Evento Bimodal
Virtual / Presencial

42° Congreso de Ergonomía, Higiene, Medicina y Seguridad Ocupacional.

Hotel Intercontinental Medellín - Colombia

2, 3 y 4 de noviembre de 2022

28 Semana de la Salud Ocupacional

Lo humano y lo técnico en un mundo que se transforma

Gestión estratégica de los procesos de transformación digital en las empresas, aplicados a la gestión HSE

Jimmy Salinas
Product manager

ISOTools EXCELLENCE | Health, Safety & Environment

Organiza:

CSOA
CORPORACIÓN DE SALUD OCUPACIONAL Y AMBIENTAL

CO COLOMBIA · ACHO Capítulo Antioquia · ASASI Asociación Colombiana de Seguridad Integral · SCE Sociedad Colombiana de Ergonomía Capítulo Antioquia · Sociedad Colombiana de Medicina del Trabajo Capítulo Antioquia

OBJETIVO

Compartir conceptos claves para la transformación digital en las empresas aplicadas a la gestión en HSE

- 4ª revolución industrial
- Transformación digital, madurez digital, implementación
- Gestión HSE desde la transformación digital

Organiza:

CSOA CORPORACIÓN DE SALUD OCUPACIONAL Y AMBIENTAL

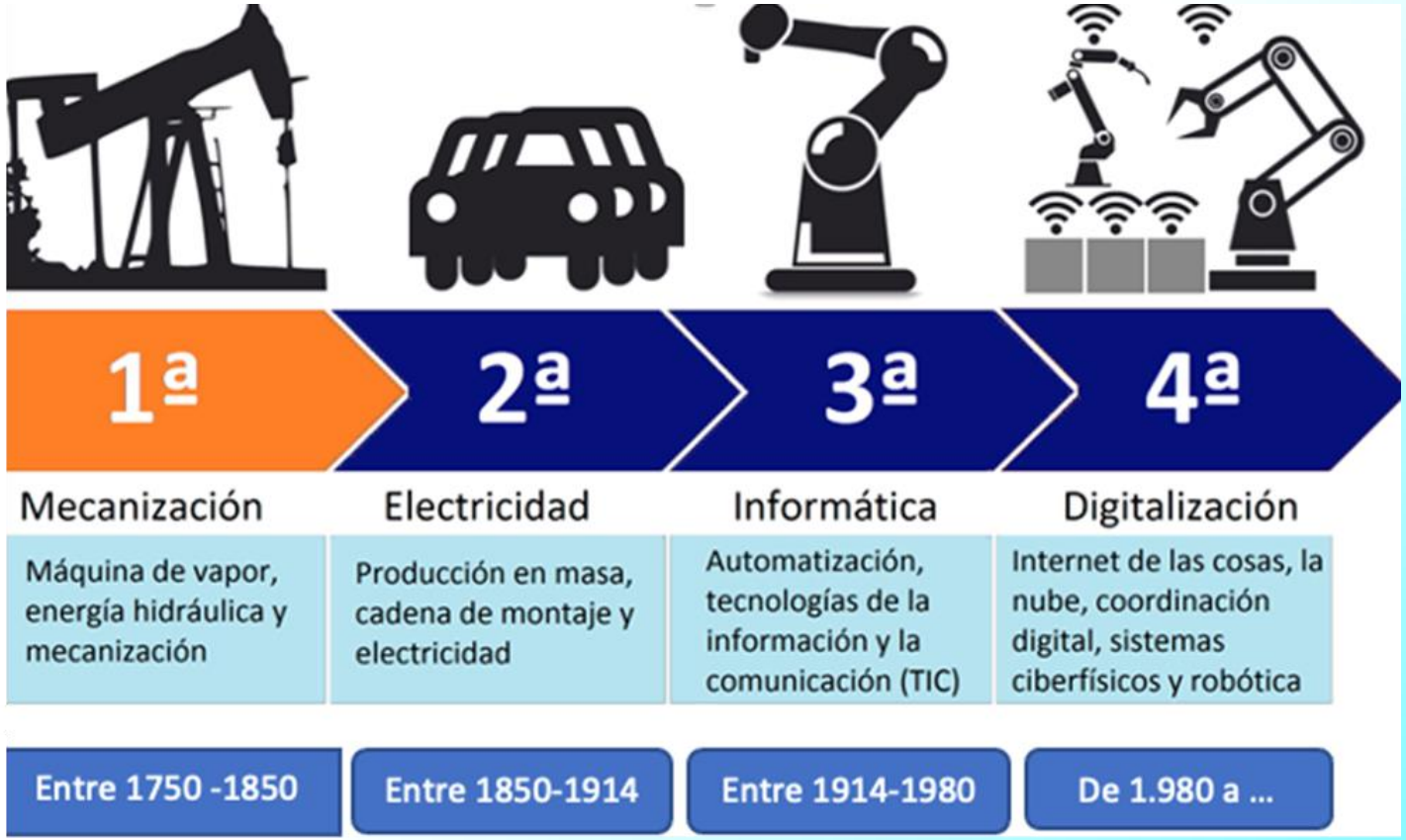
28 Semana de la Salud Ocupacional

