculo estructural

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2010-2010)

Facultad de Ingeniería, Paraguay
Título: Costo y Presupuesto de obras - Costos 4win
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Costo y presupuesto de obras

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2009-2009)

SNPP. Fundación Shunji Nishimura de Tecnología., Paraguay
Título: Autocad 2D
Horas totales: 50
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Confección de planos

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2009-2009)

SNPP. Fundación Shunji Nishimura de Tecnología., Paraguay
Título: Autocad 3D
Horas totales: 50
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Diseño de estructuras en 3D

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2007-2007)

Unión de Matemática de Latino - América e o Caribe, Paraguay
Título: Curso Internacional de Introducción a la Probabilidad
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Probabilidad

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2004-2004)

Centro Cultural Paraguayo Americano, Paraguay
Título: English Language Studies
Horas totales: 160

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2004-2004)

Centro Cultural Paraguayo Americano, Paraguay
Título: English Language Studies
Horas totales: 160
Áreas de Conocimiento:
Humanidades / Lengua y Literatura / Lingüística / Inglés

CONGRESOS: XVII ENCUENTRO REGIONAL IBEROAMERICANO DEL CIGRE (2017)

Consejo Internacional de Grandes Redes Eléctricas, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Líneas de Transmisión

Idiomas

Español	Lee: muy bien	Habla: muy bien	Escribe: muy bien	Comprende: muy bien

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

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Facultad de Ingeniería - FIUNA

Experiencia Profesional

Docente del Programa de Doctorado en Ciencias de la Ingenieria (2025 - a la fecha)

FIUNA - Facultad de Ingeniería
Carga Horaria: 2

Actividades
Docencia/Enseñanza, Doctorado en Ciencias de la Ingeniería (8/2025 - a la fecha)
Nivel: Doctorado
Disciplinas dictadas:
-Metodos Avanzados para la Investigacion

Profesor Adjunto de Física 1 (2024 - a la fecha)

FIUNA - Facultad de Ingeniería
Carga Horaria: 3

Profesor Adjunto de Dinamica (2024 - a la fecha)

FIUNA - Facultad de Ingeniería
Carga Horaria: 3

Docente de Maestría en Ingeniería Civil 5ta Edición (2023 - a la fecha)

FIUNA - Facultad de Ingeniería
Carga Horaria: 4

Actividades
Docencia/Enseñanza, Maestría en Ciencias de la Ingeniería Civil (8/2023 - a la fecha)
Nivel: Maestría
Disciplinas dictadas:
-Mecanica del Continuo

Docente de Maestría en Ingeniería Civil 4ta Edición (2021 - 2023)

FIUNA - Facultad de Ingeniería
Carga Horaria: 4

Actividades
Docencia/Enseñanza, Maestría en Ciencias de la Ingeniería Civil (12/2020 - 8/2023)
Nivel: Maestría
Disciplinas dictadas:
-Mecanica del Continuo
-Teoría de Vibraciones

Otra actividad técnico-científico relevante, Facultad de Ingeniería, Facultad de Ingeniería (12/2020 - 8/2023)
Actividad realizada: Miembro del Consejo Académico

Profesora Asesora de Trabajo Final de Grado de la Carrera de Ingenieria Civil (2021 - a la fecha)

FIUNA - Facultad de Ingeniería
Carga Horaria: 2

Actividades
Otra actividad técnico-científico relevante, Facultad de Ingeniería, Facultad de Ingeniería (6/2021 - a la fecha)
Actividad realizada: Profesora Asesora de Trabajo Final de Grado de la Carrera de Ingenieria Civil

Profesor Asistente de Física 1 (2019 - 2024)

FIUNA - Facultad de Ingeniería
Carga Horaria: 4

Profesor Asistente de Dinámica (2019 - 2024)

FIUNA - Facultad de Ingeniería
Carga Horaria: 2

Profesor Encargado Dinámica (2019 - 2020)

FIUNA - Facultad de Ingeniería
Carga Horaria: 2

Profesor Encargado de Física 1 (2019 - 2019)

FIUNA - Facultad de Ingeniería
Carga Horaria: 8

Profesor Encargado/Auxiliar de Cátedra de Aerodinámica de las Construcciones (2018 - 2022)

FIUNA - Facultad de Ingeniería
Carga Horaria: 2

Docente Investigador (2017 - a la fecha)

