

**Curriculum vitae**  
**M. Sc. Arq. Rafael Gerardo Páez Espinoza**

<b>Contenido</b>	<b>Página</b>
1. Datos personales	
2. Ocupación actual	2
3. Estudios realizados	
4. Becas	4
5. Concursos, Premios y Reconocimientos	5
6. Investigaciones	
7. Tutorías, Jurado y Asesorías	6
8. Asistencia a reuniones y eventos especiales	7
9. Actividades de docencia	8
10. Ejercicio Profesional Privado	9
11. Otras actividades de tipo académico y profesional	11
12. Empresas y Sociedades Mercantiles	12
13. Publicaciones	

Diciembre de 2011.

### 1. Datos personales

Apellidos: Páez Espinoza

Nombres: Rafael Gerardo

Lugar de nacimiento: Caracas, Venezuela

Fecha de nacimiento: 29/enero/1960

Cédula de identidad: v.-5.217.625.

Estado civil: soltero

Dirección: Av. intercomunal del Valle, Edif. 17 piso 17 apto. 1703. Sector Cerro Grande. Caracas.

Dirección electrónica: [rafaelgerardopaez@gmail.com](mailto:rafaelgerardopaez@gmail.com)

Celular: 0412 998 4737

Habitación: [Telefax] (0212) 671 9862

Oficina: 0243 550 7326

Grado universitario: Doctorando Doctorado en Arquitectura-UCV. Magíster Scientiarum en Desarrollo Tecnológico de la Construcción. Arquitecto.

Rif: V-05217625-1- Razón social: PAEZ E, RAFAEL G. Fecha de expedición: 20/05/2003.

Idiomas: español, conocimientos de francés e inglés.

### 2. Ocupación actual

Jefe de Cátedra de y Profesor Dedicación Exclusiva, categoría Asistente de la asignatura **Expresión Gráfica**. Adscrito al Instituto de Ingeniería Agrícola, en el pregrado de la Facultad de Agronomía de la UCV- campus Maracay.

### 3. Estudios realizados

#### Estudios de Postgrado

**2001-actual** Doctorado de Facultad; Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad Central de Venezuela. Tema de investigación: "**Fundamentos Geométricos de las Superficies Albeadas de Doble Curvatura. Caso de estudio: Parámetros comparativos del Paraboloide Hiperbólico, (silla de montar) la silla de mono de una cola y de dos colas**". Tutor: Dr. Alonso Romero. (Facultad de Ingeniería - UCV). Profesor Guía: Arq. Luis Marcano (IDEC - Facultad de Arquitectura UCV.)

#### 2004

.- Certificado de Rendimiento Académico: Promedio de calificaciones 17.18 pts. (3<sup>er</sup> puesto de un total de tres graduados) de las asignaturas cursadas en la 5<sup>ta</sup> Maestría en Desarrollo Tecnológico del IDEC-FAU-UCV.

.- **1999-2002** 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). Fecha de inicio: 6 de Septiembre de 1999. Culminación: 13 de Diciembre de 2000. Jurado seleccionado: Principales: Dr. Marcos Paluszny (Facultad de Ciencias UCV), Dr. Alonso Romero (Facultad de Ingeniería UCV). Fecha para la defensa del Trabajo de Grado: 22 de Julio de 2002.

#### Asignaturas del Doctorado de Facultad cursadas y aprobadas

.- 2006. Asistencia (sin aprobación por razones médico – hospitalarias) de la asignatura: **Matemática Aplicada**. Dictado por la profesora Isa Cortéz. Dentro del Postgrado de Ingeniería Agrícola de la UCV.

.- **Introducción a la Matemática Aplicada**. Dictada por la profesora Yolimar Goatache. Facultad de Agronomía. Núcleo Maracay. Semestre 2005-2006.

.- **Teoría de Conchas**. (Código 9) Dictada por el Dr. Leo Slesarew. Facultad de Ingeniería UCV. N° de créditos: 03. Calificación obtenida: 18 pts.