Lo humano y lo técnico en un mundo que se transforma

4ª revolución industrial: ¿Por qué la transformación digital?

ISOTools EXCELLENCE | Health, Safety & Environment

4ª revolución industrial: ¿Por qué la transformación digital?



Procesos de transformación económica, social y científico con una expansión de la riqueza y de la producción industrial sin precedentes, con incremento de la productividad, gracias al avance de la tecnología

Qué es la transformación digital?

La transformación digital es la integración de las tecnologías emergentes digitales en todas las áreas de una empresa, cambiando fundamentalmente la forma en que opera, sus productos, sus activos y la forma en que genera ingresos para incrementar su productividad, gestionar el riesgo y brindar valor a sus clientes

Transformación + Digital

Gestión del Cambio

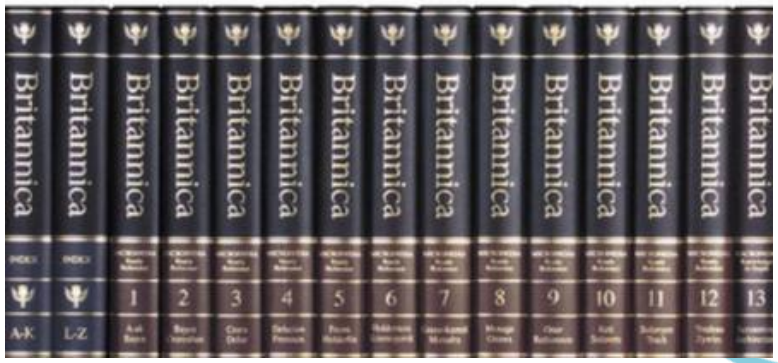
Incorporación de tecnologías digitales

"Crea nuevas formas de hacer las cosas en todos los sectores" (OCDE)

“La transformación digital no es una cuestión de tecnología, sino de estrategia y de nuevas formas de pensar”

David L. Rogers

¿Por qué la transformación digital?



