

CURRÍCULUM VITAE

A. Datos Personales

Nombre y Apellidos: **Milena Sosa Griffin**

Fecha y lugar de nacimiento: 21 de Octubre 1954, en Caracas Venezuela

Nacionalidad: Venezolana

No. de Cédula de identidad: 4.172.497

Estado Civil: Casada

Teléfono de Habitación: 986.48.49 / 986.84.81(fax)

Teléfono de Oficina: 605.19.86/85/29/95

Dirección de Oficina: Coordinación de Estudios de Postgrado, 1 er. Piso,

Facultad de Arquitectura y Urbanismo, UCV

E-mail: milenasosa@idec.arq.ucv.ve

pimifa@icantv.net

Área, disciplina: Arquitectura, Economía y Tecnología de la Construcción.

Materiales y Tecnología para la Vivienda de Bajo Costo

Historia de las Técnicas

B. Estudios Realizados

1. Universidad

1.1.- Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad Central de Venezuela.

1.1.- 1.979

1.1.- **Arquitecto**

2.- Cursos de Post-Grado

2.1.- Universidad Pierre et Marie Curie (Paris VI), Paris, Francia. Utilisation des Vegetaux dans l'Habitat à Faible Coût.

2.1.- **Diploma de Estudios Avanzados (DEA)** en la especialidad de Ciencias y Técnicas de la Construcción

2.1.- 1.984

2.2.- Conservatoire Nationale des Arts et Métiers (CNAM), Université Paris IV (La Sorbonne), Paris, Francia.

2.2.- **Diploma de Estudios Avanzados (DEA)** en Historia de las Técnicas

2.2.- 1.999

3. Doctorado

3.1.- Universidad Pierre et Marie Curie (Paris VI), Paris, Francia Aspects Technico-Economiques des Aglomerés de Fibres de Bagasse (varios articulos publicados en revistas nacionales e internacionales)

3.1. **Doctor de la Universidad Pierre et Marie Curie** (equivalente al Ph.d. Americano) en la especialidad Ciencias y Técnicas de la Construcción.

3.1.- 1.988

C. CARGOS DESEMPEÑADOS

- C.1.- **Directora**, Coordinación de Estudios de Postgrado. Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad Central de Venezuela. Desde 16 de Julio de 2003 al presente
- C.2.- **Directora**, Instituto de Desarrollo Experimental de la Construcción (IDEC), Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad Central de Venezuela. Desde el 1 de Agosto de 2000 al 15 de Julio 2003.
- C.3.- **Profesor-Investigador** (Ordinario, Dedicación Exclusiva, Categoría Titular) Instituto de Desarrollo Experimental de la Construcción (IDEC), Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad Central de Venezuela. Desde 1 ero Septiembre de 1988 al presente
- C.4.- **Director-Gerente**. Libre Ejercicio de la profesión. Oficina Arquitectura, Tecnología, Profesionales S.A. (A.T.P. 3, Profesionales S.A.). Desde Marzo de 1.988 a Septiembre de 1.991.
- C.5.- **Asesor** del "Estudio de Identificación de Oportunidades de Inversión en los Ocho Entidades de Mayor Desequilibrio Económico "Convenio Corporación Andina de Fomento (CAF) - Ministerio de Relaciones Interiores. Abril, 1.988 a Enero, 1989
- C.6.- **Tesista-Investigador**. Centre Scientifique et Technique du Batiment CSTB, Paris, Francia. Desde Marzo 1.984 a Feb. 1.988.
- C.7.- **Arquitecto I**. Ministerio del Desarrollo Urbano, División de proyectos Médico-Asistenciales. Abril 1.980 a Dic, 1.982

C.2.- OTRAS ACTIVIDADES ACADEMICAS-CIENTIFICAS:

C.2.1.- EDITORIALES

- C.2.1.1.- **Director Asociado de la Revista TECNOLOGIA Y CONSTRUCCION** (desde 16 de julio de 1997 al presente).

C.2.2.- EXPERTO- EVALUADOR

- C.2.2.1.- **Experto- Evaluador** para la creación y funcionamiento del **Programa Doctorado en Arquitectura** solicitado por el CNU Octubre 2002.
- C.2.2.2.- **Experto- Evaluador. Programa Becas ALBAN** América Latina Becas de Alto Rendimiento de la Unión Europea (1 era, 2 da. 3 era Convocatoria) (Abril y Septiembre 2004 – Abril 2005) para la evaluación de la candidaturas.
- C.2.2.3.- **Miembro de la Comisión Especial**. Programa de Movilidad de Estudiantes de Postgrado, Red de Macro Universidades. Marzo-Mayo 2005.
- C.2.2.4.- **Miembro Base de Datos de la Revista Tecnología y Construcción** para el arbitraje de Artículos.
- C.2.2.5.- **Miembro Base de Datos del FONACIT** para el arbitraje de Proyectos de Investigación.
- C.2.2.6.- **Miembro Base de Datos del CDCH** para el arbitraje de Proyectos de Investigación.