.- **Filosofía de la Ciencia I**, dictada por el profesor Alfredo Vallota. Facultad de Arquitectura UCV. La investigación escrita presentada para su aprobación se intitula: "**La técnica y el hábitat: Análisis y comentarios de las conferencias dictadas por Heidegger y por Ortega y Gasset en el coloquio de Darmstad en 1951.**" Calificación: 18 pts. N° de créditos: 03.

.- **Teoría de Placas Delgadas**, (Código 9) dictada por el profesor Dr. Leo Slesarew. Facultad de Ingeniería UCV. N° de créditos: 03. Calificación obtenida: 18 pts.

.- **Filosofía de la Ciencia II**, dictada por el profesor Alfredo Vallota. Facultad de Arquitectura UCV. Trabajo de investigación realizado: **"Las acepciones filosóficas de García Bacca para comprender el problema de la humanización de la técnica."** **Análisis aproximado de la Segunda Parte del libro: Elogio de la Técnica del Filósofo Juan David García Bacca.** Nº de créditos: 03.

### Universitaria

**1996-97** Cursa estudios del ciclo básico de ingeniería civil régimen nocturno en el Instituto Politécnico de las Fuerzas Armadas Nacionales. IUPFAN.

**1992** Título obtenido: Arquitecto (1992). Graduado por unanimidad, con la máxima calificación, 10 pts. Tesis "Estancia para la Tercera Edad en Catemaco - Veracruz".

**1987** Recibe Diploma como integrante de la generación 83-87, de Arquitectos egresados de la Facultad de Arquitectura de la Universidad Veracruzana.

**1982-87** Universidad Autónoma de Chihuahua y Facultad de Arquitectura Universidad Veracruzana – México. Promedio: 8.0 pts. (Calificación máxima 10 pts.)

- **Secundaria:** Escuela Técnica Industrial Gregorio Mac Gregor (Mención máquinas y herramientas) e Instituto Nocturno de Comercio El Valle (Mención Ciencias) ambos en Caracas. Título de Bachiller en Ciencias del 26 de abril de 1979.

- **Primaria:** Escuela Nacional Dr. Elías Rodríguez. 1965-1971. Caracas, Venezuela.

### Cursos realizados y aprobados

#### 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

.- Constancia de Aprobación: 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) 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"**. Fecha de entrega: 11/Julio/2001.

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

#### 2000

.- Constancia de asistencia y aprobación: **"Taller de mitigación de desastres ante eventos naturales. Las edificaciones sismorresistentes"**. (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.

.- Autorización por parte de la Coordinación Académica del Postgrado en Desarrollo Tecnológico del IDEC-FAU-UCV, para cursar asignaturas electivas en el Postgrado del IMME – Facultad de Ingeniería - UCV.

.- Constancia de participación y de aprobación: **“La sostenibilidad en la construcción”** septiembre 2000, en las instalaciones del 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.

.- Constancia de aprobación: Examen de suficiencia del uso instrumental del idioma francés, emitida por la profesora Irma Brito, Jefa de la Unidad de Extensión de la Escuela de Idiomas Modernos de la Facultad de Humanidades y Educación de la UCV.

**1999** Constancia de Aprobación: **“Autocad 2000. Bidimensional”**. Instituto Arts. Caracas.

**1994** Constancia de Aprobación: **“Curso Práctico de Avalúos Catastrales”** (30 horas) dictado por el Ing. José Díaz. San Antonio de Los Altos – estado Miranda.

### **1993**

.- Diploma: Curso **“Prefabricados Plycem”**. En la planta industrial de Maracay, estado Aragua.

.- Diploma: **“Esplendor del Arte y la Arquitectura Islámica”**, dictado por la Dra. María Luisa Fernández, sede de Lagoven, Caracas.

**1988** Constancia de Asistencia: **Proyectos Especiales Arquitectónicos y Urbanos. Dictado por el Arq. (USA) Reginald Malcomson. México.**

**1979** Diploma: Dibujo Aplicado a las Artes Gráficas Duración: 300 horas. Instituto Nacional de Cooperación Educativa INCE. Caracas. Instructor: Rafael León.

