



Fredy Gabriel Ramírez Villanueva

| | |
|--|-----------------|
| Ingeniero | |
| Nombre en citaciones bibliográficas: | Sexo: Masculino |
| Nacido el 21-02-1976 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya. | |

Información de Contacto

Áreas de Actuación

- 1 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería de la Construcción, Estructuras de hormigón
- 2 Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Álgebra Lineal

Formación Académica/Titulación

| | |
|-----------------------|--|
| 2011-2019 | Maestría - Postgrado en Ingeniería Civil Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Título: Técnicas de Aprendizaje Automático para el Análisis a Flexión de Vigas Rectangulares de Hormigón Armado, Año de Obtención: 2019 Tutor: Sergio Daniel Cardozo López Sitio web de la tesis/disertación: http://www.ing.una.py/ Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Estructuras; |
| 2009-En Marcha | Maestría - Maestría Energía para el Desarrollo Sostenible Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay Sitio web de la tesis/disertación: http://www.universidadcatolica.edu.py/ Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, Energías renovables; |
| 1995-2003 | Grado - Ingeniería Civil Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Título: Mejoramiento integral y pavimentación de la Avda. Laguna Grande, Año de Obtención: 2003 Tutor: Roger Monte Domecq Sitio web de la tesis/disertación: http://www.ing.una.py/ Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Municipal y Estructural, Caminos y canales; |

Formación Complementaria

| | |
|------------------|---|
| 2015 | Congresos JCI Global Partnership Summit Junior Chamber International, Estados Unidos Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, Liderazgo; |
| 2015 | Congresos Primer congreso nacional de educación superior Consejo Nacional de Educación Superior, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Educación superior; |
| 2015 | Congresos Conferencia de área de las Américas Junior Chamber International, Brasil Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, Liderazgo; |
| 2014 | Congresos Conferencia de área JCI Américas Cámara Junior Internacional, Colombia, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, Liderazgo; |
| 2014 | Congresos XXXVI Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural Asociación Sudamericana de Ingeniería Estructural, Brasil Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Estructuras; |
| 2019-2019 | Cursos de corta duración International Business Machines, Estados Unidos Título: ML0101EN: Machine Learning with Python: A Practical Introduction Horas totales: 15 |

- 2019-2019**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Machine learning;
 Cursos de corta duración
 Universitat Politècnica de Valencia, España
 Título: RADIO101x: Radio para internet con Podcast: creación y conceptos básicos
 Horas totales: 24
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Comunicación de Medios y Socio-cultural, Radio por internet;
- 2016-2016**
 Cursos de corta duración
 MITx (Massachusetts Institute of Technology - Cursos en Línea), Estados Unidos
 Título: 6.00.2x: Introduction to Computational Thinking and Data Science
 Horas totales: 150
- 2016-2016**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Mecánica computacional;
 Cursos de corta duración
 Microsoft, Estados Unidos
 Título: DAT208x: Introduction to Python for Data Science
 Horas totales: 18
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Mecánica computacional;
- 2016-2016**
 Cursos de corta duración
 MITx (Massachusetts Institute of Technology - Cursos en Línea), Estados Unidos
 Título: 6.041x: Introduction to Probability - The Science of Uncertainty
 Horas totales: 192
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Probabilidad;
- 2015-2015**
 Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias y Tecnologías, Universidad Nacional de Caaguazú, Paraguay
 Título: Gestión de proyectos
 Horas totales: 200
- 2014-2014**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, Gestión de proyectos;
 Cursos de corta duración
 MITx (Massachusetts Institute of Technology - Cursos en Línea), Estados Unidos
 Título: 3.032x: Mechanical behavior of materials
 Horas totales: 120
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería de los Materiales, Ingeniería de los Materiales, Materiales de construcción;
- 2014-2014**
 Cursos de corta duración
 MITx (Massachusetts Institute of Technology - Cursos en Línea), Estados Unidos
 Título: 2.01x: Elements of structures
 Horas totales: 120
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Estructuras;
- 2014-2014**
 Cursos de corta duración
 MITx (Massachusetts Institute of Technology - Cursos en Línea), Estados Unidos
 Título: 6.00.1x: Introduction to computer science and programming using python
 Horas totales: 120
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Mecánica computacional;
- 2013-2013**
 Cursos de corta duración
 Escola de Engenharia de São Carlos, Brasil
 Título: Confiabilidad y optimización estructural
 Horas totales: 150
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Estructuras;
- 2011**
 Seminarios Aplicación de modelos cohesivos a los estudios por el método de los elementos finitos de las estructuras de hormigón armado
 Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Elementos finitos;