FIUNA - Facultad de Ingeniería
Carga Horaria: 20

Actividades
Líneas de Investigación, Facultad de Ingeniería (4/2023 - a la fecha)
Acción y efectos de viento y sismo sobre edificaciones
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Analisis teorica de los efectos estáticos y dinamicos de acción del viento y sismo sobre edificaciones. Estudios Climaticos, metereologicos y sismicos. Analisis de estructuras sometidas a vientos extremos provenientes de tormentas electricas. Simulacion numerica de tunel de viento de capa limite atmosferica. Dimensionamiento de estructuras sometidas al viento o sismo.
Integrantes: Arévalos, M. A.(Responsable)
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil /
Líneas de Investigación, Facultad de Ingeniería (4/2023 - a la fecha)
Dinámica Estructural
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Analisis modal de estructuras. Modelado y simulacion de acciones dinamicas aleatorias (viento, sismo, etc). Analisis dinamica lineal de estructuras.
Integrantes: Arévalos, M. A.(Responsable)
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil /

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ingeniería, Facultad de Ingeniería (8/2023 - 12/2023)
Estudio del Efecto de Escala y Perfil de Velocidad de Viento en un tramo de Tunel de Viento de capa limite para futuro diseño de tunel de viento de capa limite en la FIUNA
Participación: Coordinador o Responsable
Integrantes: Arévalos, M. A.;Gaona, O; Molinas, H.; Ho Shin, H.; Adotti, M. I.;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (2); Doctorado (1).
Financiadores: Facultad de Ingeniería - FIUNA (Apoyo financiero)Universidad Nacional del Nordeste - UNNE (Cooperacion)Facultad de Ciencias Quimicas - FCQ (Cooperacion)
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil /
Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ingeniería, Facultad de Ingeniería (11/2023 - a la fecha)
Nuevo enfoque de la Ingenieria de Vientos en Sudamérica: estudio del comportamiento de vientos extremos de tormentas tropicales para su inclusión en normas de dimensionamiento de edificaciones
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Desarrollar modelos matemáticos para analizar tipos de túneles de viento que sean eficientes para reproducir vientos de tormentas eléctricas y líneas de inestabilidad mediante simulación computacional y construir un túnel de viento utilizando el proyecto más eficiente seleccionado.
Integrantes: Arévalos, M. A.(Responsable)
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (2); Maestría Académica (1);
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil /
Otra actividad técnico-científico relevante, Facultad de Ingeniería, Facultad de Ingeniería (3/2024 - a la fecha)
Actividad realizada: Grupo de Investigación en Ingeniería Estructural (GIIE)

Auxiliar de cátedra de Física I (2007 - 2012)

FIUNA - Facultad de Ingeniería
Carga Horaria: 4

Calculista (2010 - 2020)

E. R. A. - Ing. Edgar R. Arévalos
Carga Horaria: 10

Miembro Observador del Comité de Estudios B2 (2020 - a la fecha)

CIGRE - International Council on Large Electric Systems
Carga Horaria: 2

Actividades
Otra actividad técnico-científico relevante, XX Encuentro Regional Iberoamericano del CIGRE, XX Encuentro Regional Iberoamericano del CIGRE (4/2024 - 5/2025)
Actividad realizada: Miembro de la Mesa Directora de las Sesiones técnicas del Comité de Estudios B2 - Lineas Aereas

Otra actividad técnico-científico relevante, XIX Encuentro Regional Iberoamericano del CIGRE, Paraguay, XIX Encuentro Regional Iberoamericano del CIGRE, Paraguay (5/2023 - 5/2023)
Actividad realizada: Miembro de la Comisión técnica y de la Mesa Directora de las Sesiones Técnicas del Comité de Estudios B2 - Lineas Aereas

Pasante (2010 - 2010)

LOGOS - LOGOS SRL
Carga Horaria: 35

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

Investigación centrada en el análisis estructural y enfocada a los efectos dinámicos de solicitaciones externas sobre construcciones, como viento (de gran interés para el sector eléctrico y de la construcción) y sismo. Líneas de investigación en ingeniería de viento buscando la actualización de la norma paraguaya NP 196, la colaboración internacional al área de aerodinámica de las construcciones y la colaboración técnica a ingenieros estructurales en el área de acción de viento y análisis dinámico de estructuras.