C.2.3.- DOCENCIA

- C.2.3.1.- **Profesor de la Materia: Arquitectura y Urbanismo.** Instituto Universitario Politécnico de las Fuerzas Armadas Nacionales (IUPFAN). Ciclo Profesional de Ingeniería Civil. Marzo 1.982 a Dic. 1.982
- C.2.3.2.- **Coordinador y Profesor** del Curso de Ampliación de Conocimientos "Curso teórico-práctico Diseño de Componentes de Techos para la Vivienda de Bajo Costo. Técnicas constructivas: Ferrocemento y Fibrocemento. Dictado en el Instituto del Desarrollo Experimental de la Construcción (IDEC). Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad Central de Venezuela del 22 al 25 de Julio de 1.997.
- C.2.3.3.- **Profesora Invitada.** Politécnico de Torino, Italia. Especialización en Tecnologías Constructivas para los Países en Vías de Desarrollo. Marzo 1999.
- C.2.3.4.- **Profesor** materia **Seminario I**, Postgrado en Desarrollo Experimental de la Construcción (VI Maestría y III Especialización), Mayo- Agosto, 2002.
- C.2.3.5.- **Profesor** materia electiva "**Uso de Fibras Vegetales en la Producción de Componentes Constructivos**". Escuela de Arquitectura Carlos raul Villanueva. Enero. Marzo 2003
- C.2.3.6.- **Profesor** materia **Seminario I**, Postgrado en Desarrollo Experimental de la Construcción (VII Maestría y III Especialización), Mayo- Agosto, 2004.

C.2.4.- INVESTIGACION

- C.2.4.1.- **Coordinadora del Grupo de Investigadores XIV.3.3: Fibras,** Subprograma XIV.3: TECHOS, Programa: Tecnologías para Viviendas de Bajo Costo. PROGRAMA IBEROAMERICANO DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO (CYTED). (Desde 1.994- 1998).
- C.2.4.2.- **Coordinadora** del Proyecto de Investigación "MATERIALES, COMPONENTE Y TÉCNICAS CONSTRUCTIVAS PARA LA VIVIENDA DE BAJO COSTO". **Convenio CONAVI-IDEC (1997-1998) (2do lugar del Premio Nacional de Investigación en Vivienda otorgado por el Consejo Nacional de Vivienda - CONAVI- octubre 1999).**
- C.2.4.3.- **Investigador** por Venezuela del Proyecto Pre-Competitivo XIV.5 CON TECHO y del PROGRAMA 10 x 10, Subprograma XIV HABYTED, Tecnologías para Viviendas de Interés Social del Programa CYTED (Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo).
- C.2.4.4.- **Investigador Responsable** del Proyecto de Investigación de Grupo No. 02.33.3746.98 (1 era Etapa). Producción de Puzolanas a partir de la Cascarilla de Arroz. Financiado por el CDCH-UCV. (desde 1.997 al 2000).

- C.2.4.5.- Investigador-Coordinador** (2da. Etapa) Investigación "MATERIALES, COMPONENTE Y TÉCNICAS CONSTRUCTIVAS PARA LA VIVIENDA DE BAJO COSTO". **Convenio CONAVI - IDEC (2000 al 2001).**
- C.2.4.6.- **Investigador responsable** del Proyecto de Investigación de Grupo No. 02.33.3746.98 (2 da Etapa). Producción de Puzolanas a partir de la Cascarilla de Arroz. Financiado por el CDCH-UCV. (desde 2000- 2002).
- C.2.4.7.- **Investigador participante del equipo de investigadores.** Proyecto "Materiales y Componentes para la Construcción de Viviendas: Una visión desde las Empresas y los Productos. (Ganador 1 er Premio de Investigación en Vivienda otorgado por el Consejo Nacional de la Vivienda – CONAVI- Octubre 2003).
- C.2.4.8.- **Investigador Responsable,** Proyecto de Investigación de Grupo No. 02.33.3746.05. *Sistema de Detección y Monitoreo sobre Tecnologías de Diseño y Construcción en Edificaciones. Etapa I: Diagnóstico de las Tendencias en Investigación y Desarrollo en los últimos 10 Años* financiado por el Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico de la UCV, (desde mayo de 2005).

2.5.- OTRA ACTIVIDADES:

- C.2.5.1.- **Miembro de Comité Científico** del I er. Coloquio "Use of Vegetable Plants and their Fibers as a Building Materials", organizado por la UNESCO y el CIB realizado en Bagdad, Irak del 7 al 11 de Octubre de 1.986.
- C.2.5.2.- **Miembro de Comité Científico** del II er. Coloquio "Use of Vegetable Plants and their Fibers as a Building Materials", organizado por la UNESCO y el CIB realizado en San Salvador de Bahía, Brasil del 17 al 21 de Septiembre de 1.986.
- C.2.5.3.- **Crítico** de la Comunicación Libre "Plan de Rescate y Preservación de la Franja de Protección Este de la Refinería Puerto La Cruz", Autor: Aquiles Machín Brito presentada al Encuentro Internacional por la Rehabilitación de los Barrios del Tercer Mundo (en fecha Mayo, 1.992)
- C.2.5.4.- **Arbitro** del artículo "Estudios IPT sobre un Cimento Alternativo de Interés Social" para la Revista Tecnología y Construcción. Instituto del Desarrollo Experimental de la Construcción (IDEC). Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad Central de Venezuela (Feb, 1.993)
- C.2.5.5.- **Coordinadora Docente** del Instituto de Desarrollo Experimental de la Construcción (IDEC), Facultad de Arquitectura, UCV. (desde 1.990 al 1.994)
- C.2.5.6.- **Coordinadora, Maestría en Desarrollo Tecnológico de la Construcción** (desde 1.991 al 1.994)
- C.2.5.7.- **Miembro Principal del Comité Académico** del Sector de Tecnología, Facultad de Arquitectura y Urbanismo, UCV (desde 1.992 al 1995)

