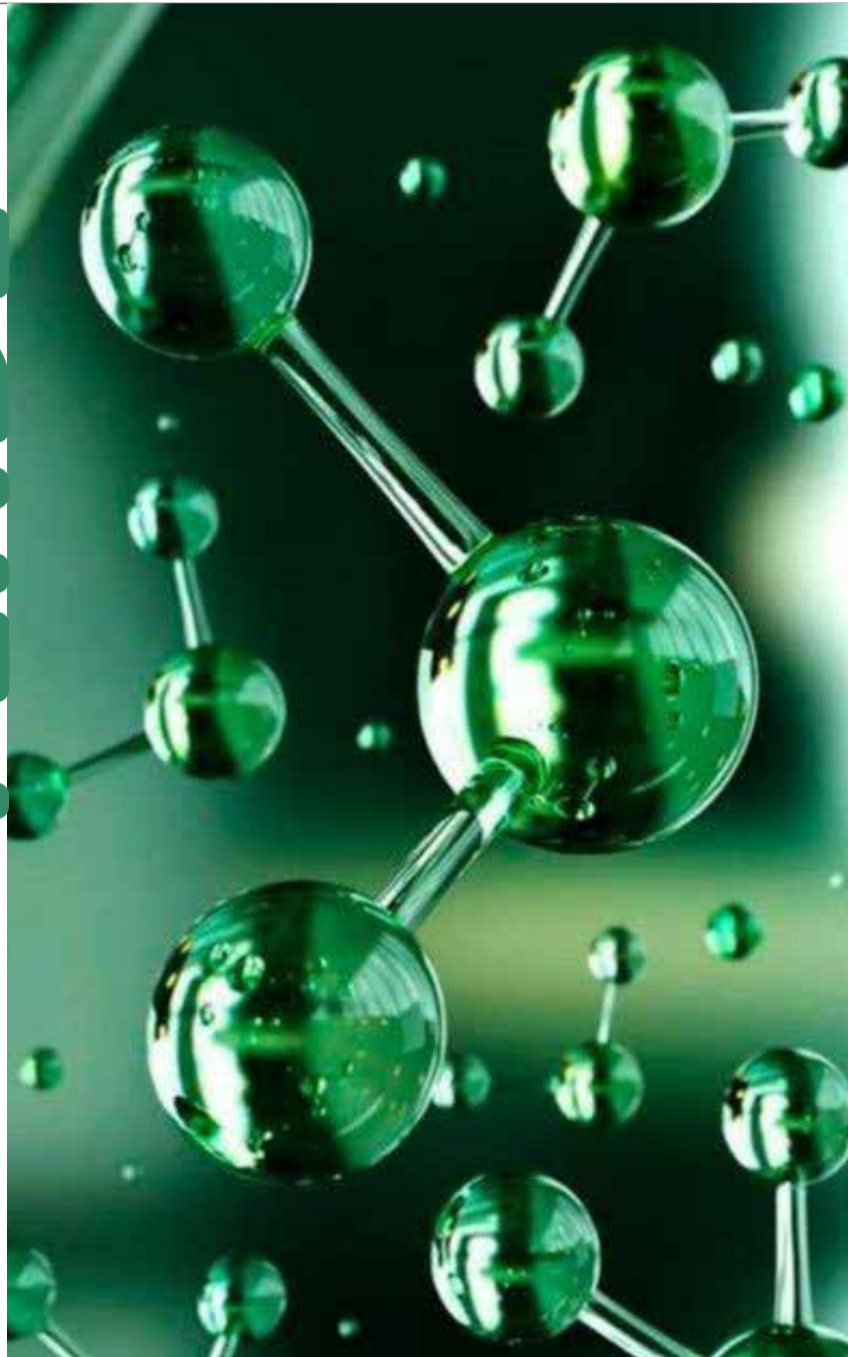


ANALOGÍAS

CIENCIA Y CULTURA COMO FORMAS DEL CONOCIMIENTO

ESTOY VERDE



Desde hace unas semanas, en Argentina comenzó a hablarse de hidrógeno verde. Fue a partir del anuncio de la inversión de una empresa australiana en la Patagonia para su generación. Destacado, entre otros aspectos, por su versatilidad, puede transformarse en electricidad o combustibles sintéticos y utilizarse con fines domésticos, comerciales, industriales y de movilidad. Su producción cobra importancia porque apunta a limitar las emisiones de carbono. Además, es beneficioso por la reducción de costos de la electrólisis y los incentivos de estrategias internacionales que presentan un escenario favorable para acelerar su desarrollo.

El hidrógeno es uno solo. Es el elemento más abundante de la tierra. Se trata de un vector energético. Existen dos caminos para convertirlo en energía: la combustión electroquímica y la combustión térmica. "El hidrógeno verde se obtiene a partir de la disociación de la molécula de agua en hidrógeno y oxígeno. Para eso necesita de corriente eléctrica y básicamente agua que puede ser de diversas fuentes, entre ella nuclear, no convencional o energía renovable", explicó el docente de la Licenciatura en Ambiente y Energías

Renovables, Gaston Barufaldi.

Existen diversos tipos de hidrógeno, la distinción se da en la manera de generarlo. "Para producir el negro se usa gas natural y se separa la molécula en hidrogeno y dióxido de carbono. El verde es más limpio siempre que la energía que se utilice sea de origen renovable. La estrategia sería montar generadores eólicos en el mejor lugar del mundo donde hay vientos que es la Patagonia Argentina, donde es casi inigualable. Con esos generadores se produce energía eléctrica. En un dispositivo que se llama electrolizador ingresa la energía eléctrica, ingresa el agua y se produce la ruptura

de la molécula", puntualizó.

Entonces, cuando se dice verde se hace referencia a que proviene de una fuente renovable de energía más agua, y eso se debate hoy en Argentina. "La duda es sobre si la fuente de agua será salada o dulce. Si es dulce hay que cuidar que no se haga una extracción desmedida. Si es salada con procesos de desalinización sería el camino indicado porque la cantidad de agua salada es prácticamente infinita", aclaró.

Cabe destacar que Barufaldi tiene una especialización en Tecnología de Hidrógeno por la Universidad de Stuttgart, Alemania.



MENTIRA LA VERDAD

El conversatorio "La incidencia de las Fake News en América Latina: el caso Ecuador" convocó a referentes para analizar cómo se desarrollan las mentiras falsas en ese país. Como ya se hizo con Brasil (y próximamente seguirán Chile, Argentina y Colombia) se analizó el proceso electoral y cómo "un candidato fue víctima" y de qué manera afecta en múltiples ámbitos en las sociedad.

La moderadora, Florencia Pagliarone, sostuvo que las noticias falsas "existieron desde siempre, pero la novedad del nuevo escenario es la difusión o la inmediatez con la que se pueden difundir estas noticias". En tal sentido, recordó que en Argentina "el Banco Central tuvo que salir a desmentir una fake news sobre un posible corralito y otra del Ministerio de Salud sobre el respeto a los protocolos vigentes con relación a un buque que llegaba desde África".

La especialista aseguró que "la construcción de la información está más ligada a las pasiones y los sentimientos de las personas y eso se difunde en las redes sociales y se multiplica en minutos, lo que puede afectar a las campañas electorales pero también a la convivencia".

Esta actividad se enmarcó en el proyecto de Extensión denominado "Desmontando Fake News. Hacia un Manual para corroborar noticias en redes sociales", y fue organizado por la Secretaría de Investigación y Extensión de Sociales y la Secretaría de Comunicación Institucional.