

**III Seminario en Innovación, Ciencia y Tecnología para el
Desarrollo Energéticamente Eficiente: Edificios Verdes**

Perfil de los Participantes

PAÍS: MÉXICO

Nombre: **Arturo López González**
 Nacionalidad: **Mexicana**
 Cargo actual: **Profesor de medio tiempo "C"**
 Institución: **Universidad Autónoma de Chiapas, Facultad de Arquitectura**
 Dirección: **Blvd. Belisario Domínguez, KM. 1081 S/N**



Pequeña biografía

Profesor e Investigador Facultad de Arquitectura UNACH, Diplomado en Restauración Arquitectónica, coordinador Centro Universitario de Estudios por una Vivienda Apropiable (CUEVA); Maestro en Arquitectura por la UNAM; autor de Manuales de Autoconstrucción "Mi Casa de Bajareque" y "Aula Rural de Bajareque", 1er. Lugar "I Concurso Estatal de Tecnologías para la Vivienda en Chiapas", Medalla de Plata en Innovación Tecnológica en "1a Biental de Arquitectura en Chiapas"; co-responsable de Mención de Honor en "1er Concurso Nacional de Vivienda 2003"; co-responsable de 1er lugar en "3er Concurso Nacional de Vivienda 2005"; co-responsable del 3er lugar en "1er. Concurso Nacional de Viviendas con Madera"; mención de honor en categoría Publicaciones "4ª. Biental Arquitectura en Chiapas"; Director Técnico del "Instituto de la Vivienda" en Chiapas 2001-2006; 1er lugar y Gran Premio en "3er Concurso Nacional de Viviendas con Madera" (2007)

Impacto de su trabajo de docencia y/o investigación

Mediante propuestas en materia de vivienda y aulas rurales en combinación con técnicas constructivas tradicionales ancestralmente empleadas por nuestros pueblos étnicos; tales como la técnica constructiva del bajareque y el adobe; hemos tratado de impactar en las políticas gubernamentales, reduciendo considerablemente los costos de construcción; atendiendo demandas sociales añejas por la población de bajos recursos económicos, sobre todo de la población del campo y; particularmente, reduciendo en gran medida el impacto negativo al medio ambiente. La minimización del uso de materiales industrializados en la construcción de aulas y viviendas rurales con las técnicas constructivas del bajareque mejorado y el adobe sismo-resistente, han permitido bajar los niveles de CO2 emitidos a la atmósfera, así también ha disminuido en aproximadamente un 60% del costo energético empleado en la extracción, proceso de producción y transporte de estos materiales industrializados.