1ª edición entre 1768 y 1771

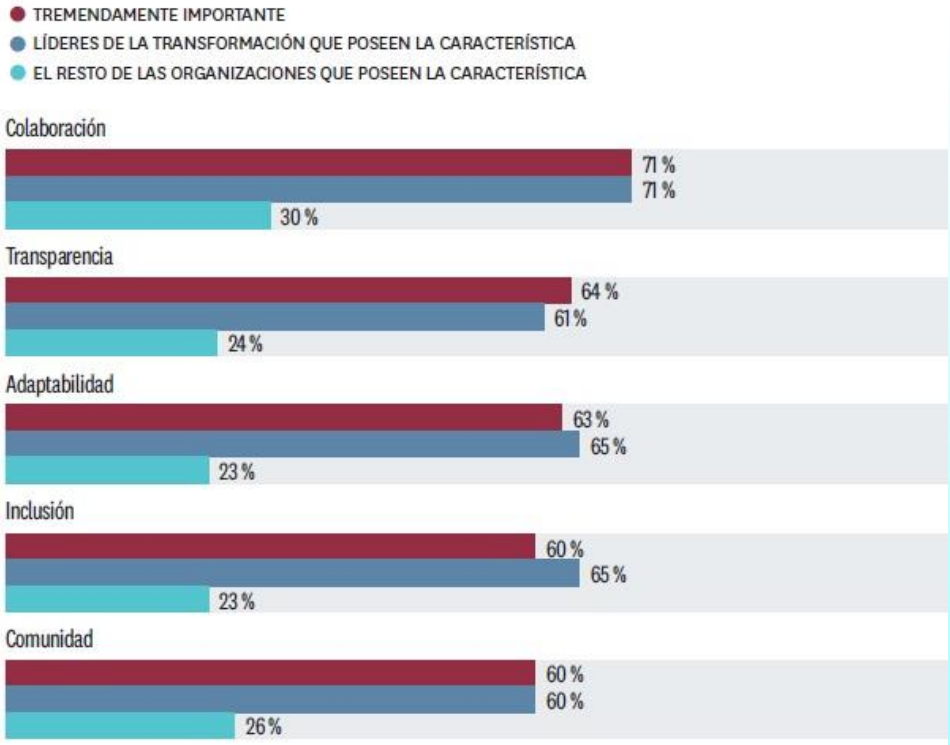
Última edición física en 2010

Uber Rappi airbnb

Es adaptar tu modelo de negocio a la era digital para ponerte en una posición de posible éxito.

¿Por qué la transformación digital?

¿Hasta qué punto son que cada una de las siguientes características culturales importantes para posibilitar la transformación digital en su organización?



FUENTE: ENCUESTA DE SERVICIOS ANALÍTICOS DE HARVARD BUSINESS REVIEW, NOVIEMBRE DE 2019

ASPECTOS DESTACADOS

EL 84 %
DE LOS EJECUTIVOS ENCUESTADOS ESTÁN DE ACUERDO EN QUE SURGEN NUEVAS OPORTUNIDADES DE NEGOCIOS A MEDIDA QUE SUS ORGANIZACIONES SE TRANSFORMAN DIGITALMENTE.

El 70 %
DECLARA QUE EN LOS ÚLTIMOS DOS AÑOS LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL SE HA CONVERTIDO EN UN FACTOR MUY IMPORTANTE PARA EL ÉXITO EMPRESARIAL.

El 63 %
CLASIFICA LOS RETOS CULTURALES COMO LOS IMPEDIMENTOS MÁS GRANDES PARA LAS INICIATIVAS DE TRANSFORMACIÓN.

El 20 %
CALIFICA LAS INICIATIVAS DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE SUS EMPRESAS COMO EFECTIVAS.

Organiza:

CSOA CORPORACIÓN DE SALUD OCUPACIONAL Y AMBIENTAL

28 Semana de la Salud Ocupacional

Lo humano y lo técnico en un mundo que se transforma

Madurez tecnológica de las empresas

ISOTools EXCELLENCE | Health, Safety & Environment

Gestión estratégica de los procesos de transformación digital en las empresas, aplicados a la gestión HSE

28 Semana de la Salud Ocupacional
Lo humano y lo técnico en un mundo que se transforma

Estrategia en la transformación digital

Propósito

Visión

Pertenencia

Engagement

✓Alineamiento de los objetivos de los Sistemas de Gestión con los Objetivos Estratégicos Corporativos.

