

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.

cemco 66

El Dr. ingeniero Riccardo Morandi, de Roma, dedicó unas horas al curso y habló sobre «Tipología de las estructuras» y «Tipología de las estructuras de Morandi». El prestigio universal del especialista italiano quedó bien patente por el interés que despertaron sus palabras.



Sr. Morandi

Sobre el tema «La Universidad Nacional del Centro del Perú y la ayuda a las Comunidades», el ingeniero civil peruano, D. Marcos Arias Rodríguez, pronunció una interesante conferencia de gran contenido social y humano. Puso de relieve la ayuda que prestan a la población rural y las relaciones que mantienen a ésta con los cuadros técnicos de la Universidad.



Sr. Arias

El ingeniero civil boliviano don Hans Schlink Montesinos, se refirió en su disertación a la «Autosuficiencia en los servicios públicos». Analizó la marcha de la organización de los servicios públicos en diversas ciudades de América del Sur, y apuntó posibles soluciones a los problemas que algunas de ellas tienen en cuanto a los servicios públicos.



Sr. Schlink



Sr. Elmúdesi

cemco 66

En relación con las «Viviendas prefabricadas en hormigón armado en la República Dominicana», el ingeniero civil dominicano, don Santiago Elmúdesi Porcella, disertó igualmente ante sus compañeros del curso y profesores de Cemco-66. Explicó minuciosamente las características del sistema que, puesto en marcha en su país, colabora eficazmente para resolver el problema de la vivienda.

Con el fin de que los asistentes al curso pudieran disponer de nuevos elementos de juicio referentes a la Ingeniería y Arquitectura españolas actuales, Cemco-66 hizo un pequeño recorrido por Andalucía. En una semana pudieron admirar Granada, y en sus visitas—diurna y nocturna—a la Alhambra fueron guiados por la mano maestra del prestigioso arquitecto don Francisco Prieto Moreno, verdadero artífice del momento actual de los maravillosos palacios y jardines de esa simpar reliquia del Arte Árabe en España. Después de contemplar las Cuevas de Nerja, Málaga y su Costa del Sol—cuajada de notables realizaciones modernas en hoteles, edificios de apartamentos, etcétera—, el Pantano de Iznájar—uno de los más interesantes y mayores complejos hidroeléctricos actualmente en construcción en España—, llegaron a Sevilla. En esta ciudad, los Reales Alcázares, Giralda, Santa Cruz, etc... fueron visitados junto a las nuevas industrias del Polo de Desarrollo. Como etapa final del viaje se trasladaron a Córdoba para admirar la Mezquita, Universidad Laboral y las notables realizaciones de escuelas y viviendas prefabricadas. El recorrido resultó sumamente instructivo y realmente sorprendente en opinión de los viajeros, pues los cambios de decenas de siglos, junto a los contrastes más insospechados, pudieron observarse continuamente, presentados con maravillosa armonía.