

Currículum vitae resumen actualizado hasta junio de 2024

Dr. M. Sc. Esp. Arq. Rafael Gerardo Páez Espinoza

1. Datos personales

Apellidos: Páez Espinoza Nombres: Rafael Gerardo Cédula de identidad: v.-5.217.625.
Lugar y fecha de nacimiento: Caracas, Venezuela. 29/enero/1960
Dirección electrónica: arkitectoniko@gmail.com
Doctorando del Doctorado de Gestión de Investigación y Desarrollo Faces/UCV
Grados universitarios: Doctor en Arquitectura UCV (2013). Magíster Scientiarum en Desarrollo Tecnológico de la Construcción, UCV (2002). Especialista en Gerencia de Proyectos de Investigación y Desarrollo FACES-UCV (2018), Arquitecto, Universidad Veracruzana (1992).
Páginas web personales:
http://www.researchgate.net/profile/Rafael_Paez2 <http://superficies-alabeadas.blogspot.com>
<http://glulam.blogspot.com/>

2. Ocupación actual

Profesor, investigador a dedicación exclusiva, categoría Asociado, ascenso con Mención honorífica. Fecha: 29/enero/2019. Adscrito al Instituto de Desarrollo Experimental de la Construcción de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la UCV.

Cátedra de la asignatura Expresión Gráfica. En el Instituto de Ingeniería Agrícola, del pregrado de la Facultad de Agronomía de la UCV- campus Maracay.

Línea de investigación como investigador responsable: **Gestión del conocimiento para la innovación tecnológica en los procesos edificatorios.** Adscrita al Instituto de Desarrollo Experimental de la Construcción de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la UCV.

3. Innovación tecnológica

2022. Propuesta como innovación tecnológica de desarrollo experimental de una máquina manual y sencilla para el prensado de arcos carpaneles con madera laminada de calidad estructural.

4. Estudios realizados

Estudios de Postgrado y Pregrado

Actualmente: Doctorando del postgrado en Gestión de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Económicas y Sociales (FACES-UCV) con la tesis titulada: **Albert Speer: Innovación tecnológica como proceso en arquitectura del período nazi (1933-1945). Un análisis desde los principios de la percepción Gestalt.**

2018 Especialización en Gerencia de Proyectos de Investigación y Desarrollo. FACES-UCV. Trabajo Especial de Grado presentado: **Máquina para fabricar arcos con madera laminada de pino Caribe para edificaciones agroindustriales. Concepción geométrica.** Tutora: Prof.^a Amyra Cabrera. Jurado seleccionado: Dr. Gregorio Morales; Dra. Norma Boersner. **Mención honorífica y calificación de excelente.**

2013 Doctorado de Facultad; Facultad de Arquitectura y Urbanismo, UCV. Tesis presentada: **Fundamentos geométricos de las superficies de parábolas invertidas. Caso de estudio: Parámetros comparativos del paraboloides hiperbólico, la silla de mono de una cola y de dos colas.** Tutor: Dr. Alonso Romero (Facultad de Ingeniería - UCV). Jurado seleccionado: Dr. Ramón Arrieta (LUZ); Dra. Mara Henneberg de León (LUZ); Dra. Yolimar Goatache (UCV); Dr. Carlos Hernández (UCV).

2002 Maestría en Desarrollo Tecnológico de la Construcción, IDEC-FAU-UCV. Trabajo de Grado: **Fundamentos Geométricos del Arco Semi-elipsoidal.** Tutor: Arq. Luis Marcano. (IDEC-FAU-UCV). Jurado seleccionado: Principales: Dr. Marcos Paluszny (Facultad de Ciencias UCV), Dr. Alonso Romero (Facultad de Ingeniería UCV).

