

CLASES TEÓRICAS

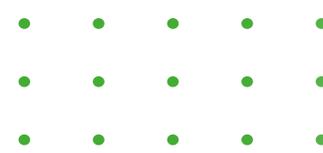
 Local de CEPRE-UNI
Aula T1-202

CLASES PRÁCTICAS

 Planta piloto de hidrógeno verde
SECTOR - T

EXPOSITORES

- Dr. Arturo Talledo Coronado
- Dr. Adolfo La Rosa Toro Gómez
- Dr. Víctor Tanaka Ganaha
- Dr. Salomé Gonzales Chávez
- Ing. Fernando Solís Gutiérrez
- MSc. Ing. Ursula Reynoso Cuestas
- Dr. Orlando Torres Ponce
- Est. James Vilchez García



SE OTORGARÁN CERTIFICADOS

Informes al:



986 368 858



plantah2verdeuni.administracion@uni.edu.pe

INSCRÍBETE



Cupo total:
33 vacantes



UNIVERSIDAD
NACIONAL DE
INGENIERÍA



CER-UNI
Centro de Energías Renovables



CURSO PRESENCIAL DE

HIDRÓGENO VERDE



La Universidad Nacional de Ingeniería, en su compromiso con la innovación y la sostenibilidad, impulsa el desarrollo del curso gratuito sobre **Hidrógeno Verde**, dirigido a sus docentes.

Esta iniciativa busca fortalecer las capacidades académicas en torno al uso y aplicación de este recurso energético limpio, clave para la transición hacia una matriz energética sostenible.

Con esta formación, la UNI promueve la integración del conocimiento sobre el hidrógeno verde en los programas de estudio, fomentando la investigación aplicada y el desarrollo de proyectos tecnológicos que impulsen la producción y el aprovechamiento industrial de esta fuente renovable, contribuyendo así al progreso científico y al desarrollo sostenible del país.

INICIO DE CLASES

Viernes

17 de octubre

14:00 hrs - 18:00 hrs

Temario de 4 horas por sesión

17 OCT. Primera sesión

(teoría)

- Que es el hidrógeno verde
- Reformado de hidrocarburos y vapor de agua para producir hidrógeno
- Electrolisis del agua para producir hidrógeno

24 OCT. Segunda sesión

(teoría y experimentos demostrativos)

- Descripción de un sistema Pem
- Descripción de un sistema Aem
- Descripción de un electrolizador Pem
- Cómo construir un electrolizador alcalino

31 OCT. Tercera sesión

(teoría y experimentos demostrativos)

- Comprensión de hidrógeno
- Plantas fotovoltaicas de energía
- Plantas eólicas de energía

7 NOV. Cuarta sesión: aplicaciones del H2V

(teoría y experimentos demostrativos)

- Aplicaciones industriales: nitrato de amonio, fertilizantes y explosivo
- Celdas de combustibles
- Vehículos eléctricos
- Reducción directa de óxidos metálicos

14 NOV. Quinta sesión

(teoría)

- Normas internacionales de seguridad
- Economía del hidrógeno verde
- Situación actual de megaproyectos mundiales de hidrógeno verde.

