



**¿PODRÍA UN FARO TRANSFORMAR AL MUNDO?**

## DEJAR QUE LAS COSAS PASEN

EN EL FARO, ES DONDE LOS SUEÑOS PASAN.

UNA IDEA, UN MENSAJE DE TEXTO, UNA CONVERSACIÓN, UNA PREGUNTA ...

HACEN QUE TODAS LAS COSAS AQUÍ PASEN Y SEAN SIEMPRE NUEVAS!





# TODO PUEDE OCURRIR EN UN INSTANTE

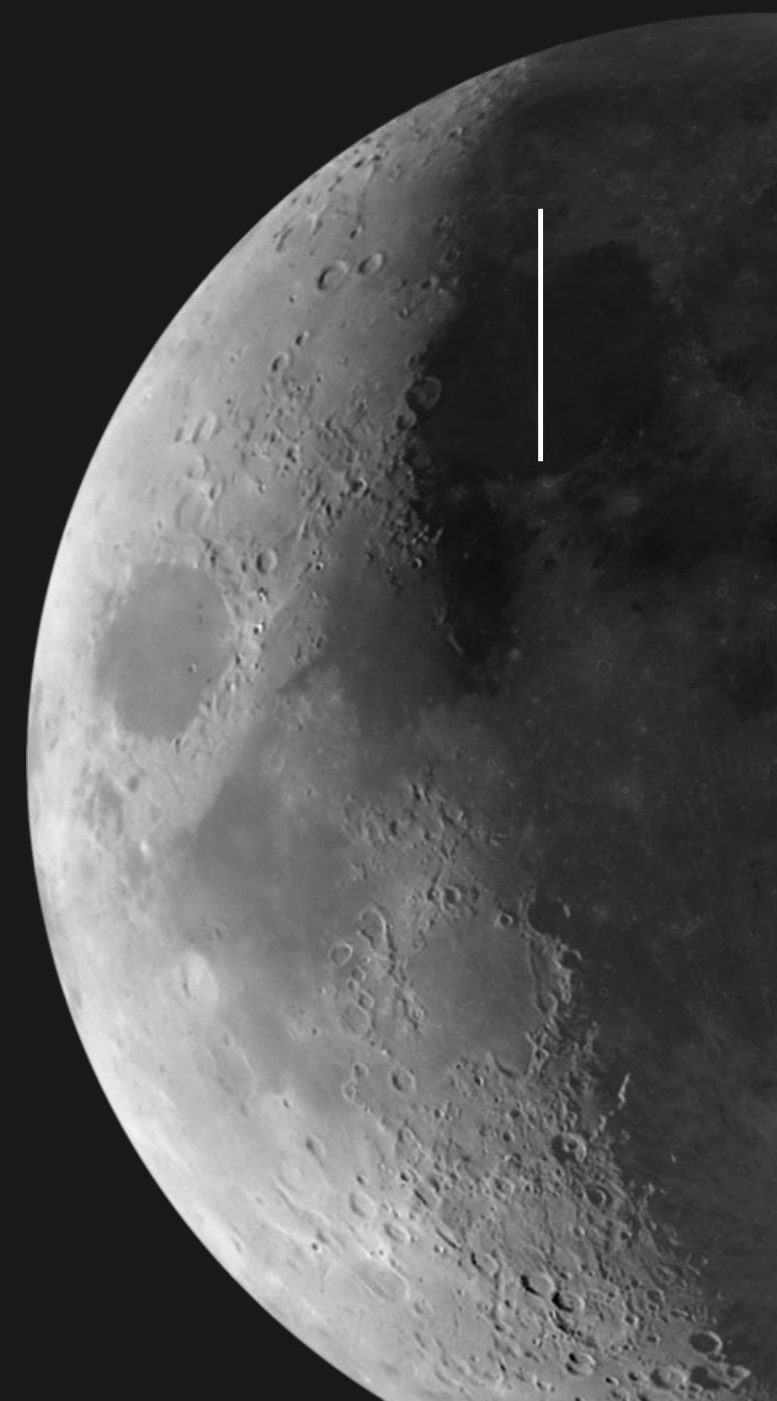
|| SOLO HACE FALTA UNA PEQUEÑA PERTURBACIÓN DE UN AGENTE  
EXTERNO PARA QUE CAMBIE LA VIDA PARA SIEMPRE. ||

ROBERTO AQUILANO\*

Desde un Proyecto de Investigación de una empresa a un Faro en los Andes.