1992 Arquitecto (1992). Graduado por unanimidad, con la máxima calificación. Tesis **Estancia para la Tercera Edad en Catemaco - Veracruz.**

Cursos realizados y aprobados

2020

Universidad Politécnica de Madrid: Certificado de aprobación MOOC: «Objetivos de Desarrollo Sostenible: una transformación ineludible (2da edición)». 8 semanas (40 horas estimadas de estudio). Portal MiríadaX. Inicio: 22 de marzo de 2020 - finalización: 10 de mayo de 2020

Certificado de aprobación del curso de Redacción de artículos científicos Universidad Nacional San Juan Bosco de la Patagonia-Argentina. 30/octubre al 3/noviembre/2020.

Universidad Nacional Autónoma de México – Facultad de Arquitectura. Certificado de asistencia y aprobación curso a distancia «Félix Candela: el constructor de cascarones y su estela» 19 de noviembre al 07 de diciembre de 2020. 20 horas aproximadas. *Coordinación General y ponente: Dr. Arq. Juan Ignacio del Cueto Ruiz-Funes.*

Cursos de idioma portugués

- ApPT-UA (Universidad de Aveiro - Portugal). Certificado de aprovechamiento, on line Portal MiríadaX. Curso de idioma portugués aprobado duración 10 semanas – 60 horas aproximadamente. Inicio: 20 de octubre de 2019 finalizó: 4 de enero de 2020.
- Universidad de Extremadura - España. Introducción a la lengua y cultura portuguesa para hispano hablantes (3ra edición). Curso de idioma portugués on line aprobado. Portal MiríadaX. Duración 6 semanas – 24 horas aproximadamente. Inicio: 14 de abril de 2020 finalizó: 18 de mayo de 2020.
- Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP) - Brasil. Pluralidades em Portugues Brasileiro. Introducción a la lengua y cultura portuguesa para hispano hablantes (3ra edición). Curso de idioma portugués on line aprobado. Portal Coursera. Duración 5 semanas – 20 horas aproximadamente. Inicio: 16 de junio de 2020 finalizó: 21 de julio de 2020.

2019 Certificado de aprobación del Curso de Locución UCV (presencial). Escuela de Comunicación Social. Cohorte 102. Certificado de Locución N° 56.069

Certificado de aprobación Curso de Revit.

2014 Certificado de aprobación del Curso Ensamblaje, mantenimiento y actualización de PC. 07 – 14 de junio de 2014. 16 horas.

2008 Curso de Análisis de precios unitarios. Dictado por Data Laing - Maprex. Caracas.

2006

.- Curso Taller Destrezas básicas de enseñanza. El desempeño docente a través de la técnica de microenseñanza. Dictado por el Sistema de Actualización Docente del Profesorado. Sadpro-UCV. Caracas, marzo de 2006.

.- Participante en el II Taller intensivo de reforma curricular. 27 y 31 de Julio y el 01 y 02 de agosto de 2006.

2005 Curso Taller Elaboración de programas. Duración 25 horas. Dictado por el Sistema de Actualización Docente del Profesorado. Sadpro-UCV. Caracas, diciembre de 2005.

2003 Curso Enseñar a Enseñar para instructores de la Academia Militar de Venezuela (20 horas Académicas).

2001

.- Aprobación de Curso de ampliación de conocimientos: El Espacio como problema. Dictado por el Dr. Enrique González Ordosgoitti. Entre el 22 de marzo y el 14 de julio. 48 horas académicas. Facultad de

arquitectura UCV. La investigación escrita presentada para su aprobación se intitula: La Arqueometría como propuesta complementaria para la comprensión del espacio como problema. Un análisis aproximado al pensamiento filosófico del Dr. Serge Raynaud De la Ferriere.

.- Aprobación: Autocad 2000 tridimensional. Instituto Tecnológico, Facultad de Ingeniería UCV. Instructor Tomás Ossers. Caracas.

2000

.- Asistencia y aprobación: Taller de mitigación de desastres ante eventos naturales. Las edificaciones sismoresistentes. 32 horas académicas. Dictado entre el 14 de febrero hasta el 10 de abril de 2000; por la profesora Teresa Guevara, Ph.D. En el marco de la asignatura (II trimestre) de Taller de Desarrollo Tecnológico, de la V Maestría del IDEC-FAU-UCV.