- C.2.5.8.- **Miembro Principal del Comité Académico** del Instituto de Desarrollo Experimental de la Construcción (IDEC), Facultad de Arquitectura, UCV (desde 1.993 al 1.998).
- C.2.5.9.- **Miembro Principal del Comité Académico** del Instituto de Desarrollo Experimental de la Construcción (IDEC), Facultad de Arquitectura, UCV (1.990-1.993).
- C.2.5.10.- **Miembro Principal del Jurado** del Trabajo Especial de Grado "Uso del Bambú como refuerzo del Concreto Armado" (De Yavorsky L., Rafael y Nieves A., Milva C.) presentado ante la Escuela de Ingeniería Civil de la Universidad Metropolitana en 26 de Septiembre de 1.991.
- C.2.5.11.- **Miembro Principal del Jurado** del Trabajo Especial de Grado "Utilización de Residuos Agrícolas en la Producción de Materiales de Construcción para vivienda de Bajo Costo. Estudio de Caso: La Cascarilla de Arroz" (Iannucci A., Eduard y Oquendo E., Richard A.) presentado ante la Escuela de Ingeniería Civil de la Universidad Metropolitana en 25 de Junio de 1.994.
- C.2.5.12.- **Coordinadora del Centro de Documentación e Información** IDEC-FAU-UCV (Desde Oct. 94 hasta Mayo 95)
- C.2.5.13.- **Arbitro** del artículo "Los Materiales en las Viviendas de Bajo Costo. Posibilidad del Yeso en la Construcción de Viviendas" para la Revista Tecnología y Construcción. Instituto del Desarrollo Experimental de la Construcción (IDEC). Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad Central de Venezuela (Sep, 1.995).
- C.2.5.14.- **Miembro Principal del Jurado** del Trabajo de Ascenso "El Reciclaje en la Industria de la Construcción: Desechos de Edificaciones y Desechos Industriales" (Prof. Miguel Angel Contreras) presentado ante la Escuela de Arquitectura, Universidad Central de Venezuela (Abril, 1.996)
- C.2.5.15.- **Arbitro** del Artículo "Estudo da microestrutura de materiais compostos; Un Camihno para otimizar seu desempenho" para la Revista Tecnología y Construcción. Instituto del Desarrollo Experimental de la Construcción (IDEC). Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad Central de Venezuela (Oct, 1.996).
- C.2.5.16.- **Arbitro** del Artículo "Estudo da microestrutura de materiais compostos; Un Camihino para otimizar seu desempenho" para la Revista Tecnología y Construcción. Instituto del Desarrollo Experimental de la Construcción (IDEC). Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad Central de Venezuela (Oct, 1.996).
- C.2.5.17.- **Arbitro** del Artículo "Natural Soil Degradation Processes in Northwest Norwest Neuquen Cyti, Argentina". Centro de Información Tecnológica. Revistsa Infomacion Tecnológica. La Serena, Chile (Dic., 1997)
- C.2.5.18.- **Coordinadora del Area de Desarrollo Experimental** (desde Mayo 1.996 -1998)
- C.2.5.19.- **Miembro Principal** del Consejo Técnico del IDEC. (desde Nov. 1999 al presente).
- C.2.5.20.- **Tutora** de la Profesora Instructora Beatriz Hernández. IDEC-FAU-UCV Desde Noviembre de 1.996 al 2001.

- C.2.5.21.-**Coordinadora del Comité Académico** del Doctorado en Arquitectura, FAU. UCV, desde 1 de Feb 2000 hasta el 15 de Julio de 2003.
- C.2.5.22.-**Arbitro** del Artículo "Requerimientos de los Techos en el Trópico: Determinantes y Factores Mediadores". Tribuna del Investigador (Nov., 2002)
- C.2.5.23.- **Miembro Suplente** para evaluar la lección pública y el trabajo titulado "Mejoramiento de Viviendas Indígenas en la Comunidad Tokishanamaña en el Amazonas Venezolano". Nov. 2002.
- C.2.5.24.-**Miembro Principal** del Jurado del Concurso de Oposición para un cargo a nivel de Agregado en el área de Desarrollo Experimental del IDEC-FAU-UCV, Nov. 2002
- C.2.5.25.-**Coordinadora del Comité Académico del Doctorado en Arquitectura, FAU- UCV** (desde 1 de Febrero de 2000 al 15 de Julio de 2003.
- C.2.5.26.-**Jurado designado por el CDCH** para el área de Tecnología del Premio Bienal al Libro de Texto Universitario correspondiente al año 2003.
- C.2.5.27.-**Miembro Principal** del Jurado para evaluar el Trabajo de Grado "Utilización de Madera de Pino Caribe de pequeños diámetros para la producción de componentes constructivos: una tecnología progresiva y sustentable", presentado por el Arq. Argenis Lugo. Maestría en Desarrollo Tecnológico de la Construcción FAU-UCV, Julio 2003.
- C.2.5.28.-**Miembro Principal** del Jurado del Concurso de Oposición para un cargo a nivel de Asistente en el área de Desarrollo Experimental del IDEC-FAU-UCV, Julio 2003.
- C.2.5.29.-**Jurado designado por el CDCH** para el área de Tecnología del Premio Bienal al Libro de Texto Universitario correspondiente al año 2003.
- C.2.5.30.-**Representante suplente del CDCH del Jurado** en el Área de Tecnología del Premio Bienal al libro de Texto Universitario correspondiente al año 2003.
- C.2.5.31.-**Miembro Suplente del Jurado del Trabajo de Ascenso** "Evaluación Cualitativa de las aplicaciones de la Tecnología SIPROMAT a Viviendas" presentado por el Prof. Alejandra González, FAU-UCV, Enero. 2004.
- C.2.5.32.-**Miembro Suplente del Jurado del Trabajo de Ascenso** "Proyecto de Ingeniería para la Construcción de un Laboratorio de Estudio, Ensayo y Aplicación de las Instalaciones en la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la UCV" FAU-UCV, Oct. 2004 **Arbitro del Proyecto** "Instrumento Comunicacional e Informativo de Apoyo y Orientación a la Carrera Académica de los Profesores de la FAU: Guía de Profesor" solicitado por el Consejo de Desarrollo Científico (CDCH) Junio, 2005.
- C.2.5.33.-**Arbitro del Proyecto** "Instrumento Comunicacional e Informativo de Apoyo y Orientación a la Carrera Académica de los Profesores de la FAU: Guía de Profesor" solicitado por el Consejo de Desarrollo Científico (CDCH) Junio, 2005.

