

**CICLO DE CONFERENCIAS VIRTUALES 2021: Ingeniería Mecánica en el siglo XXI.
Nuevos retos y oportunidades**

CONFERENCIA VIRTUAL CV6- 2021



TITULO: **GESTIÓN REMOTA DE LA INTEGRIDAD MECÁNICA Y ESTRUCTURAL DE ACTIVOS FÍSICOS**

La integridad de un activo es el conjunto de propiedades físicas necesarias para asegurar el cumplimiento de los requerimientos de su operación, tanto los funcionales como los ambientales, sanitarios y de seguridad laboral.

Algunas de estas propiedades se ven degradadas durante el ciclo de vida del activo. Dependiendo de las propiedades degradadas y su estado actual, esta degradación podría impedir cumplir los requerimientos operacionales.

La degradación de los componentes de la estructura disminuyen la integridad estructural y la degradación de los componentes mecánicos afectan la integridad mecánica. En ambos casos pueden llevar a la imposibilidad de cumplir los requerimientos operacionales.

La gestión de la integridad de los activos comprende las tareas necesarias para asegurar que las propiedades físicas, estructurales, mecánicas, eléctricas u otras, no se degraden al punto que impidan que el activo cumpla con los requerimientos operacionales.

Los avances en el desarrollo de sensores para medir en forma permanente dichas propiedades y las redes de comunicación inalámbricas actuales permiten conocer, remotamente, el estado pasado y actual de ellas, y lo más importante, predecir su comportamiento en el futuro para gestionar la operación y mantenimiento de los activos con el fin de maximizar su productividad y mantener un estado de integridad apropiado a las metas de producción establecidas.

**CICLO DE CONFERENCIAS VIRTUALES 2021: Ingeniería Mecánica en el siglo XXI.
Nuevos retos y oportunidades**

FECHA: Lunes 22 de noviembre de 2021

HORA: 17:00 a 18:30 horas Madrid
Ciudad de México 10:00 h. Bogotá 11:00 h
Caracas, La Habana 12:00 h
Buenos Aires, Brasilia, Santiago Chile 13:00 h
Islas Canarias, Portugal 16:00 h

Con la colaboración de:



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE PROFESIONALES DE AUTOMOCIÓN

[INSCRÍBETE AQUÍ](#)

Ponente:



Luis Quiroz Larrea

***Ingeniero Civil Mecánico,
Universidad de Concepción, Chile***

***Dr. en Ciencias Aplicadas,
Universidad de Lieja, Bélgica***

***Profesor Titular (Ret.), Universidad
de Concepción, Chile***

***Gerente General de CADETECH S.A,
Chile.***

lquiroz@udec.cl, lquiroz@cadetech.cl