

COMENTARIOS

EPA-76

El proceso de elección de la estructura en un proyecto concreto es una fase más dentro del proceso del mismo, con lo que se puede proponer un gran repertorio de soluciones procurando no alterar su esencia.

Podría ser cierto que ,como afirma el autor, los pilares metálicos ahorrarían el espacio para la estructura, pero no tiene por qué ya que en un edificio de dichas características sin demasiada altura y con las dimensiones propuestas en cuanto a luces no necesitarían en principio pilares de hormigón de mucha sección.

Es loable el hecho de que investigue y razone las distintas soluciones para los forjados a partir de las dimensiones y condiciones de los distintos espacios de los que consta el proyecto.

El ejercicio es toda una aplicación práctica muy notoria de los distintos repertorios de soluciones propuestos en la asignatura.

EPA-107

Sobre equilibrio en voladizos.. en principio no está mal el planteamiento teórico, aunque breve.

El ejercicio está bien en cuanto plantea la mejor solución para el caso concreto de un conjunto de voladizos., así como ahonda en las bondades de ésta solución. Sin embargo pienso que debería especificar para que tipo/s de materiales es posible y conveniente en cuanto a puesta en obra, forma de las estructura que puede no ser circular, precio, tamaño de las estructura, proporciones, esbelteces, estética del proyecto, etc... El autor del trabajo debería especificar aquellas situaciones en las que dicha solución es adecuada.

Es loable la explicación analítica que el autor hace sobre el comportamiento de la estructura propuesta y cómo razona el por qué no tomaría otras opciones pero ciñéndose a un caso concreto.

EPA-134

Interesante análisis del comportamiento estructural de las cúpulas de piedra, ilustrado convenientemente con ejemplos concretos de cúpulas históricas. Sin embargo, tras éste análisis podría concluirse afirmando si la piedra puede ser el material más adecuado para realizar éstas cúpulas o bien es perfectamente sustituible por otro más conveniente. Sería conveniente la comparación con otros tipos estructurales como por ejemplo los pórticos.

Es interesante la comparación con la teoría de arcos, se aportan soluciones para evitar tracciones en la base de la cúpula y se amplía el estudio comparando diferentes tipos de cúpulas, pero no todos.

Es un ejercicio teórico completo convenientemente ilustrado con ejemplos concretos.

La estructura en el proyecto arquitectónico

Alberto Jesús López Díaz. Expediente 9734