

Currículum Vitae

A.- DATOS PERSONALES

Nombres y Apellidos : **JUAN ALEJANDRO BORGES RAMOS**

Fecha y lugar de Nacimiento: 26 de Noviembre de 1952 Maracay -Edo. Aragua
VENEZUELA

Nacionalidad: Venezolana

Email: jborges52@cantv.net: jborges@ula.ve borges.juan@gmail.com

B.- ESTUDIOS REALIZADOS

PREGRADO

Institución: UNIVERSIDAD DE LOS ANDES

Año de graduación: 1978

Título Recibido: ARQUITECTO

POSTGRADO:

1. Curso corto de Postgrado: "*Salubridad de la Vivienda en Asentamientos Rurales. Un enfoque Integral*" Universidad de Los Andes Facultad de Arquitectura Comisión de Postgrado. Dictado por los **Profs. Harold Cohen y Mary Cohen. Universidad de Buffalo USA. (72 Horas)** Trabajo final del Curso "**Aldea Sustentable San Juan del Barro**" Mérida del 7 al 17 de Marzo de 1994 VENEZUELA.

2. Curso corto de Postgrado: "*II Programa de Formación de Organizaciones Intermediarias de Vivienda (FORINVIV)*" Universidad de Los Andes Facultad de Arquitectura Comisión de Postgrado. Dictado por los **Prof. Soc.M.Sc. Xiomara Ponce, Arq. M.Sc. Cecilia Saloni Lic. Ed. Richard Arraiz, Lic. T.S. Juan C. Tovar , Abog. Jackeline Solórzano. (45 Horas)** Trabajo final del Curso "**OIV-Cobijo**" Mérida del 7 al 17 de Marzo de 1994 VENEZUELA.

Maestría:

Comunicación del Consejo Universitario Universidad de los Andes N° 0415 del 28 de Febrero de 1996 . Reconocimiento de Premios: Internacional y Nacional como sustituto del título de Maestría establecido en el ordinal 2º del Artículo 165 del Estatuto del Personal Docente y de Investigación de la Universidad de Los Andes, en un todo de acuerdo con el ordinal 1º del Artículo 166 ejusdem.

Doctorando: Universidad Politécnica de Catalunya Escuela de Ingeniería Industrial
Proyectos de Innovación Tecnológica en la Ingeniería de Productos y Procesos.

Inicio: Septiembre 2002

>Diploma de Estudios Avanzados en Proyectos de Ingeniería 2005

C. PREMIOS NACIONALES E INTERNACIONALES

1.- GANADOR CONCURSO DE OPOSICION CATEDRA PREFABRICACION
FACULTAD DE ARQUITECTURA UNIVERSIDAD DE LOS ANDES MERIDA -VENEZUELA
JULIO 1979.

2.- SEGUNDO PREMIO " Investigador Nóbel CONICIT " en el Primer Encuentro Nacional de la Vivienda ,**VIVIENDA 86** por el trabajo "**Los Residuos Industriales en la Producción de Viviendas de Bajo Costo**" .Caracas .Julio 1986.

3.- (I) ACCESIT en el apartado 2 (Técnicas y Tecnologías aplicadas a la Rehabilitación) por el trabajo: "**Tapia Tradicional**" «**Hacia el Rescate y Mejora de una Tecnología**» presentado al **III CONCURSO IBEROAMERICANO DE INFORMES DE LA CONSTRUCCION** entre diecinueve (19) trabajos que cumplían con las bases del Concurso patrocinado por : **Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) Instituto Eduardo Torroja, Dirección General**

de Cooperación Técnica Internacional. Ministerio de Asuntos Exteriores. Instituto de Conservación y Restauración de Bienes Culturales del Ministerio de Cultura. Instituto de Cooperación Iberoamericana. Sociedad de Gestión de Vivienda. Consejo General de Colegios Oficiales de Aparejadores y Arquitectos Técnicos . **Madrid. ESPAÑA. Diciembre 1988.**

