

RESEÑA CURRICULAR al 29-10-13

Geovanni Siem

DATOS PERSONALES

Dirección trabajo: Instituto de Desarrollo Experimental de la Construcción, P.B. de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad Central De Venezuela, Apdo. 47.169, Caracas 1041-A Telf. 0212-605-1918 / 2046 / 2048

e-mail: geovanni.siem@gmail.com. **Twitter:** @gsiem **Celular:** 0416-9068040

ESTUDIOS REALIZADOS

Superior: Ingeniero Mecánico (1966-1972). Universidad Central de Venezuela, Caracas, Venezuela.

Post-Grado: Diplôme d'Ingénieur Institut Supérieur des Matériaux et de la Construction Mécanique - ISMCM (1973-1975).

Doctorado: Aspirante al Doctorado de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo (en curso)

CARGO ACTUAL

Profesor – Investigador, Categoría Agregado, Dedicación Exclusiva. Responsable del Área de Habitabilidad y Eficiencia Energética del IDEC. Coordinador del Laboratorio de Habitabilidad y Energía, IDEC/FAU/UCV.

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: desarrollo sostenible; certificación de calidad ambiental de edificaciones y entorno urbano; eficiencia energética.

TESIS DE DOCTORADO (en curso)

“Indicadores de sostenibilidad para viviendas de bajo costo en Venezuela”, Tutora: Dra. Marilén Hobaica.

EXPERIENCIA EN DOCENCIA / INVESTIGACIÓN

1. Universidad Central de Venezuela, Facultad de Arquitectura, Instituto de Desarrollo Experimental de la Construcción (IDEC), Profesor – Investigador en el área de Requerimientos de Habitabilidad, del IDEC, desde Enero 1998; Investigador en las áreas de Economía de la Construcción, Septiembre 1995 – Diciembre 1997.
2. Universidad Nacional Experimental Politécnica “Antonio José de Sucre” (UNEXPO), Profesor en la Maestría para Ingenieros Mecánicos, 1996-1998
3. INTEVEP, S.A, Centro de Investigación y Desarrollo de PDVSA, Ingeniero Especialista en las áreas: Análisis de Esfuerzos, Simulación por Computadoras, Evaluación de Sistemas de Control de Calidad. Junio 1984 - marzo 1994
4. Profesor a Dedicación Exclusiva, Categoría Agregado VI, Depto. de Física y Matemáticas, Instituto Universitario Pedagógico de Caracas (IUPC). Caracas, Julio 1982 / Octubre 1982.
5. Jefe del Departamento de Mecánica. Instituto Universitario de Tecnología de la Región Capital (IUT-RC). Caracas, Agosto 1977 / Octubre 1980.
6. Profesor a Dedicación Exclusiva. Categoría Agregado VI, Departamento de Mecánica, IUT-RC Caracas, Agosto 1973/ Abril 1982
7. Preparador de la cátedra de Transferencia de Calor. Prof. Pablo Rodríguez, Escuela de Ingeniería Mecánica, UCV, Caracas, Julio 1971/ Agosto 1972
8. Preparador de la Cátedra de Turbomáquinas. Prof. Zygmunt Bogusz, Escuela de Ing. Mecánica, Universidad Central de Venezuela (UCV), Caracas, Septiembre 1970/ Agosto 1971

OTRAS EXPERIENCIAS

1. Director-Gerente de DESING SC CONSULTORES S.A. Especialista en análisis y soluciones de ingeniería mediante simulación y modelaje por computadora. Representante Autorizado de la empresa ALGOR, Inc., Pittsburgh, E.U, desde marzo 1994.
2. FORMA S.C., Consultor en el Proyecto Sistema de Desarrollo de Personal Técnico, Tecnológico y Gerencial para SIDOR (SIDE). Marzo 1994 - noviembre 1994.

3. Ingeniero Proyectista, Coordinador del diseño de los sistemas mecánicos del proyecto "Puente Flotante Sobre El Río Orinoco" del Programa DSMA de Lagoven, S.A. Proyectistas Asociados (PROYECTA, S.A.) Caracas, octubre 1982 / Diciembre 1983.
4. Gerente Técnico del Instituto Municipal de Transporte Colectivo (IMTC). Caracas, Julio 1972 / Julio 1973.

