



Dr. Óscar M. González Cuevas

En entrevista para Dr. Óscar M. González experiencias que ha en su carrera profesional.

Estudió Ingeniería Civil en la Universidad de Yucatán cuando la escuela aún no era autónoma y obtuvo el título en 1960, después se trasladó a la Ciudad de México para estudiar el Pos-grado en Ingeniería Estructural en la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) en donde obtuvo la maestría en 1963 y el doctorado en 1968. *“Este posgrado tenía pocos años en curso así que fui de las primeras generaciones, me correspondió ser el quinto alumno en alcanzar el doctorado entre todas las especializaciones que se ofrecían”.*

En los años de 1957 a 1959, el Dr. González impartió algunos cursos de matemáticas, física y cosmografía a alumnos de preparatoria e ingeniería, esta labor la comenzó cuando cursaba el cuarto año de la carrera. *“Ante la escasez de ingenieros titulados que quisieran dar clases, se acostumbraba que los estudiantes de ingeniería que cursaban los últimos años impartiesen cursos a los que estaban empezando. Creo que la falta de experiencia se compensaba ampliamente con el entusiasmo que poníamos en nuestras labores, ya que considerábamos una distinción ser invitados como profesores”.*

“Cuando llegué a México a estudiar el posgrado, obtuve una beca del Instituto de Ingeniería, esto implicó estudiar la maestría de tiempo completo y el doctorado por medio tiempo y trabajar a la vez como asistente de investigador. Los primeros

proyectos en los que colaboré fueron un estudio de modelos a escala de cortinas de presas, que dirigían el Maestro Roberto Sánchez Trejo y el Dr. Juan Casillas, y otro de ensayos sobre el comportamiento inelástico de vigas de concreto, que dirigía el Dr. Roger Díaz de Cossío y que se convirtió en mi tesis doctoral. Los equipos con los que contábamos en esa época eran muy rudimentarios en comparación con los actuales, pero a mí me parecían maravillosos porque le daban sentido a las teorías que veía en los libros”.

Respecto a labores docentes, empezó a dar clases en la Facultad de Ingeniería de la UNAM en el año de 1967. Impartió cursos de Mecánica de Materiales, Análisis Estructural y Estructuras de Concreto. Eventualmente fue invitado a participar en algunas universidades estatales, como la de Puebla y la de Yucatán.

En 1974 se fundó la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) y el Dr. Óscar González participó como Secretario Fundador de la Unidad Azcapotzalco hasta 1976. Después ocupó otros cargos académicos y administrativos: Director de Planeación de la Universidad, Director de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería de la Unidad Azcapotzalco, Rector de la Unidad Azcapotzalco y Rector General de la Universidad. *“Estos cargos me demandaban dedicarles mucho tiempo y tuve que abandonar casi por completo la investigación, pero hice un gran esfuerzo por mantenerme al día en mi especialidad de estructuras de concreto”.*

"Lo que no abandoné fue la docencia, inclusive cuando fui rector impartía por lo menos un curso. En ocasiones les pedía a mis alumnos que fuesen a mi oficina de la Rectoría, porque era muy difícil alejarme de ella para ir a la unidad Azcapotzalco. Siento que a ellos les gustaba ir a la oficina del rector donde les ofrecían café mientras tomaban clases. Únicamente me alejé de la docencia cuando tomé dos años sabáticos al terminar mi gestión como Rector General, ya que me fui un año a Salamanca, España, como Rector de la Universidad Iberoamericana de Posgrado y otro lo pasé en la Secretaría de Educación Pública como encargado de un proyecto de educación a distancia".

Al regresar a la UAM, en 1992, se incorporó nuevamente a la investigación. En el Área de Estructuras se buscó impulsar investigaciones experimentales y el doctor fue encargado de organizarlas. Se inició así, un programa llamado Estudio Experimental de Elementos y Sistemas Estructurales, que existe hasta la fecha, enfocado a la reparación de estructuras dañadas por sismos y al uso de plásticos reforzados con fibras de carbono para su empleo en estructuras de concreto.

Referente a su libro *Aspectos fundamentales del concreto reforzado*, el Dr. González declaró *"A mediados de la década de los sesenta me invitaron a trabajar en el Instituto Mexicano del Cemento y del Concreto (IMCYC), fui contratado para el puesto de Jefe del Departamento Técnico y allí me involucré en un proyecto para hacer un libro de texto sobre concreto, el cual tuvo como editores al Dr. Roger Díaz de Cossío, al Dr. Juan Casillas y al Ing. Francisco Robles, sin embargo, las ocupaciones de cada uno nos dejaron como únicos encargados al Ing. Robles y a mí. Finalmente concluimos los fascículos pero para entonces ya requerían una actualización y el IMCYC no tuvo interés en publicarlos de manera impresa. Así Francisco y yo los revisamos, actualizamos y presentamos a la Editorial Limusa, quienes publicaron el libro en 1974, apareciendo como autores un servidor, Francisco Robles, Roger Díaz de Cossío y Juan Casillas".*

El libro tuvo una excelente acogida entre profesores y alumnos de las escuelas de ingeniería civil del país y también en muchas instituciones de arquitectura. La Editorial Limusa realizó una magnífica labor de promoción y el libro se vende hasta ahora en casi todos los países de habla hispana.

El doctor nombró algunos institutos y colegios de los que forma parte. *"Soy miembro del American Concrete Institute (ACI) desde que estudiaba el doctorado. El año pasado me reconocieron con el Certificate of Appreciation por 50 años de membresía en esta asociación, que es la más importante a nivel internacional en el campo de las estructuras de concreto".*

"He sido presidente de la Academia de Ingeniería, en la cual soy ahora académico de honor, así como de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural (SMIE). También soy miembro de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica (SMIS). En la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería (ANFEI) he participado desde la década de los sesenta. Participo también en la Alianza Fliedem y soy miembro del Comité Asesor en Seguridad Estructural del Gobierno del D.F."

Entre las obras en las que el Dr. González participó recuerda dos de manera especial: una cubierta colgante para una fábrica de mosaicos venecianos construida en Cuernavaca, Morelos y un edificio para hoteles construido en Acapulco, Guerrero.

Finalmente, recomendó a los Ingenieros Civiles afiliarse a las sociedades técnicas y participar activamente en ellas. *"La mayoría publica revistas que son indispensables para mantenerse actualizado. También hay que asistir a los congresos y cursos que organizan las mismas asociaciones y presentar trabajos propios, ya sea de investigaciones o de ejemplos relevantes de la práctica profesional".*

"Además de la actualización profesional, los ingenieros debemos participar en actividades de la sociedad en general, estar al tanto de los problemas nacionales y globales y proponer soluciones a dichos problemas", puntualizó.

la revista *FINGUACH*, el Cuevas relató diversas vividos a lo largo de su