

**Premio Ashden a la Energía Sustentable,
2006, en la categoría de Salud
y Asistencia Social**

El Grupo Interdisciplinario de Tecnología Rural Apropiable (GIRA) recibió el premio *Ashden Awards* que otorgan diversas fundaciones inglesas. El premio fue otorgado a dicho grupo por el proyecto Patsari, consistente en un nuevo diseño de estufa de leña para comunidades rurales, el cual permite mejorar la salud y las condiciones ambientales, así como ahorrar energía en la cocción de alimentos.

El doctor Javier Aguillón del Instituto de Ingeniería participó en el nuevo diseño mejorando la cámara de combustión, los túneles que conectan los gases de combustión con las hornillas secundarias y la transferencia de calor de dichas hornillas, así como el tiro convectivo

de la chimenea para logra evacuar los humos rápidamente a fin de evitar enfermedades pulmonares.

Patsari tiene sus antecedentes en la estufa Lorena diseñada en los años 70, pero el nuevo diseño tiene un consumo altamente eficiente de combustible (60 % menos) y reduce hasta en un 70 % la inhalación de gases a la que anteriormente estaban expuestas las mujeres al cocinar.

El premio de 30 000 libras (aproximadamente 43 800 euros) fue entregado por el Príncipe Carlos de Inglaterra, Patrono del premio *Ashden Awards*. El dinero se invertirá en el mismo proyecto, para labores de sensibilización y el desarrollo de un modelo de estufa portátil, adaptado a zonas semiurbanas.

Un resultado adicional de esta investigación fue la elaboración de la tesis de maestría de Ma Teresa Pacheco Escalona, académica de la FES Cuautitlán, bajo la dirección de Javier Aguillón.

¡Enhorabuena!



Estufa Patsari