Idiomas

| | | | | |
|------------------|---------------------|-----------------|---------------|-------------------|
| Inglés | Comprende: bien | Habla: bien | Lee: bien | Escribe: bien |
| Español | Comprende: muy bien | Habla: muy bien | Lee: muy bien | Escribe: muy bien |
| Francés | Comprende: regular | Habla: regular | Lee: regular | Escribe: regular |
| Guaraní | Comprende: muy bien | Habla: muy bien | Lee: bien | Escribe: bien |
| Portugués | Comprende: bien | Habla: regular | Lee: muy bien | Escribe: regular |

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Facultad de Ciencias y Tecnologías, Universidad Nacional de Caaguazú - FCyT - UNCA

Actuación Profesional

DINÁMICA Construcciones S.A. - DCSA

Vínculos con la Institución

2005 - 2012 **Director ejecutivo** C. Horaria: **48**
 Régimen: Dedicación total
 Otras Informaciones: Proyectos, cálculos estructurales, fiscalización de obras, construcción de obras civiles.

Facultad de Ciencias y Tecnologías, Universidad Nacional de Caaguazú - FCyT - UNCA

Vínculos con la Institución

2019 - Actual **Director Académico** C. Horaria: **40**
 Otras Informaciones: Coordinación general de toda la actividad académica de la FCyT-UNCA

2016 - Actual **Profesor Titular de Álgebra Lineal II** C. Horaria: **5**
 Otras Informaciones: Transformaciones lineales. Ortogonalidad. Valores característicos y vectores característicos. Matrices complejas. Matrices positivas definidas.
 Desarrollado en el segundo semestre de cada año.

2015 - Actual **Profesor Titular de Estructuras II** C. Horaria: **4**
 Otras Informaciones: Método matricial de rigidez. Programación de computadoras para el cálculo de estructuras.
 Desarrollado en el primer semestre de cada año.

2015 - Actual **Profesor adjunto de Estructuras III** C. Horaria: **4**
 Otras Informaciones: Estudio del método de los elementos finitos.

2014 - 2018 **Profesor Adjunto de Estructuras I** C. Horaria: **4**
 Otras Informaciones: Estructuras isostáticas planas y espaciales. Líneas de influencia. Métodos energéticos. Método de las fuerzas.
 Desarrollado en el segundo semestre de cada año.

2013 - Actual **Profesor Asistente de Álgebra Lineal I** C. Horaria: **5**
 Otras Informaciones: Estructuras algebraicas. Vectores y geometría de las ecuaciones lineales. Matrices y eliminación gaussiana. Espacios vectoriales. Determinantes.
 Desarrollado en el primer semestre de cada año.

2013 - 2019 **Director de Carrera Ingeniería Civil** C. Horaria: **40**
 Otras Informaciones: Coordinación general de toda la actividad académica referente a la carrera de Ingeniería Civil

Facultad de Ingeniería - UNA - FIUNA

Vínculos con la Institución

2013 - Actual **Profesor Asistente de Álgebra Lineal I** C. Horaria: **2**
 1999 - 2009 **Auxiliar de Cátedra - Ecuaciones Diferenciales** C. Horaria: **2**
 1999 - 2009 **Auxiliar de Cátedra - Física III** C. Horaria: **2**

Municipalidad de Caaguazú - MC

Vínculos con la Institución

2002 - 2004 **Director de obras públicas** C. Horaria: **30**
 Otras Informaciones: Elaboración de proyectos, realización y fiscalización de obras municipales como:
 - Muros de contención
 - Canales de desagüe
 - Plazas
 - Pavimentación asfáltica, de hormigón, adoquines y empedrados
 - etc.