PROYECTOS

1. Coordinador del Proyecto Evaluación del Comportamiento Térmico y del Impacto Ambiental del Techo Verde de la Biblioteca de Los Palos Grandes, Alcaldía de Chacao.
2. Coordinador del Proyecto Sistema de Certificación de Edificaciones. Proyecto individual, Fonacit, 2011 -2013
3. Miembro del Comité Coordinador del Proyecto UCV CAMPUS SUSTENTABLE, 2012.
4. Responsable Técnico del Proyecto "Diagnóstico de línea base para el diseño de una política y manual de buenas prácticas de las oficinas de TOTAL Oil & Gas, Caracas, Venezuela", Agosto 2010 – Enero 2013.
5. Tesis Doctoral: "Indicadores de sostenibilidad para viviendas de bajo costo en Venezuela", Tutora: Dra. Marilén Hobaica
6. Coordinador del Proyecto Individual CDCH: Estudio del comportamiento térmico con enfriamiento pasivo de viviendas de bajo costo en varias zonas climáticas de Venezuela; Julio 2008 – Junio 2009.
7. Coordinador del Proyecto USI CDCH: Laboratorio de Habitabilidad y Energía Etapa I; Agosto 2008 – Julio 2009.
8. Proponente e Investigador del Proyecto CDCH Sistema de Detección y Monitoreo sobre Tecnologías de Diseño y Construcción de Edificaciones. Etapa I: Diagnóstico de las Tendencias en Investigación y Desarrollo en los Últimos 10 Años (Etapa I); Junio 2005-Mayo 2006
9. Responsable del Proyecto Desarrollo de Metodología para Auditoría Energética de Edificaciones Universitarias. CDCH No. PG 02-32-5309-2003 (ETAPA I); Junio 2004-Mayo 2005
10. Investigador en el Proyecto Diagnóstico de las condiciones de habitabilidad de un edificio patrimonial. Caso: Edificio de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la UCV. CDCH No. PG 02-32-5310-2003 (ETAPA I); Junio 2004-Mayo 2005.
11. Investigador en el Proyecto Desarrollo e Implantación de una Red Interdisciplinaria de Intercambio e Información para el Tratamiento de Problemas de Ambiente y Desarrollo en Venezuela. CDCH No. PG 02-32-5308-2003; Junio 2004-Mayo 2005
12. Coordinador del Proyecto Guía de Operaciones de Ahorro de Energía Eléctrica para Edificaciones Públicas; MEM / UCV / IDEC; diciembre 2001 –julio 2002
13. Coordinador del Proyecto Código Nacional de Habitabilidad; CONAVI; 1º Premio Nacional de Investigación en Vivienda CONAVI 2001, marzo 2000 – febrero 2001.
14. Investigador en el Proyecto Técnicas de Reducción del Gasto Energético de Edificaciones; Agenda Ciudad CONCIT. Realizado por el IDEC con la colaboración de la Electricidad de Caracas, C.A. 2000 - 2004.
15. Investigador en el Proyecto Integración de Sistemas Pasivos de Acondicionamiento Térmico en Venezuela; ISPAVen. Realizado en cooperación con el LEPTAB, Francia a través del programa EcosNord; 2002-2006.
16. Investigador en el Proyecto de Normas de Habitabilidad, Seguridad y Colectividad en Relación a la Vivienda; CONAVI; septiembre 1998 - agosto 1999.

PUBLICACIONES

1. Manual de Diseño para Edificaciones Energéticamente Eficientes en el Trópico; autores: Sosa, María Eugenia; Siem, Geovanni, IDEC / EDC / FONACIT, ISBN: 980-00-2184-1; Caracas 2004. Re-edición Ediciones FAU, ISBN: 978-980-00-2695-3; Caracas, 2013.

2. Código Nacional de Habitabilidad para la Vivienda y su entorno; autores: Siem, Geovanni et al; Editado por el CONAVI, Colección Premios Nacionales de Investigación en Vivienda; ISBN 980-07-83360-9; Caracas, 2002.
3. Guía de Operaciones de Ahorro de Energía Eléctrica en Edificaciones Públicas; MEM / UCV / IDEC; autores: Siem, G., Sosa, M.E., Hobaica, M.E., Nediani, G., Villalobos, E., ISBN 980-00-2053-5; Caracas 2002.
4. Guía del consumidor de energía eléctrica en viviendas y oficinas; autores: Sosa, María Eugenia; Siem, Geovanni; IDEC / EDC / FONACIT; Caracas 2004.

ARTÍCULOS EN REVISTAS ARBITRADAS

1. Simulation of the thermal performance of low cost houses in venezuela to improve thermal comfort; Siem, Geovanni; Revista de la Facultad de Ingeniería de la U.C.V., Vol. 22, N° 4, pp. 77-88, UCV, 2007. <http://revele.com.ve/programas/indice/>
2. Diagnóstico de la calidad acústica en espacios de enseñanza en la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad Central de Venezuela (FAU/UCV); Siem, Geovanni; Sosa, María Eugenia; Revista Tecnología y Construcción. Vol. 22-II, 2006, pp. 15-22. <http://fau.ucv.ve/idec/paginas/revista.html>
3. Diagnóstico de la calidad higrotérmica y de ventilación en espacios representativos de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo (FAU-UCV); Sosa, María Eugenia; Siem, Geovanni; Alizo, Tibisay; Revista Tecnología y Construcción. Vol. 22-I, 2006, pp. 55-65. <http://fau.ucv.ve/idec/paginas/revista.html>
4. Programa de Ahorro de Energía para Edificaciones Públicas; Siem, Geovanni; Sosa, María Eugenia; Revista de la facultad de ingeniería, Vol 19 -N 3. Pag 69, UCV, 2005. <http://revele.com.ve/programas/indice/ria.php?id=13144&rev=fiucv>
5. Criterios de Diseño para Edificaciones Energéticamente Eficientes en Venezuela; Sosa, M.E.; Siem, G.; Revista de la facultad de ingeniería, Vol 19 -N 3, Pag 21, UCV, 2005. <http://revele.com.ve/programas/indice/ria.php?id=13146&rev=fiucv>
6. Revisión de las normas venezolanas referentes a las exigencias térmicas, acústicas y de iluminación bajo una perspectiva de sostenibilidad; Siem, Geovanni; Sosa G., María Eugenia; Revista Tecnología y Construcción. Instituto del Desarrollo Experimental de la Construcción (IDEC). Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad Central de Venezuela, Vol 17-II, Mayo-agosto 2001 pp. 29-34. Caracas, Venezuela. 2001.

