

Bienvenidos a la edad del vidrio

Alicia Durán

Instituto de Cerámica y Vidrio (CSIC)
Presidenta del Año Internacional del Vidrio de Naciones Unidas (IYOG2022)
* E-mail: aduran@icv.csic.es

Durante los últimos 60 años la Asamblea General de la ONU ha reconocido contribuciones e iniciativas globales de gran importancia para la sociedad mediante la Declaración de Años Internacionales. En el siglo XXI, reconocieron el Año Internacional de la Astronomía (2009), el Año de la Química (2011), el Año de la Luz y las Tecnologías Basadas en la Luz (2015) y, en 2019, el Año de la Tabla Periódica y el Año Internacional de las Lenguas Indígenas.

En este contexto, surgió la idea, con fuerte apoyo internacional, de proponer un Año Internacional del Vidrio de las Naciones Unidas para 2022 que subrayara la importancia tecnológica, científica y económica del vidrio, un material que puede facilitar un desarrollo más justo y sostenible para enfrentar los desafíos de la globalización.

La Comisión Internacional del Vidrio (ICG), con la colaboración de la Community of Glass Associations (COGA), e ICOM-Glass han promovido la Declaración del año 2022 como el Año Internacional del Vidrio por parte de Naciones Unidas (IYOG2022), aprobado por la Asamblea General de UN el 18 de mayo de 2021.

Con su incomparable versatilidad y capacidades técnicas, el vidrio ha impulsado numerosos avances culturales y científicos en comunicaciones, óptica, energía y medicina, argumentos esenciales para proponer que estamos viviendo en la EDAD DEL VIDRIO.

- La fibra óptica es la base física del cambio de paradigma y la revolución de Internet y las comunicaciones.
- Las energías limpias incluyen vidrios en procesos de energía solar y eólica, y en la captura y secuestro de carbono (CCS).
- Las composiciones de Bioglass han posibilitado mejorar la medicina con su capacidad de integrarse con el hueso humano, estimular las defensas naturales para cicatrizar heridas, recuperar y crear tejidos y resolver problemas de audición y dentales.
- La óptica y la optoelectrónica han evolucionado desde la creación del telescopio de Galileo hasta el telescopio astronómico James Webb que permite retroceder hasta el propio origen del Universo.

En resumen, vidrio y sostenibilidad son conceptos inseparables. El vidrio es la herramienta invisible y transparente que nos permitirá construir un mundo más sostenible y más justo.

¡Bienvenidos a la Era del Vidrio!