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

Actualmente, mi enfoque principal está en desarrollar soluciones útiles para la ingeniería civil, especialidad estructuras, utilizando técnicas de inteligencia artificial.

Además estoy interesado en aplicaciones de la tecnología blockchain a la ingeniería civil..

Producción Técnica

Informes de investigación

1 **Redes Neuronales Artificiales para determinación de Resistencia de Hormigón a partir de la Flecha de una Viga, 2019.**

Palabras Clave: redes neuronales; hormigón armado;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Mecánica computacional;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias y Tecnologías, Universidad Nacional de Caaguazú

Nombre del proyecto: Técnicas de aprendizaje automático para el análisis a flexión de vigas rectangulares de hormigón armado. Nro. de páginas: 148. Disponibilidad: irrestricta.

Observaciones: Presentado en el concurso de poster y e-poster de la UNVES en noviembre de 2019.

2 **Técnicas de aprendizaje automático para el análisis a flexión de vigas rectangulares de hormigón armado, 2019.**

Palabras Clave: aprendizaje automático; machine learning; hormigón armado; support vector machine;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Mecánica computacional;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ingeniería - UNA

Nombre del proyecto: Programa de postgrado en Ingeniería Civil. Nro. de páginas: 148. Disponibilidad: irrestricta.

Observaciones: Tesis de maestría.

3 **Proceeding Series of the Brazilian Society of Computational and Applied Mathematics, 2018.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática,

Machine learning;

Referencias adicionales: Brasil/Inglés; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Sociedade Brasileira de Matemática Aplicada de Computacional

Nombre del proyecto: COMIDENCO. Nro. de páginas: 2. Disponibilidad: irrestricta.

4 **Diseño a flexión de vigas de hormigón armado en estado límite último utilizando aprendizaje de máquina extremo, 2018.**

Palabras Clave: hormigón armado; vigas; elm; python;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Municipal y Estructural, Ingeniería estructural;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias y Tecnologías, Universidad Nacional de Caaguazú

Disponibilidad: irrestricta.

5 **Cálculo de flechas en vigas de hormigón armado utilizando diagrama momento - curvatura, 2016.**

Palabras Clave: vigas; hormigón armado; flecha; momento curvatura;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Estructuras;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias y Tecnologías, Universidad Nacional de Caaguazú

Nombre del proyecto: XXXVII Jornadas sudamericanas de ingeniería estructural. Nro. de páginas: 15. Disponibilidad: irrestricta.

Observaciones: Presentación en congreso.

Organización de eventos

1 **Sobre hombros de ingenieros, 2018. (Exposición)**

Palabras Clave: experiencias; ingeniería civil;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Liderazgo;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias y Tecnologías, Universidad Nacional de Caaguazú

Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Lugar: Facultad de Ciencias y Tecnologías - UNCA. Ciudad: Coronel Oviedo.

Observaciones: Ciclo de charlas en donde los expositores comparten vivencias valiosas con los participantes.

2 **La Bitcoineta, 2018. (Exposición)**

Palabras Clave: bitcoin; blockchain;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Blockchain;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias y Tecnologías, Universidad Nacional de Caaguazú

Evento itinerante: Si. Catálogo disponible: No. Lugar: Facultad de Ciencias y Tecnologías. Ciudad: Coronel Oviedo.

Observaciones: Una iniciativa argentina que busca promover la blockchain y tecnologías asociadas con el objetivo de generar puentes entre quienes están desarrollando las tecnologías que van a cambiar el mundo y los ecosistemas productivos, sociales, culturales y económicos.

3 Taller de redacción científica en LaTeX, 2016. (Exposición)

Palabras Clave: latex; redacción científica;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, General;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias y Tecnologías, Universidad Nacional de Caaguazú

Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semana. Lugar: Facultad de Ciencias y Tecnologías - UNCA. Ciudad: Coronel Oviedo.

4 Modelos hidrológicos aplicados a la ingeniería civil, 2016. (Exposición)

Palabras Clave: modelos hidrológicos; ingeniería civil; hidrología;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Hidrología;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias y Tecnologías, Universidad Nacional de Caaguazú

Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 2 semanas. Lugar: Campus universitario UNCA. Ciudad: Coronel Oviedo.