.- Seminario La sostenibilidad en la construcción. Septiembre 2000 IDEC-FAU-UCV. Trabajo de aprobación: La madera laminada de pino caribe dentro del proceso de desarrollo sustentable de la construcción. Caso de estudio: Los arcos semielipsoidales.

1999 Constancia de Aprobación: Autocad 2000 bidimensional. Instituto Arts. Caracas.

5. Becas

2015 Beca Nacional (subvención matrícula) otorgada por el CDCH – UCV para cursar estudios de Especialidad en Gerencia de Proyectos de Investigación y Desarrollo. N° B-01-49-616-2015.

6. Concursos, premios y reconocimientos

2023 Botón y diploma otorgado por el Rector de la UCV Víctor Rago Alujas por estar ubicado en la categoría de Profesor Asociado desde el día 4 de noviembre de 2019.

2018 Botón y diploma otorgado por la Rectora de la UCV Cecilia García Arocha, por estar ubicado en la categoría de Profesor Agregado desde el día 28 de octubre de 2013.

2010 Botón y diploma otorgado por la Rectora de la UCV Cecilia García Arocha, por haber sido ubicado en la categoría de Profesor Asistente desde el día 17 de octubre de 2008.

2005 Botón y diploma otorgado por el Rector de la UCV Antonio París, por haber sido ubicado en la categoría de Profesor Instructor desde el día 06 de octubre de 2004.

2004 Declarado ganador del Concurso de Oposición para el cargo de personal docente con categoría Instructor a dedicación de tiempo convencional cinco (5) horas/semana para la cátedra de Expresión Gráfica (Dibujo Técnico y a Mano Suelta) adscrito al Instituto de Ingeniería Agrícola en la Facultad de Agronomía de la Universidad Central de Venezuela.

2003

.- **Premio Nacional de Investigación en Vivienda** conferido por el Consejo Nacional de la Vivienda, CONAVI, con la investigación: Materiales y componentes para la construcción de viviendas: una visión desde las empresas y los productos. Coordinador de investigación: Soc. Alberto Lovera.

.- **Insignia del Docente de la Academia Militar de Venezuela en su Única Clase.** Por contribuciones en la función académica, a la formación del Cadete y al realce del prestigio de la institución.

.- Reconocimiento por parte del Comité Académico de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo por las gestiones realizadas ante el Consejo Nacional de Universidades para el logro de la Acreditación de la Maestría en Desarrollo Tecnológico de la Construcción.

7. Otras investigaciones

2011 Proyecto de Investigación individual CDCH PI-01-8277-2011/1. Titulado: Arcos, bóvedas, cúpulas y superficies alabeadas de doble curvatura fabricados con madera laminada de pino Caribe y su aplicación en soluciones estructurales en edificaciones agroindustriales.

2008 Investigación: Madera laminada de pino caribe para estructuras sometidas a flexocompresión. Caso de estudio: El arco triarticulado y su aplicación en construcciones agroindustriales. Trabajo presentado y aprobado el 21 de noviembre de 2008, como requisito parcial para optar al ascenso de Instructor a

Profesor Asistente en el escalafón del Personal Docente Universitario. Jurado Prof.^a Arq.^a Cristina Mateos (Coord.) Prof. Ing. Jesús Romero y Jurado por el Comité de Desarrollo Científico y Humanístico, (CDCH), Principal: Prof. Ing. Ricardo Molina.

8. Tutorías, Jurado y Asesorías

Tutorías en proceso dentro del Programa de postgrado de Especialización en Gerencia de Proyectos de Investigación y Desarrollo (Faces-UCV).

Tutorías en proceso para el Trabajo Especial de Grado de los alumnos cursantes de la Especialización de Gerencia de Proyectos de investigación y Desarrollo en los siguientes temas de investigación:

El Marketing Urbano en Venezuela. Caso de estudio: La ciudad de Caracas. Alumno: Arq. Urb. Israel Vegas.

Modelo de control, gestión e integración de información para la Vicepresidencia ejecutiva en operaciones de Banesco. Alumno: Ing. Jesús Arzolay López.