ARTÍCULOS EN REVISTAS ESPECIALIZADAS

1. La Arquitectura frente a los desafíos del siglo XXI. Revista CAV N° 58. Pag. 40-42. Caracas, octubre 2011.
2. Calidad de vida en ciudades canadienses: ¿inspiración para Venezuela?; Siem, Geovanni; Revista Entre Rayas, N° 67, Mayo - Junio 2007, pp 78-81, Caracas, Venezuela. <http://www.entrerayas.com>

ARTÍCULOS EN REVISTA NO ARBITRADAS

“La arquitectura frente a los desafíos del siglo XXI”,. Revista CAV N° 58. Pag. 40-42. Caracas, octubre 2011.

ARBITRAJES

1. “Comportamiento térmico de vivienda social en clima cálido sub-húmedo: dos momentos en el tiempo. Thermal behavior in social housing subhumid warm climate: two moments in time.”. Revista Tecnología y Construcción. Solicitud: 30-11-12
2. "Gestión de residuos de la construcción y demolición (RCD) bajo criterios de sostenibilidad en la ciudad de San Cristóbal"; publicación titulada "Arquitectura y Sociedad, Materiales de Investigación II", Grupo de Investigación Arquitectura y Sociedad (GIAS), de la Universidad Nacional Experimental del Táchira. Solicitud: 20-11-12 (en proceso).

3. "Índice de calidad de vida en la vivienda: propuesta para la diferenciación espacial según las condiciones habitacionales del venezolano. Life quality index in dwelling: proposal for space differentiation according to the venezuelan housing conditions." Revista Cuadernos del Cendes. Solicitud: 19-07-12. Entregado: 25-07-12

ARTÍCULOS EN PRENSA

Calidad de Vida Urbana; Sección Ambiente, diario TalCual, Caracas, 29 de octubre de 2007.

ENTREVISTAS

1. La Ciudad Deseada, con Maria Isabel Peña, en Emisora Cultural FM 97.7, 11-08-2013
2. Pocas Luces, entrevista realizada por Fabiana Culshaw, revista Business, abril 2010

RESEÑAS

1. 10a edición de la Feria y Conferencia Bienal sobre Medio Ambiente y Negocios GLOBE 2008, Vancouver, Canadá. Siem, Geovanni; Revista Tecnología y Construcción. Instituto del Desarrollo Experimental de la Construcción (IDEC). Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad Central de Venezuela, Caracas, Venezuela, 2008.
2. Ciudades integradas. Premios Nacionales Día Mundial del Hábitat. Siem, Geovanni; Revista Tecnología y Construcción. Instituto del Desarrollo Experimental de la Construcción (IDEC). Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad Central de Venezuela, Volumen 17. Número III, Septiembre - diciembre 2001 pp. 80. Caracas, Venezuela, 2001. <http://fau.ucv.ve/idec/paginas/revista.html>
3. 1er Simposio Venezolano de Confort Térmico y Comportamiento Térmico de Edificaciones. María Eugenia Sosa/ Geovanni Siem; Revista Tecnología y Construcción (IDEC). Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad Central de Venezuela, Volumen 14. Número I, Enero - Junio 1998 pp. 63. Caracas, Venezuela, 1998. <http://fau.ucv.ve/idec/paginas/revista.html>

ARTÍCULOS EN RESÚMENES DE CONGRESOS INTERNACIONALES

1. Simulation of the thermal performance of low cost houses in Venezuela to improve thermal comfort; ANZAScA 40th Annual Conference of the Architectural Science Association "Challenges for architectural science in changing climates", The University of Adelaide, Adelaide, South Australia, 22-25 November 2006. <http://www.adelaide.edu.au/anzasca2006/>
2. Simulación de Varios Tipos de Vidrio en Caja Caliente; Siem, Geovanni; Nediani, Giuseppe; Sosa, María Eugenia; VII Encuentro Nacional y IV Encuentro Latinoamericano sobre Confort y Ambiente Construido (ENCAC), I Congreso Internacional COTEDI, Curitiba, Brasil, noviembre 2003. <http://150.162.76.35/encac-cotedi/i-login.htm>
3. Normas Venezolanas sobre Exigencias Térmicas, Acústicas y de Iluminación bajo una Perspectiva de Sostenibilidad; Siem, Geovanni; Sosa, María Eugenia; VI Encuentro Nacional y III Encuentro Latinoamericano sobre Confort y Ambiente Construido (ENCAC), Sao Pedro, Brasil, noviembre 2001. <http://www.fec.unicamp.br/%7Eencac/principal.htm>
4. Reflexiones sobre la Arquitectura Contemporánea Venezolana y su Inadecuación al Clima Tropical; Sosa, María Eugenia; Siem, Geovanni; VI Encuentro Nacional y III Encuentro Latinoamericano sobre Confort y Ambiente Construido (ENCAC), Sao Pedro, Brasil, noviembre 2001. <http://www.fec.unicamp.br/%7Eencac/principal.htm>
5. Diagnóstico de la normativa venezolana vigente en relación a las exigencias térmicas, acústicas y de iluminación; Siem, Geovanni; Sosa, María Eugenia; Conferencia Internacional sobre Confort y Comportamiento Térmico, COTEDI 2000; Maracaibo, 21 a 23 de junio de 2000. <http://www.arq.luz.ve/cotedi2000/>
6. Las normativas energéticas para edificaciones y sus posibles aplicaciones en Venezuela; Nediani G.; Sosa, M. E.; Siem, Geovanni; Conferencia internacional sobre Confort y Comportamiento Térmico, COTEDI 2000; Maracaibo, 21 al 23 de junio de 2000. <http://www.arq.luz.ve/cotedi2000/>