Producción Técnica

Productos tecnológicos

1 Arévalos, M. A.; Fanego, S; Gimenez, J. F.; Colbes Sanabria, J.D; Martínez, M. B.; Sánchez Szwako, B.; South Wind Studio, 2023.
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil /
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ingeniería.
Sitio Web: https://www.ing.una.py/FIUNA3/?p=59809

2 Arévalos, M. A.; Sánchez Szwako, B.; Baez-Fretes, M.; Segovia, H.; YVYTU, 2019.
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil /
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.
Disponibilidad: irrestricta.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ingeniería.
Sitio Web: https://www.ing.una.py/FIUNA3/?p=39327

Producción Bibliográfica

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

1 Arévalos, M. A.; Ibarra, N.; Silva, R.; Quintana, I.; Martínez, M. B.; Dynamic Analysis of a Slender Building Using Two Parallel Spectral Analysis Methods. In: The 10th World Congress on New Technologies, 2024 Barcelona Proceedings of the 10th World Congress on New Technologies (NewTech'24) . 2024.
Medio: Internet.
Sitio Web: https://avestia.com/NewTech2024_Proceedings/files/paper/ICCEIA/ICCEIA_132.pdf
Observaciones: DOI: 10.11159/icceia24.132

2 Arévalos, M. A.; Menezes, R.; Loredo-Souza, A.; Contribuições para uma expressão analítica para o 'fator combinado de vento' Gt, em torres estaiadas e autoportantes de LTs. In: XXVII Seminário Nacional de Produção e Transmissão de Energia Elétrica, 2023 Brasilia 2023.
Medio: Internet.
Palabras Clave: torre autoportante; torre estaiada; carregamentos devidos ao vento; análise dinâmica;

3 Arévalos, M. A.; Martínez, A. J.; Marín, F. D.; Estudio de las velocidades máximas de viento y características meteorológicas en Paraguay para diferenciar tormentas TS y EPS, para futura actualización de la NP-196. In: 2° Jornadas Paraguayas de Ingeniería Estructural, 2023 Asunción 2023.

4 Arévalos, M. A.; Ibarra, N.; Martínez, M. B.; Análisis dinámico de un edificio esbelto utilizando dos metodologías paralelas de análisis espectral. In: 2º Jornadas Paraguayas de Ingeniería Estructural, 2023 Asuncion 2023.
Medio: Internet.
Sitio Web: https://www.estructuras.org.py/2º-jpie

5 Arévalos, M. A.; Aquino, A.; Martínez, A. J.; Marín, F. D.; Study of the maximum wind speeds and meteorological characteristics in Paraguay in order to differentiate synoptic and non-synoptic events, for a future update of the NP-196. In: XLII CILAMCE, 2021 Rio de Janeiro 2021.
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil /
Observaciones: Presented during the 42nd Ibero-Latin-American Congress on Computational Methods in Engineering (XLII CILAMCE) and 3rd Pan American Congress on Computational Mechanics (III PANACM), held on 9-12 November 2021 (online). Rio de Janeiro, November 12, 2021

6 Yahari, A. F.; Albariño, A. B.; López, R.; Aquino, A.; Quiñónez, R. A.; Arévalos, M. A.; Yield design solutions to bearing capacity of shallow foundations resting on the surface of a granular soil reinforced by a soil-cement layer. In: XL CILAMCE. Ibero-latinamerican congress on computational methods in engineering, 2019 Natal, Brasil Proceedings of the XL CILAMCE. 2019.
Sitio Web: http://proceedingscilamce.dyndns.org/

7 **Silva, R.; Arévalos, M. A.; Martínez, M. B.; Aquino, A.; Dynamic comparative analysis of the response of a building subjected to wind action in the frequency domain for future proposal to the NP-196. In: XL CILAMCE, Ibero-Latin American Congress on Computational Methods in Engineering, 2019 Natal, Brasil Proceedings of the XL CILAMCE. 2019.**
Sitio Web: http://proceedingscilamce.dyndns.org/

8 **Arévalos, M. A. Diferenças na resposta de torres estaiadas e autoportantes sob a perspectva da ação do vento: abordagem teórica e normativa. In: XVIII Encontro Regional Ibero-americano do Cigre, 2019 Foz do Iguaçu 2019.**
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de Viento
Medio: Internet.
Sitio Web: www.xviiieriac.com.br
Palabras Clave: torre autoportante; torre estaiada; carregamentos devidos ao vento; análise dinâmica;

