

EDITORIAL

La revista *Ciencia y Tecnología de los Materiales* tiene como propósito favorecer la divulgación e intercambio con el medio científico y productivo de los estudios sobre distintos materiales que se desarrollan en el LEMIT. El lector podrá encontrar artículos que muestran los resultados obtenidos en diferentes líneas de investigación, o que surgen ante la necesidad de dar solución a problemáticas de aplicación específica.

En esta edición de *Ciencia y Tecnología de los Materiales* se incluyen cinco trabajos que fueron presentados durante la jornada de difusión “Investigaciones sobre Geología, Construcción, Arquitectura y Tecnología del Hormigón”, realizada en el LEMIT en septiembre de 2014. Los trabajos forman parte de los estudios desarrollados por becarios doctorales y post-doctorales como parte de su plan de trabajo de tesis, los cuales guardan relación con las diferentes líneas de investigación que actualmente se encuentran en desarrollo en el LEMIT.

En este número de la revista se presentan cinco artículos, los cuales hacen referencia a temáticas tales como Geología, Arquitectura, Seguridad y Patrimonio. En primer término podrán encontrar un trabajo sobre la estratigrafía y magnetoestratigrafía en sedimentos del Cenozoico tardío, correspondientes al sector central de la formación tandilia, seguido de uno en el cual los estudios de magnetoestratigrafía y de parámetros magnéticos son realizados sobre sedimentos en acantilados de la costa bonaerense, a fin de realizar aportes a la resolución de problemáticas estratigráficas, geomorfológicas, de génesis, paleoambientales y paleoclimáticas, El tercer trabajo se refiere a la deficiencia energética que presentan viviendas sociales de dos tipologías diferentes, aportando una solución al problema para la rehabilitación de las mismas. En cuarto término, se presenta un trabajo sobre las condiciones de seguridad en obras de hormigón armado en altura, donde se plantean las deficiencias más habituales y los problemas de salud que ello puede ocasionar. En el quinto trabajo se presenta un estudio sobre la presencia de comunidades líquénicas en edificaciones de la ciudad de La Plata.

La Plata, Octubre de 2014.-