### **2.7.- Otros conocimientos no acreditados**

.- Computación: Conocimientos en ambiente Macintosh y PC (IBM) de los siguientes programas: Autocad, Page maker, Photoshop, Office (word, excel, power point).

.- Conocimientos de construcción en todas sus etapas: albañilería, electricidad en baja tensión, carpintería, herrería y soldadura (eléctrica y autógena), incluyendo manejo de maquinarias.

.- Conocimientos de fotografía. Incluye los procesos de revelado e impresión en b y n.

## **4. Becas**

**2008.** Becado por el Consejo de Preservación y Desarrollo (Copred-UCV) para participar en el curso Datalaing de Análisis de Precios Unitarios y uso del Maprex.

**1983- 87** Becado por la Universidad Veracruzana, México; para cursar seis semestres (6/8) de la carrera de arquitectura, como reconocimiento, por formar parte del Cuadro de Honor Estudiantil.

**1985** Becado por la Universidad Veracruzana, para participar en el curso regional **“El Reglamento 1983 de Construcciones de Concreto del American Concrete Institute”**. Dictado por especialistas del Instituto Mexicano del Cemento y el Concreto. IMCYC.

**1984**

.- Becado por la Universidad Veracruzana para participar en el curso "**Diseño y Cálculo de Estructuras Prefabricadas en Concreto Armado**". Dictado por especialistas del Instituto Mexicano del Cemento y el Concreto. IMCYC.

.- Becado para participar en el "**V Simposium Interamericano de conservación del Patrimonio Monumental**". Con el tema de la Vivienda Vernácula en el Caribe.

.- Becado para la participación en el "**IV Simposium Internacional de Arquitectura**", tema: "**La Vivienda Vernácula en la Zona del Caribe**". Mérida, Yucatán - México.

#### **5. Concursos, Premios y Reconocimientos**

**2005** Botón y diploma otorgado por el Rector de la Universidad Central de Venezuela 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**

.- Primer lugar del **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.

**1985** Seleccionada como la más óptima de veinte alternativas presentadas, en el Taller de Diseño Arquitectónico IV, diseña y construye la casa habitación de interés social (43.00 m<sup>2</sup>) para la Sra. Eva Jáuregui Rebolledo.

#### **6. Investigaciones**

**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.<sup>a</sup> Arq.<sup>a</sup> Cristina Mateos (Coord.) Prof. Ing. Jesús Romero y Jurado por el Comité de Desarrollo Científico y Humanístico, (CDCH), Principal: Prof. Ing. Ricardo Molina.

**2000**

.- Investigación: **Aplicación de la madera de pino Caribe (pinus caribaea variedad hondurensis) y láminas de aglomerado de MDF, para la construcción de viviendas progresivas de interés social.**

.- Investigación: **Aplicación de la madera laminada de pino caribe, en estructuras sometidas a esfuerzos de flexocompresión. Caso particular de estudio: El arco semielipsoidal triarticulado.** (Tutor hasta el día 1 de junio de 2000: Ing. Ricardo Molina. IDEC - FAU - UCV).

**1999**

.- Investigación: **Aplicación de la zábila como agregado para fabricación de un componente de mampostería denominado Alicem (aligerante, aloe vera y**

**cemento).** Dentro del Postgrado en Desarrollo Tecnológico de la Construcción. 5<sup>ta</sup> Maestría del Instituto de Desarrollo Experimental de la Construcción IDEC-FAU-UCV.

.- PAEZ, Rafael y Nelson Rodríguez. **De la cúpula geodésica de Fuller a las estructuras transformables de Emilio Piñero: Una visión retrospectiva para su análisis comparativo.** Investigación escrita que fue presentada para la evaluación de la asignatura Materiales y Tecnología de la Construcción, dictada por el profesor Alfredo Cilento, en la V Maestría de Desarrollo Tecnológico del IDEC-FAU-UCV.

## 7. Tutorías, Jurado y Asesorías

### Tutorías

**2005-actual.** Tutoría para el trabajo Especial de Grado titulado: **“Diseño de la Estructura Urbana del Municipio Mario Briceño Iragorry para la elaboración del Plan de Desarrollo Urbano Local”** de la Ing. Agr. Arely González, cursante de los estudios del Postgrado en Ingeniería Agrícola, Especialización en Planificación y Manejo Ambiental del Medio Ambiente, de la facultad de Agronomía de la UCV.