9 **Arévalos, M. A.; Menezes, R.; Loredo-Souza, A.; Resposta dinamica de torres de linhas de transmissao autoportantes e estaiadas sob carregamentos devidos ao vento. In: XXXVIII Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural, 2018 Lima 2018.**
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de viento
Medio: Papel.
Palabras Clave: torre autoportante; torre estaiada; carregamentos devidos ao vento; análise dinâmica;

10 **Díaz, F.; Fariña, S.; Arévalos, M. A.; Aquino, A.; López, R.; Caracterización térmica de una muestra de hormigón durante el proceso de hidratación. In: XXXVIII Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural, 2018 Lima, Perú 2018.**
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Análisis térmico
Medio: Papel.
Palabras Clave: hormigón; análisis térmico; problema inverso; método implícito;

11 **Arévalos, M. A. Estado actual de la norma paraguaya NP-196 y líneas de investigación propuestas por la FIUNA para su actualización. In: XXXVIII Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural, 2018 Lima, Perú 2018.**
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de Viento
Palabras Clave: norma; viento; líneas de investigación;

12 **Arévalos, M. A.; Maghous, S.; Análise da capacidade de carga de fundações superficiais sobre solo reforçado por colunas sob a ação de cargas inclinadas. In: XXXVII Jornadas Sudamericanas de Ingeneiería Estructural, 2016 Asunción 2016.**
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Análisis Limite, Capacidad de carga de fundaciones
Medio: Papel.
Sitio Web: http://www.ing.una.py/?page_id=15109

13 **Arévalos, M. A.; Maghous, S.; Yield design solutions to bearing capacity of a column-reinforced soil foundation under inclined loading. In: XXXVI Ibero-Latin American Congress on Computational Methods in Engineering, 2015 Rio de Janeiro Proceedings of the XXXVI Iberian Latin-American Congress on Computational Methods in Engineering. 2015.**
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Análisis limite, Capacidad de carga de fundaciones
Medio: Papel.
Sitio Web: https://ssl4799.websiteseguro.com/swge5/PROCEEDINGS/PDF/CILAMCE2015-0467.pdf
Palabras Clave: bearing capacity; column reinforcement; foundations; inclined loading; limit analysis;

14 **Arévalos, M. A.; Maghous, S.; Bearing capacity of a column-reinforced soil foundation under inclined loading. In: XV Congreso Panamericano de Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica, 2015 Buenos Aires 2015.**
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Análisis limite, Capacidad de carga de fundaciones
Medio: Papel.
Sitio Web: http://conferencesba2015.com.ar/website/?page_id=10
Palabras Clave: bearing capacity; column reinforcement; foundations; inclined loading; limit analysis;

15 **Arévalos, M. A. Capacidade de carga de fundacoes sobre solos reforcados por colunas submetidas a solicitacoes inclinadas. In: Dissertacao de Mestrado 2015.**
Sitio Web: https://www.lume.ufrgs.br/handle/10183/115574
Palabras Clave: reforço por colunas; fundações; capacidade de carga; solicitações inclinadas;

16 **Arévalos, M. A.; Villalba, P. M. C.; Simulación Computacional de Fundaciones de Torres de Líneas de Transmisión con Suelos Reforzados con Fibras. In: Tercer Congreso Paraguayo de Ingeniería Geotécnica, 2014 Asunción 2014.**
Medio: Papel.
Sitio Web: http://alconpatparaguay.org.py/congreso/bienvenida.html
Palabras Clave: suelo reforzado con fibras; simulación computacional; fundación superficial;

17 **Arévalos, M. A.; Villalba, P. M. C.; Siulación Computacional de Fundaciones de Torres de Líneas de Transmisión. In: Trabajo Final de Grado, 2012 Asunción, Paraguay 2012.**
Palabras Clave: suelo reforzado con fibras; simulación computacional; fundación superficial; torres de transmisión; abaqus;

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 **Arévalos, M. A.; Maghous, S.; (RELEVANTE) A plane strain yield design approach to stability analysis of a column-reinforced soil foundation under inclined loading, International Journal For Numerical and Analytical Methods in Geomechanics, v. 41 f: 5, 2017.**

Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Análisis limite, Capacidad de carga de fundaciones
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0363-9061
Sitio Web: http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/nag.2632/abstract
Palabras Clave: yield design theory; column-reinforced foundations; inclined load bearing capacity;