4.- (I) SEGUNDO PREMIO por el trabajo **"Reencuentro con la Concepción Bioclimática de la Vivienda Paramera"** presentado al **IV CONCURSO IBEROAMERICANO DE INFORMES DE LA CONSTRUCCION entre noventa y cuatro (94) trabajos que cumplían con las bases del Concurso** patrocinado por : **Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) Instituto Eduardo Torroja**, Dirección General de Medio Ambiente/ Ministerio de Obras Públicas. Fundación MAPFRE y Sociedad de Gestión de Viviendas (S.G.V) . **Madrid. ESPAÑA. Diciembre 1990.**

5.- PRIMER PREMIO a "Nuevas Ideas Tecnológicas para la Construcción de la Vivienda Popular" patrocinado por: la Asociación para la Investigación en Vivienda "Leopoldo Martínez Olavarría" y Centro de Exposiciones Tamanaco SRL, EXPOCENTER presentado en CONSTRUYA VIVIENDA 93 Caracas Octubre 1993.

6.- Investigador reconocido por el CDCHT Programa PEI.(Programa de Estímulo al Investigador) desde 1995

7. PLACA RECONOCIMIENTO de la FACULTAD DE ARQUITECTURA de la Universidad de Los Andes EN SUS 20 años de fundada por los Logros en Investigación en Vivienda dentro del Convenio ULA-MSAS-CONICIT. Mérida 1990.

8. PLACA RECONOCIMIENTO del MINISTERIO DE SANIDAD DIRECCION GENERAL SECTORIAL DEL SUBSISTEMA SANITARIO AMBIENTAL por Proyecto de una Vivienda Mejor para el Campesino de la Región Andina. Maracay 1992.

9. PLACA RECONOCIMIENTO de la Asociación para la Investigación en Vivienda Leopoldo Martínez Olavarría por Nuevas Ideas Tecnológicas para la Construcción de la Vivienda Popular. Caracas Octubre 1993.

10. MIEMBRO DEL JURADO del PREMIO A LA INVESTIGACION : "Innovación Tecnológica en Vivienda Popular 1994".ALEMO Caracas Octubre 1994.

11. (I) COORDINADOR ACADEMICO del Primer Curso Internacional de Diseño y Construcción con Tierra Septiembre de 1995 La Paz Bolivia.

12. (I) MIEMBRO DEL JURADO del PREMIO HABITERRA : "Mejores Proyectos del 1er Curso Internacional de Diseño y Construcción con Tierra".Septiembre de 1995 La Paz Bolivia.

13. PLACA RECONOCIMIENTO del Ministerio de Desarrollo Urbano a través del Instituto Nacional de la Vivienda, Mérida en sus 69 años de fundado por los logros en investigación para la vivienda de bajo costo. Mérida 1997.

14. PREMIO REGIONAL DE CIENCIAS SOCIALES 1998 Mención : Vivienda, Urbanismo y Transporte Mérida 16 de Marzo 1999. GOBERNACION DEL ESTADO MERIDA Y FUNDACITE MERIDA.

15. ORDEN DR. TULIO FEBRES CORDERO. Primera Clase otorgada Por Asamblea Legislativa del Estado Mérida 14 de septiembre de 1999

D.- CARGOS DESEMPEÑADOS:

1.- Docencia:

Universidad de Los Andes

Cátedras dictadas:

1.1.- CONSTRUCCION 1979-1994

1.2.- COMPOSICION ARQUITECTONICA II (Diseño de Edificaciones Asistenciales)1979

1.3.- PREFABRICACION .1979-1987

1.4. COMPOSICION ARQUITECT. II, III y IV. (Diseño de Edificaciones Asistenciales) 1980.

1.5.- COMPOSICION ARQUITECTONICA II (Arquitectura de Emergencia).1981

1.6.- COMPOSICION ARQUITECTONICA II (Diseño de viviendas para la Autoconstrucción)1982

1.7.- COMPOSICION ARQUITECTONICA IV (Diseño de Viviendas Multifamiliares de Interés Social) .1983-1987

