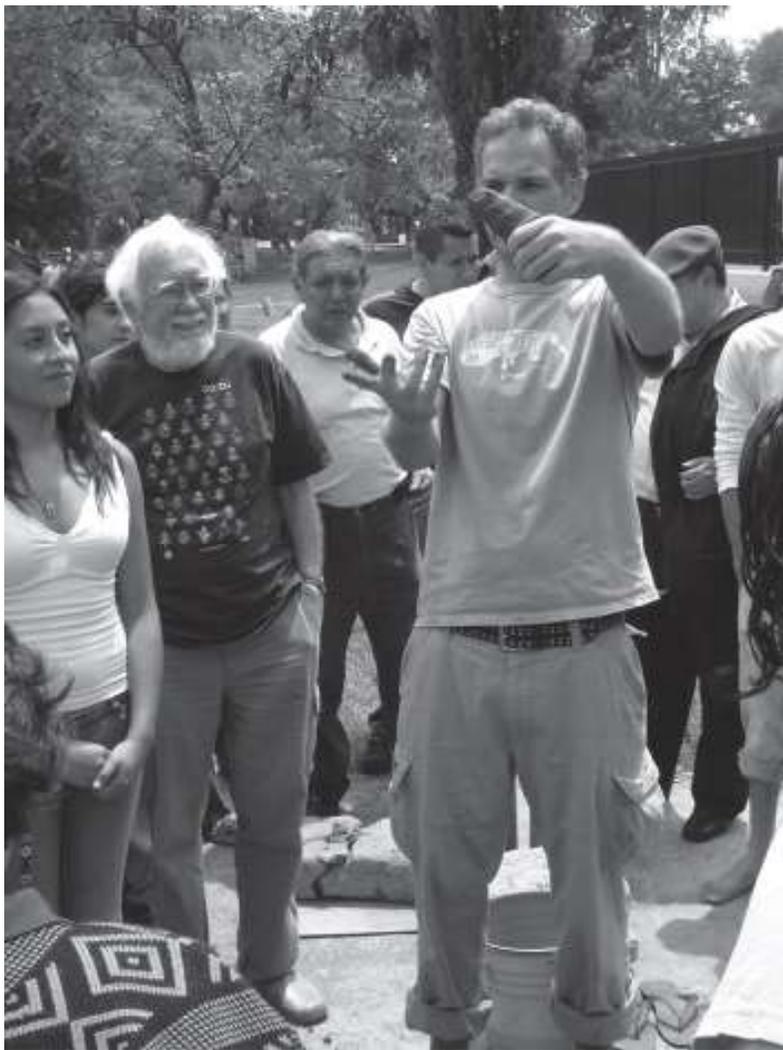


Arquitectura integrada con el medio ambiente

Curso-taller: "Hábitat sustentable"

Joel Audefroy*



Pruebas de tierra para el adobe. Fotografías: Joel Audefroy.

Se llevó a cabo en la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA) Unidad Tecamachalco, el curso-taller «Hábitat Sustentable» impartido por Johan van Lengen, autor del *Manual del arquitecto descalzo*, y por su hijo Peter van Lengen. El curso, registrado en la Dirección de Educación Superior de la Secretaría Académica del Instituto Politécnico Nacional (IPN), fue bastante concurrido, ya que un promedio de 40 profesores y alumnos asistieron cada día de 8:00 a 16:00 horas.

El arquitecto Van Lengen, de nacionalidad holandesa, es egresado de la Universidad de Toronto, Canadá y de la Universidad de Oregón, EUA. Al final de la década de los setentas trabajó en México en la Comisión Económica para América Latina (CEPAL-ONU) con Eduardo Neira y en la Secretaría de Asentamientos Humanos y Obras Públicas (SAHOP) con el doctor Francisco Aceves de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica, Eléctrica (ESIME) Unidad Zacatenco del IPN. A partir de 1987 fundó el centro TIBA cerca de Río de Janeiro en Brasil, el centro de Tecnologías Intuitivas de Bio-Arquitectura, en donde se imparten cursos como el que se realizó en la ESIA Tecamachalco, coordinados por Peter van Lengen. TIBA es un lugar de encuentros, fundado por Rose y Johan van Lengen para «difundir un conocimiento más profundo de cómo interpretamos nuestro medio ambiente y la realización de una conciencia ambiental más plena».

El centro de Tecnologías Intuitivas de Bio-Arquitectura divulga una arquitectura y procesos de

*** Profesor-investigador de la Sección de Estudios de Posgrado e Investigación de la ESIA Unidad Tecamachalco. Coordinador del curso-taller «Hábitat sustentable»**

construcción más integrados con el medio ambiente. Se busca una arquitectura de cero impactos sobre el medio ambiente, por medio de la utilización de la tierra y del bambú, así como de otras ecotécnicas.

El curso se desarrolló considerando a la vez teoría y práctica por medio de ejercicios. Las temáticas llevadas a cabo en la escuela fueron:

- ◆ Agua y saneamiento: diseño de un sanitario seco (basón)
- ◆ El bambú en la construcción
- ◆ La fabricación del adobe
- ◆ La casa sana y sustentable
- ◆ Los procesos de creatividad (alfa)
- ◆ La fabricación de techos vivos.

En apoyo al curso, varios maestros de la ESIA, ESIME y UNAM presentaron temas ligados al medio ambiente, tales como el agua, las edificaciones sustentables, la arquitectura térmica y las energías renovables. El curso-taller internacional fue una oportunidad para la ESIA Tecamachalco, pues logró sensibilizar tanto a los maestros como a los alumnos en el tema de la arquitectura y del medio ambiente.

El centro TIBA está abierto a alumnos y profesores que desean capacitarse más en la arquitectura intuitiva. Para mayor información consultar la siguiente página web: <http://www.tibarose.com/esp/home.html> 



Mezcla del adobe para los estudiante.



Ejercicio de estructura para el bambú.