Evaluaciones

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

En Marcha

Tesis/MonografÃ-as de grado

1 **Marco Andres Flores Favero, - Tutor Único o Principal - Diseño de un túnel de viento de la Facultad de Ingeniería De la Universidad Nacional de Asunción, 2025**

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 /

2 **Jorge Adrián Arguello Rojas - Julio Armando Cubilla Palacios, - Tutor Único o Principal - Software para dimensionamiento de encofrados de madera para elementos estructurales convencionales, 2024**

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 /

Tesis de maestría

1 **Jorge figueredo, - Tutor Único o Principal - Análisis de la frecuencia natural de torres de líneas de transmisión autoportantes y su influencia en el efecto dinámico del viento, 2024**

Disertación (Ingeniería Civil) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

Concluidas

Tesis/MonografÃ-as de grado

1 **Raquel Araceli Gaona Morales, - Tutor Único o Principal - Estudio del Efecto Dinámico de la Velocidad del Viento en Carteles Mediante Actualización de Software Desarrollado, 2025**

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 /
Observaciones: Estudiar el efecto dinámico de la velocidad del viento en carteles típicos de la ciudad de Asunción mediante actualización de software desarrollado utilizando como base la norma brasileña NBR-6123 Forças devidas ao vento em edifcações.

2 **Carlos Horacio Fariña Medina - Cinthia Romina Fleitas Alvarez, - Tutor Único o Principal - Análisis de las Frecuencias Naturales para los Distintos Modos de Vibración de una Torre de Línea de Transmisión de 500 kV Autoportante y su Influencia en el Efecto Dinámico del Viento, 2025**

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 /

3 **Sergio Javier Calderón Acosta - Felipe Duarte López, - Tutor Único o Principal - Estudio del Efecto de Vórtices Alternados en Estructura en Altura por Análisis Espectral, 2025**

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 /

4 **Carlos Daniel Caballero Díaz - Juan Diego Esquivel Ayala, - Tutor Único o Principal - Estudio de la influencia del pretensado y la velocidad del viento en la frecuencia natural de una torre de línea de transmisión atirantada utilizando programación en MATLAB, 2025**

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 /

5 **Natalia Ibarra, - Tutor Único o Principal - Análisis dinámico de un edificio esbelto utilizando dos metodologías paralelas de análisis espectral, 2024**

Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Civil) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

6 **María de la Paz Campuzano Martínes y Félix Iván Sosa Garcete, - Tutor Único o Principal - Análisis estadístico de vientos extremos provenientes de tormentas eléctricas de le estación meteorológica Silvio Pettirossi, 2024**

Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Civil) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

7 **Octavio Javier González Valle - María Belén Mendoza Ortiz, - Tutor Único o Principal - Influencia del Pretensado de los Cabos en la Frecuencia Natural de una Torre Atirantada, 2024**

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 /

8 **Diana Inés Benítez Martínez - Julia Verónica Sosa Domínguez, - Tutor Único o Principal - Estudio del efecto dinámico del viento en una edificación de Asunción utilizando análisis espectral, 2024**

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 /

9 **Santiago José Fanego Ayala y José Federico Giménez Estigarribia, - Tutor Único o Principal - Análisis y estimación de la acción de viento en tipologías usuales de carteles metálicos mediante software desarrollado, 2023**

Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Civil) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

10 **Orlando Gabriel Gaona Meza y Horacio Gabriel Molinas Romero, - Tutor Único o Principal - Análisis del perfil de velocidad media de viento en un tramo de túnel de capa límite atmosférica. Estudio de caso, 2023**

Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Civil) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

11 **Bernardino Caballero y Héctor Colmán, - Cotutor o Asesor - Analisis de registros sismicos en Paraguay para una propuesta de un espectro de aceleración sísmica para la ciudad de Asunción y sus alrededores, 2022**

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 / accion dinamica de sismos

12 **Iván Quintana, - Tutor Único o Principal - Propuesta de una metodología simplificada de cálculo del efecto dinámico del viento, buscando su futura inclusión en la NP-196., 2021**

Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Civil) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

13 **Federico Marín y Alvaro Martínez, - Tutor Único o Principal - Estudio de las velocidades máximas de viento y características meteorológicas en Paraguay para diferenciar tormentas TS y EPS, para futura actualización de la NP-196, 2021**