PONENCIAS EN EVENTOS NACIONALES

1. Miembro del equipo coordinador del ciclo de conferencias "Ciudad y Sostenibilidad", promovido por la Fundación Cultura Chacao, desarrollado en la Biblioteca de Los Palos Grandes, del 25/09/13 al 04/12-13.
2. "Ciudad Sostenible: lugar de encuentros y convivencia", ciclo de conferencias "Ciudad y Sostenibilidad", promovido por la Fundación Cultura Chacao, desarrollado en la Biblioteca de Los Palos Grandes, del 25/09/13 al 04/12-13.
3. "Edificios verdes: responsabilidad ambiental y ciudadanía", ciclo de conferencias "Ciudad y Sostenibilidad", promovido por la Fundación Cultura Chacao, desarrollado en la Biblioteca de Los Palos Grandes, del 25/09/13 al 04/12-13.
4. "Edificios verdes y paisajismo", conferencista invitado a la Primera Jornada de Arquitectura del Paisaje, Estado del Arte, CAV, Caracas, 25 de julio de 2013
5. "Edificios Verdes para sustentar una ciudadanía responsable", conferencista invitado al "1er Congreso Venezolano de Arquitectura y Desarrollo Urbano Sustentable", CAV, Valencia, 14 Y 15 de junio de 2013.
6. "Edificios Verdes para sustentar una ciudadanía responsable", conferencista invitado en Construexpo, Caracas, 30 y 31 de mayo, 01 de junio de 2013
7. "UCV Campus Sustentable", Ponentes invitados: Geovanni Siem, Maritza Rivas; Jornadas de Investigación, Facultad de Ingeniería JIFI 2012, Encuentro Académico Industrial 2012, III Jornadas de Ingeniería Geodésica UCV; 29-11-12
8. "Edificios Verdes: una nueva perspectiva de la energía", Ponente invitado, Jornadas de Investigación, Facultad de Ingeniería JIFI 2012, Encuentro Académico Industrial 2012, Caracas, 27-11-12.
9. "Edificaciones Sostenibles para un ambiente en transformación", Ponente invitado, 1er Seminario de Arquitectura Moderna y Ecologica de Venezuela, Colegio de Arquitectos de Carabobo, Valencia, 29-09-12
10. "Edificios Verdes para sustentar una ciudadanía responsable". Ponente invitado, Año Verde de la Arquitectura, Conferencia Diseño, Arquitectura y Construcción (DAC) 2012, organizado por el Colegio de Arquitectos de Venezuela, Espacios CAPUY, Caracas, 17-07-12.
11. "Edificios Verdes para sustentar una ciudadanía responsable". Ponente invitado, Año Verde de la Arquitectura, Conferencia Diseño, Arquitectura y Construcción (DAC) 2012, organizado por el Colegio de Arquitectos de Venezuela, sede del diario El Nacional, Caracas, 10-07-12.
12. "UCV Campus Sustentable: un camino para fomentar una cultura de paz", Espacio Ciencia y algo más...; Facultad de Medicina, UCV, Caracas, 06-07-12.
13. "Estudio de Indicadores de Consumo de Energía Eléctrica en una Oficina. Caso De Estudio: Empresa Transnacional de Petróleo. Autores: Wisam Ankah, Helmud del Portillo, Geovanni Siem. XXX Jornadas de Investigación del IDEC, Caracas, 2 al 4 de julio de 2012.
14. "Desarrollo de Sistema de Certificación de Alta Calidad Ambiental para Edificaciones en Venezuela"; Autor: Geovanni Siem. XXX Jornadas de Investigación del IDEC, Caracas, 2 al 4 de julio de 2012.
15. "Proyecto Oficina Verde: Una Experiencia de Gestión Ecoeficiente para Edificaciones en Venezuela"; Autores: Geovanni Siem, Daniela Sardi, Argenis Lugo, Glenda Yépez, Inés Casanova. XXX Jornadas de Investigación del IDEC, Caracas, 2 al 4 de julio de 2012.
16. "Aproximación a un Modelo de Universidad Sustentable para la UCV". Autores: Geovanni Siem, Miryam Diaz, Milagros María López Betancourt, Maritza Rivas, Glenda Yépez, Sergio Barreto. XXX Jornadas de Investigación del IDEC, Caracas, 2 al 4 de julio de 2012.
17. "La Arquitectura frente al Desafío Ambiental". Seminario "Construcción Sustentable: una respuesta al Cambio Climático". Sociedad Franco Venezolana de Ingenieros y Científicos (SFVIC), Jardín Botánico, Caracas, 10-11-2011.
18. "La Arquitectura frente a los desafíos del siglo XXI". III Foro sobre Eco-Innovación. Universidad Católica Andrés Bello. Postgrado en Ingeniería Ambiental. Innovaciones en Ingeniería y Gestión Ambiental. Caracas, 15 de julio de 2011.

