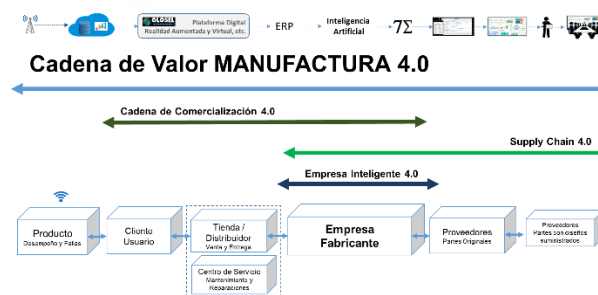


# DIPLOMADO – 27 ABRIL 2021

## PRINCIPIOS DE GESTIÓN DE LA CADENA DE VALOR MANUFACTURA 4.0

### LA CUARTA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL



### Introducción:

Las Necesidades urgentes y básicas de lograr la máxima Productividad, Disminución de Costos e Incremento de Rentabilidad en las Empresas para que los recursos sean lo mejor utilizados y que el Personal, los diversos grupos y tipos de trabajo en Equipo, los Procesos y las Empresas logren toda su Eficiencia y Competitividad, son vitales para lograr las metas por hora, diaria, semanal, quincenal y mensual en las Operaciones de la Empresa.

Si existe un nuevo conjunto de Tecnologías que maximizan la Productividad, la Rentabilidad y reducen radicalmente los Costos, y estas Tecnologías permiten que se potencien los resultados de la Empresa hacia los mejores resultados mundiales en Productividad en cada Sector Industrial y en lo Particular para cada Empresa.

Todas Estas Tecnologías están sinergizadas en la Cuarta Revolución Industrial – Industry 4.0.

Estas Tecnologías permiten maximizar la Capacidad Operativa para utilizar y eficientar los Recursos Humanos, Materiales, Tecnológicos y Financieros.

Debemos tener la capacidad de realizar con sincronía los Niveles y Resultados de Productividad, Disminución de Costos e Incremento de Rentabilidad, con las necesidades de los Clientes y Mercado, así como de toda la Empresa son vitales para que la Eficiencia Personal, Grupal, del Proceso y de la Organización contribuyan y permitan cumplir con la Calidad, Cantidad y Costos correctos de los Productos, Servicios y Procesos necesarios para cumplir con los Objetivos de Negocio.

Las mejores estrategias de Competitividad y Calidad de Clase Mundial de las mejores Empresas Globales están en realizar funciones y acciones formales de nuevas áreas / departamentos que ahora se llaman de Productividad y Gestión Competitiva, Innovación Tecnológica, etc. Como parte de las Direcciones / Áreas de Calidad / Sistema de Calidad, Áreas de Sistemas de información y/o TI, Áreas de Tecnología / Proyectos, para potenciar y realizar intensivamente el Crecimiento Interno, siendo esta la fortaleza indispensable para apoyar el Crecimiento Externo.

El hacer más con menos, el hacer lo mismo con mucho menos y el hacer lo que no se hacía con lo que se tiene son conceptos de Productividad, Disminución de Costos e Incremento de Rentabilidad real que se deben lograr a nivel de liderazgo mundial y ahora utilizando Industry 4.0.

Crear la Productividad, Disminución de Costos e Incremento de Rentabilidad Orgánicos, que consta de saber en qué nivel de Productividad, Disminución de Costos e Incremento de Rentabilidad (baja, media o alta) se encuentra la Organización y en cada uno de sus factores para mejorarlos constantemente.

## Objetivo:

Que los participantes comprendan la importancia de mejoras sustanciales en la Productividad, Rentabilidad y Reducción radical de Mermas. Desperdicios, Tiempos Improductivos, Costos elevados en la Organización, conociendo las Tecnologías y Metodologías de Industry 4.0 – La Cuarta Revolución Industrial.

Que los participantes conozcan y puedan identificar en su Organización los Niveles de Productividad, Disminución de Costos e Incremento de Rentabilidad que pueden lograr a nivel Personal, Grupal, de Proceso y a nivel Empresa.

Que los participantes conozcan las Tecnologías, Herramientas, Metodologías y Técnicas para administrar el Proceso Administrativo de la Productividad, Disminución de Costos e Incremento de Rentabilidad (Planearlo, Organizarlo, Ejecutarlo, Dirigirlo y Controlarlo) utilizando Industry 4.0.

Que los participantes conozcan casos exitosos de Industry 4.0 que ejemplifican el incremento de La Productividad, Disminución de Costos e Incremento de Rentabilidad.

Que los Participantes conozcan en los temas Prioritarios de la Gestión de Manufactura y como llevarlos al nivel más competitivo.