1.8.- SEMINARIO : "EXPEDIENTE PROFESIONAL".1987-1989

1.9.- SEMINARIO: "PRODUCCION INDUSTRIAL Y DISEÑO DE COMPONENTES CONSTRUCTIVOS". **(Fundador)**. 1986-2002

1.10.- SEMINARIO: "SISTEMAS CONSTRUCTIVOS EN CONCRETO DE ARCILLA". **(Fundador)**. 1989 -2002

1.11.- CONSTRUCCION I y II (Procesos constructivos, Materiales de construcción, Sistemas y Componentes constructivos) 1994- 2002

2. Investigación:

2.1 Fundador y Coordinador del Grupo Vivienda Rural 1988 dedicado a la Investigación y Desarrollo Experimental de la Vivienda y los Asentamientos Rurales así como al Desarrollo de Tecnologías de Construcción y Energías Alternas.

3. Extensión:

3.1 Representante de la Universidad ante el Convenio ULA-MSAS-CONICIT para la Investigación y Desarrollo Experimental de la Vivienda y los Asentamientos Rurales.

E. CURSOS INTERNACIONALES.

1.(I) COORDINADOR ACADEMICO del I Curso Internacional de Diseño y Construcción con Tierra Programa CYTED Red Habiterra □1995 La Paz-**Bolivia**.

2.(I) COORDINADOR ACADEMICO del II Curso Internacional de Diseño y Construcción con Tierra Programa CYTED Red Habiterra 1996 Popayan-**Colombia**

□**3.(I) COORDINADOR ACADEMICO** I Jornadas Iberoamericanas de Diseño y Construcción de Vivienda Popular considerado Condiciones Sísmicas 10-15 de Abril 2000 CYTED Red Habiterra y Proyecto Con Techos- CIF-AECI Antigua - **Guatemala**

F. COMUNICACIONES A CONGRESOS

ASISTENCIA A CONGRESOS/CONFERENCIAS/PONENCIAS/CURSOS/PROF. INVITADO.

Leyenda: **P.:** Conferencia con Ponencia **C.:** Conferencia sin Ponencia.

PC: Profesor del Curso.

A: Asistencia Con Elaboración de Trabajo Final del Curso y Exposición

Pub.: Publicado

1. *Profesor Invitado por Instituto Juan de Herrera ETSA Universidad Politécnica de Madrid al VI Curso de Cooperación para el Desarrollo de asentamientos humanos en el tercer mundo –Modulo de Diseño y Construcción con Materiales locales - **Madrid- España** Marzo 2003.*
2. *Profesor Invitado por Centro de Investigaciones en Arquitectura Tradicional de la Universidad Politécnica de Madrid –Curso de Diseño y Construcción con Tierra - **Boceguillas- España** Julio 2003.*
3. *Profesor Invitado por Centro de Investigaciones en Antropología de la Universidad de Valladolid –II Curso de Diseño y Construcción con Tierra Navapalos - **Navapalos.Soria- España** Julio 2003.*
4. *Profesor Invitado Facultad de Arquitectura de la Universidad de Girona –Curso de Verano "Habitat y Sostenibilidad" - **Girona- España** Agosto 2003.*
5. *Profesor Invitado por Instituto Juan de Herrera ETSA Universidad Politécnica de Madrid al VII Curso de Cooperación para el Desarrollo de asentamientos humanos en el tercer mundo –Modulo de Diseño y Construcción con Materiales locales - **Madrid- España** Abril 2004.*
6. *Profesor Invitado por Centro de Investigaciones en Antropología de la Universidad de Valladolid y Fundación tierras del Cid –III Curso de Diseño y Construcción con Tierra Navapalos - **Navapalos.Soria- España** Julio 2004.*
7. *Profesor Invitado por Instituto Juan de Herrera ETSA Universidad Politécnica de Madrid al VIII Curso de Especialización- "Cooperación para el desarrollo de asentamientos humanos en el tercer mundo . Instrumentos de Planeamiento Urbano y Alojamiento en Latinoamérica y África".–Modulo de Diseño y Construcción con Materiales locales - **Madrid- España** Marzo-Abril 2005.*
8. *Profesor Invitado por la Fundación Ecologista IPCENA a las VI Jornadas de Bioconstrucción y Arquitectura Sostenible FIRA NATURA Lleida 23 –24 de Abril de 2005.*

G. PUBLICACIONES.

Libros y Monografías

I. Artículos publicados en revistas científicas arbitradas indexadas.

1. BORGES RAMOS JUAN, YANEZ ALEXIS, "**Tapia Tradicional**" « **Hacia el Rescate y Mejora de una Tecnología** » Revista Informes de la Construcción , Instituto Eduardo Torroja (CSIC) Vol 41 Nº 402 Julio/Agosto Madrid . ESPAÑA 1989.

