

INTRODUCCIÓN

Mi tesis es una propuesta para el “Student Design Competition” que se presentará el 24 de mayo del 2006 en Washington, D.C. La propuesta forma parte de la Categoría 1 titulada “Community Aquatic Center,” y esta organizada por la Asociación de Escuelas Universitarias de Arquitectura (Association of Collegiate Schools of Architecture, ACSA) y patrocinada por el Instituto Americano de la Construcción en Acero (American Institute of Steel Construction, AISC). El concurso convoca a estudiantes de Norteamérica que se encuentran: a) en una institución afiliada a la ACSA, b) en el último año de la carrera universitaria de arquitectura y c) comprometidos a diseñar un centro acuático. Debido a que el concurso esta organizado por la AISC, se tiene como prioridad que el complejo incluya una estructura de acero donde por lo menos uno de sus miembros estructurales cubra un gran claro o volado de dimensiones de por lo menos 15 m. La finalidad de este proyecto de arquitectura deportiva es el de ganar la competencia. Para poderlo lograr, es necesario que me apegue a los objetivos que están propuestos por los organizadores, en conjunto con un diseño que propone algo novedoso donde se pueden reunir todos los elementos establecidos con aquellos otros que yo veo como necesarios. De esta manera espero lograr un resultado que sobrepase las expectativas de los organizadores, mis profesores y mis colegas.

Este trabajo de tesis sigue la metodología de trabajo que se ha enseñado en el transcurso de la carrera de arquitectura, tomando en cuenta factores determinantes tales como el sitio, los usuarios y las actividades y funciones que se han de realizar. Para generar un elemento arquitectónico de alta calidad considero aspectos sociales, económicos y climatológicos del lugar en donde se realiza la competencia. También analizo las distintas técnicas constructivas con las que se cuentan y la tecnología adecuada para complementarlas. En lo que respecta a los reglamentos y normas de construcción, estudio las recomendaciones que establecen tanto las

sociedades de arquitectos como los ingenieros para asegurar que mi proyecto este en orden. Empiezo por definir lo que es un 'centro acuático' y después analizo los aspectos que son necesarios para poder hacer mi propuesta arquitectónica final.