Propuesta de accesibilidad universal en la Universidad Central de Venezuela. Caso de estudio: Calle interna UCV. Alumna: Arq. Brithney Morales

Tutorías Concluidas

2003. Tutor del Trabajo Especial de Grado titulado: Propuesta para la evaluación y selección de un modelo de planta de tratamiento y reutilización de aguas residuales producidas en el Fuerte Militar Tiuna; elaborado por los Alférez (Ej) José Basantes Márquez y Johnder Gutiérrez Zambrano, para optar al Título de Licenciado en Ciencias y Artes Militares de la Academia Militar de Venezuela.

Jurado Principal en Concursos de Credenciales

2008 Jurado Principal en Concurso de Credenciales para la contratación de un Instructor Temporal a tiempo convencional 09 horas/semana, para el semestre 2008-II en la carrera de Ingeniería agrícola, Facultad de Agronomía, UCV, para la cátedra de Expresión Gráfica. (Resolución del Consejo de Facultad N° 1401/2008.

2005- actual. Jurado Principal en Concursos de Credenciales para la contratación de dos Instructores a tiempo convencional 09 horas/semana, para los semestres impares en la carrera de Ingeniería, para la cátedra de Expresión Gráfica en los años siguientes: 2005, 2006 y 2007.

Jurado principal en Trabajos de Grado

2009

.- Jurado suplente en la presentación del Informe preliminar Diseño de un sistema de información para la gestión de la planta física del Instituto de Botánica agrícola de la Facultad de Agronomía de la UCV. Br. Omar Meneses. Tutor: Prof. Mario Brito.

.- Jurado principal en la Defensa Pública del Trabajo de Grado de la Br Ana María Mora. Título: Estructuras de madera de pino Caribe para construcciones de ganado doble propósito. Tutor: Prof. Ing. Jesús Romero.

2008. Jurado principal para la defensa pública del Proyecto de Trabajo de Grado de la Br. Mayling Flores. Título: Propuesta de diseño estructural con materiales alternativos para instalaciones porcinas y de aves de corral en el Modelo de granja integral sostenible "Aguiles Escobar Boves", San Javier, estado Yaracuy. Tutor: Prof. Ing. Leonardo Tayllardath.

2007. Jurado principal para la defensa pública del Proyecto de Trabajo de Grado de la Br. Zobeida Álvarez, que se intitula: Formulación de un sistema intensivo de cría de conejo (razas Nueva Zelanda y California) para producción de carne en Camatagua, estado Aragua. Tutor: Prof. Ing. Jesús Romero.

Jurado suplente en Trabajos de Grado

2003 Jurado en la presentación del Trabajo Especial de Grado titulado: Análisis histórico del empleo del arma de Ingeniería Militar en la guerra de Corea (1950-1953) elaborado por el Alférez Auxiliar (Ej) Moisés Jesús Méndez Ortiz y el Alférez (Ej) José Bueno Bucarito, para optar al Título de Licenciado en Ciencias y Artes Militares, opción terrestre, de la Academia Militar de Venezuela.

9. Co investigador en proyectos internacionales

2022: Co investigador del proyecto ANÁLISIS DEL DESEMPEÑO ESTRUCTURAL Y FACTIBILIDAD EN LA IMPLEMENTACIÓN DE COLUMNA EN EL SISTEMA RETICULADO ESPACIAL, una iniciativa de parte del grupo de investigación Hábitat Tecnológico y Construcción de la Facultad de Arquitectura - Universidad Gran Colombia con sede en Bogotá dirigido por la docente investigadora Mg. Arq.^a Melisa Gálvez Bohórquez.

10. Asistencia a reuniones y eventos especiales

Ponencias arbitradas

2018 Fritz Todt: desarrollo e innovaciones en ingeniería civil y militar alemana del período nazi (1933-1945). IX Reunión Internacional de Gestión de Investigación y Desarrollo. Caracas.