19. AS-10. DESARROLLO DE UNA METODOLOGÍA PARA EVALUACIÓN DE OFICINA VERDE PARA UNA EMPRESA TRANSNACIONAL EN CARACAS. Siem, Geovanni / Sardi, Daniela. Instituto de Desarrollo Experimental de la Construcción (IDEC), Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad Central de Venezuela, Caracas. geovanni.siem@gmail.com. Del 6 al 10 de junio de 2011 ▪ Trienal de Investigación. Facultad de Arquitectura y Urbanismo. Universidad Central de Venezuela.
20. AS-11. AUDITORÍA ENERGÉTICA DE UNA EDIFICACIÓN UNIVERSITARIA PATRIMONIAL. CASO DE ESTUDIO: FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO DE LA UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA. Geovanni Siem / María Eugenia Sosa Griffin. Instituto de Desarrollo Experimental de la Construcción, FAU-UCV. geovanni.siem@gmail.com. Del 6 al 10 de junio de 2011 ▪ Trienal de Investigación. Facultad de Arquitectura y Urbanismo. Universidad Central de Venezuela.
21. Conferencia: Estrategias de una Oficina Verde, Taller: Sostenibilidad de los espacios universitarios de la UCV como vía para adaptarse al cambio climático, JIFI, noviembre 2010.
22. Desarrollo Sostenible y Ciudad Construida. Conferencia para la Coordinadora Nacional de Arquitectura, FAU, Noviembre 2009.
23. Desarrollo Sostenible y Ciudad Construida. Conferencia Futuros Posibles, Universidad Rafael Urdaneta, Maracaibo, Octubre 2009.
24. Cambio climático y arquitectura en Canadá. Las organizaciones públicas, privadas, profesionales y comunitarias frente a un gran desafío; Siem, Geovanni; enviado a JIFI 2008;
25. Simulación del comportamiento térmico de viviendas de bajo costo en Venezuela; Siem, Geovanni; XXVI Jornadas de Investigación del Instituto de Desarrollo Experimental de la Construcción; Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad Central de Venezuela, Caracas; Noviembre de 2007.
26. Auditoria energética de una edificación universitaria. Caso edificio de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la UCV; Siem, Geovanni; Sosa, María Eugenia; XXVI Jornadas de Investigación del Instituto de Desarrollo Experimental de la Construcción; Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad Central de Venezuela, Caracas; Noviembre de 2007.
27. Diagnóstico de las condiciones de habitabilidad de un edificio patrimonial. Caso edificio de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la UCV; Sosa, María Eugenia; Siem, Geovanni; Alizo, Tibisay; XXVI Jornadas de Investigación del Instituto de Desarrollo Experimental de la Construcción; Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad Central de Venezuela, Caracas; Noviembre de 2007.
28. Tendencias en Investigación y Desarrollo en el Área de Diseño y Construcción de Edificaciones (Informe Final); Sosa, Milena; Siem, Geovanni; Sosa, María Eugenia; Barrios, Carmen,; Aponte, Gloria; Marrero, Carmen; XXV Jornadas de Investigación del Instituto de Desarrollo Experimental de la Construcción; Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad Central de Venezuela, Caracas; Noviembre de 2006.
29. Principales Tendencias en Investigación y Desarrollo en el Área de Diseño y Construcción de Edificaciones (Resultados preliminares); Sosa, Milena; Barrios, Carmen; Aponte, Gloria; Marrero, Carmen; Siem, Geovanni; Sosa, María Eugenia; XXIV Jornadas de Investigación del Instituto de Desarrollo Experimental de la Construcción; Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad Central de Venezuela, Caracas; 23, 24 y 25 de Noviembre de 2005
30. Desarrollo e Implantación de un Red Interdisciplinaria de Intercambio e Información para el Tratamiento de Problemas Ambientales y Desarrollo en Venezuela; Siem, Geovanni; Sosa, María Eugenia; II Simposio Ambiente y Desarrollo en el marco de las Jornadas de Investigación de la Facultad de Ingeniería JIFI 2004, UCV, del 29 de Noviembre al 3 de Diciembre del 2004.
31. Los Componentes Traslúcidos en fachadas y su efecto en la Racionalidad Energética de Edificios en el Trópico; Sosa, María Eugenia; Siem, Geovanni; II Simposio Ambiente y Desarrollo en el marco de JIFI 2004 Jornadas de Investigación de la Facultad de Ingeniería UCV, del 29 de Noviembre al 3 de Diciembre del 2004.
32. Proyecto Técnicas de Reducción del Gasto Energético en Edificaciones: resultados y productos; Sosa, María Eugenia; Siem, Geovanni; Hobaica, María Elena; Rosales, Luis; XXIII Jornadas de