Tesis/Monografa de grado (Facultad de Ingeniería) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: eventos sinópticos y no sinópticos; viento extremo; tormenta eléctrica;
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de Viento

14 **Iván René Quintana Caballero, - Tutor Único o Principal - Propuesta de una metodología simplificada de cálculo del efecto dinámico del viento, buscando su futura inclusión en la NP-196, 2020**

Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Civil) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

15 **Bettina Sánchez y Marielsi Báez, - Cotutor o Asesor - Software para estimación de la acción del viento en las construcciones. Análisis estático y dinámico, 2019**

Tesis/Monografa de grado (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: norma paraguaya de viento; accion estática; accion dinámica; software;
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de Viento

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

Tesis/Monografa de grado (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: capacidad de carga; análisis límite; mecanismos de falla; suelo arenoso; suelo cemento;
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Geotecnia

17 Paulo Cardozo, - Tutor Único o Principal - Estudio del efecto de segundo orden en los modos de vibración de una torre de línea de transmisión atirantada, 2019

Tesis/Monografa de grado (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: modos de vibración; análisis no lineal; torre atirantada; acción del viento;
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estructuras

Tesis de maestría

1 Raúl Iván Silva, - Tutor Único o Principal - Análisis dinámico y comparativo de la respuesta de una edificación sometida a la acción del viento en el dominio de la frecuencia para futura propuesta a la NP-196, 2019

Disertación (Ingeniería Civil) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: acción dinámica del viento; norma paraguaya de viento en las construcciones;
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estructuras

2 Julio Patiño, - Cotutor o Asesor - Estabilización de suelos dispersivos con adición de cal y cemento, 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
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Geotecnia

3 Luis Santiago Portaluppi, - Cotutor o Asesor - Estudio del comportamiento mecánico mediante ensayos cíclicos de suelos arcillosos del bajo chaco estabilizados con cal para su aplicación en la pavimentación, 2019

Disertación (Ingeniería Civil) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Geotecnia

4 Enrique Sanabria, - Cotutor o Asesor - Análisis del comportamiento termo-mecánico de una estructura maciza de hormigón fresco utilizado en pavimentos: estudio de caso, 2019

Disertación (Ingeniería Civil) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Análisis Térmico

Iniciación a la investigación

1 Aldo Yahari, - Tutor Único o Principal - Determinación de la capacidad de carga de fundaciones superficiales sobre suelo arenoso reforzados con una camada de suelo cemento, 2018

Trabajo de Iniciación a la investigación (Ingeniería Civil) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estructuras - Geotecnia

2 Paulo Cardozo, - Tutor Único o Principal - Determinación de los modos de vibración libre y frecuencias naturales de celosía tridimensional mediante programación en matlab, 2018

Trabajo de Iniciación a la investigación (Ingeniería Civil) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

Otras Referencias

Premiaciones

1 **3er Lugar do Grupo de Estudo GLT do XXVII SNPTEE (internacional), XXVII Seminário Nacional de Produção e Transmissão de Energia Elétrica (2023)**

Premiación del Trabajo "Contribuições para uma expressão analítica para o 'Fator Combinado de Vento' GT, em Torres Estaiadas e Autoportantes de LTS" Realizado en el periodo de 26 a 29 de noviembre de 2023 en Brasilia-DF, Brasil.

2 **Primer lugar entre los artículos técnicos presentados en el comité B2 - Linhas Aéreas do XVIII ERIAC (internacional), Consejo Internacional de Grandes Redes Eléctricas (2019)**

El trabajo titulado "Diferenças na Resposta de Torres Estaiadas e Autoportantes sob a Perspectiva da Ação do Vento: Abordagem Teórica E Normativa" fue presentado en el décimo octavo encuentro Regional Ibero-Americano del Cigré (XVIII ERIAC), por la Ing. María Alicia Arévalos Burró, siendo seleccionado en 1er lugar entre los presentados en el Comité B2 - Linhas Aereas do XVIII ERIAC - Encontro Regional Ibero-Americano do Cigré.