2017 Arco minero del Orinoco: tecnología "ecosocialista" como hipérbolo de destrucción medioambiental en Venezuela. IX Reunión Nacional de Gestión de Investigación y Desarrollo. Maracay.

2016

.- Dos modelos de ordenamiento crítico en la gestión de conocimientos de las universidades. VIII Reunión Internacional de Gestión de Investigación y Desarrollo. Caracas.

.- Análisis de daños al ecosistema urbano en las obras de ampliación de la autopista Valle Coche Caracas. XXXIV Jornadas de Investigación del IDEC-FAU-UCV. Caracas.

2015 Análisis geométrico, arquitectónico y estructural de viviendas construidas con paraboloides hiperbólicos por Eduardo Catalano en Estados Unidos y Julio Coll Rojas en Venezuela. XXXIII Jornadas de Investigación de Investigación del IDEC-FAU-UCV. Caracas.

2013 Superficies alabeadas de doble curvatura: Los paraboloides hiperbólicos y las sillas de mono. Un análisis retrospectivo de sus aplicaciones en procedimientos constructivos. XXXI Jornadas de Investigación de Investigación del IDEC-FAU-UCV. Caracas.

2012 La casa del Arq. Julio Coll y la casa del Arq. Eduardo Catalano: Dos ejemplos de la aplicación del sistema de cubiertas construidos con paraboloides hiperbólicos para viviendas en los entornos urbanos de Caracas y de Carolina del Norte. XXX Jornadas de Investigación de Investigación del IDEC-FAU-UCV. Caracas.

2006

.- Fundamentos geométricos de las superficies alabeadas de doble curvatura. Caso de estudio: parámetros comparativos del paraboloide hiperbólico (silla de montar), la silla de mono de una cola y la silla de mono de dos colas. Jornadas de Investigación de la Facultad de Ingeniería UCV. (JIFI 2006). Caracas.

.- Algunas experiencias, en México y en Venezuela, de aplicaciones de paraboloides hiperbólicos como sistemas de cubiertas. XXV Jornadas de investigación del Instituto de Desarrollo Experimental de la Construcción. IDEC/FAU/UCV. Caracas.

2003

.- Fundamentos Geométricos de las Superficies Alabeadas de Doble Curvatura. Caso de estudio: El Paraboloide Hiperbólico. XXII Jornadas de investigación del IDEC-FAU-UCV. Caracas.

.- Prediagnóstico nacional de capacidades y potencialidades de producción de materiales y componentes de construcción para viviendas de bajo costo en Venezuela. Ponencia en calidad de co-autor en las XXII Jornadas de investigación del IDEC-FAU-UCV. Caracas.

2001 Aplicaciones de la madera laminada de pino caribe para la solución del arco semielipsoidal triarticulado. XX Jornadas de investigación del IDEC-FAU-UCV.

2000 Fundamentos geométricos del arco semielipsoidal triarticulado. XIX Jornadas de Investigación del IDEC-FAU-UCV. Caracas.