- Investigación del Instituto de Desarrollo Experimental de la Construcción Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad Central de Venezuela, Caracas; 24, 25 y 26 de Noviembre de 2004
33. Proyecto Conjunto en el marco de la Cooperación Internacional: Ecosnord/Pcu Ispaven. Integración De Sistemas Pasivos de Acondicionamiento Térmico en Venezuela; Hobaica, María Elena; Sosa, María Eugenia; Rosales, Luis; Siem, Geovanni; XXIII Jornadas de Investigación del Instituto de Desarrollo Experimental de la Construcción; Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad Central de Venezuela, Caracas; 24,25 y 26 de Noviembre de 2004.
34. Manual de Diseño para Edificaciones Energéticamente Eficientes; Sosa, María Eugenia; Siem, Geovanni; Hobaica, María Elena; XXII Jornadas de Investigación del Instituto de Desarrollo Experimental de la Construcción; Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad Central de Venezuela, Caracas; 12, 13 y 14 de Noviembre de 2003
35. Guía del Consumidor de Energía Eléctrica; Sosa, María Eugenia; Siem, Geovanni; Hobaica, María Elena; XXII Jornadas de Investigación del Instituto de Desarrollo Experimental de la Construcción; Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad Central de Venezuela, Caracas; 12, 13 y 14 de Noviembre de 2003
36. Simulación del Comportamiento de Diferentes Tipos de Vidrios en Clima Tropical, en una Caja Caliente; Siem, Geovanni; Nediani, Giuseppe; Sosa, María Eugenia; XXII Jornadas de Investigación del Instituto de Desarrollo Experimental de la Construcción; Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad Central de Venezuela, Caracas; 12, 13 y 14 de Noviembre de 2003.
37. Criterios de Diseño para Edificaciones Energéticamente Eficientes en Venezuela; Sosa, María Eugenia, Siem, Geovanni; I Simposio de Ambiente y Desarrollo, JIFI 2002, noviembre 2002
38. Programa Nacional de Ahorro de Energía para Edificaciones Públicas; Siem, Geovanni, Sosa, María Eugenia; I Simposio de Ambiente y Desarrollo, JIFI 2002, noviembre 2002
39. Software de Simulación para Edificaciones: Estado del Arte; Siem, Geovanni; XXI Jornadas de Investigación del Instituto de Desarrollo Experimental de la Construcción; Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad Central de Venezuela, Caracas, 12, 13 y 14 de Noviembre de 2002.
40. Programa Nacional de Ahorro de Energía Eléctrica para edificaciones públicas; Siem, Geovanni; Sosa, María Eugenia Sosa; XXI Jornadas de Investigación del Instituto de Desarrollo Experimental de la Construcción; Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad Central de Venezuela, Caracas, 12, 13 y 14 de Noviembre de 2002.
41. Técnicas de Reducción del Gasto Energético en Edificaciones; Sosa, María Eugenia; Hobaica, María Elena; Rosales, Luis; Siem, Geovanni; XXI Jornadas de Investigación del Instituto de Desarrollo Experimental de la Construcción; Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad Central de Venezuela, Caracas, 12, 13 y 14 de Noviembre de 2002.
42. Técnicas de Reducción del Gasto Energético en Edificaciones; Sosa, María Eugenia; Hobaica, María Elena; Siem, Geovanni; Charla Magistral para el Comité de Ahorro de Energía de la C.A. Metro de Caracas; Caracas, Marzo de 2002.
43. Normas Venezolanas sobre Exigencias Térmicas, Acústicas y de Iluminación bajo una Perspectiva de Sostenibilidad; Siem, Geovanni; Sosa, María Eugenia; VI Encuentro Nacional y III Encuentro Latinoamericano obre Confort y Ambiente Construido (ENCAC), Sao Pedro, Brasil, noviembre 2001
44. Reflexiones sobre la Arquitectura Contemporánea Venezolana y su Inadecuación al Clima Tropical; Sosa, María Eugenia; Siem, Geovanni; VI Encuentro Nacional y III Encuentro Latinoamericano obre Confort y Ambiente Construido (ENCAC), Sao Pedro, Brasil, noviembre 2001
45. Código Nacional de Habitabilidad para la Vivienda y su entorno (informe final); Siem, Geovanni; Sosa; María Eugenia; Pasquali, Carlota; Grimaldi, Lindolfo; Sarevnik, Jacobo; XX Jornadas de Investigación del Instituto de Desarrollo Experimental de la Construcción; Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad Central de Venezuela, Caracas; Del 19 al 26 de Octubre y 02 de Noviembre de 2001
46. Propuesta de Auditoria Energética de Edificaciones; Siem, Geovanni; Sosa, María Eugenia; XX Jornadas de Investigación del Instituto de Desarrollo Experimental de la Construcción; Facultad de

Arquitectura y Urbanismo, Universidad Central de Venezuela, Caracas; Del 19 al 26 de Octubre y 02 de Noviembre de 2001.

47. Código Nacional de Habitabilidad para la Vivienda y su Entorno (informe de avance); Siem, Geovanni; Sosa; María Eugenia; Pasquali, Carlota; Grimaldi, Lindolfo; Sarevnik, Jacobo; XIX Jornadas de Investigación del Instituto de Desarrollo Experimental de la Construcción; Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad Central de Venezuela, Caracas; 08 al 10 de Noviembre de 2000

48. Diagnóstico de la normativa venezolana vigente en relación a las exigencias térmicas, acústicas y de iluminación; Siem, Geovanni; Sosa, María Eugenia; Conferencia Internacional sobre Confort y Comportamiento Térmico, COTEDI 2000; Maracaibo, 21 a 23 de junio de 2000.

49. Las normativas energéticas para edificaciones y sus posibles aplicaciones en Venezuela; Nediani G.; Sosa, M. E.; Siem, Geovanni; Conferencia internacional sobre Confort y Comportamiento Térmico, COTEDI 2000; Maracaibo, 21 al 23 de junio de 2000.

50. La Búsqueda de un Confort Térmico Adecuado en Edificaciones; Siem, Geovanni; Sosa, María Eugenia; I Jornadas Venezolanas de Impacto Ambiental; Maturín, 2 al 5 de marzo de 1999.

51. Normas de Habitabilidad, Seguridad y Colectividad en Relación a la Vivienda y su Entorno Inmediato; Siem, Geovanni; Sosa, María Eugenia; XVIII Jornadas de Investigación del Instituto de Desarrollo Experimental de la Construcción; Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad Central de Venezuela; Del 2 al 4 de Noviembre de 1999

52. La Búsqueda de un Confort Térmico Adecuado en Edificaciones; Siem, Geovanni; Sosa, María Eugenia; XVII Jornadas de Investigación del Instituto de Desarrollo Experimental de la Construcción, Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad Central de Venezuela, Del 2 al 4 de Noviembre de 1998

CURSOS DICTADOS

1. “Desarrollo Sostenible y Ciudad Construida”. Asignatura Optativa del Sector de Acondicionamiento Ambiental, desde julio 2008 hasta el presente.