.- Actividades preliminares para la formalización de la Tutoría para el trabajo Especial de Grado que se intitula: **La sustentabilidad en las construcciones, Una propuesta para el manejo de los desechos sólidos en los procesos edificatorios**, de la Ing. Civil Tays Colina, cursante de los estudios del Postgrado en Ingeniería Agrícola, Especialización en Planificación y Manejo Ambiental del Medio Ambiente, de la facultad de Agronomía de la UCV.

.- Tutoría para el trabajo Especial de Grado que se intitula: **Propuesta para la determinación de áreas especiales de uso agrícola y de áreas susceptibles al cambio de uso según su tipo de actividad no agrícola, bajo la administración del instituto nacional de tierra en el sector La Vaquera del municipio Zamora del estado Aragua**, del Geog. José Blanco, cursante de los estudios del Postgrado en Ingeniería Agrícola, Especialización en Planificación y Manejo Ambiental del Medio Ambiente, de la facultad de Agronomía de la UCV.

**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 el Alférez (Ej) José Gregorio Basantes Márquez y el Alférez (Ej) Johnder Gerardo Gutiérrez Zambrano, para optar al Título de Licenciado en Ciencias y Artes Militares, opción terrestre, de la Academia Militar de Venezuela. Resultado obtenido: Aprobados.

### 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 la presentación de los siguientes 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 la presentación del proyecto para el siguiente Trabajo 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) Osdanny José Bueno Bucarito, para optar al Título de Licenciado en Ciencias y Artes Militares, opción terrestre, de la Academia Militar de Venezuela. Resultado obtenido: Aprobados.

## 8. Asistencia a reuniones y eventos especiales

### Como Ponente

**2006**

.-Certificado de participación como ponente en las Jornadas de Investigación de la Facultad de Ingeniería UCV. (JIFI 2006). Ponencia: **Fundamentos geométricos de las superficies alabeadas de doble curvatura. Caso de estudio: parámetros comparativos del paraboloides hiperbólico (silla de montar), la silla de mono de una cola y la silla de mono de dos colas.** 30/octubre/2006.

.- Certificado de participación como ponente en calidad de coautor en las Jornadas de investigación del Instituto de Desarrollo Experimental de la Construcción. IDEC/FAU/UCV. Ponencia: **Algunas experiencias, en México y en Venezuela, de aplicaciones de paraboloides hiperbólicos como sistemas de cubiertas** Noviembre de 2006.

**2003**

.- Certificado de Participación: Ponencia en calidad de autor en las **XXII Jornadas de investigación del IDEC-FAU-UCV, con el tema: "Fundamentos Geométricos de las Superficies Alabeadas de Doble Curvatura. Caso de estudio: El Paraboloides Hiperbólico"**.

.- Certificado de Participación: Ponencia en calidad de co-autor en las XXII Jornadas de investigación del IDEC-FAU-UCV, con el tema: **"Prediagnostico nacional de capacidades y potencialidades de producción de materiales y componentes de construcción para viviendas de bajo costo en Venezuela"**.

**2001** Certificado de Participación: Ponencia en calidad de autor en las XX Jornadas de investigación del IDEC-FAU-UCV, con el tema: **"Aplicación de la madera laminada de pino caribe, Caso de Estudio: El arco semielipsoidal"**.

**2000** Certificado de Participación: Ponencia en calidad de autor en las XIX Jornadas de Investigación del IDEC-FAU-UCV, con el tema: **"Los Fundamentos Geométricos del Arco Semi-elipsoidal Triarticulado"**.

**Como participante**

**2001** Certificado de Participación: en el **Symposium Anual de la Asociación Venezolana de Galvanizadores. AVEGAL.** Caracas.

**2000**

.- Certificado de Participación: en la "**Segunda Conferencia Hemisférica del Sector Educativo para la Reducción de Vulnerabilidad a los Desastres Socionaturales**". Realizada en Caracas.

