



UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
TEMUCO

INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL
FACULTAD DE INGENIERÍA

Seminario Web

“Herramientas tecnológicas para el desarrollo de empresas líderes en tiempos de cambio”

Miércoles 19 de agosto / 17:00 – 18:30 h

Inscripciones en: <https://forms.gle/d1jfS533BpCiYShE6>

Organizan:

Magíster en Ingeniería de Industrias
Carrera Ingeniería Civil Industrial
Departamento de Procesos Industriales

Colaboran:

Universidad Federal de Santa Catarina
Multigremial de La Araucanía
Araucanía Digital



Presentación

El año 2020 quedará inscrito en los libros de historia con letras destacadas, no sólo por el hecho de que la humanidad sufriera una de las peores pandemias de los últimos 100 años – contabilizándose los enfermos por millones y las personas fallecidas por cientos de miles – sino principalmente porque marca un punto de inflexión en la forma en la que vivimos y en la que convivimos con los otros y con la naturaleza.

A pesar de que el cambio climático dejaba de ser un pronóstico para convertirse en una amenazante realidad, con efectos devastadores, aún se observaba en las naciones de la Tierra una gran resistencia, dudas incluidas, a la implementación de cambios que a todas luces eran necesarios para garantizar nuestra subsistencia. La pandemia de COVID-19 vino a obligarnos a hacer estos cambios, golpeando fuertemente al modelo económico y a los sistemas de producción de bienes y servicios en los que se sustentaba.

El concepto de eficiencia es el que ha estado siempre en la base de la gestión empresarial. Si a inicios del siglo XX el foco estuvo puesto en la eficiencia económica (mayores ganancias, menores costos), hoy es claro que la tarea es equilibrar esta eficiencia económica, con la eficiencia ambiental (mayor producción de bienes con menor uso de recursos y menor generación de residuos) y con la eficiencia social (incremento de los impactos positivos de los sistemas de producción en el desarrollo de las personas, en sus dimensiones individual y colectiva).

Aunque ya sea un cliché, una vez más constatamos que problemas son oportunidades. En este caso, se ha abierto una oportunidad para acelerar el desarrollo e implementación en la industria de herramientas tecnológicas (TICs, digitalización, internet de las cosas, inteligencia artificial y big data, entre otras) que permitan responder de manera creativa e innovadora a la aparente encrucijada “desarrollo económico vs subsistencia”, derribando la creencia de que ambas dimensiones se encuentran enfrentadas.



En este seminario – organizado por el Departamento de Procesos Industriales y sus programas de formación Ingeniería Civil Industrial y Magíster en Ingeniería de Industrias – dos destacados expositores de Chile y Brasil compartirán su experiencia relativa al surgimiento de la “Industria 4.0”, sustentado en el aprovechamiento inteligente de herramientas tecnológicas, tanto consolidadas como emergentes.

Objetivo

Presentar, principalmente a la comunidad empresarial, las oportunidades de desarrollo, crecimiento y/o mejora que tienen sus empresas, asociadas a la implementación de herramientas tecnológicas y de gestión, tales como digitalización y gestión Lean.



Seminario Web
***“Herramientas tecnológicas para el desarrollo de
empresas líderes en tiempos de cambio”***

Miércoles 19 de agosto

Programa

Hora	Actividad
17:00 – 17:15	Saludos autoridades
17:15 – 17:35	<i>“Origen y crecimiento del polo tecnológico ‘Araucanía Digital’ ”</i> Ing. Víctor Valenzuela Milla Gerente de Araucanía Digital, Chile
17:40 – 18:10	<i>“Integración de la gestión Lean y la industria 4.0”</i> Dr. Guilherme Luz Tortorella Profesor asociado del Departamento de Ingeniería de Sistemas y Producción de la Universidad Federal de Santa Catarina, Brasil
18:10 – 18:30	Panel: Los expositores responden preguntas de la audiencia
18:30	Cierre



Sobre los expositores:



Víctor Valenzuela es un Ingeniero Civil Industrial con mención en Informática, enfocado en innovación y emprendimiento. Tiene más de 8 años de experiencia en el campo, dedicado a asesorar, mentorear y entrenar a emprendedores y empresas innovadoras (tecnológicos y sociales). A lo largo de su carrera, ha incubado y acelerado más de 40 startups y empresas de diversos sectores y ha llevado a cabo una serie de talleres y charlas para estudiantes, empresarios y directores ejecutivos que necesitan desarrollar modelos de negocios innovadores y más sostenibles, así como diseñar y financiar proyectos y programas de innovación.

Guilherme Luz Tortorella es Profesor Asociado del Departamento de Ingeniería de Sistemas y Producción de la Universidad Federal de Santa Catarina, Brasil. Él es el Jefe de Investigación del Laboratorio de Productividad y Mejora Continua, y es el Editor en Jefe del Journal of Lean Systems. Es uno de los fundadores de la Conferencia Brasileña sobre Sistemas Lean y tiene más de 18 años de experiencia académica y práctica en gestión de operaciones y manufactura.