2. BORGES RAMOS JUAN, "**Reencuentro con la Concepción Bioclimática de la Vivienda Paramera**" . Informes de la Construcción Vol.43 Nº 414-415 , Julio-Agosto/Septiembre-Octubre Madrid . ESPAÑA 1991.

3. BORGES RAMOS JUAN, YANEZ ALEXIS, "**Tapia Tradicional**" « **Hacia el Rescate y Mejora de una Tecnología** » IDEC Tecnología y Construcción , Instituto de Desarrollo Experimental de la Construcción Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad Central de Venezuela Revista Nº 6 ,Diciembre , Caracas 1990.

4. BORGES RAMOS JUAN, YANEZ ALEXIS, "**Los Residuos Industriales en la Producción de Viviendas de Bajo Costo** » IDEC Tecnología y Construcción , Instituto de Desarrollo Experimental de la Construcción Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad Central de Venezuela Revista Nº 11-I ,Diciembre , Caracas 1995.

II. Artículos publicados en revistas científicas arbitradas no indexadas.

III. Artículos publicados en revistas científicas no arbitradas ni indexadas.

- 1.- BORGES RAMOS JUAN, MENDEZ WASHINGTON " Manual de Autoconstrucción en Mampostería de Adobe" Revista Temas Agropecuarios Año 3 Nº 4 Consejo Editorial de la Universidad de Los Andes. Mérida -Venezuela 1990.
- 2 .-BORGES RAMOS JUAN, MENDEZ WASHINGTON " Manual de Autoconstrucción en Ferrocemento" Revista Temas Agropecuarios Año 3 Nº 5 Consejo Editorial de la Universidad de Los Andes. Mérida -Venezuela 1990.
- 3 - Informe Ier Taller de Diseño y Construcción con Tierra Prof. Juan Borges Ramos Publicado por el Depto. de Tecnología de la Facultad de Arquitectura de la Universidad del Zulia 1997

IV. Libros y capítulos de libros. Destaque los capítulos de libros redactados a solicitud de editores internacionales.

1 - **Tecnologie per lo Sviluppo: Urbano e Suburbano in America Latina** :Libro publicado por el Salón Internacional de la Construcción Industrializada (SAIE 87 Bologna. 21 a 25 Octubre 1987) BORGES RAMOS JUAN " I Residui Industriali nella Produzione di Abitazioni a Basso Costo" Autori Vari. E.A. Fiere Di Bologna ,© 1987 Fiere di Bologna **Bologna**, Pag. 245 a 252 **ITALIA 1987.**

2 - **Materiales de Construcción Alternativos y Habitat Rural'** Ponencias Seminario Pag 167 Arqº Juan Borges Ramos "Evaluación de Prototipos de Viviendas Rurales Construidos para la Zona Alto Andina" .Organización de Estados Americanos-OEA- y Centro de Tecnología Apropiada Facultad de Ciencias y Tecnología Universidad Católica . Centro de Publicaciones "Nuestra señora de la Asunción" **Asunción, Paraguay 1994**

3 - Invitado por el editor para elaborar fichas técnicas de Venezuela para el Libro **"Arquitecturas de Tierra en Iberoamérica"**. HABITERRA, Programa de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo. **Impresiones Sur América Argentina, Diciembre 1994.**

4 -Co-autor del Libro **ARQUITECTURA EN TIERRA** . BORGES RAMOS JUAN "Vivienda Rural en Venezuela" HABITERRA Imprenta Medina Plaza Sucre Nº 360 **La Paz Bolivia 1994.**