.- Certificado de asistencia: "**Segundo taller de producción de componentes de techos y entresijos para la vivienda de bajo costo**". Realizado en la Planta Experimental El Laurel – IDEC.

**1998** Certificado de asistencia al III foro de Ingeniería Civil realizado en la Universidad Católica Andrés Bello. Caracas.

**1990** Reconocimiento por Participación: en el "Curso Taller de la Imaginación". Impartido por el Profesor Jorge Morales Tenorio, en la Universidad Veracruzana, Xalapa – Veracruz.

**1988** Diploma de Participación: **XXXIX Reunión Anual de la Asociación de Instituciones de Enseñanza de la Arquitectura. ASINEA - México.**

**Como expositor**

**1984** Expositor con la investigación: "**La Vivienda Vernácula en Tlalconteno, Veracruz**". en el "5<sup>to</sup> Symposium Interamericano de conservación del Patrimonio Monumental". Con el tema de la Vivienda Vernácula en el Caribe. (8 al 12 de Octubre). Xalapa – Veracruz – México.

**9. 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.** Para ser impartida a los estudiantes de pregrado en el Instituto de Ingeniería Agrícola de la UCV, en el semestre II/2005.

.- Elaboración y entrega de la formulación para el trabajo de ascenso: **La Madera Laminada de Pino Caribe para la Solución de Estructuras Sometidas a Flexocompresión. Caso de Estudio: El Arco Triarticulado.** En cumplimiento a lo estipulado en el Art. 44 del Reglamento del Personal Docente y de Investigación de la UCV., dentro del Programa de formación y capacitación para el cargo de Instructor en la facultad de Agronomía.

**2004 – actual** Profesor de la asignatura **Expresión Gráfica** (1er semestre) y áreas afines 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 la contratación por horas tarima en la suplencia al cargo de Investigador (12 horas semanales) del Profesor Nelson Rodríguez, categoría de Instructor 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) del Profesor Nelson Rodríguez, categoría de Instructor por convenio con el Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico de la UCV. (CDCH/UCV) en el Área de Desarrollo Tecnológico.

**2000** Participación en la asignatura: "Experiencias IDEC", código 2147. Dictada durante el 2do. Período del 2000, con la presentación de un audiovisual, que registra todos los temas de



investigación que desarrollan los cursantes de la V Maestría en Desarrollo Tecnológico de la Construcción que se imparte en el IDEC-FAU-UCV.

#### 10. Ejercicio profesional privado.

**2009**

.- Integrante del equipo de Auditoría externa de obras que fueron contratadas por el grupo empresarial Laro & Development, C.A.

**2008**

.- Integrante del equipo de Auditoría externa de obras que fueron contratadas por el grupo empresarial Laro & Development, C.A.

**2007**

.- Proyecto para ampliación de casa habitación en Maracay, estado Aragua.

**2005**

Diseño de una propuesta para techar los pasillos del campus Maracay de la UCV. Entregada el 20-mayo-2005.

**2003**

.- Trámites de estudio arquitectónico, técnico y estructural para la obtención de los permisos para la construcción de 20 viviendas en el Junquito – Caracas.

.- Anteproyecto de urbanismo para un área de 3 Has. en Píritu – Anzoátegui, para la construcción de 120 viviendas tipo chalets con madera.

.- Anteproyecto de vivienda vacacional para una parcela de 1.000 m<sup>2</sup> en Píritu – Anzoátegui.

**2002**

.- Supervisor por el Consejo de Preservación y Desarrollo de la Universidad Central de Venezuela, (COPRED/UCV) para la remodelación de la sede de la Dirección de Extensión.

.- Supervisor por el Consejo de Preservación y Desarrollo de la Universidad Central de Venezuela, (COPRED/UCV) para la recuperación de los estacionamientos de los estadios de la UCV.

**2001**

.- Proyecto de viviendas con tecnología de anime, para Puerto la Cruz, estado Anzoátegui.

.- Proyecto de Posada turística en Patanemo, Parque Nacional San Esteban, estado Carabobo.