Ponencias no arbitradas

- 2023** Las máquinas (y no el hombre) son la medida de todas las cosas. Leonardo da Vinci y el Duque de Milán: Conversaciones imaginarias. Taller de Investigación-Redes Académicas 2023 en el marco del XXII Aniversario de las Asociaciones Nacional e Internacional de Investigación y Desarrollo. Caracas, lunes 30 y martes 31 de enero del año 2023
- 2022** Silla de montar vs. silla de mono: La opción geométrica en la arquitectura de Candela. Coloquio Internacional en recuerdo de Félix Candela a 25 años de su fallecimiento. Organizado por la Facultad de arquitectura de la Universidad Nacional Autónoma de México. 7 de diciembre de 2022.
- Configuración geométrica de una máquina de prensar arcos carpanales con madera laminada para naves industriales. XII Jornadas de Investigación Estudiantil. Redieluz. Organizado por la Facultad de Arquitectura de la Universidad de los Andes, 25, 26 y 27 de octubre de 2022.
- Laudería vs madera laminada-encolada. Análisis comparativo entre técnica artesanal y tecnología evolutiva para curvar madera. Encuentro Internacional de semilleros de Investigación de arquitectura. Universidad de la Gran Colombia. Bogotá 2 de agosto de 2022.
- Sencillez vs complejidad: Dicotomía antagónica para la concepción proyectual de máquinas para prensar madera laminada. Jornadas denominadas: Taller de Investigación-Redes Académicas 2020 celebradas en el marco del XXI Aniversario de las Asociaciones Nacional e Internacional de Investigación y Desarrollo. Caracas, miércoles 26, jueves 27 y viernes 28 de enero del año 2022
- 2020** Odebrechet en Venezuela: Maremágnun de corrupción, incumplimientos e impunidad. Taller de Investigación-Redes Académicas 2020 en el marco del XIX Aniversario de las Asociaciones Nacional e Internacional de Investigación y Desarrollo. Sala E de la Biblioteca Central de la UCV los días 30 y 31 de enero de 2020.
- 2018** Máquinas para fabricar arcos con madera laminada. Taller de Investigación-redes Académicas. Organizado por Avegid, Caracas.
- 2017** Innovaciones tecnológicas en arquitectura e ingeniería nazis. XVI Aniversario de las Asociaciones Internacional y Nacional de Investigación y Desarrollo. Caracas.

Asistencia a eventos científicos como participante

- 2014** Asistencia al seminario Desafíos climáticos de hoy para el planeta del mañana – Diálogo Internacional. Caracas, 30 y 31 de octubre. 16 horas académicas.
- 2013.** Asistente al Seminario iberoamericano de microconcreto de alto desempeño. La tecnología del microcad en la construcción del hábitat social. Caracas, 22/agosto/2013. 06 horas académicas.
- 2011.** Asistencia al Foro preparatorio para la construcción del Plan de acción local de conservación de la diversidad biológica en la cuenca del río Güey. 8/ mayo/2011. 08 horas académicas.
- 2001** Participación en el Simposium Anual de la Asociación Venezolana de Galvanizadores. AVEGAL. Caracas.

Asistencia a eventos científicos como expositor

2015 Participación en el Congreso Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación CYTVEN 2015, realizado en el Círculo Militar de Caracas, del 04 al 06 de Noviembre de 2015, con la modalidad de carteles con los siguientes temas de investigación:

Área temática	Título del cartel
Ciencias Exactas (Física, Química, Matemáticas y Ciencias de la Tierra)	Metodología para la modelación geométrica comparativa de las superficies alabeadas de doble curvatura. Caso de estudio: agrupaciones de paraboloides hiperbólicos y las sillas de mono
Ingeniería, Arquitectura y Urbanismo (Vivienda, Hábitat y Desarrollo)	El Paseo Los Próceres y la Universidad Militar Bolivariana de Venezuela. Análisis de la arquitectura Militar Venezolana construida por el Arquitecto Luis Malaussena

- 2014** Participación como expositor de cartel titulado Superficies de parábolas invertidas. Los paraboloides hiperbólicos y las sillas de mono de una y de dos colas. En el 3er Congreso de Ciencia, tecnología e innovación, en Caracas, 28 de noviembre de 2014.

11. Actividades de docencia

2005 Dictado de asignatura profesional: Estructuras en las construcciones agrícolas y ganaderas. Clasificación y representación geométrica de los sistemas estructurales en los procesos edificatorios. Análisis de sus aplicaciones en construcciones agrícolas y ganaderas. Impartida a los estudiantes de pregrado en el Instituto de Ingeniería Agrícola de la UCV, en el semestre II/2005.

2004 – actual Profesor de la asignatura Expresión Gráfica (1er semestre) del eje curricular correspondiente de la Facultad de Agronomía de la UCV.

2003

.- Profesor de la asignatura de Geometría Descriptiva (5to año) en la Academia Militar de Venezuela. Nombramiento por el Director General de Brigada (Ej) Narciso Ascanio Tovar. Período septiembre – enero 2003 – 2004 (64 horas académicas). Resultado de la evaluación al Docente: 96.08 sobre 100 puntos.