5 - **HABITERRA** Tecnología para Viviendas de Interés Social Nº 3 : Juan Borges Ramos Coautor "Exposición Iberoamericana de Construcciones con Tierra" Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo Subprograma XIV : Tecnologías para vivienda de Interés Social Red XIV:A Red Temática Habiterra Sistematización del uso de la Tierra en Vivienda de Interés Social. Editorial Escala **Bogota Colombia. 1995 ISBN 958-9082-84-X**

6- IV Encuentro Nacional de la Vivienda VIVIENDA 97 Borges Ramos Juan; Vega B. María Diseño y Construcción con Bloques Prensados de tierra Estabilizada Pag 253 a 264Facultad de Arquitectura Universidad del Zulia **Maracaibo Venezuela ISBN 980-232-653-4**

V. Monografías

- 1.- BORGES RAMOS JUAN,"**El Azufre en la Construcción**" Monografía FAULA Mérida 1984.
- 2.- BORGES RAMOS JUAN, "**Los Residuos Industriales en la Producción de Viviendas de Bajo Costo**" .Trabajo presentado al Primer Encuentro Nacional de la Vivienda "VIVIENDA 86" Caracas .Julio 1986.
- 3.- BORGES RAMOS JUAN "**La Actualización de la Tecnología de la Concreto de Arcilla en Venezuela**"Monografía 1987" en: Exposición BARRO, Museo de Barquisimeto 30 de Julio al 2 de Agosto 1987.

- 4.- BORGES RAMOS JUAN, MENDEZ WASHINGTON , LUENGO GERARDO, DIAZ VIRGINIA " **Aspectos Tipológicos, Tecnológicos y Participativos a considerar en el Diseño de la Vivienda Rural Alto-Andina**" Convenio ULA-MSAS-CONICIT. FAULA Mérida -Venezuela Septiembre 1989.
- 5.- BORGES RAMOS JUAN, PEREZ M., MALAVE Z., PEÑA Y., BOTTARO D. " **Viviendas Bioclimáticas de Bajo costo para el piso montano frío**" GVR .FA-ULA Mérida - Venezuela Mayo 1992.
- 6.- BORGES RAMOS JUAN, PEREZ M., MALAVE Z., PEÑA Y., BOTTARO D. " **Viviendas bioclimáticas de bajo costo para el piso Subtropical semi-árido seco**" GVR .FA-ULA Mérida -Venezuela Mayo 1992.
- 7.- BORGES RAMOS JUAN, VEGA Maria Auxiliadora, CASTELLANOS Millicent; PEREZ Miguel, " **Estudio del piso bioclimático Trópico Húmedo- seco**" GVR .FA-ULA Mérida -Venezuela Mayo 1992.
- 8.- BORGES RAMOS JUAN, PEREZ MIGUEL, " **Evaluación de prototipos de viviendas rurales construidos en la zona alta andina del Estado Mérida**". Convenio ULA-MSAS-CONICIT. .FA-ULA Mérida -Venezuela Agosto 1992.
9. - BORGES RAMOS JUAN, VEGA BARON M^a AUXILIADORA. " **Diseño y Construcción con Bloques Prensado de Tierra Estabilizada**" Monografía publicada en el 2º Taller de Diseño y Construcción con Tierra, Diseño y Construcción con Adobes, Bloques Prensados y Extruidos. Facultad de Arquitectura de la Universidad del Zulia. Maracaibo Julio 1998.
- 10.- BORGES RAMOS JUAN, Luengo Gerardo, Riskey José " **Propuesta para la Elaboración del Manual para el Diseño de Proyectos de Desarrollo Habitacional en Áreas de Régimen Especial**" Grupo Vivienda Rural/Centro Salud en Vivienda Mérida 1995
- 11.- BORGES RAMOS JUAN. " **Tecnologías Constructivas Participativas para el Medio Rural**" Ponencia publicada en el Curso-Taller Tecnología para Vivienda de Bajo Costo. Universidad del Zulia Maracaibo Junio 1995.
- 12.- BORGES RAMOS JUAN, VEGA BARON M^a AUXILIADORA. " **El Bambú en la Construcción de Viviendas Rurales**" GVR. .FA-ULA Mérida -Venezuela 1995.