**2000**

.- Remodelación de apartamento tipo penthouse de dos niveles,. Ubicado en San Bernardino - Caracas, Venezuela.

.- Remodelación de apartamento, ubicado en Residencias La Quinta, Los Teques – estado Miranda.

.- Construcción de mobiliario para estudiantes minusválidos, para la nueva sede del comedor universitario de la UCV.

**1999** Remodelación de casa habitación en Carmen de Uria, Parroquia Naiquatá, estado Vargas.

**1998**

.- Remodelación de apartamento de en residencias Marisma, Tanaguarena, sector Cerro Grande, estado Vargas.

.- Remodelación de apartamento en Cumbre de Curumo. Caracas.

**1996 – 1997**

.- Contratista para la supervisión arquitectónica del Centro Empresarial Panamericana CEPAN, propiedad del Grupo Finca Agro de Venezuela C.A., en San Antonio de los Altos – Miranda.

.- Proyecto de remodelación de la sede de Finca Agro de Venezuela C.A., ubicada en el Km. 14.5 carretera Panamericana vía Los Teques – Caracas.

.- Remodelación de apartamento en torre B, residencias Vista Daymar Altos de Parque Caiza, estado Miranda.

.- Remodelación de apartamento en torre C, en residencias Vista Daymar Altos de Parque Caiza estado Miranda.

**1995** Contratista para la obra exterior (parcial) del "Centro Médico Paso Real" en Charallave estado Miranda. Aplicación de estructuras metálicas con láminas de Plycem.

**1994**

.- Proyecto de una clínica privada en Clarines estado Anzoátegui.

.- Remodelación de Quinta en la Florida – Caracas.

**1993**

.- Diseño de la remodelación del local de reuniones sociales para su reconversión en el Centro Preescolar y Maternal "Mi mundo educativo y recreacional" ubicado en la Urbanización Juan Pablo II. Conjunto Parque 7. Montalbán – Caracas.

.- Supervisor de la construcción de Quinta. en la calle La Loma, Lomas del club Hípico, Municipio de Baruta, Caracas; para la empresa FERYCA (Ferrovías y Caminos) sita en calle Madrid Nº 23 – Las Mercedes Telf. 910224 – 918924.

.- Inicia la construcción de la iglesia evangélica "Nueva Jerusalén sita calle 2, de Los Jardines del Valle Caracas.

**1992**

.- Proyecto de casa habitación lote Nº 18 Zona Dorada – Coatepec. Propietario Contador Rubén Ley.

.- Proyecto para local comercial y oficinas sita Ruiz cortines Nº 46 Xalapa-.. Veracruz propiedad del Ing. Fernando Pineda Viñas.

.- Diseño cálculo y supervisión de la casa habitación y comercio para el Sr. Sergio Matéu en la colonia Revolución - Xalapa – Veracruz.

.- Diseño y construcción (parcial) de vivienda para la Sra. Consuelo Landa ubicada en circuito del Recuerdo lote 2 col. Mártires de Chicago, Xalapa – estado de Veracruz - México.

**1991**

.- Diseñador para la empresa "Grupo Profesional Van" sita en calle Ignacio de la llave Nº 66 Xalapa – estado de Veracruz. Cargo designado: Jefe del taller de proyectos.

.- Corrección de lotificación en un predio de 2 has. para 63 viviendas en fraccionamiento Indeco – Ánimas. (Arquitectura – instalaciones)

.- Diseño de instalaciones hidrosanitarias y eléctricas para residencia ubicada en calle Chopin Indeco – Ánimas, Xalapa – Veracruz.

.- Proyecto generador para el centro comercial Nueva Xalapa. Incluyendo estudio de factibilidad.

.- Proyecto urbano para la reserva territorial de la ciudad de Coatzacoalcos (182 hectáreas). [Trabajo realizado en equipo].

**1990**

.- Diseño de vivienda para la Sra. Martha Caraza, en la ciudad de las Vigas – estado de Veracruz, México.

.- Diseño y construcción de la casa habitación para la Sra. Guadalupe Aburto, en Xalapa – Veracruz.

