cemco 66

El Curso de Estudios Mayores de la Construcción, CEMCO-66, está especialmente dedicado al estudio del diseño estructural, del cálculo y de la ejecución de las construcciones de hormigón armado y pretensado. A lo largo de más de cinco meses, los ingenieros y arquitectos que participan en el CEMCO desarrollan una apretada labor —altamente especializada—en torno a los temas mencionados, presidiendo como idea fundamental del Curso la de estrecha colaboración arquitecto-ingeniero, en todos los aspectos.

En esta línea, se simultanean las diversas materias, y así, por ejemplo, se trata en el CEMCO de la Estética de las Construcciones, junto con el Cálculo Electrónico aplicado a las Estructuras, y de la Tipología estructural y Composición de proyectos, junto con la Industrialización de la Construcción y el Cálculo de Láminas.

Cada Curso comprende, además, una visita semanal a obras y realizaciones de interés, que suele ir seguida de una sesión de crítica conjunta; diversos viajes de estudios por España; realización de ensayos mecánicos en las naves del Instituto, donde hay ocasión de comprobar las teorías y de investigar campos poco conocidos, etc.

Los participantes desempeñan tareas activas en todo momento, realizando trabajos de información bibliográfica, en búsqueda personal de temas de su interés a través de las doscientas revistas técnicas que el Instituto recibe regularmente. Por otra parte, cada participante se ocupa de hacer un estudio crítico amplio sobre un libro elegido por él mismo, y pronuncia, además, una conferencia de tema libre.

Los Cursos CEMCO se realizan cada dos años, y si bien algunas materias pueden cambiar de unos a otros, en todas ellas persiste la idea de integración—técnica, artística y humana—como meta final, dentro del espíritu y doctrina que en este sentido imperan, desde su fundación, en el Instituto Eduardo Torroja.

© Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Licencia Creative Commons 3.0 España (by-nc)
http://informesdelaconstruccion.revistas.csic.es

Como hito de especial significado en el desarrollo del curso, merece destacarse la conmemoración del aniversario del fallecimiento de don Eduardo Torroja. El día 15 de junio el programa de actividades de la jornada quedó muy centrado en una Sesión de Recuerdo a cargo de los señores Nadal, Echegaray, García Meseguer y Cassinello, que trataron de la figura y realizaciones de don Eduardo. Una presentación de total integración: dos Ingenieros (señores Nadal y García Meseguer) con dos Arquitectos (señores Echegaray y Cassinello) hizo vibrar el alma de todos y cada uno de los «cemquistas».

En la marcha normal de clases es preciso apuntar los ciclos de: «Cálculo matricial», por A. Mendizábal; «Membranas», por J. Granell; y «Placas», por R. Fernández. Estos, unidos a los temas programados, de los que resaltamos por su carácter práctico: proyecto CEMCO (análisis, comentarios y defensa) y realización de los ensayos relativos al anillo, hacen que la marcha de CEMCO-66 sea plenamente satisfactoria.

El Excmo. Sr. Director de la Escuela Superior Técnica de Ingenieros de Caminos, D. Carlos Benito, dio unas clases sobre «Modelos reducidos», «Fotoelasticidad» y «Cálculo plástico de estructuras», las cuales despertaron el más vivo interés, al que correspondió el Prof. Benito largamente con su profundo conocimiento y experiencias sobre las materias aludidas.

Dentro de las conferencias de los propios cemquistas, D. Alfredo Arias Grimaldo, Ingeniero Civil panameño, disertó sobre «El Instituto de Acueductos y Alcantarillados de Panamá». Enumeró los trabajos que realiza y subrayó la gran labor que lleva a cabo en su país.

D. Orlando Hurtado Restrepo, Arquitecto colombiano, habló sobre «Estudios superiores en Colombia». Analizó con detalle el programa de la enseñanza superior en su país, apuntó las posibilidades de mejora y el porvenir positivo que se presenta.

Las señoritas Hilda Edelmira Lapeyre y Graciela Catalina Brusasco, Arquitectos argentinos, presentaron, ante sus compañeros y preceptores de Cemco-66, el sugestivo tema «Un diálogo hacia la integración». Después de exponer criterio avalado con estudios y experiencias, dieron paso a un amplio coloquio que resultó de gran interés.

Sr. Arias Grimaldo

© Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Licencia Creative Commons 3.0 España (by-nc)
http://informesdelaconstruccion.revistas.csic.es

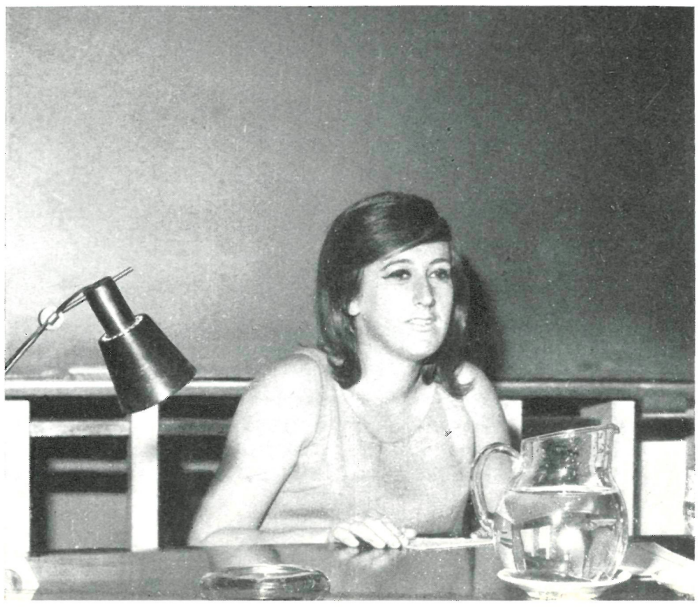
Sr. Hurtado Restrepo
Srta. Lapeyre
Srta. Brusasco

Para completar las enseñanzas del Curso, Cemco-66 se trasladó a Toledo, donde pudieron admirar El Greco, la Catedral, etc., en una sinfonía de luz y color. Asimismo, con el Dr. Ing. D. Carlos Fernández Casado, visitaron las obras del Nudo de Villalba, en el que numerosos puentes pretensados enlazan, a 40 km de Madrid, las autopistas del Norte de España. Las instalaciones del Centro de Estudios Hidrográficos y el Laboratorio Central de Ensayo de Materiales de Construcción fueron objeto de especial consideración en visitas realizadas.

Como colofón de este Curso, pleno de enseñanzas técnicas y artísticas, se realizó un viaje a Extremadura y Portugal. La Historia y el Arte en Guadalupe, Trujillo y Mérida, junto a las realizaciones del nuevo puente sobre el río Tajo, en Lisboa, y las magníficas instalaciones del Laboratorio Nacional de Engenheria Civil, quedaron bien patentes ante los visitantes.

Y el II Curso de Estudios Mayores de la Construcción, CEMCO-66, terminó sus actividades con la alegría y el pesar que cualquier entronque humano deja en el sabor...

En el próximo número, publicaremos el Acto Oficial de Clausura.



© Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Licencia Creative Commons 3.0 España (by-nc)
http://informesdelaconstruccion.revistas.csic.es