VI. Trabajos de Ascenso

- 1.- BORGES RAMOS JUAN, "Aspectos de Diseño y Producción de Componentes en Concreto de Azufre" Trabajo de Ascenso (Prof. Asistente) 1983.
- 2.- BORGES RAMOS JUAN, "Tecnologías y Materiales para Viviendas de Bajo Costo". Trabajo de Ascenso (Prof. Agregado). Mérida Julio 1990

VII. Manuales

- 1.- BORGES RAMOS JUAN, MENDEZ WASHINGTON " **Manual de Autoconstrucción en Tapia modificada**" **PS-1** Convenio ULA-MSAS-CONICIT. Mérida -Venezuela Junio 1989. Actualiz. 1992
- 2.- BORGES RAMOS JUAN, MENDEZ WASHINGTON " **Manual de Autoconstrucción en Mampostería de Adobe**" **PS-2** Convenio ULA-MSAS-CONICIT. Mérida -Venezuela FAULA Junio 1989. Actualiz. 1992
- 3.- BORGES RAMOS JUAN, MENDEZ WASHINGTON " **Manual de Autoconstrucción en Ferrocemento**" **PS-3** Convenio ULA-MSAS-CONICIT. Mérida-Venezuela Junio 1989. Actualiz. 1992
- 4.- BORGES RAMOS JUAN, PEREZ M., MALAVE Z. BOTTARO D. " **Manual de Autoconstrucción en BAHAREQUE PREFABRICADO**" **PS-4** Convenio ULA-MSAS-CONICIT. .FA-ULA Mérida -Venezuela Enero 1992.
- 5.- BORGES RAMOS JUAN, PEREZ M., . " **Manual de Autoconstrucción en TAPIAL MEJORADO**" **PS-5** Convenio ULA-MSAS-CONICIT. FA-ULA Mérida -Venezuela Enero 1992.

- 6.- BORGES RAMOS JUAN, PEREZ M., MALAVE Z. BOTTARO D. "Manual de Autoconstrucción en ADOBE Estabilizado Machihembrado " PS-6** Convenio ULA-MSAS-CONICIT. .FA-ULA Mérida - Venezuela Enero 1992.
- 7.- BORGES RAMOS JUAN, PEREZ M., MALAVE Z. PEÑA Y. " Manual de Autoconstrucción en ADOBE Estabilizado TIPO " U" " PS-7** Convenio ULA-MSAS-CONICIT. .FA-ULA Mérida -Venezuela Enero 1992.
- 8.- BORGES RAMOS JUAN, PEREZ M., MALAVE Z. PEÑA Y. " Manual de Autoconstrucción en ALBAÑILERIA ESTRUCTURAL CON BLOQUES DE CONCRETO" PS-8** Convenio ULA-MSAS-CONICIT. .FA-ULA Mérida -Venezuela Enero 1992.
- 9.- BORGES RAMOS JUAN, PEREZ M., " Manual de Autoconstrucción en ADOBE estabilizado TIPO " VASO" con juntas mecánicas PS-9.1** Convenio ULA-MSAS-CONICIT. .FA-ULA Mérida - Venezuela Enero 1992.
- 10.- BORGES RAMOS JUAN, VEGA B. M^a AUXILIADORA, CASTELLANOS MILLICENT " Manual de Autoconstrucción en BLOQUES de tierra estabilizada con juntas mecánicasPS-9.** Convenio ULA-MSAS-CONICIT. .FA-ULA Mérida -Venezuela Enero 1992.
- 13.- BORGES RAMOS JUAN, VEGA BARON M^a AUXILIADORA, CASTELLANOS MILLICENT " Manual de Autoconstrucción en Tapial Calicastro de pequeñas dimensiones""** GVR. .FA-ULA .FA-ULA Mérida -Venezuela Sept. 1993.
- 14.- BORGES RAMOS JUAN, VEGA BARON M^a AUXILIADORA, BRICEÑO MORELLA,CASTELLANOS MILLICENT " Manual de Autoconstrucción en Guacal-Tierra** GVR. .FA-ULA FA-ULA Mérida -Venezuela Octubre 1993.
- 15.- BORGES RAMOS JUAN, VEGA BARON M^a AUXILIADORA, MEZA ISMAEL, VALINA PEÑA " Manual de Autoconstrucción en Nylon-Cemento" GVR.** .FA-ULA Mérida - Venezuela Noviembre 1993.
- 16.-BORGES RAMOS JUAN, VEGA BARON M^a AUXILIADORA, " Manual de Autoconstrucción en Muros colados de Tierra Estabilizada y Bóvedas Núbicas** GVR. .FA-ULA Mérida -Venezuela Noviembre 1993.
- 17- BORGES RAMOS JUAN, VEGA BARON M^a AUXILIADORA, MEZA ISMAEL " Manual de Autoconstrucción en Tabitierra" GVR.** .FA-ULA Mérida -Venezuela Febrero 1994.
- 18.- BORGES RAMOS JUAN, VEGA BARON M^a AUXILIADORA. " Manual de Autoconstrucción en Bambú" GVR.** .FA-ULA Mérida -Venezuela Julio 1995.

