

Ingeniería del valor en la innovación tecnológica: equilibrar propósito y eficiencia del laboratorio a la industria

Asunción (Suni) Aranda

Ingeniera química, doctora por la Universidad de Zaragoza y
CEO & Cofundadora de SuMaTechs AS



Vivimos un momento histórico en el que la ingeniería y la innovación tecnológica se han convertido en ejes cruciales de transformación. En esta charla, se plantea una mirada al papel del ingeniero como creador de valor en un contexto de transición energética, de materiales y geopolítica, marcado por la necesidad de redefinir tecnologías y modelos industriales y de negocio.

A partir de su experiencia en investigación y desarrollo de procesos industriales, la ponente explora la creación y transferencia de conocimiento, con el ingeniero como generador y puente activo entre ciencia e industria. Se reflexionará sobre cómo el equilibrio entre propósito, desarrollo de la idea, gestión de la propiedad intelectual y cooperación público-privada entre otros aspectos, resulta clave para transformar conocimiento en impacto.

La charla aborda también ejemplos de innovación en el procesamiento de materiales: desde el proceso histórico Bayer hasta innovaciones contemporáneas de rediseño y cambio radical en la industria del aluminio (Pedersen, SuMaTechs), orientadas a maximizar sostenibilidad y autonomía tecnológica y de recursos.

Una invitación a reflexionar sobre la ingeniería no sólo como disciplina técnica, sino como ejercicio consciente de diseño del futuro.

Presenta y modera: **Luis Miguel Romeo**

Catedrático de la Universidad de Zaragoza e investigador del I3A

Sesión 378

Miércoles 3 de diciembre de 2025 · 17h.

Campus Río Ebro - Ed. Torres Quevedo (Sala de Grados)

Puedes seguir la sesión en el canal YouTube: EINAunizar

<https://youtube.com/live/1La79WmbM1I>