- C.2.5.34.-**Miembro del Comité Organizador de las VIII Jornadas de Postgrado UCV** realizadas los días 25, 26 y 27 de Mayo de 2005
- C.2.5.35.-**Coordinadora de las VIII Jornadas de Postgrado UCV** realizadas los días 25, 26 y 27 de Mayo de 2005
- C.2.5.36.-**Miembro Suplente del Jurado** de la Tesis doctoral “La Cultura Constructiva de la Vivienda en los Barrios del Area Metropolitana de Caracas” defendida por el Arq. Iris Rosas Meza, Feb. 2005

D) Becas, Premios y Distinciones

D.1.- Becas

- D.1.1.- Beca otorgada por la Fundación Gran Mariscal de Ayacucho para realizar estudios de Postgrado en Francia desde Enero de 1.983 a Febrero 1.988.
- D.1.2.- Beca Sabática otorgada por el Consejo de Desarrollo Científico e Humanístico, Universidad Central de Venezuela para realizar actividades relacionados con la Investigación en Paris, Francia (de Marzo 1.998 a Marzo 1999).
- D.1.3.- Beca-Sueldo otorgada por el Consejo de Desarrollo Científico e Humanístico, Universidad Central de Venezuela para concluir DEA en Histoires des Techniques, Conservatoire des Arts et Metiers, Paris, Francia (de Marzo 1.998 a Octubre 1999).

D.2.- Premios y Distinciones:

- D.2.1.- **Investigador Nivel I**, Programa de Promoción al Investigador (PPI), CONICIT 1.990-1.992
- D.2.2.- **Investigador Activo**, Programa de Estímulo al Investigador (PEI), UCV 1.997-1.999.
- D.2.3.- **Investigador Activo**, Programa de Estímulo al Investigador (PEI), UCV 1.997-1.999.
- D.2.4.- **Investigador Activo**, Programa de Estímulo al Investigador (PEI), UCV.1999-2001
- D.2.5.- **Premio "FONDO DE RENDIMIENTO ACADEMICO"** otorgado por la Comisión Nacional de Desarrollo de la Educación Superior -CONADES. Enero 1999.
- D.2.6.- **2do lugar del PREMIO NACIONAL DE INVESTIGACION EN VIVIENDA** otorgado por el Consejo Nacional de la Vivienda, Octubre 1999. Proyecto "MATERIALES, COMPONENTE Y TÉCNICAS CONSTRUCTIVAS PARA LA VIVIENDA DE BAJO COSTO" en calidad de **Coordinadora del equipo de Investigación.**
- D.2.7.- **Reconocimiento** emitido por la Comisión de Estudios de Postgrado por la labor desempeñada como Coordinadora del Comité Académico del Doctorado en Arquitectura.. Facultad de Arquitectura y Urbanismo, UCV. 18 de Febrero de 2002
- D.2.8.- **Reconocimiento al Trabajo. Gestión Decanal 1996 – 2002.** Facultad de Arquitectura y Urbanismo, UCV. 16 de Junio de 2002

- D.2.9.- Investigador Nivel I**, Sistema de Promoción al Investigador (SPI), CONICIT 2000- 2002.
- D.2.10.-Investigador Nivel II**, Sistema de Promoción al Investigador (SPI), CONICIT 2002- 2005.
- D.2.11.-**Reconocimiento** emitido por el Consejo de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo- UCV por labor desarrollada frente a la Dirección del IDEC-FAU-UCV , Julio 2003
- D.2.12.-**1 er. Lugar PREMIO NACIONAL DE INVESTIGACION EN VIVIENDA** otorgado por el Consejo Nacional de la Vivienda,. Proyecto "MATERIALES, COMPONENTE Y TÉCNICAS CONSTRUCTIVAS PARA LA VIVIENDA DE BAJO COSTO" en calidad de **Miembro del equipo de Investigación**. Octubre 2003.
- D.2.13.-**ORDEN JOSÉ MARÍA VARGAS en su 3 era clase** otorgada por el Consejo de la Orden, Universidad Central de Venezuela por méritos académicos, Dic. 2003.

E) Formación de Recursos Humanos

E.1.- Tesis dirigidas en pregrado:

- E.1.1.- Uso de Bambo como refuerzo de Estructuras.
 E.1.1.- De Yavorsky L., Rafael y Nieves A., Milva C.
 E.1.1.- Ingeniero Civil
 E.1.1.- Escuela de Ingeniería Civil, Universidad Metropolitana.
 E.1.1.- Defendida el 26 de Septiembre de 1.991 (20 puntos)

E.1.2.- Utilización de Residuos Agrícolas en la Producción de Materiales de Construcción para vivienda de Bajo Costo. Estudio de Caso: La Cascarilla de Arroz

- E.1.2.- Iannucci A., Eduard y Oquendo E., Richard A.
 E.1.2.- Ingeniero Civil
 E.1.2.- Escuela de Ingeniería Civil, Universidad Metropolitana
 E.1.2.- Defendida el 25 de Junio de 1.994 (20 puntos)

E.2.- Tesis dirigidas a nivel de Maestría

E.2.2.- Tecnología para la Producción de Puzolana a partir de la Cascarilla de Arroz

- E.2.2.- Idalberto Aguila A
 E.2.2.- Magister Scientiarium en Desarrollo Tecnológico de la Construcción
 E.2.2.- Facultad de Arquitectura y Urbanismo, UCV
 E.2.2.- Defendida el 27 de Marzo de 2000 (Mención de Honor)

E.2.2.- Optimización de Costos sin desmedro de la Calidad en la Construcción de Viviendas de Interés Social en Barlovento, Estado Miranda.