3 **Candidato a Investigador, PRONII, Convocatoria 2, 2017 (nacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (2017)**

Investigador categorizado como activo y asociado en el Programa Naciona de Incentivo a Investigadores

4 **Alumna distinguida (nacional), Facultad de Ingeniería (2012)**

Presentaciones en eventos

1 **Seminario - Trabajo escogido en 3° lugar del grupo de estudio GLT del XXVII SNPTEE, 2023, Brasil**

Nombre: XXVII Seminário Nacional de Produção e Transmissão de Energia Elétrica. Tipo de Participación: Expositor oral

2 **Encuentro - Programa de Mentorías en Liderazgo para Mujeres de Sectores STEM, 2021, Paraguay**

Nombre: Programa de Mentorías en Liderazgo para Mujeres de Sectores STEM IEEE. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería

3 **Encuentro - Ciclo de Charlas Científicas Creando Redes, 2020, Paraguay**

Nombre: CREANDO REDES. Tipo de Participación: Moderador
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería

Jurado/Integrante

Disertaciones

1 **Arévalos, M. A. Participación en comités de Maria Soledad Mendoza Gimenez. Tesis de Maestría OPTIMIZACIÓN DEL MEZCLADO DE INGREDIENTES PARA BALANCEADO DESTINADO A BOVINO DE CARNE, 2022, Paraguay/Español**

Disertación (Ingenieria quimica), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química / optimizacion
Obs: Defensa de pre-tesis

2 **Arévalos, M. A.; Bellassai, J.; Aquino, A.; Martínez, M. B.; Participación en comités de IVÁN SILVA. Tesis de Maestría Análisis dinámico y comparativo de la respuesta de una edificación sometida a la acción del viento en el dominio de la frecuencia para futura propuesta de la NP-196, 2019, Paraguay/Español**

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)
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de Viento

3 **Arévalos, M. A.; Villalba, P. M. C.; Martínez, M. B.; Participación en comités de Enrique Sanabria. Tesis de Maestría Estudio del comoportamiento termo-mecánico de una estructura maciza de hormigón-pavimento en sus primeras edades, 2019, Paraguay/Español**

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)
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Análisis Térmico

4 **Arévalos, M. A.; Martínez, M. B.; Campello, E. ; Participación en comités de Iván Semeniuk. Tesis de Maestría Evaluación experimental y numérica del comportamiento de vigas postensadas con aberturas, 2019, Paraguay/Español**

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)
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estructuras

5 **Arévalos, M. A.; Gavilán, S.; Gutiérrez, J. L.; Tutikian, B. F.; Aquino, A.; Participación en comités de Larissa Fernández. Tesis de Maestría Contribución al análisis de vigas de hormigón con armaduras de flexotracción en segunda capa, 2019, Paraguay/Español**

Disertación (),

Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estructuras

6 **Gavilán, S.; Segovia, H.; Arévalos, M. A.; Participación en comités de Javier cabrera. Tesis de Maestría Evaluación Experimental y Numérica del Comportamiento de Vigas Reforzadas con Barras de PRFV, 2019, Paraguay/Español**

Disertación (Ingeniería Civil), FIUNA - Facultad de Ingeniería

7 **Quiñónez, R. A.; Balbuena, P.; Arévalos, M. A.; Zabrodiec, N.; Participación en comités de Julio Patiño. Tesis de Maestría Estabilización de Suelos Dispersivos con Adición de Cal y Cemento, 2019, Paraguay/Español**

Disertación (Ingeniería Civil), FIUNA - Facultad de Ingeniería

8 **Aquino, A.; Arévalos, M. A.; Segovia, H.; Participación en comités de Fredy Ramírez. Tesis de Maestría Técnicas de Aprendizaje Automático para Análisis a Flexión en Vigas Rectangulares de Hormigón Armado, 2019, Paraguay/Español**

Disertación (),

Otros tipos

1 **Arévalos, M. A. Participación en comités de Evaluacion de 5 trabajos para el comité B2 Líneas Aereas. Otras Miembro del Comité Técnico del XIV Seminario del Sector Eléctrico Paraguayo, 2022, Paraguay/Español**

Otra participación (),
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Líneas Aéreas
Obs: Fueron evaluados los artículos sometidos al grupo B2 DE LÍNEAS AEREAS del SESEP

2 **Arévalos, M. A.; Martínez, M. B.; Participación en comités de candidatos. Otras XIII Jornadas de Jóvenes Investigadores, 2019, Paraguay/Español**

Otra participación (Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay), CEMIT-DGICT-UNA - Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Obs: La DGICT-UNA a través del Rector ha solicitado a las Unidades Académicas, Institutos y Centros el nombramiento de dos representantes (1 titular y 1 alterno) para la conformación del Comité Científico de las XII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA.

