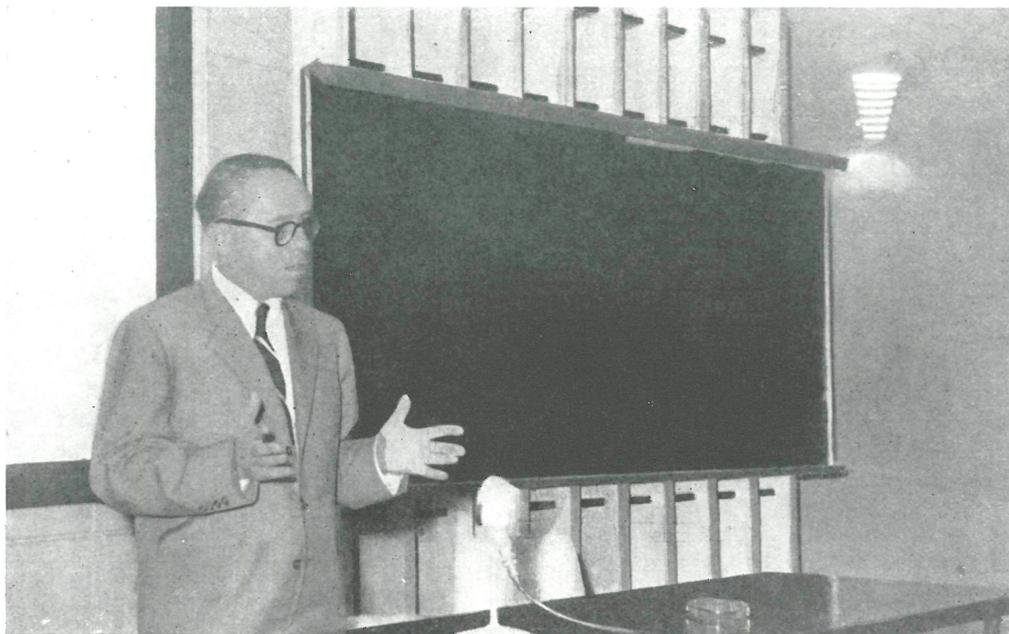


## actividades del instituto

### **Estructuras laminares en la arquitectura moderna**



En el pasado mes de octubre, en el Instituto Técnico de la Construcción y del Cemento, inició el curso de conferencias Mario Salvadori, Ingeniero Civil, Profesor de la Universidad de Columbia (Nueva York), mundialmente conocido por sus magníficas realizaciones en estructuras laminares y membranas. Sobre dicho tema desarrolló, en la cátedra de Costillares, una documentada conferencia, llena de interés y amenidad.

Presentado por nuestro Director, Eduardo Torroja, comenzó su disertación, destacando la serie de problemas que plantea la construcción de una estructura laminar: dificultades de proyecto hasta coordinar el distinto lenguaje del arquitecto y el ingeniero dentro de las exigencias del propietario; dificultades de cálculo ante la complejidad de formas y de las ecuaciones diferenciales que definen su equilibrio; dificultades constructivas de encofrado, armaduras y mano de obra...

Después de decidir de forma precisa el comportamiento estructural de superficies curvas—bóvedas, láminas y membranas—hizo una acertada crítica de soluciones tan conocidas como la cubierta colgada de la Arena Raleigh, la cúpula triangular del Instituto Tecnológico de Massachusset y el paraboloide hiperbólico de la casa de Catalano, intentando con ello luchar contra el falso concepto laminar.

Tras mostrar y comentar una serie de diapositivas sobre sus obras, terminó su conferencia, largamente aplaudida, invitando a preparar el ánimo para el trabajo de equipo, ya que todos tenemos la tendencia de querer ser directores de orquesta, olvidándonos de que para ello es preciso que halla alguien que toque.