5 Determinación de las Propiedades Térmicas del Hormigón durante el Proceso de Hidratación mediante la Solución del Problema Inverso, 2013. (Exposición)

Palabras Clave: hormigón; propiedades térmicas; hidratación; problema inverso;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Tecnología del hormigón;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias y Tecnologías, Universidad Nacional de Caaguazú

Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semana. Lugar: Cooperativa Coronel Oviedo. Ciudad: Coronel Oviedo.

Cursos de corta duración dictados

1 Taller de redacción científica en LaTeX, 2016. (Perfeccionamiento)

Palabras Clave: latex; redacción científica;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias y Tecnologías, Universidad Nacional de Caaguazú

Participación: Docente. Duración: 1 semana. Lugar: Facultad de Ciencias y Tecnologías - UNCA. Ciudad: Coronel Oviedo.

Observaciones: Curso presencial dictado para todos los interesados, no solo a los relacionados con la FCyT UNCA

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

1 Cómo resolver $Ax=b$, 2016.

Palabras Clave: álgebra lineal; sistemas de ecuaciones; ecuaciones lineales;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Álgebra lineal;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Finalidad: Ejemplo desarrollado para resolver un sistema general de ecuaciones lineales de la forma $Ax=b$.

Observaciones: Video tutorial

2 Factorización $A = LU$, 2016.

Palabras Clave: álgebra lineal; factorización; $a=lu$;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Álgebra lineal;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Finalidad: Breve justificación teórica seguido de un ejemplo práctico de la Factorización $A=LU$.

Observaciones: Video tutorial en YouTube

3 Ejemplo de eliminación gaussiana, 2016.

Palabras Clave: álgebra lineal; eliminación gaussiana; sistemas de ecuaciones; ecuaciones lineales;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Álgebra lineal;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Finalidad: Resolución de un sistema de 3 ecuaciones lineales con 3 incógnitas usando el método de eliminación gaussiana.

Observaciones: Video tutorial en youtube.

4 Fuerzas en cabriada de madera con Python, 2016.

Palabras Clave: estructuras; cabriada; madera; python;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Estructuras;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Finalidad: Ejemplo de cálculo de fuerzas axiales en una cabriada de madera por el método de rigidez directa utilizando Python 3.5 en Jupyter

Observaciones: Video en youtube.

5 Vigas continuas con Python, 2016.

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Estructuras;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Finalidad: Análisis de vigas continuas en Jupyter Notebook con Python 3. Diagramas de fuerza cortante y momento flector. Desplazamientos

Observaciones: Video en youtube.

Producción Bibliográfica

Evaluaciones

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis/Monografías de grado

- 1 Alma Magalí Zorrilla Urán, William Alfonso Posteguillo, - Tutor Único o Principal - Proyecto Ejecutivo de Edificación para la Facultad de Ciencias y Tecnologías de la Universidad Nacional de Caaguazú, 2019**
Tesis/Monografía de grado Paraguay
Idioma: Español
Palabras Clave: proyecto ejecutivo; construcción;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería de la Construcción, Estructuras;
- 2 Jessi Tamara Rodríguez Báez, - Cotutor o Asesor - Análisis comparativo entre las losas macizas tradicionales y el sistema u-boot, 2018**
Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Civil) , FCyT - UNCA - Facultad de Ciencias y Tecnologías, Universidad Nacional de Caaguazú, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: u-boot; losas; hormigón armado;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Estructuras;
Observaciones: Se comparan losas macizas y aligeradas con el sistema U-Boot, se revisan las tensiones y deformaciones al hacer variar, los espesores, la altura de los encofrados y ancho de los nervios en el caso de la losa aligerada, utilizando un software de los elementos finitos.
- 3 Moisés Brítez Iglesia, - Tutor Único o Principal - ANALISIS DE ALTERNATIVAS DE MATERIALES PARA EL REEMPLAZO DE LA MADERA EN LA FABRICACION DE CRUCETAS PARA EL SISTEMA DE DISTRIBUCION EN MEDIA TENSION DE LA ANDE, 2016**
Tesis/Monografía de grado Paraguay
Idioma: Español
Palabras Clave: cruceta; ande; distribucion; material alternativo;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Distribución de energía eléctrica;
Observaciones: Tesis de grado. Ingeniería en Electricidad.
Facultad de Ciencias y Tecnologías.
Universidad Nacional de Caaguazú