## Metodología:

El rol de los instructores fundamentalmente es, de facilitadores de aprendizaje, propiciando que los participantes apliquen las herramientas para el incremento de la Productividad, Rentabilidad y Reducción de Costos en la Organización.

Con su amplia experiencia en la Industria Manufacturera, son una guía muy profesional y al más alto nivel, que apoya que, al realizar los ejercicios individuales y grupales, identificarán y practicarán las herramientas del Proceso de gestión de una Planta Digital – Industry 4.0.

Los instructores les indicarán los obstáculos que se presentan en el incremento de la Productividad, Disminución de Costos e Incremento de Rentabilidad y como se resuelven vía Industry 4.0.

## Dirigido:

**Directores, Gerentes y Responsables de las Áreas Organizacionales de la Empresa.**

**Especialistas de Recursos Humanos, Operaciones, Manufactura, Comercialización, Finanzas, Innovación, Proyectos y Sistemas de Gestión de Calidad, Ecología, Planta Tratamiento Residuos, etc.**

## TEMARIO

Mes	Sem.	Día	TEMA
1°	1	1 – Martes 27 de Abril	1.- La Competitividad de la Manufactura y los beneficios de las Tecnologías 4.0
		2 – Jueves 29 de Abril	2.- Nivel Tecnológico Procesos y la gestión avanzada de la Manufactura
	2	3 – Martes 04 de Mayo	3.- Digitalización de Máquinas de Producción y Procesos con Comunicación digital
		4 – Jueves 06 de Mayo	4.- Software de extracción de datos y señales bidireccionales para Industry 4.0
	3	5 – Martes 11 de Mayo	5.- Software y Plataformas para Industry 4.0
		6 – Jueves 13 de Mayo	6.- Visibilidad y Movilidad con la información digitalizada
	4	7 – Martes 18 de Mayo	7.- Solución digital de problemas de Producción, Resultados Clase Mundial
		8 – Jueves 20 de Mayo	8.- Organización de Alto Desempeño y Operación de Clase Mundial
2°	5	9 – Martes 25 de Mayo	9.- Cadena de Valor Manufacturera 4.0 y Tecnologías 4.0
		10 – Jueves 27 de Mayo	(Clientes, Tiendas, Cedis, Empresa de Manufactura , Proveedores, etc.
	6	11 – Martes 01 de Junio	10.- Eliminación Fuga, Merma y Materia Prima , Agua de Proceso / Limpieza
		12 – Jueves 03 de Junio	11.- Eliminación Fuga, Merma y Desperdicio Energía y Servicios Industriales
	7	13 – Martes 08 de Junio	12.- Disminución / Eliminación de Merma y Empaques y Embalajes de Productos
		14 – Jueves 10 de Junio	13.- Eliminación Merma en Almacenes y Logística Planta a CEDIS y a Clientes
	8	15 – Martes 15 de Junio	14.- Economía Circular de los Desechos y Gestión de la Planta de Tratamiento
		16 – Jueves 17 de Junio	15.- Investigación, Desarrollo e Innovación 4.0 Y Gestión del Centro I+D+I
3°	9	17 – Martes 22 de Junio	16.- Documentación Sistemas Industry 4.0, Cumplimiento de Normas y Certificaciones por Tecnologías 4.0 y
		18 – jueves 24 de Junio	17.- Alta Dirección 4.0 y Liderazgo de Mandos Medios y Gestión de Sesiones 4.0
	10	19 – Martes 29 de Junio	18.- Realización Proyecto Terminal del Diplomado de Manufactura 4.0
		20 – Jueves 01 de Julio	
	11	21 – martes 06 de Julio	19.- Realización Proyecto Terminal del Diplomado de Manufactura 4.0
		22 – jueves 08 de Julio	
12	23 – martes 13 de Julio	20.- Realización Proyecto Terminal del Diplomado Cadena de Manufactura 4.0	
	24 – jueves 15 de Julio	21.- Calificaciones y Sesión Cierre Diplomado	



Proyectos Industry 4.0, Service 4.0,  
Agriculture 4.0 & Ganadería 4.0



## Duración y Horario:

48 horas sesiones vía remota digital. Martes y jueves de 17:00 a 19.00 Hrs. (2 hrs. por sesión)

12 semanas / 3 Meses.

## Materiales:

Participante: PC's, Laptop.

Instructor: Carpeta del Instructor, archivos electrónicos de la presentación del curso, formatos electrónicos.

## Inversión:

Público en general por persona:

\$9,500.00 (Nueve Mil Quinientos Pesos 00/100 M.N.) con IVA incluido.

### INFORMES E INSCRIPCIONES

Ing. Luis Uribe

CALISIS

[ventas@calisis.com](mailto:ventas@calisis.com), [luribe@calisis.com](mailto:luribe@calisis.com)

Tel. 844-427-20-14