FARO ANDES - del fin del mundo

\* ROBERTO OSCAR AQUILANO. Y EL GEN DESPERTÓ (2023). LABORDE EDITOR. ARGENTINA





SABEMOS QUE ALGO VAMOS A DESCUBRIR,  
NOS ENCONTRAMOS BUSCANDO.

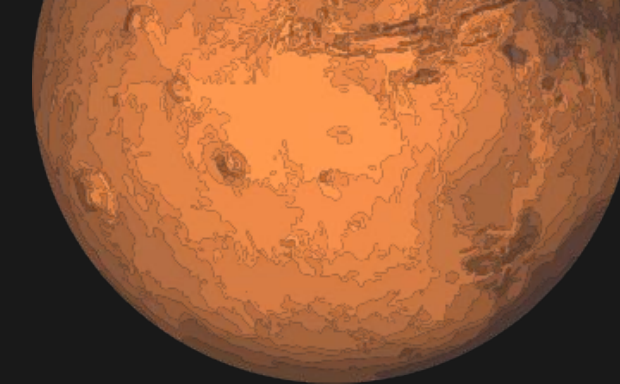


Argo Navis



# LÍNEAS ACTUALES DE INVESTIGACIÓN EN FARO ANDES

1. CATÁLISIS
2. NUEVOS MATERIALES
3. REFUGIOS DEL FUTURO
4. TECNOLOGÍAS ALTERNATIVAS PARA LA GENERACIÓN DE HIDRÓGENO
5. PROPULSIÓN DE SISTEMAS AÉREOS
6. SOLUCIONES INGENIERÍA ESPACIAL
7. TECNOLOGÍA DE NUEVAS ENERGÍAS
8. AI APLICADA A I+D





# CATÁLISIS

Contribuir a disminuir el impacto ambiental de los procesos y a favorecer el económico, a través de los siguientes objetivos:

- Desarrollo de procesos catalíticos para la transformación de recursos, tanto convencionales como no convencionales y renovables.
- Valorización de residuos y/o subproductos provenientes de agroindustrias, buscando aplicar el concepto de biorrefinería.
- Aprovechamiento de biomasa para la obtención de productos con valor agregado utilizables como soportes para catalizadores.





# NUEVOS MATERIALES

- Creación de materiales con propiedades mejoradas, como mayor resistencia, ligereza, conductividad y biocompatibilidad.
- Impresión 3D de grandes piezas.
- Fabricaciones de componentes para la industria de generación de energía.





# REFUGIOS DEL FUTURO

- Viviendas versátiles confortables y de tamaño reducido.
- Materiales más resistentes, livianos y diseños innovadores.
- Generación de energía a partir de fuentes renovables.
- Suministro de agua fuera de la red y sistema de reutilización.
- Sistema Smart de gestión de los recursos.





# TECNOLOGÍAS ALTERNATIVAS PARA LA GENERACIÓN DE HIDRÓGENO

- Nueva tecnología que considera la innovación en el uso de nuevos materiales y estrategias para su obtención.
- Electrólisis avanzada de alta eficiencia.



# PROPULSIÓN DE SISTEMAS AÉREOS

- Construcción de prototipo de avión y planeador propulsado por hidrógeno de motor eléctrico que volará con hidrógeno líquido, alternativa libre de CO2.
- Drones solares.





# SOLUCIONES EN INGENIERÍA ESPACIAL

- Definición, caracterización, arquitectura y requerimientos de Sistemas Espaciales para distintas misiones.
- Lanzadores espaciales.



# TECNOLOGÍA DE NUEVAS ENERGÍAS

El campo de la Energía del Vacío o ZPE (Energía de Punto Cero), abre las puertas a la posibilidad del fenómeno de “overunity”, COP mayor a 1, o simplemente “sobre-unidad”:

- Fusión de baja temperatura.
- Transmutaciones nucleares de baja energía (LENR).
- Tecnología de plasmoides.
- Energía de neutrinos.
- Generadores permanentes sin combustibles.
- Anti-gravedad.





## AI APLICADA A I+D

- Potencial revolucionario de la computación cuántica.
- Desarrollo de modelos de lenguaje natural precisos.
- Simulación de procesos industriales con aprendizaje por refuerzo.
- Visión por computadora, robótica, y aplicaciones de IA en salud, medio ambiente y espiritualidad.







FARO ANDES - del fin del mundo

**ESTAMOS CREANDO UN NUEVO MUNDO**