H. OTRAS ACTIVIDADES:

1.Comité Editorial

- 1.1.- Miembro del Comité Consultivo Editorial Internacional de la Revista Tecnología y Construcción del Instituto de Desarrollo Experimental de la Construcción.Revista Indizada en REVENCYT Caracas Venezuela
- 1.2.- Editor de las lecturas del Primer Curso Internacional de Diseño y Construcción con Tierra . La Paz Bolivia Septiembre 1995

2. Arbitro de Revistas:

- 2.1. Revista Tecnología y Construcción del Instituto de Desarrollo Experimental de la Construcción.Revista Indizada en REVENCYT Caracas Venezuela.
- 2.2. Revista Informes de la Construcción del Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja.Madrid España.

3. Directivas de Sociedades Profesionales o Científicas, Otros..

Miembro de :

- 3.1. COLEGIO DE INGENIEROS . Nº 22630 Caracas- VENEZUELA 1979.
- 3.2. COLEGIO DE ARQUITECTOS Nº 4761 Caracas- VENEZUELA 1979.
- 3.3. ASOVAC Mérida - VENEZUELA 1985.

3.4. SOCIEDAD INTERNACIONAL DEL FERROCEMENTO (**IFS**) Miembro Nº 39 Bangkok-**THAILAND** 1991.

3.5. Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo CYTED-SubPrograma XIV MIEMBRO RED XIV.A HABITERRA . **Representante de VENEZUELA** desde 1991 a 2001 **Países Iberoamericanos**

3.6. ASOCIACION LEOPOLDO MARTINEZ OLAVARRIA ALEMO PARA LA INVESTIGACION EN VIVIENDA. CARACAS-VENEZUELA MIEMBRO Nº 63 -1994. y **Representante Institucional** Universidad de Los Andes Facultad de Arquitectura.