**1989**

.- Diseño, cálculo y construcción de vivienda para el Sr. Ernesto Santelices. Ubicación: calle Chopin esquina con Schubert en fraccionamiento Indeco – Ánimas Xalapa – Veracruz.

.- Trabaja en la oficina del arquitecto Sergio Valiente ubicada en Xalapa – Veracruz. En los anteproyectos de las instalaciones eléctricas, hidráulicas, y sanitarias de los prototipos de vivienda para los conjuntos habitacionales "El Jobo" y "Matagarrapata".

.- Realiza el proyecto "Estancia para la Tercera Edad" en Catemaco – Veracruz.

**1988**

.- Auxiliar de diseño, para la Constructora Tlon S.A., durante dos años consecutivos, en la remodelación y restauración del Palacio de Gobierno (Edificio que data del año 1742) Incluyendo la Restauración del Reclusorio de la Ciudad para reconvertirlo en la sede del Tribunal Superior de Justicia en Xalapa – Veracruz. Ubicación: Calle Enríquez, Primo Verdad y Zaragoza de la ciudad de Xalapa, Veracruz.

.- Auxiliar de diseño en la remodelación y recuperación de la sede del antiguo Colegio de Señoritas de Xalapa, (edificio decimonónico) para convertirlo en la sede permanente de la Procuraduría General de Justicia, ubicado en la calle Nicolás Bravo en Xalapa – Veracruz.

**1987**

.- Diseño y construcción de casa – habitación para la niña Karani Páez, sita en calle Xalapa N° 40 Unidad habitacional Infonavit Pomona. Xalapa – Veracruz.

**1986**

.- Diseño y construcción (parcial) de la casa – habitación para la odontóloga Claudia Pérez Cuervo, sita calle 16 Septiembre N° 43 - Xalapa – Veracruz.

.- Diseño de vivienda unifamiliar a petición del Coronel (Ej.) Francisco Pérez en un lote ubicado en la colonia Revolución – Xalapa – Veracruz.

.- Diseño y construcción (parcial) de vivienda para la Sra. Josefina Arellano Reducindo, sita en calle encino colonia Ferrer Guardia - Xalapa – Veracruz.

**11. Otras actividades de tipo académico y profesional****2009**

.- Coordinador de Servicios Generales, Facultad de Agronomía – UCV.

.- Presidente de la Comisión de Licitaciones, Facultad de Agronomía – UCV.

.- Coordinador de las obras de Ampliación y remodelación de las sedes del Decanato, Consejo de Facultad y las Coordinaciones de Extensión e Investigación de la Facultad de Agronomía de la UCV.

**2007-2008**

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

Entre algunas de las actividades de este cargo administrativo que se relacionaron con la planta física de la Ciudad Universitaria de Caracas se encuentran:

- Encargado de aportar la solución técnica para solucionar los problemas de levantamiento y deformaciones del piso de madera de la sede del Paraninfo de la Plaza Cubierta del Rectorado.

- Supervisor de los trabajos de refuerzo metálico del edificio Traslado, sede de las escuelas de Idiomas, Educación y Contaduría y Administración.

- Diseñador de casetas de vigilancia transformables para el personal de la UCV.

- Diseñador de las instalaciones hidrosanitarias, incluyendo sistema de riego y captación de aguas pluviales para el proyecto del edificio el servicio médico de los empleados administrativos de la UCV.

Entre las actividades relacionadas con este cargo administrativo que se relacionaron directamente con la Facultad de Agronomía se enumeran:

- Encargado el Consejo de Preservación y Desarrollo (Copred). de la Gerencia para el campus Maracay de la UCV.

- Especialista técnico para las siguientes licitaciones que tuvieron como finalidad la recuperación total de la edificación del comedor universitario del campus Maracay de la UCV.

- Remoción y sustitución de la cubierta de asbesto.
- Sistema de aire acondicionado integral.
- Sistema de alumbrado y electricidad para la misma sede.

▪ De igual modo, entre las responsabilidades dentro del Copred, fue designado Supervisor de la Obra de Remodelación del Departamento de Cultura del campus Maracay de la UCV.