.- Enero – diciembre: Renovación de contrato por horas tarima en la suplencia al cargo de Investigador (12 horas semanales) por convenio con el Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico de la UCV. (CDCH/UCV) en el Área de Desarrollo Tecnológico.

2002 Octubre – Diciembre: Suplencia mediante contratación por horas tarima al cargo de Investigador (12 horas semanales) por convenio con el Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico de la UCV. (CDCH/UCV) en el Área de Desarrollo Tecnológico.

12. Otras actividades de tipo académico y profesional

2018-actual Integrante del Consejo Consultivo de las Asociaciones Venezolana e Internacional de Investigación y Desarrollo (AVEGID-AIGID).

2014 Designado integrante del Consejo Técnico del Instituto de Ingeniería Agrícola, Facultad de Agronomía – UCV.

2007-2008 Arquitecto, como Profesional administrativo contratado en el Consejo de Preservación y Desarrollo Copred - UCV. Desde el 26 de febrero de 2007 hasta 30 de mayo de 2008.

2005 –2006 Integrante de la Comisión de Paisajismo del campus Maracay de la UCV

2004 Coordinador del Proyecto: Propuesta para la reutilización de los terrenos de Nueva Tacagua. Contratado por la Asociación Leopoldo Martínez Olavarría, ALEMO. Desde el 1 de agosto hasta el 14 de diciembre (sólo para entrega del 1^{er} informe de avance). Ente contratante del proyecto: INAVI

2002 Contratado por el Consejo de Preservación y Desarrollo COPRED de la UCV, como Arquitecto I. Período 23 de febrero al 31 de diciembre de 2002.

2001 Asistente de Postgrado de la Maestría en Desarrollo Tecnológico de la Construcción del IDEC-FAU-UCV. Desde Octubre del 2000 hasta Marzo del 2002.

Arbitrajes nacionales e internacionales

2018. Árbitro-evaluador de ponencias científicas para la IX REUNIÓN INTERNACIONAL DE GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO (AIGID). 22 al 24 de mayo de 2018.

2019. Reconocimiento avalado por el Arquitecto Magister FRANCISCO BELTRÁN RAPALINO Decano de la Facultad de Arquitectura como Par evaluador de un artículo científico para la revista Arka Órgano de divulgación de la Facultad de Arquitectura de la Universidad de la Gran Colombia.

Árbitro-evaluador de una ponencia científica para las XXXVII Jornadas de Investigación del Instituto de Desarrollo Experimental de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo (IDEC-FAU de la UCV). 2,3 y 4 de Julio de 2019.

2020. Reconocimiento emitido por el Dr. Gregorio Morales, Editor y Director como Par evaluador de un artículo científico para la revista Gestión I+D, Vol. 5 No 3. Julio-Diciembre del 2020; órgano de divulgación del Postgrado en Gestión de Investigación y Desarrollo, Faces-UCV.

2022. Jurado en el 1er Encuentro Internacional de Semilleros de Investigación en Arquitectura que se realizó el 2,3 y 4 de agosto de 2022. Universidad de la Gran Colombia. Bogotá – Colombia.

Arbitro evaluador de artículo científico para la revista *Gestión I+D*, órgano de divulgación del Postgrado en Gestión de Investigación y Desarrollo, Faces-UCV.

Organización de eventos científicos:

2018. Colabora en la organización de la **XVII Aniversario de las Asociaciones Venezolana e Internacional de Investigación y Desarrollo**, celebrado en enero 2018, en particular, en la programación del Foro- Conversatorio: "Venezuela: Pensar el Futuro para la Libertad", Taller de Investigación y Redes Académicas 2018.

2019. Participación en la organización del **XVIII Aniversario de las Asociaciones Venezolana e Internacional de Gestión de Investigación y Desarrollo**, a celebrar: Enero, 30 y 31 de 2019. Lugar: Sala Francisco de Miranda, UCV.

