



## Módulo 4

La búsqueda de la eficiencia estructural  
en las formas arquitectónicas del siglo XXI

### **Juan José Fontana Cabezas (1973)**

Doctor (Universidad de Alicante).

Arquitecto (Universidad de la República).

Profesor Titular de Estructuras en la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo de la Universidad de la República (Uruguay).

Tesis doctoral: ***El diseño estructural en las formas complejas de la arquitectura reciente***. Director: Dr. Joan Calduch Cervera.

Publicaciones seleccionadas:

\_ *Sobre esqueletos de gigantes. El paradigma de la complejidad en las estructuras arquitectónicas*. Montevideo: Unidad Académica del Espacio Interdisciplinario de la Universidad de la República, Mastergraf SRL. 2015. Volumen 1 de la Colección Interdisciplinarias 2014. ISSN: 2301-0835. ISBN: 978-9974-0-1177-9.

\_ *"La eficacia y la optimización de las estructuras en la arquitectura reciente"*. Palpa Revista de Investigación Científica en Arquitectura de la Facultad de Arquitectura y Diseño de la Universidad de Colima, México, volumen III, número I (17), enero-junio 2015, páginas 19 a 35. ISSN: 1870-7483.

\_ *"Sobre esqueletos de gigantes"*. Actas del 1º Congreso Latinoamericano de Investigación y Educación Superior Interdisciplinaria, p.92, Sesión de posters 13. Espacio Interdisciplinario, UdelaR. Septiembre de 2016. ISSN: 2393-6975.

\_ *"El diseño estructural en las formas complejas de la arquitectura reciente"*. Actas del IASS/SLTE 2014, Brasilia: Simposio IASS 2014 y VI Simposio Latinoamericano sobre Tensoestructuras, Paper 24.