

# El ITC aborda la construcción sostenible con 'Ecosiscer'

CASTELLÓN

El Instituto de Tecnología Cerámica (ITC-AICE) profundiza en aplicar la cerámica a la edificación y las ciudades, en este caso a través del proyecto 'Ecosiscer', que desarrollará sistemas constructivos cerámicos para lograr una arquitectura y un entorno urbano sostenible. El proyecto, con el apoyo del IVACE a través de la Línea Nomiativa 2023, pretende desarrollar estos sistemas cerámicos para edificios y ciudades contemplando características como la sostenibilidad y circularidad, es decir, teniendo en cuenta el ciclo de vida mediante el uso de materiales reciclados, reutilizados, de bajo impacto ambiental y de ámbito local.

Otra clave hacia la que se enfoca 'Ecosiscer' incide en que estos materiales incorporen distintos grados de industrialización para, a su vez, poder ser integrados en procesos de construcción industrializados. También es esencial la eficiencia energética: se busca desarrollar sistemas y materiales que tengan su base en criterios bioclimáticos, a fin de reducir el consumo energético de los edificios.

'Ecosiscer' se alinea con varios de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de Naciones Unidas, concretamente, el ODS 6: *Garantizar la disponibilidad y la gestión sostenible del agua y el saneamiento para todas las personas*; el ODS 9: *Construir Infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación*; el ODS 11: *Lograr que las ciudades sean más inclusivas, seguras, resilientes y sostenibles*; el ODS 12: *Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles* y el ODS 13: *Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos*.