2021. Certificado Avegid Aigid 2021 como organizador de julio de 2021.

13. Publicaciones

Autor de artículos arbitrados

2024

Páez, R. (2024). La evolución cronológica en los aportes geométrico-estructurales de Félix Candela para casas-habitación. *Revista Gestión I+D*, Vol. 9 No 1 enero-julio-2024.

2021

Páez, R. (2021). Construcción con regla y compás para configurar una máquina de fabricar arcos con madera laminada. *Revista Gestión I+D*, 2(2) pp. 352-383. No. 2-Vol. 6. Julio-Diciembre 2021.

2020

Páez, R. (2020). Paraboloides hiperbólicos y sillas de monos: Metodología para su representación geométrica gráfica computacional con *Derive*[®]. *Revista Electrónica de Divulgación de Metodologías emergentes en el desarrollo de las STEM.*; 2(2) pp. 22-38. No. 22-Vol. 2 año 2020.

2018

Páez, R. (2018). Las casas de Candela. Viviendas unifamiliares con cascarones en las décadas de 1950-60. Aceptado para su publicación en la revista *ARKA*, órgano de divulgación científica de la Universidad Gran Colombia.

2017

Páez, R. (2017). De la utopía geométrica a la realidad arquitectónica: Análisis de viviendas construidas con paraboloides hiperbólicos en la década de 1950, por Catalano en Estados Unidos y Candela en México. *Tecnología y Construcción*. No. 32-II año 2016. Pg. 74-94

Páez, R. (2017). Arcos con madera laminada del pino caribe venezolano. Una propuesta para procesos de arquitectura ecosustentable. *Revista Gestión I+D*. Vol. 2 N° 1 Julio 2017. Pgs. 95-125. Caracas.

2016

Páez, R. (2016). Educación online como modelo de innovación disruptiva en gestión de conocimiento de las universidades venezolanas. *Revista Gestión I+D*. Vol. 2 N° 1 Julio 2017.

2014

Páez, R. (2014). La madera laminada de pino Caribe dentro del proceso de desarrollo sustentable de la construcción. Caso de estudio: arcos bi y triarticulados. *Tecnología y construcción*. Vol. 28 – II; Pg. 64 -83. Caracas.

2012

Páez, R. (2012). Edificaciones con paraboloides hiperbólicos. La obra de Félix candela en México y de Álvaro Coto en Venezuela. *Tecnología y construcción*. 27-I. Caracas.

Autor de artículo no arbitrado

- 2012** Páez, R. (2012). Paraboloides hiperbólicos como sistemas de cubiertas en estructuras sismorresistentes. *Magazine Sísmica*. Nº 03 Edición Julio 2012. Caracas.
- 2003** Páez R. (2003). El paseo Los Próceres y la Academia Militar de Venezuela. Una semblanza de la arquitectura militar venezolana construida por el arquitecto Luis Malaussena. *Los Ojos del Estanque*. Nº 5. Diciembre de 2003. Revista de la División Académica de la Academia Militar de Venezuela.

Autor de notas informativas en revistas indizadas

- 2001** Publicación de nota informativa (no arbitrada): Fundamentos Geométricos de las Superficies Alabeadas de Doble Curvatura. Caso de Estudio: El Paraboloide Hiperbólico (Resumen de la formulación del Proyecto de Tesis Doctoral). *Tecnología y Construcción*. IDEC-FAU-UCV. Enero – abril 2001. Volumen 17, Número I, Pág. 77.
- 2000** Publicación de nota informativa (no arbitrada): Fundamentos Geométricos del Arco Semi-elipsoidal Triarticulado, Manual de Aplicaciones (Resumen de la formulación del Proyecto de Trabajo de Grado para optar al Título de Magíster Scientiarum en Desarrollo Tecnológico de la Construcción). *Tecnología y Construcción*. IDEC-FAU-UCV. Volumen 16, Número III, Pág. 112.

Libro

- Libro como coautor: Lovera, A. *et al.* (2004). Materiales y componentes de la construcción para viviendas. Una visión desde las empresas y los productos. Conavi. Caracas.

Dr. Arq. Rafael Gerardo Páez Espinoza

Caracas, junio de 2024.