

INVESTIGADORES DE LA UAA GENERAN NUEVOS MATERIALES PARA LA INNOVACIÓN DE PIEZAS DE CERÁMICA



BOLETÍN No. 006 -->>

- Las piezas mejorarán productos, desde los ornamentales hasta para la construcción.
- Además, se impulsará a que estudiantes de nivel licenciatura desarrollen nuevos materiales.

Profesores investigadores del Centro de Ciencias del Diseño y de la Construcción de la Universidad Autónoma de Aguascalientes y de la UNAM realizan un estudio que busca generar nuevos materiales para la elaboración de piezas de cerámica que sean utilizadas desde lo ornamental hasta para la construcción.

Al respecto, Sergio Ruíz García, profesor investigador de este centro académico y colaborador del estudio, explicó que este proyecto se realizará a través de un método experimental, mediante el cual

docentes y alumnos desarrollarán sus propios materiales con diferentes elementos de innovación y mejora para distintas aplicaciones.

Ruíz García comentó que lo que se busca en una primera fase de esta investigación es obtener un material que tenga menor grado de deformidad, porosidad y contracción, así como un alto grado de plasticidad a través de un método inicial llamado triaxial; esto dará pie a que se pueda realizar una pasta para dar mayor cuerpo a la cerámica al someterla a altos grados de temperatura y continuar con el vidriado que fungirá como esmalte de la pieza.

Es así que mediante este desarrollo se podrán mejorar múltiples piezas de cerámica que son empleadas para diferentes productos y estructuras, por lo que además explicó que se pretende lograr un catálogo físico de las pastas y vidriados para que alumnos y docente dispongan de ellos y desarrollen sus propios materiales de acuerdo a necesidades evaluadas en el entorno, ya sean ornamentales, artísticas e incluso para la mejora de estructuras o procesos en el ámbito de la construcción.

Asimismo, el catedrático del Centro de Ciencias del Diseño y de la Construcción agregó que esta propuesta metódica se pondrá a disposición de estudiantes, profesores y ceramistas de distintas disciplinas profesionales, artísticas y oficios, quienes podrán experimentar y contar con un vasto catálogo para diversos diseños y ampliarán sus oportunidades para la generación de productos con colores, acabados y elementos mejorados.