- E.2.2.- Ing. Najib Ablan

- E.2.2.- Magister en Gerencia de Proyectos
- E.2.2.- Universidad Católica Andrés Bello
- E.2.2.- Desde 24 de Septiembre de 2004

E.3.- Tesis nivel de Doctorado:

3.1.- Exploración Técnico-Económica del empleo de residuos para la producción de cemento puzolánico.

- 3.1.- Ing. Ms. Idalberto Aguila A
- 3.1.- Doctor en Arquitectura.
- 3.1.- Facultad de Arquitectura y Urbanismo, UCV.
- 3.1.- Fecha: Desde 2002 al presente

3.2.- Obras Arquitectónicas de Calidad. Edificaciones de Calidad.

- 3.2.- Arq. Gustavo Izaguirre
- 3.2.- Doctor en Arquitectura.
- 3.2.- Facultad de Arquitectura y Urbanismo, UCV
- 3.2.- Desde 2 de Marzo de 2003 al presente

3.3.- Arquitectura de Tierra en el contexto mundial, regional caribeño y nacional.

- 3.2.- Arq. María Carlota Ibáñez
- 3.2.- Doctor en Arquitectura.
- 3.2.- Facultad de Arquitectura y Urbanismo, UCV.
- 3.2.- Desde 2004 al presente

F) Sociedad Científica y Profesionales

- F.1.- Miembro del Colegio de Ingenieros de Venezuela (CIV) n° 27.022
- F.2.- Miembro de la Asociación para el Avance de la Investigación Universitaria (APIU)
- F.3.- Miembro de la Asociación Leopoldo Martínez Olavarría (ALEMO) para el Avance de la Investigación en Vivienda.

G) Asistencia a Congresos

- G.1.- Sosa G. Milena. **Construir con Vegetales.** Coloquio "Use of Vegetable Plants and their fibers as a Building Materials", organizado por la UNESCO y el CIB. Del 7 al 11 de Octubre de 1.986. Bagdad, Irak (artículo in-extenso)
- G.2.- Sosa G. Milena. Symposium of Building Material for Low-Income Housing, organizado por la UNESCO, el CIB y la RILEM. Del 20 al 26 de Enero 1.987. Bangkok, Tailandia. (Enviada por la UNESCO para preparar Informe Técnico).
- G.3.- Sosa G. Milena. **Aspectos Prácticos, Generales y Económicos de los Materiales de Construcción a base de Fibras Vegetales** (Reporte General de la Sección A). Coloquio "Use of Vegetable Plants and their fibers as a Building Materials", organizado por la UNESCO y el CIB. Del 7 al 11 de Octubre de 1.986. Bagdad, Irak (Conferencia Plenaria por Invitación)
- G.4.- Sosa G. Milena. **La Producción Actual de las Láminas Aglomeradas en Venezuela y su inserción dentro de la Industria de la**

- construcción.** Coloquio "Matériaux, Techniques et Economie de la Construction dans les P.E.D.", organizado por la UNESCO, el Centre Scientifique et Technique de la Construction y la Ecole Nationale des Ponts et Chaussées. Del 9 al 11 de Diciembre de 1.986. París, Francia. (artículo in-extenso)
- G.5.- Sosa G. Milena. **La Producción de Materiales de Construcción Locales a base de Materiales Vegetales.** Coloquio "Materiales y Tecnologías para la Construcción de Viviendas de Bajo Costo (3er. Simposium CIB/RILEM). Del 6 al 10 de Noviembre de 1.989. México D.F, México. (artículo in-extenso)
- G.6.- Marcano G. Luis y Sosa G. Milena. **La Formación de Gerentes de Tecnología: Una Experiencia.** IV Seminario Latinoamericano de Gestión Tecnológica organizado la Asociación Latinoamericana de Gestión Tecnológica (ALTEC). Del 22 al 25 de Septiembre de 1.991. Caracas, Venezuela . (resumen publicado)
- G.7.- Sosa G. Milena. **Charla sobre Componentes Constructivos para Viviendas de Bajo Costo. (Invitada en calidad de Experto).** 2 de Julio de 1.991. Ministerio del Desarrollo Urbano. Caracas, Venezuela
- G.8.- Sosa G. Milena. **Componentes Constructivos para Viviendas de Bajo Costo.** Curso teórico-práctico "Tecnologías Industrializadas para Viviendas de Bajo Costo" organizado por el CYTED-D, IDEC, CONICIT. Del 14 de Octubre al 22 de Noviembre 1.991. Puerto Ordaz, Venezuela. (artículo in-extenso)
- G.9.- Marcano G. Luis y Sosa G. Milena. **La Formación de Gerentes de Tecnología: Una Experiencia.** III Seminario Latinoamericano de Estudios de Postgrado. Del 25 al 27 de Noviembre de 1.991. Caracas, Venezuela. (artículo in-extenso)
- G.10.- Sosa G. Milena. **Estudio de la Comercialización y de la Distribución de Componentes y Productos para la Construcción.** X Jornadas de Investigación del IDEC-FAU-UCV. Del 10 al 12 de Diciembre de 1.991. Caracas, Venezuela (artículo in-extenso)
- G.11.- Sosa G. Milena. **Formación de Recursos Humanos para la Investigación: Docencia de Postgrado.** II Encuentro de Responsables de Investigación Científica y Humanística de las Universidades Latinoamericanas organizado por la UDUAL, UCV y CDCH. Del 18 a 20 de Marzo de 1.992. Caracas, Venezuela
- G.12.- Marcano G. Luis, Sosa G. Milena y Hernández S. Beatriz. **La Formación de Gerentes de Tecnología: Una Experiencia.** XV Congreso de Enseñanza de la Ingeniería , XXII Convención de la UPADI. Del 2 al 6 de Agosto de 1.992. Santo Domingo, Rep. Dominicana. (artículo in-extenso)
- G.13.- Sosa G. Milena. Subprograma XIV.3: TECHOS, Programa: Tecnologías para Viviendas de Bajo Costo. PROGRAMA IBEROAMERICANO DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO (CYTED). Julio, 1.993. Caracas, Venezuela
- G.14.- Sosa G. Milena. **Using Vegetable Raw Materials to Produce Building Materials.** III International Congres: ENERGY, ENVIRONMENT AND TECHNOLOGICAL INNOVATION. Del 5 al 11 de Noviembre de 1.995. Caracas, Venezuela. (artículo in-extenso)