Otros tipos

1 **Arévalos, M. A. Participación en comités de Raquel Araceli Gaona Morales. Tesis/Monografía de grado Estudio del Efecto Dinámico de la Velocidad del Viento en Carteles Mediante Actualización de Software Desarrollado, 2025, Paraguay/Español**

Otra participación (),

2 **Arévalos, M. A. Participación en comités de Carlos Horacio Fariña Medina - Cinthia Romina Fleitas Alvarez. Tesis/Monografía de grado Análisis de las Frecuencias Naturales para los Distintos Modos de Vibración de una Torre de Línea de Transmisión de 500 kV Autoportante y su Influencia en el Efecto Dinámico del Viento,, 2025, Paraguay/Español**

Otra participación (),

3 **Arévalos, M. A. Participación en comités de Sergio Javier Calderón Acosta - Felipe Duarte López. Tesis/Monografía de grado Estudio del Efecto de Vórtices Alternados en Estructura en Altura por Análisis Espectral, 2025, Paraguay/Español**

Otra participación (),

4 **Arévalos, M. A. Participación en comités de Carlos Daniel Caballero Díaz - Juan Diego Esquivel Ayala. Tesis/Monografía de grado Estudio de la influencia del pretensado y la velocidad del viento en la frecuencia natural de una torre de línea de transmisión atirantada utilizando programación en MATLAB, 2025, Paraguay/Español**

Otra participación (),

5 **Arévalos, M. A. Participación en comités de Natalia María Ibarra Martínez. Tesis/Monografía de grado Análisis dinámico de un edificio esbelto utilizando dos metodologías paralelas de análisis espectral, 2024, Paraguay/Español**

Otra participación (),

6 **Arévalos, M. A. Participación en comités de María de la Paz Campuzano Martínez y Félix Iván Sosa Garcete. Tesis/Monografía de grado Análisis Estadístico de Vientos Extremos Provenientes de Tormentas Eléctricas de la Estación Meteorológica Silvio Pettirossi, 2024, Paraguay/Español**

Otra participación (Ingeniería Civil), FIUNA - Facultad de Ingeniería

7 **Arévalos, M. A. Participación en comités de Octavio Javier González Valle - María Belén Mendoza Ortiz. Tesis/Monografía de grado Influencia del Pretensado de los Cabos en la Frecuencia Natural de una Torre Atirantada, 2024, Paraguay/Español**

Otra participación (Ingeniería Civil), FIUNA - Facultad de Ingeniería

8 **Arévalos, M. A. Participación en comités de Diana Inés Benítez Martínez - Julia Verónica Sosa Domínguez. Tesis/Monografía de grado Estudio del efecto dinámico del viento en una edificación de Asunción utilizando análisis espectral, 2024, Paraguay/Español**

Otra participación (Ingeniería Civil), FIUNA - Facultad de Ingeniería

9 **Arévalos, M. A. Participación en comités de Santiago José Fanego Ayala y José Federico Giménez Estigarribia. Tesis/Monografía de grado Análisis y estimación de la acción de viento en tipologías usuales de carteles metálicos mediante software desarrollado, 2024, Paraguay/Español**

Otra participación (Ingeniería Civil), FIUNA - Facultad de Ingeniería

10 **Arévalos, M. A. Participación en comités de Orlando Gabriel Gaona Meza y Horacio Gabriel Molinas Romero. Tesis/Monografía de grado Análisis del perfil de velocidad media de viento en un tramo de túnel de capa límite atmosférica, 2024, Paraguay/Español**

Otra participación (Ingeniería Civil), FIUNA - Facultad de Ingeniería

Información adicional:

.

Indicadores

Producción Técnica	**2**
Productos tecnológicos	2
Software	2
Producción Bibliográfica	**18**
Trabajos en eventos	17
Completo	17
Artículos publicados en revistas científicas	1
Completo en revistas arbitradas	1
Completo en revistas NO arbitradas	0
Tutorías	**26**
En Marcha	3
Tesis/Monografía de grado	2
Tesis de maestría	1
Concluidas	23
Tesis/Monografía de grado	17
Tesis de maestría	4
Iniciación a la investigación	2
Otras Referencias	**27**
Otros datos Relevantes	4
Presentaciones en eventos	3
Jurado/Integrante	20