

## 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](mailto:jborges52@cantv.net): [jborges@ula.ve](mailto:jborges@ula.ve) [borges.juan@gmail.com](mailto: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<sup>a</sup> AUXILIADORA. " **Diseño y Construcción con Bloques Prensado de Tierra Estabilizada**" Monografía publicada en el 2<sup>o</sup> 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<sup>a</sup> 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<sup>a</sup> 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<sup>a</sup> AUXILIADORA, CASTELLANOS MILLICENT " Manual de Autoconstrucción en Tapial Calicastrado de pequeñas dimensiones""** GVR. .FA-ULA .FA-ULA Mérida -Venezuela Sept. 1993.
- 14.- BORGES RAMOS JUAN, VEGA BARON M<sup>a</sup> 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<sup>a</sup> 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<sup>a</sup> 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<sup>a</sup> AUXILIADORA, MEZA ISMAEL " Manual de Autoconstrucción en Tabitierra" GVR.** .FA-ULA Mérida -Venezuela Febrero 1994.
- 18.- BORGES RAMOS JUAN, VEGA BARON M<sup>a</sup> 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