- G.15.- Sosa G. Milena. Subprograma XIV.3: TECHOS, Programa: Tecnologías para Viviendas de Bajo Costo. PROGRAMA IBEROAMERICANO DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO (CYTED). 28 al 30 de Octubre, 1.996. Barcelona, España. (artículo in-extenso)
- G.16.- Sosa G. Milena. **Tecnologías de Bajo Costo para la Arquitectura.** Seminario sobre Sistemas Estructurales y Constructivos de Cubiertas no Tradicionales. 28 de Octubre de 1.996. Escuela de Arquitectura del Vallés, Barcelona, España. (Invitada en calidad de Experto)
- G.17.- Sosa G. Milena. **Sistemas de Techo para Viviendas de Bajo Costo.** Seminario sobre Sistemas Estructurales y Constructivos de Cubiertas no Tradicionales Del 5 al 10 de Diciembre de 1.996. Universidad Mayor de San Simón, Cochabamba, Bolivia. (Invitada en calidad de Experto).
- G.18.- Sosa G. Milena. **Reunión de Coordinación.** Subprograma XIV.3: TECHOS, Programa: Tecnologías para Viviendas de Bajo Costo. PROGRAMA IBEROAMERICANO DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO (CYTED). 20 al 25 de Julio de 1.997. Caracas, Venezuela
- G.19.- Sosa G. Milena. **Sistemas de Techo para Viviendas de Bajo Costo.** Seminario sobre Sistemas Estructurales y Constrictivos de Cubiertas no Tradicionales. Del 15 al 10 de Noviembre de 1.997. Centro Experimental de la Vivienda Economica (CEVE), Cordoba, Argentina (Invitada en calidad de Experto).
- G.20.- Sosa G. Milena. **Reunión de Coordinación.** Subprograma XIV.3: TECHOS, Programa: Tecnologías para Viviendas de Bajo Costo. PROGRAMA IBEROAMERICANO DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO (CYTED). 7 al 8 de Octubre, 1.997. Bogotá, Colombia
- G.21.- Sosa G. Milena. **Sistemas de Techo para Viviendas de Bajo Costo.** Seminario sobre Sistemas Estructurales y Constructivos de Cubiertas no Tradicionales. Del 15 al 10 de Noviembre de 1.997. Centro Experimental de la Vivienda Economica (CEVE), Cordoba, Argentina. (Invitada en calidad de Experto).
- G.22.- Sosa G. Milena y Sosa G. Ma. Eugenia. **Construction Quality: quality technique rules.** IV International Congres: ENERGY, ENVIRONMENT AND TECHNOLOGICAL INNOVATION. Del 19 al 24 de Septiembre de 1.999. Roma, Italia. (artículo in-extenso)
- G.23.- Sosa G. Milena. **I Jornadas Iberoamericanas de Diseño y Construcción de Vivienda Popular considerando condiciones Sísmicas.** Del 10 al 14 de Abril del 2000. Antigua, Guatemala. (Invitada en calidad de Experto)
- G.24.- Sosa G. Milena. **Building Components reinforced with vegetable materials.** International Conference **SUSTAINABLE CONSTRUCTION INTO NEXT MILLENNIUM.** Del 2 al 5 de Noviembre de 2000. Joao Pessoa, Brazil . (artículo in-extenso).
- G.25.- Sosa G. Milena. **Building Components reinforced with vegetable materials.** NOCMAT 3/Vietnam. Del 12 al 14 de Marzo de 2001. Hanoi, Vietnam. (artículo in-extenso).
- G.26.- Sosa G. Milena. Ponente Taller de Transferencia de Tecnologías para Vivienda de Bajo Costo, Proyecto 10 x 10 CYTED- IDEC Octubre, 2002.