I. P: PROYECTOS DE ARQUITECTURA E INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

P: Proyectos C: Construidos. PC: Proyecto y Construcción

1. **PC:** .Casa Juan Borges A. (1979) Tecnología desarrollada: Encofrado Metálico recuperable y Ferrocemento. Muros-Techos: Cáscara Domo de Ferrocemento. Ubicación: Tasajera-La Victoria Estado Aragua.
2. **P:** Casa German Celis (1985)Tecnología desarrollada: Estructura Laminar de concreto armado, cerramientos de arcilla cocida tradicionales. Techos: Madera Perhuetamo. Ubicación: Urb. Belensate Mérida-Estado Mérida. Venezuela
3. **PC:** Casa Phillip Thompset (1987) Tecnología desarrollada: Tapial Tradicional espesor 50 cm. y adobes mejorados. Techos: Madera Ubicación: Hacienda Las Cruces Carretera Jají Estado Mérida.
4. **PC:** Casa Rural Prototipo PS-1 (1989) Tecnología desarrollada: Tapial 30 cms. Y Bloques prensados en tierra estabilizada. Techos: Madera y Paneles aglomerados de Pajilla de madera y cemento. Ubicación: San Isidro de Apartaderos Estado Mérida. Venezuela
5. **PC:** Casa Rural Prototipo PS-2 1990 Tecnología desarrollada: Albañilería Armada en Bloques prensados de tierra estabilizada. Techos: Madera y caña brava. Ubicación: Mucubají Estado Mérida. Venezuela
6. **PC:** Casa Rural Prototipo PS-3 1990 Tecnología desarrollada: Marcos portantes de Ferrocemento y cartón como encofrado colaborante.. Techos: Madera y Bóvedas de Cartón. Ubicación: Barro Negro Carretera Mérida-Valera Estado Mérida. Venezuela
7. **PC:** Casa Rural Prototipo PS-4 (1992)Tecnología desarrollada: Técnica Mixta en tierra y Madera Marcos de madera Prefabricados y relleno de tierra estabilizada. Techos: Madera Ubicación: Canaguá Estado Mérida. Venezuela
8. **PC:** Casa Rural Prototipo PS-5 1992 Tecnología desarrollada: Técnica Mixta de transición en Tapial reforzado de espesor 14 cm. Techos: Madera Ubicación: El Valle de Canaguá- Estado Mérida
9. **PC:** Casa Rural Prototipo PS-6 1993Tecnología desarrollada: Albañilería Armada con cañas en Bloques prensados de juntas mecánicas y tierra estabilizada. Ubicación: El Molino- Estado Mérida. Techos: Madera y carruzo.
10. **PC:** Casa Rural Prototipo PS-7 1993 Tecnología desarrollada: Albañilería Armada con cañas en Bloques prensados de sección "U" en tierra estabilizada. Techos: Hierro y Bóvedas de madera y caña brava.

Ubicación: Lagunillas Estado Mérida. Venezuela

11. **PC:** Casa Rural Prototipo PS-8 1994 Tecnología desarrollada: Albañilería Armada con Bloques de Concreto y juntas organizadas. Techos: Madera y esteras de pseudotallo del plátano sobre malla metálica.
Ubicación: El Molino de Lagunillas Estado Mérida. Venezuela
12. **PC:** Casa Rural Prototipo PS-9 (1994) Tecnología desarrollada: Albañilería Simple reforzada con arriostres y rafas horizontales armadas con Bloques Macizos. de tierra estabilizada y Juntas Mecánicas. Techos: Madera y carruzo
Ubicación: La Trampa Estado Mérida. Venezuela.
13. **P:** Proyecto J. Borges - M. Vega Casa Aurelio Lopresti Gentile (1995) Tecnología desarrollada: Estructura Laminar de concreto armado, cerramientos de arcilla cocida tradicionales. Techos: Madera Zapatero.
Ubicación: Urb La pedregosa Alta Mérida-Estado Mérida. Venezuela
14. **PC:** Casa Judith Freites (1996) Tecnología desarrollada: Albañilería Armada con Bloques prensados de tierra estabilizada y Juntas Mecánicas. Techos: Madera Saman.
Ubicación: Bailadores Estado Mérida. Venezuela.
15. **P:** Urbanismo y Vivienda Prototipo en Cooperación Internacional para Popayan Colombia ONG-D Interacción **España**(1996) Tecnología desarrollada: Tapial Tradicional mejorado con tierra estabilizada y Juntas Organizadas. Bahareque en planta alta Techos: Bambu.
Ubicación: **Popayán – Colombia.**
16. **P:** Proyecto J. Borges - M. Vega Casa Domingo Vega (2000) Tecnología desarrollada: Sistema Tradicional revoques de tierra estabilizada. Techos: Madera Teca.
Ubicación: Urb. Colinas del Country Barinas Estado Barinas. Venezuela
17. **P:** Urbanismo y 20 Viviendas para el Sindicato de obreros de la Universidad de Los Andes(Agosto 2002) Tecnología desarrollada Albañilería armada con tierra estabilizada y técnica Mixta de construcción con tierra. Techos: Madera Teca.
Ubicación: Manzano Bajo Ejido Estado Mérida. Venezuela

Arqº Juan Borges Ramos

Actualizac.: Febrero 2007