



## **1° Simposio Iberoamericano de Hidrógeno (modalidad virtual) - SIH2 2022**

### **Programa detallado**

**Día 4: martes, 13 de diciembre de 2022.**

**14:00 horas a 18:00 horas.**

**Exposición oral científica: Tecnologías de electrólisis del agua.**

**Prof. MARÍA JOSÉ LAVORANTE, CITEDEF, Argentina.**

### **Programa:**



Introducción.

Tipos de electrolizadores de agua: alcalino, de membrana de intercambio de protones, de óxido sólido.

Principios de funcionamiento para cada tecnología.

Consideraciones prácticas: configuración de celda, condiciones de operación, requerimientos sobre la calidad del agua, consideraciones del sistema.

Ventajas y desventajas que presentan estas tecnologías.

Aplicaciones en la industria.