- G.27.- Sosa G. Milena. Ponencia "**Prediagnóstico Nacional de capacidades y potencialidades de producción de materiales y componentes de construcción para Viviendas de Bajo Coste en Venezuela**". Jornadas de Investigación del IDEC-FAU-UCV, Del 12 al 14 de Noviembre de 2003.
- G.28.- Sosa G. Milena. Ponencia **Trends on the Housing Building using non Traditional Materials in both the developed and in developing Countries**. NOCMAT 3 /Vietnam. Del 29 al 3 de Noviembre de 2004. Pirassununga, Brasil. (artículo publicado in-extenso). (Invitada en calidad de Experto).
- G.29.- **Profesor Invitada** a la Facultad de Arquitectura, Diseño y estudios Urbanos, Pontificia Universidad Católica de Chile. Oct, 2004.
- G.30.- **Investigador Invitado** a la Reunión de Coordinación Anual del Proyecto XIV.8 Tecnología para Cimientos, Paredes, Entrepisos, Techos, e Instalaciones y al Simposio-Taller Viviendas de Bajo Costo y al 1er Foro Hábitat, organizado por el Centro de Cooperación par l Desarrollo, CYTED, del 9 al 17 de Abril 2005.
- G.31.- **Ponente en Marco Magistral** de "Encuentro Nacional de Facultades de Arquitectura". Bucaramanga, Colombia, Feb, 2005 (Invitada en calidad de Experto).
- G.32.- **Ponente Foro** "El Postgrado de Hoy: ¿Cómo es y Cómo Queremos Que sea?". Ponencia. **El Postgrado de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo: Diagnóstico y Perspectiva**. 1 eras. Jornadas Interfacultades Programa de Cooperación Interfacultades PCI- UCV. Del 1, 2 y 3 de Junio de 2005

H.- Publicaciones:

H. 1.- Libros y Monografías:

- H.1.- Sosa G. Milena. **Utilisation des Végétaux dans l'habitat à Faible Coût**. Memoria de Fin de Estudios, Diploma de Estudios Avanzados (DEA) en Sciences et Techniques du Bâtiment. Ecole Nationale des Ponts et Chaussées.1.984. Paris, Francia.
- H.2.- Sosa G. Milena. **Aspects Technico-economiques des Aglomerés de fibres de Bagasse**. Tesis de Doctorado de la Universidad Pierre et Marie Curie (Paris VI), 1.988. Paris, Francia.
- H.3.- Sosa G. Milena. **Vivienda de Bajo Costo, Materiales y Técnicas Constructivas**. Trabajo de Ascenso para optar a la categoría de Titular. 1.994, 7 de Octubre 1.994. Caracas, Venezuela.
- H.4.- Sosa G. Milena. **Utilización de Materias Primas Vegetales para la producción de Materiales de Construcción: Análisis Crítico**. Trabajo de Ascenso para optar a la categoría de Agregado. 1.994, defendido el 14 de Marzo 1.995. Caracas, Venezuela.
- H.5.- Sosa G. Milena. **De l'Invention à l'Innovation dans le Bâtiment**. Memoria de Fin de Estudios, Diploma de Estudios Avanzados (DEA) en Histoire des Techniques. Conservatoire des Arts et Metiers (CNAM). 1.999. Paris, Francia.

- H.6.- Participación en el Libro **"Un Techo para Vivir"**. Lorenzo, Pedro (coordinador). Edicions UPC, 2005. (Universitat Politecnica de Catalunya, SL). 1 era edició marzo 2005. ISBM: 84-8301-801-2
- G.6.1.- Sosa G., Milena y Conti, Antonio. **Prólogo**, Pag. XII
- G.6.2.- Conti, Antonio y Sosa G., Milena. 2.3.18 **VENEZUELA, TECNOLOGÍAS**. Pp. 124- 126
- G.6.3.- Sosa, Milena. **La Producción de la Vivienda y del Techo de Bajo Costo en Venezuela**. Pp. 499- 503
- G.6.4.- Sosa, Milena. **Techos reforzados con Fibras Orgánicas**. Pp. 518-520
- G.6.5.- Sosa, Milena. **Los Fibras Naturales y la Producción de Componentes Constructivos**, Pp. 521- 527

H. 2.- Revistas

- H.2.1.- Sosa G. Milena y Trebbi, Jean-Charles. **Le Végétal, Material de Construction: Une solution possible pour les P.E.D.** CSTB Magazine (Revista del Centre Scientifique et Technique du Bâtiment) No. 36. Pp. 26-29. Paris, Francia.1.985
- H.2.2.- Sosa G. Milena y Trebbi, Jean-Charles. **Construire avec des Végétaux.** Cahiers du CSTB (Cuadernos del Centre Scientifique et Technique du Bâtiment) N° 2012-2, Pag. 11. Paris, Francia.1.985
- H.2.3.- Sosa G. Milena y Trebbi, Jean-Charles. **Utilisation de la Bagasse de la Canne à Sucre pour la Fabrication des Agglomérés.** Cahiers du CSTB N° 2085-2, 1.985. Pp .46 - 47. Paris, Francia.1.986
- H.2.4.- Sosa G. Milena. **Les Végétaux dans la Construction.** Reflections sur le Colloque "Use of the Vegetal Plants and their fibers as a Building Materials". CSTB Magazine (Revista del Centre Scientifique et Technique du Batiment) N° 3. Pp. 34 - 36 Paris, Francia.1.987
- H.2.5.- Sosa G. Milena. **El Vegetal, Matériel de Construcción: Una solución posible para los P.E.D.** Revista Fundayacucho, II Etapa, año IV, N° 9, Abril, 1987. Pp. 22 - 23. Caracas, Venezuela.1.987 (por Invitación del Comité Editorial)
- H.2.6.- Sosa G. Milena. **Matériaux Economiques. Prise de Concience sur le logement a faible cout dans les P.E.D.** CSTB Magazine. N° 3, Junio. Paris, Francia. Pg. 46. 1.987
- H.2.7.- Sosa G. Milena. **Aspectos Técnicos-Económicos de los aglomerados de Fibras de Bagazo.** Revista Tecnología y Construcción. Instituto del Desarrollo Experimental de la Construcción (IDEC). FAU. UCV, N° 4. Caracas, Venezuela. Pp. 93 - 101. Diciembre 1.988.
- H.2.8.- Sosa G. Milena. **Un Exemple des Agglomérés de Fibras de Bagasse.** CSTB Magazine (Revista del Centre Scientifique et Technique du Batiment) N° 24. Pp. 29 - 31.Paris, Francia. Junio, 1.989
- H.2.9.- Marcano G. Luis, Sosa G. Milena y Hernández S. Beatriz. **La Formación de Gerentes de Tecnología: Una Experiencia.** Revista Construcción y Tecnología (Revista del Instituto Mexicano del Cemento y del Concreto), Vol., IV, n° 47. Pp. 33 - 35. Ciudad de México, México. Abril 1.992

