



Michela Baldi

Directora

*Tecnología y Construcción* no es ajena a la preocupación actual por preservar el medio ambiente y utilizar al máximo los recursos naturales y de desecho para lograr una construcción racional, sostenible y confortable. En esa dirección apunta el contenido de este número que nos ofrece la interesante visión de varios autores, su forma de resolver y aprovechar al máximo los materiales disponibles y maximizar las condiciones de habitabilidad de viviendas afectadas por los cambios meteorológicos al igual que el estudio que permite mejorar y sacar el mayor provecho –desde el punto de vista de los usuarios– al uso de plazas públicas en las diferentes estaciones del año.

Racionalizar el uso de materiales para la construcción es uno de los objetivos de los investigadores del Centro Experimental de la Vivienda Económica-CEVE en Argentina que en este número, con su artículo “Integración tecnológica en una vivienda progresiva sustentable”, nos muestran como a través del reciclado de PET, placas termo aislantes elaboradas con cáscara de maní así como artefactos sanitarios economizadores de agua y otros, se logran soluciones habitacionales involucrando a los habitantes del lugar tanto en su construcción como en su elaboración.

La investigación identificada como “Desempeño del concreto reforzado con fibras de sisal para la producción de componentes constructivos” dio como resultado la evaluación experimental de la utilización de la fibra de sisal para reforzar el concreto a utilizar en cerramientos y componentes constructivos. Este artículo nos llevará por los resultados de las distintas pruebas realizadas, las cuales dieron como resultado la posibilidad de uso de este material en la industria de la construcción.

El ahorro energético a través de redes de captación de aire en el trabajo titulado “El sistema de aireación inducida como estrategia pasiva de control higrotérmico en las viviendas de block hueco en el trópico húmedo” nos ofrece el estudio que hacen sus autores sobre la posibilidad de inyectar y eyectar aire a través del SAI, Sistema de Aireación Inducida.

Por último cabe preguntarse: ¿qué hace que un espacio público sea confortable y utilizable? La plaza pública del casco histórico de Córdoba (Argentina) se analiza desde la visión holística de sus autores, estudiando, analizando y comparándola con otras plazas, tomando en consideración las variables climáticas a lo largo de las distintas horas del día y estaciones del año, y cómo estas inciden sobre su uso. La conclusión que ofrecen remite a la importancia de un buen diseño a la hora de proyectar tomando en consideración las variables antes mencionadas.

Para finalizar el contenido de este número, además de la reseña de eventos, de libros y de revistas, ofrecemos a los lectores la habitual sección sobre el Postgrado de nuestro Instituto, en este caso presentando un adelanto de los trabajos de Maestría y Especialización en curso, así como la sección Documentos, en la cual se reporta una interesante experiencia de trabajo vivencial en barrios del área metropolitana de Caracas realizado por estudiantes de la Escuela de Arquitectura Carlos Raúl Villanueva de nuestra Facultad en conjunto con un grupo de estudiantes franceses, con el objetivo principal de construir conocimiento integrado sobre las grandes metrópolis en América Latina y en Europa a través del intercambio teórico y práctico realizado con algunas universidades participantes en las ciudades escogidas, un trabajo presentado en París 2012: Séminaire France & Mercosur.