2. Asignatura Optativa de pregrado: Desarrollo Sostenible y Ciudad Construida; en corresponsabilidad con la Profa. María Eugenia Sosa, Escuela de Arquitectura Carlos Raúl Villanueva, Facultad de Arquitectura y Urbanismo, UCV; septiembre – diciembre 2008

3. Asignatura Electiva de pregrado: Arquitectura Bioclimática y Eficiencia Energética; en corresponsabilidad con la Profa. María Eugenia Sosa, Escuela de Arquitectura Carlos Raúl Villanueva, Facultad de Arquitectura y Urbanismo, UCV; septiembre – diciembre 2008.

4. Curso de Ampliación de Conocimiento: Edificaciones Eficientes en Energía. Estrategias de diseño en el trópico. Coordinadores y Profesores: Geovanni Siem y Maria Eugenia Sosa. Modalidad mixta: presencial y a distancia. Coordinación de Estudios de Postgrado, FAU; 23 Mayo – 19 Julio 2005.

5. Asignatura: Requerimientos Termicos, lumínicos y Acústicos de las Edificaciones; Postgrado en Desarrollo Tecnológico de la Construcción, IDEC-FAU-UCV. Dictado en conjunto con los profesores Luis Rosales, María Eugenia Sosa, María Elena Hobaica.

TALLERES DICTADOS

1. Taller de Ahorro de energía para CORPOELEC. 08/08/11 al 19/09/11

2. Coordinador e Instructor en los Talleres de Ahorro de Energía Eléctrica; Gobernación del Estado Miranda, UCV-IDEC; Noviembre 2010.

3. Instructor en los Talleres de Capacitación en Ahorro de Energía Electrica para Funcionarios Publicos; MEM / FUNINDES-USB / UCV-IDEC; Abril-Junio 2002.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

1. Trabajo Especial de Grado “Certificación de edificaciones” (en proceso); Escuela de Ingeniería Civil, UCV. Jennifer Mendoza, William Pérez

2. Trabajo Especial de Grado “Indicadores de consumo de energía eléctrica en oficinas. Caso de estudio: empresa transnacional de petróleo”. Presentado ante la ilustre Universidad Central de

Venezuela, por los bachilleres: Del Portillo B., Helmud A. y Ankah K., Wisam M., Para optar por el Título de Ingeniero Mecánico, Caracas, junio del 2012.

3. Trabajo Especial de Grado "Evaluación Del Comportamiento Térmico de Vivienda Inavi, Modelo Cujisal de Bajo Costo", Presentado ante la ilustre Universidad Central de Venezuela Por los Brs.: Guzmán V., Karina D. y Moreno R., José E. Para optar al Titulo de Ingeniero Mecánico, Caracas, 2010;
4. Co-tutor académico de Judith Caraballo. Trabajo de Especialización sobre Asentamientos Humanos. CENAMB. 2011 (en curso)
5. Diseño de sistema de información e intercambio de infomación para una red universitaria de ambiente y desarrollo; Autores: Gabriela Mendía y Gabriel Gasparrini, Título Obtenido: Ingeniero de Sistemas, Universidad Nacional Experimental Politécnica (UNEXPO), Caracas, Agosto 2005.
6. Tutor de pasantía académica de Rafael López, estudiante de 9 semestre, Universidad de Los Andes, Facultad de Artes y Arquitectura; 2005
7. Tutor de pasantía académica de Ernesto Lorenzo; estudiante de 9 semestre, Universidad Central de Venezuela; Facultad de Arquitectura y Urbanismo, 2004-2005.
8. Co-tutor para el concurso estudiantil de investigación, Ganador del 2º Premio, de Edwin Acacio, estudiante de 9 semestre, Universidad Central de Venezuela; Facultad de Arquitectura y Urbanismo, 2004.
9. Tutor de pasantía académica de María Andreína Abreu, estudiante de 9 semestre, Universidad de Los Andes, Facultad de Artes y Arquitectura; 2003
10. Diseño y Construcción de un Equipo Semiautomático para Desplazar una Pistola de Termorrociado. Autor: Cap.(Av.) José A. Medina Vargas, Massiel A. Rangel Coll, IUPFAN , noviembre 1991.
11. Estudio y Construcción de una Familia de Bujes para Bombas Centrífugas Aplicando la Ingeniería de Reversa. Autor: José R Rollinson J. Instituto Universitario Politécnico de las Fuerzas Armadas (IUPFAN), octubre 1990.
12. Estudio para la Construcción del Husillo de una Bomba de Tornillo mediante la aplicación de la Ingeniería de Reversa. Autor: Gerardo A. Pérez R. , IUPFAN, octubre 1990.
13. Análisis de Criterios de Selección de Conexiones Premium. Autor: Jim Robinson Landaeta Tirado, IUPFAN, octubre 1990.
14. Diseño e Implementación de un Sistema Integrado CAD/CAE/CAM para Sustitución de Importaciones de Piezas Mecánica. Autor: Zorrilla Sequera, Juan Francisco , IUPFAN, octubre 1990.

ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN

1. Jefe del Dpto. de Extensión del IDEC/FAU/UCV, 2011
2. Coordinador General del IV Simposio Ambiente y Desarrollo, Junio 2009.
3. Miembro del Equipo Coordinador del Encuentro Internacional de Sostenibilidad de las Edificaciones, junto a los Profesores Idalberto Águila y María Eugenia Sosa; IDEC/FAU/UCV, 13 y 14 de Junio de 2005.
4. Coordinador del Curso de Ampliación de Conocimiento: Edificaciones Eficientes en Energía. Estrategias de diseño en el trópico, junto a la Profesora María Eugenia Sosa; modalidad mixta: presencial y a distancia. Coordinación de Estudios de Postgrado, FAU/UCV; 23 Mayo – 19 Julio 2005
5. Coordinador de las Jornadas de Investigación del IDEC; evento anual realizado en colaboración con la Lic. Carmen Barrios; IDEC/FAU/UCV.
6. Miembro del Comité Organizador de las Jornadas de Investigación de la Facultad de Ingeniería JIFI 2004
7. Miembro del Comité Organizador de las Jornadas de Investigación de la Facultad de Ingeniería JIFI 2002.
8. Miembro del Comité Organizador del II Simposio de Ambiente y Desarrollo, Noviembre 2004.
9. Miembro del Comité Organizador del I Simposio de Ambiente y Desarrollo, Noviembre 2002.
10. Miembro del Comité Académico de Educación Ambiental (CAEA).
11. Miembro Fundador del Equipo de Trabajo Ambiente y Desarrollo, UCV 2003.

12. Miembro del Comité de Mitigación de Riesgos, COMIR-FAU, FAU
13. Integrante del Comité Organizador del 1er Simposio Venezolano de Confort Térmico y Comportamiento Térmico de Edificaciones (COTEDI '98), marzo 1998.
14. Integrante del Equipo de Diseño del Plan Estratégico de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad Central de Venezuela; desde marzo 1999

RECONOCIMIENTOS

1. Coordinador de la investigación titulada: Código Nacional de Habitabilidad para la Vivienda y su Entorno Inmediato; financiado por el Consejo Nacional de la Vivienda CONAVI; IDEC / IU / FAU-UCV; 1º Premio Nacional de Investigación en Vivienda (Ex - Aequo), Conavi 2001.
2. Jurado del Premio Diseño, Arquitectura y Construcción (DAC) 2012.
3. Diploma de Honor como CONSTRUCTOR DE CIUDAD, otorgado por la Gobernación del Estado Miranda. 26 de julio de 2011
4. Investigador Calificado Nivel B, Programa de Estímulo al Investigador PEI, Convocatoria 2013, MPPCTI
5. Invtigador Calificado Nivel C, Programa de Estímulo al Investigador PEI, Convocatoria 2011, MPPCTI
6. Investigador Calificado en el Nivel I, en el Programa de Promoción al Investigador PPI, Convocatoria 2007.
7. Investigador Calificado en Calidad de Candidato, en el Programa de Promoción al Investigador PPI, Convocatoria 2002.
8. Integrante del equipo asesor en el área de Habitabilidad y Factores Ambientales del proyecto ganador del concurso de ideas para el edificio sede de Sincor, C.A. Arq. Responsable: Domingo Acosta, Febrero 2002., <http://www.entrerayas.com/index.php?option=content&task=view&id=202>
9. Carta de Reconocimiento del Consejo de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo FAU-UCV por la participación en el Comité Organizador de las Jornadas de Investigación de la Facultad de Ingeniería de la UCV. JIFI 2002, Simposio Ambiente y Desarrollo; Noviembre 2002.
10. Carta de Reconocimiento del Consejo de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo FAU-UCV por la participación en el Comité Organizador del Primer Simposio Venezolano de Confort Termico y Comportamiento Térmico de Edificaciones (COTEDI 98), Abril 98.

SOCIEDADES PROFESIONALES

1. Colegio de Ingenieros de Venezuela (CIV) Miembro N° 11.040.
2. Asociación Venezolana de Ingeniería Eléctrica y Mecánica (AVIEM) Miembro N° 1.513.
3. Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia (ASOVAC).
4. Asociación para la Investigación Universitaria (APIU).
5. Groupement pour l'Avancement de la Mécanique Industrielle (GAMI), París, Francia .

MEMBRESÍAS

1. Miembro del Comité Académico de la Cátedra Libre Ambiente del CENAMB, desde julio de 2007.
2. Miembro del equipo docente del Programa de Gestión Integral de Riesgos en la Planificación Ambiental, del CENAMB, desde 04 noviembre de 2011.

BECAS

1. Beca FRP (Faculty Research Program), del gobierno de Canadá, para realizar una investigación corta en Canadá, 2006-2007.
2. Beca –Sueldo Exteriores para realizar investigaciones en la Universidad de Queensland, Brisbane, Australia, como parte de los estudios de Doctorado de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la UCV, 2005.

3. Beca-Matrícula del CDCH, para realizar estudios de Doctorado de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la UCV, 2005.
4. Beca FRP (Faculty Research Program), del gobierno de Canadá, para realizar una investigación corta en Montreal, Canadá, Julio-Agosto 2005.
5. Estudios de Post-Grado en Francia: Ministerio de Educación / CONICIT París, Julio 1973/ Diciembre 1975.
6. Beca OBE, UCV, para realizar estudios de Ingeniería Mecánica,UCV; 1967 – 1972.

IDIOMAS

Español, Francés, Inglés, Portugués