- H.2.10.-Marcano G. Luis, Sosa G. Milena y Hernández S. Beatriz. **La Formación de Gerentes de Tecnología: Una Experiencia.** ESPACIOS., Revista Venezolana de Gestión Tecnológica, Julio 1.992, Vol 13, Num. 1. Pp.46 - 57. Caracas, Venezuela.1.992
- H.2.11.-Sosa G. Milena. **EL VEGETAL, ¿Material de Construcción?**. Revista Tecnología y Construcción. Instituto del Desarrollo Experimental de la Construcción (IDEC). Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad Central de Venezuela, N° 9. Pp. 7 - 19. Caracas, Venezuela. 1.993
- H.2.12.-Sosa G. Milena. **Las Fibras Naturales y la Producción de Componentes Constructivos.** Revista Tecnología y Construcción. Instituto del Desarrollo Experimental de la Construcción (IDEC). Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad Central de Venezuela, N° 10-II . Pp. 23 - 31. Caracas, Venezuela. 1.994
- H.2.13.-Sosa G. Milena. **El Bambú en la Construcción: Nueva Técnica.** Revista Tecnología y Construcción. Instituto del Desarrollo Experimental de la Construcción (IDEC). Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad Central de Venezuela, N° 12/I, 1.996. Pp. 39 - 44, Caracas, Venezuela,1.995.
- H.2.14.-Sosa G. Milena. **La Producción de la Vivienda de Interés Social.** Revista Tribuna del Investigador. APIU. Universidad Central de Venezuela, N° 17., 1.996. Pp. 49 - 56. Caracas, Venezuela. 1.996.
- H.2.15.-Sosa G. Milena. **Utilización de Materias Primas Vegetales para la producción de Materiales de Construcción.** Revista Información Tecnológica. Centro de Información Tecnológica (CIT), Vol 9, n° 2, 1.998 La Serena, Chile. 1.997. (por invitación del Comité Editorial)
- H.2.16.-Sosa G. Milena, Sosa G. María Eugenia. **La Calidad en la Edificación: Las Reglas Técnicas de Calidad.** Revista Tecnología y Construcción. Instituto del Desarrollo Experimental de la Construcción (IDEC). Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad Central de Venezuela, N° 15/I. Vol 15-1, 1999 pp. 77-64. Caracas, Venezuela. 1999
- H.2.17.-Sosa G. Milena, Aguila A. Idalberto. **Produire du Ciment pouzzolanique à partir de cendre de balle de riz.** CSTB Magazine. Vol 125, septiembre-octubre 1999. Pp. 46-48. Paris, Francia. 1.999.
- H.2.18.-Sosa G. Milena, Lovera A., Ignacio de Oteiza et alt. **Materiales, Componentes y Técnicas de Construcción para la vivienda de Bajo Costo.** Revista Tecnología y Construcción. Instituto del Desarrollo Experimental de la Construcción (IDEC). Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad Central de Venezuela, N° 15/I., 1999. Pp. 47-62. Caracas, Venezuela.
- H.2.19.-Sosa G. Milena, Lovera A., Ignacio de Oteiza et alt. **Materiales, Componentes y Técnicas de Construcción para la vivienda de Bajo Costo.** Revista Tecnología y Construcción. Instituto del Desarrollo Experimental de la Construcción (IDEC). Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad Central de Venezuela, Vol 16/I.Vol, 2000. (en edición)
- H.2.20.-Sosa G. Milena, Lovera A., Ignacio de Oteiza et alt. **Materiales, Componentes y Técnicas de Construcción para la vivienda de Bajo Costo.** Revista Tecnología y Construcción. Instituto del Desarrollo Experimental de la Construcción (IDEC). Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad Central de Venezuela, Vol 16/II.Vol, 2000.

- H.2.21.-Sosa G. Milena, Lovera A., Ignacio de Oteiza et alt. **Materiales, Componentes y Técnicas de Construcción para la vivienda de Bajo Costo.** Revista Tecnología y Construcción. Instituto del Desarrollo Experimental de la Construcción (IDEC). Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad Central de Venezuela, Vol 16/III.Vol, 2000.
- H.2.22.-Aguila Idalberto y Sosa G. Milena. **Tecnología Alternativa de Producción de Cemento Puzolánico con ceniza de Cascarilla de Arroz.** Revista Tecnología y Construcción. Instituto del Desarrollo Experimental de la Construcción (IDEC). Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad Central de Venezuela, Vol 18/I Vol, 2002
- H.2.23.-Sosa G. Milena y Aguila Idalberto **Tecnología Productiva de cemento Puzolánico a partir de la ceniza de Cascarilla de Arroz.** Revista Tribuna del Investigador., Universidad Central de Venezuela, Vol, 2002.
- H.2.24.-Sosa G. Milena. **Programa de Becas de la Unión Europea de Alto Nivel para América Latina. Programa AlBan.** Revista Postgrado UCV, Vol, 4-2004. ISSN 1316-5348.
- H.2.25.-Sosa G. Milena. **El Postgrado de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo: Diagnóstico y Perspectivas.** Revista Postgrado UCV, No. 6 Sept. 2005 (en edición)