En Marcha

Tesis/Monografías de grado

- 1 César Barreto, - Tutor Único o Principal - Análisis del comportamiento de la fundación del bloque llave E-06 de la presa de contrafuerte de Itaipú Binacional utilizando redes neuronales artificiales, 2019**
Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Civil) , FCyT - UNCA - Facultad de Ciencias y Tecnologías, Universidad Nacional de Caaguazú, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: itaipú; redes neuronales;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Mecánica computacional;
- 2 Liz Antonela Goiriz Meaurio, - Cotutor o Asesor - Estudio de especificaciones técnicas de vigas y tirantes de madera laminada encolada, 2019**
Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Civil) , FCyT - UNCA - Facultad de Ciencias y Tecnologías, Universidad Nacional de Caaguazú, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: madera laminada; vigas; tirantes;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Estructuras;
- 3 Diego Duré, - Tutor Único o Principal - Registros de certificados académicos con tecnología Blockchain para la Facultad de Ciencias y Tecnologías UNCA, 2019**
Tesis/Monografía de grado (Ingeniería en Informática) , FCyT - UNCA - Facultad de Ciencias y Tecnologías, Universidad Nacional de Caaguazú, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: blockchain; certificados; registros;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Blockchain;

Otras Referencias

Premiaciones

- 1 2017 Certificado de excelencia (internacional), Cámara Junior Internacional Caaguazú**
Reconocimiento a dedicación y esfuerzo como miembro de la JCI Caaguazú.
- 2 2014 Senador JCI (internacional), Cámara Junior Internacional Caaguazú**

Máximo reconocimiento de la Junior Chamber International como miembro vitalicio de la organización.

Presentaciones en eventos

1 Congreso - Disertación en Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Civil, 2019, Paraguay

Nombre: Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Civil. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:

Título de la disertación: "Perspectivas de uso de la inteligencia artificial en el cálculo de estructuras"

Nombre de la institución promotora: Asociación Nacional de Estudiantes de Ingeniería Civil

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Mecánica computacional;

2 Congreso - Disertación en WorkShop de Ingeniería Civil, 2019, Paraguay

Nombre: Workshop de Ingeniería Civil 2019. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Título de la disertación:

"Perspectivas de uso de la inteligencia artificial en el cálculo de estructuras"

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias y Tecnologías, Universidad Nacional de Caaguazú

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Mecánica computacional;

3 Congreso - Moderador en sesión técnica, 2016, Paraguay

Nombre: XXXVII Jornadas sudamericanas de ingeniería estructural. Tipo de Participación: Moderador

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Asunción

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Estructuras;

Jurado/Integrante

Otros tipos

1 Participación en comités de Kristiel Madai Martínez Recalde. Tesis/Monografía de grado Diseño vial de circunvalación de la ciudad de Gral. Resquín, 2018, Paraguay/Español

Otra participación (),

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería del Transporte, Vialidad;

Obs: - Miembro de mesa para evaluación de pertinencia del tema como trabajo final de grado;

- Miembro de mesa para evaluación de defensa técnica;

- Miembro de mesa para evaluación de defensa pública.

Indicadores

Producción Técnica 16

| | |
|---|---|
| Informes de investigación | 5 |
| Informes de investigación | 5 |
| Organización de eventos | 5 |
| Exposición | 5 |
| Cursos de corta duración dictados | 1 |
| Perfeccionamiento | 1 |
| Desarrollo de material didáctico o de instrucción | 5 |
| Desarrollo de material didáctico o de instrucción | 5 |

Tutorías 6

| | |
|---------------------------|---|
| Concluidas | 3 |
| Tesis/Monografía de grado | 3 |
| En Marcha | 3 |
| Tesis/Monografía de grado | 3 |

Otras Referencias 6

| | |
|---------------------------|---|
| Otros datos Relevantes | 2 |
| Presentaciones en eventos | 3 |
| Jurado/Integrante | 1 |