**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<sup>er</sup> informe de avance). Ente contratante del proyecto: INAVI

**2002**

.- Contratado por el Consejo de Preservación y Desarrollo COPRED de la UCV, como Inspector de las Obras de remodelación de la coordinación de Extensión de la UCV. (23 de febrero al 31 de diciembre de 2002).

.- Contratado por el Consejo de Preservación y Desarrollo COPRED de la UCV, como Inspector de las Obras de reacondicionamiento del edificio de estacionamiento de los estadios (23 de febrero al 31 de diciembre de 2002).

.- Encargado de repotenciar un mobiliario de oficina "desincorporado" para instalarlo en el Centro de información y documentación del IDEC - FAU – UCV.

.- Por instrucciones de la dirección del IDEC – FAU – UCV, incorporación al equipo organizador de las XXI Jornadas de Investigación del IDEC, para la coordinación de la instalación y puesta a punto de los stands de exposición de casas comerciales.

.- Dicta curso de computación en el Instituto Pestalozzi, ubicado en la Av. Zuloaga, Los Rosales – Caracas. Período del curso: Junio – Agosto de 2002. Número de participantes: 20 alumnos. Nº de horas académicas por dictar: 72 horas.

**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.

**1991** Diploma de Participación: Imparte el curso "**Manejo y Uso del Aerógrafo**" en el marco del "Primer Encuentro Infantil Xalapa", bajo el auspicio de la Sociedad mexicana para la Divulgación de la Ciencia y la Técnica. A.C. SOMEDICYT.

**1987** Pasante del Programa de Servicio Social Universitario, por el lapso de un año, en la Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas en el estado de Veracruz- México.

## **12. Empresas y Sociedades Mercantiles**

**1993**

.- Socio de la empresa **Preescolar y Maternal Le Petit C.A.**, constituida el 06 de Octubre de 1993. Inscrita en el Registro Mercantil II de la Circunscripción Judicial del Distrito Federal y Estado Miranda, en el Tomo 13-A Nº 34. RIF. Nº J-30142040-3.

.- Presidente y socio fundador de la empresa **Gerardo Páez Construcción y Diseño. C.A.**, constituida el 22 de Julio de 1993. Inscrita en el Registro Mercantil II de la Circunscripción Judicial del Distrito Federal y estado Miranda, bajo el Nº 24, Tomo 39.

## **13. Publicaciones**

**2008**

.- **Metodología para la representación gráfica y agrupaciones comparativas en familias de las superficies de parábolas invertidas. Caso de estudio: el paraboloide hiperbólico, la silla de mono de una y de dos colas.** Presentado en junio de 2008 para su arbitraje en la revista Enseñanza Matemática.

**2005. Madera laminada de pino Caribe para estructuras sometidas a esfuerzos de flexocompresión. Caso de estudio: el arco triarticulado.** (aún en proceso de arbitraje).

**Autor de artículo no arbitrado**

**2008. Algunas Experiencias, en México y Venezuela, de Aplicaciones de Paraboloides Hiperbólicos como Sistemas de Cubiertas.** Aceptado para ser publicado en la revista Entrerayas.

**2003** Artículo no arbitrado: "El paseo Los Próceres y la Academia Militar de Venezuela. Una semblanza de la arquitectura militar venezolana construida por el Arquitecto Luis Malaussena". En: Los Ojos del Estanque. Número 5. Diciembre de 2003. Revista de la División Académica de la Academia Militar de Venezuela.

**2001** Publicación de nota informativa (no arbitrada): "**Fundamentos Geométricos de las Superficies Alabeadas de Doble Curvatura. Caso de Estudio: El Paraboloides Hiperbólico**" (Resumen de la formulación del Proyecto de Tesis Doctoral). En: Tecnología y Construcción del 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). En: Tecnología y Construcción del IDEC-FAU-UCV. Volumen 16, Número III, Pág. 112.

**Libro**

**2004** Libro como coautor: **Materiales y componentes de la construcción para viviendas. Una visión desde las empresas y los productos.** Coordinador: Alberto Lovera.



**M. Sc. Arq. Rafael Gerardo Páez Espinoza.**