

Taller: Mezclas Arquitectónicas y Moldeo

Los días 07, 14 y 21 de junio de 2022, se realizó en el LEMIT el Segundo Taller de Mezclas Arquitectónicas y Moldeo, destinado a estudiantes de una cátedra de la Carrera Diseño Industrial y Arte, Ingeniería y Arquitectura, haciéndose extensible también a profesionales.

El Taller tuvo como objetivo brindar los conceptos básicos sobre materiales y tipos de mezclas cementíceas que se pueden elaborar para conformar elementos de valoración estética. Por ello, luego de dicha introducción sobre las características de los materiales, fueron evaluados los factores relacionados con los aspectos estéticos: tipos de moldes, elección del color de cemento y del tipo y cantidad de pigmento. Una sección particular fue la discusión de distintas aplicaciones y algunas de las problemáticas que suelen aparecer cuando no se tiene en cuenta la colocación y hermeticidad de los moldes.



La Práctica consistió en observar la elaboración de un molde de arena de fundición con forma de esfera. Este molde y un molde realizado con impresora 3D con un diámetro menor fueron llenados con mortero autocompactante celeste el cual contenía filler cuarcítico. Además, se compararon terminaciones de la misma mezcla colada en moldes con base de madera, acero o plástico, superficies que fueron tratadas con agente desmoldante y comparadas con superficies sin tratar.



Los docentes que intervinieron en el dictado del curso fueron el Dr. Ing. Ricardo Gregorutti e Ing. Jorge Grau (Área Procesos de Fundición y Soldadura-LEMIT) con la explicación de la técnica para fabricar el molde de arena de fundición, el Dis. Ind. Miguel Travería (Titular de la cátedra antes mencionada) con la introducción sobre la necesidad de conocimientos sobre las propiedades en estado fresco y endurecido de las mezclas cementíceas y su interacción

con los moldes y la Dra. Inga. Anahí López disertando sobre las unidades planificadas relacionadas a la tecnología del hormigón, materiales y moldeo.

La concurrencia fue numerosa. Además, el interés por la temática ha convocado a escuelas técnicas que visitarán las instalaciones para realizar el Taller.