



ESIA Tecamachalco 1er Lugar Ciencia y Tecnología Juvenil 2000

Los alumnos de la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura, unidad Tecamachalco, Oscar González Muciño y Héctor Gamboa Corral, obtuvieron el primer lugar en la XII edición del "Certamen Nacional Juvenil Ciencia y Tecnología 2000" con el proyecto: "Desarrollo de comunidades humanas bioclimáticas autosuficientes".

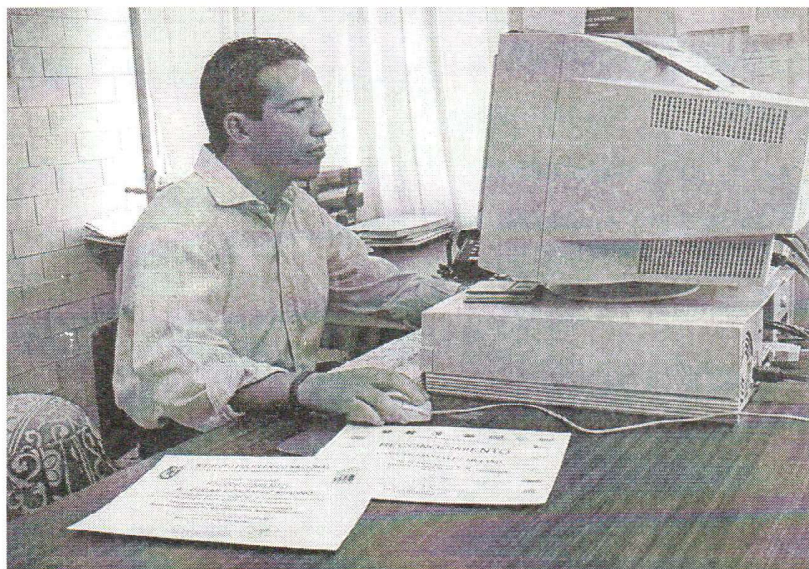
En el encuentro celebrado en la ciudad de Monterrey, se presentaron proyectos de investigación de diferentes instituciones educativas, públicas y privadas, los cuales se dividieron en dos áreas: científica y tecnológica; en esta última, la ESIA-Tecamachalco participó con el proyecto que agrupa los temas de urbanismo, construcción y vivienda. Todos los proyectos participantes se desarrollaron en dos fases eliminatorias: en la primera se presentaron las memorias descriptivas de casi 700 proyectos, de los cuales sólo 60 de ellos resultaron finalistas en la segunda etapa, mismos que fueron evaluados de acuerdo a la creatividad, originalidad, principios científicos, factibilidad técnica y económica, utilidad o beneficio social y presentación de la memoria.

El objetivo del proyecto ganador es el de reestructurar como una sola unidad urbana los 18 municipios de la periferia del centro histórico de Oaxaca. Para llegar a ello, fue necesario plantear la siguiente incógnita: ¿cómo es posible construir una vivienda sana, agradable con un diseño moderno, que no contamine ni consuma grandes recursos y que además utilice tecnología convencional, y lo más importante, que no presente aumento en su costo? Después de una indagación exhaustiva, los estudiantes de la ESIA Tecamachalco conjugaron todos los aspectos que intervenían para la realización de su objetivo: espacios arquitectónicos y urbanos en armonía con el entorno ecológico y a la medida de las posibilidades económicas y culturales de sus habitantes.

En su proyecto, González Muciño y Gamboa Corral escriben: "El confort, la belleza y la utilidad surgen de forma natural cuando se diseña con amor, respeto, sin restricciones ni limitaciones creativas ¿quién nos impide soñar? Dejemos volar nuestra imaginación y pensemos cuál sería nuestro entorno urbano ideal. Quizá no necesitemos palacios ni castillos; sino espacios, colores, sensaciones, formas que nos envuelvan y con las cuales nos sintamos identificados y protegidos". Ellos aseguran que en su proyecto tiene vital importancia reducir las emisiones nocivas hacia la atmósfera, el suelo y el agua, impulsar el uso de materiales y energía renovables, promover los entornos naturales y construidos, así como mantener un diseño ecológicamente responsable a todas las escalas, desde el macronivel regional hasta el local.

La propuesta es un modelo para una reurbanización sensible al medio ambiente, ubicado en la zona conurbada de la capital oaxaqueña, el cual hace hincapié en la utilización y/o rescate de materiales y procedimientos constructivos propios de la región.

Este proyecto se presentará en Grenoble, Francia, en el "Concurso Internacional de Ciencia y Tecnología" dentro de la categoría de urbanismo, construcción y vivienda. En la asesoría para la elaboración de este proyecto intervinieron los profesores: Teru Quevedo Seki y Francisco de Padua Flores Flores ©



Oscar González Muciño, uno de los ganadores en la categoría urbanismo, construcción y vivienda del "Certamen Nacional Juvenil Ciencia y Tecnología 2000".