

# REVISTA ESTRUCTURAS: OTRA FORMA DE VER Y CONTAR LA ESTRUCTURA

Silvina Prados y Yohana Cicaré

La revista ESTRUCTURAS se comienza a editar en el año 2018 a partir de una iniciativa de las cátedras de ESTRUCTURAS de la FAUD-UNC nucleadas en el TIDE.

La misma consiste en una serie de publicaciones destinadas a los estudiantes de cualquier nivel de la carrera, a los arquitectos y técnicos y a los docentes de otras áreas de estudio, con el objetivo es acercar material de consulta tanto académica como de aplicación profesional fruto de nuestras investigaciones.

La divulgación se realiza a través de fascículos monotemáticos con temas de interés, enfocados en las estructuras portantes, su diseño, análisis y verificación, así como su relación con los objetos arquitectónicos y su materialización.

La organización general de los fascículos es la siguiente: un marco conceptual sobre el tema de estudio, una sección con la divulgación de material desarrollado en los proyectos de investigación del TIDE y una sección destinada al análisis de obras.

Hoy luego de 4 años de vida llevamos editados los siguientes fascículos:

## VIGUETAS PRETENSADAS:

En esta entrega se puede encontrar información sobre lasas construidas con viguetas pretensadas, sistema de amplia difusión en las prácticas constructivas actuales. Se reúnen de manera ordenada, características, cálculos, usos y recomendaciones de esta tipología constructiva en general y en particular. Finalmente, se analizan obras de arquitectura de reconocido valor, en las cuales se utiliza este sistema.

## BIOARQUITECTURA:

En este número se presenta un material de construcción antiquísimo, la tierra en sus distintas formas, que interesa mucho actualmente por sus características ecológicas, ambientales, culturales, etc. Se incluyen trabajos de investigaciones y construcciones experimentales.

## LA VERSATILIDAD DE LA MADERA:

En esta edición se presenta un número doble sobre la madera como material estructural. Se aborda la temática desde el conocimiento del material, la diversidad de especies existentes y sus características físicas y mecánicas, hasta el análisis, cálculo y predimensionado de obras construidas de diferentes escalas y programas, aportando criterios de diseño y recomendaciones constructivas.

## ENTREPISOS HÍBRIDOS:

El avance tecnológico mundial propició el sistema constructivo de losas mixtas o "steel deck" con el fin de aportar soluciones arquitectónicas eficientes e innovadoras. En esta edición se exponen las características de sus componentes, proceso constructivo para su materialización y un procedimiento para su predimensionado con el uso de tablas, con referencia de obras y autores locales.



