

CIUDEN celebra el Día del Hidrógeno con una jornada para acercar a estudiantes el papel del hidrógeno verde en la transición energética

- *El Centro de Desarrollo de Tecnologías de CIUDEN, en Cubillos del Sil, acogerá el próximo 8 de octubre una actividad dirigida a alumnado de centros educativos*
- *La actividad incluirá charlas impartidas por profesionales de CIUDEN y una visita guiada a las instalaciones industriales*

24 de septiembre de 2026 | La Fundación Ciudad de la Energía (CIUDEN), entidad dependiente del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO), organizará el jueves 8 de octubre una jornada divulgativa dirigida a centros escolares con motivo de la celebración del Día del Hidrógeno.

La actividad tendrá lugar en el Centro de Desarrollo de Tecnologías de CIUDEN, en Cubillos del Sil, y permitirá al alumnado conocer de cerca el papel del hidrógeno renovable en la transición energética. La jornada contará con charlas impartidas por profesionales de la Fundación sobre los diferentes tipos de hidrógeno, así como sobre su producción y almacenamiento, además de una visita guiada a las instalaciones industriales.

CIUDEN ha abierto ya el plazo de inscripción para los centros educativos interesados en participar en esta jornada. Los centros podrán formalizar su participación hasta el viernes 2 de octubre a las 12:00 horas, indicando el número de alumnos y el curso al que pertenecen en el número de teléfono 987 456 323.

El 8 de octubre se conmemora el Día del Hidrógeno en referencia al peso atómico de este elemento, aproximadamente 1,008. La jornada pretende contribuir a divulgar sus posibilidades y, especialmente, el potencial del hidrógeno producido a partir de energías renovables como vector energético para avanzar hacia un modelo energético con menores emisiones.

El hidrógeno verde se obtiene mediante la electrólisis del agua utilizando electricidad procedente de fuentes renovables. Su capacidad para almacenar y utilizar energía renovable lo convierte en una tecnología de interés para la descarbonización de determinados usos y sectores de difícil electrificación.

En este ámbito, CIUDEN desarrolla actividades de I+D+i orientadas al escalado, la hibridación y la validación de tecnologías de almacenamiento energético e hidrógeno verde. En su Centro de Desarrollo de Tecnologías en Cubillos del Sil dispone de dos tecnologías de electrólisis —PEM y de alta temperatura rSOC— integradas con generación solar fotovoltaica y sistemas de almacenamiento energético, un entorno único a nivel de la Unión Europea, que permite investigar estrategias de producción y gestión flexible de energía renovable en condiciones reales.

La jornada del 8 de octubre busca así acercar estas tecnologías al alumnado y mostrar, desde una instalación real, las oportunidades que ofrecen la innovación y las nuevas tecnologías energéticas para avanzar en la descarbonización.

Para más información:

Comunicación CIUDEN: Tel. 987 456 323 o correo comunicacion@ciuden.es