

EDITORIAL

Hoy entregamos un número extraordinario de ARQUITECNO, dedicado especialmente a exponer las actividades realizadas en el marco del Proyecto Internacional **“TECNOLOGÍAS PARA LA CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE: EL ENFOQUE BIOMIMÉTICO. Métodos, materiales y aplicaciones”**, que se desarrolla en acuerdo bilateral entre el ITDAHu (Instituto de Investigaciones Tecnológicas para el Diseño Ambiental del Hábitat Humano), de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad Nacional del Nordeste (Argentina), y el DISEG (Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Geotecnica e Edile), del Politécnico de Turín (Italia).

Los días 2, 3 y 4 de mayo de 2018 se realizó un Seminario-Taller en el Politécnico de Turín sobre el tema **“L’approccio della Biomimetica nel progetto sostenibile dell’architettura. Metodo, applicazione e materiali”** (“Technologies for sustainable construction: the biomimetic approach. Method, materials and applications”; “Tecnologías para la construcción sostenible: el enfoque biomimético. Método, materiales y aplicaciones”).

Consecuentemente, los días 28, 29 y 30 de junio pasados se hizo lo propio en la FAU-UNNE sobre el tema **“BIOMIMÉTICA Y PROYECTO SOSTENIBLE. Un abordaje desde las formas, los procesos y los sistemas”**.

La práctica de esta problemática tiene por objeto primario despertar el interés en nuestra comunidad académica para consolidar un grupo de trabajo dedicado al estudio de la naturaleza, con el fin de comprender su esencia, entender su comportamiento y trascender los límites de la pura curiosidad para aprender de ella y trasladar esos aprendizajes a un campo de aplicación para la solución de problemas concretos de la sociedad en su conjunto. Son múltiples y variados los ejemplos que en este momento podemos citar logrados mediante la transposición de fenómenos naturales al campo específico de la industria en general (el velcro, el tren bala japonés, etc.), como así también de la arquitectura (el edificio Eastgate, en Harare, Zimbawe, la Torre Qatar Sprouts, en Qatar, Emiratos del Oriente Medio, etc.).

En este número especial nos acompaña con su valiosa colaboración el Dr. Hernando Bernal Zamudio de la Universidad del País Vasco (Euskal Herriko Unibertsitatea), junto a otros colaboradores, con el trabajo denominado “Emprendimiento de Alto Impacto en las ciudades metropolitanas de Bilbao y Bogotá D.C. hacia la transición urbana Biomimética”.

Como corolario se incorporan dos trabajos finales presentados por participantes del Seminario “Biomimética y Proyecto Sostenible”, realizado en la ciudad de Resistencia. Se trata de “MOD-E”, elaborado por Quarin, Sinkovich y Spath y “Centro Comunitario Municipal (CCM)” de Carla Chejolan (estudiante de ingeniería).

Estamos convencidos que el contenido de la revista será recibido por el lector con interés y beneplácito.

Resistencia, junio de 2018.

Dr. Arq. Daniel Edgardo Vedoya
Editor Responsable de ARQUITECNO