Dominios de la transformación digital

Transformación digital:

- Aprovechar las redes de clientes
- Construir plataformas, no solo productos
- Convertir los datos en activos
- Innovar mediante una rápida experimentación
- Adaptar en la propuesta de valor

“No solo es optimizar procesos, reducir riesgos y optimizar el negocio sino reimaginarlo y reinventarlo”

David L. Rogers

Gestión estratégica de los procesos de transformación digital en las empresas, aplicados a la gestión HSE

28 Semana de la Salud Ocupacional
Lo humano y lo técnico en un mundo que se transforma

Cultura digital

Personas
Clientes

Personas
Empleados

Personas
Proveedores

“A menudo los negocios se olvidan de la cultura, y generalmente, sufren de esto porque sus empleados insatisfechos no pueden entregar un buen servicio”

Tony Hsieh
ZAPPOS

Madurez digital: Nivel de respuesta para adaptarse

Transformación digital

1. Infraestructura segura y flexible
2. Másters en data
3. Talento humano con habilidades tecnológicas
4. Orientación a ecosistemas
5. Flujos de trabajo inteligentes
6. Experiencia de usuario debidamente integrada
7. Adaptabilidad del modelo de negocio

Organiza:

CSOA CORPORACIÓN DE SALUD OCUPACIONAL Y AMBIENTAL

28 Semana de la Salud Ocupacional

Lo humano y lo técnico en un mundo que se transforma

Proceso de transformación digital en las empresa

ISOTools EXCELLENCE

Health, Safety & Environment

Proceso de transformación digital

(EEUU) “Pondrá un hombre en la luna y lo traerá a salvo a la tierra antes de que finalice la década”

John F. Kennedy
Presidente 1961

Organiza:

CSOA CORPORACIÓN DE SALUD OCUPACIONAL Y AMBIENTAL

28 Semana de la Salud Ocupacional

Lo humano y lo técnico en un mundo que se transforma

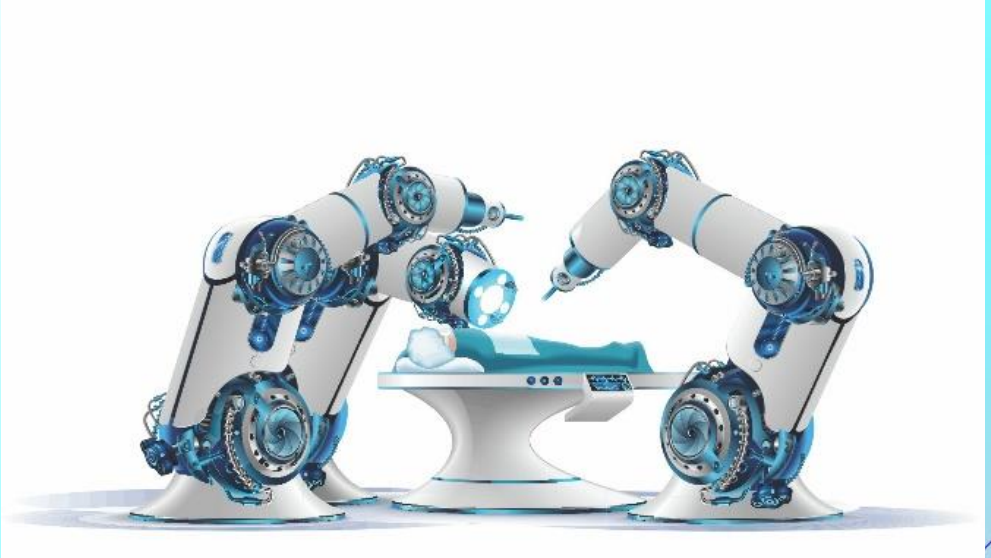
Transformación digital en HSE

ISOTools EXCELLENCE

Health, Safety & Environment

Transformación digital aplicada a la gestión SST: Diseño, sustitución, eliminación, ingeniería.

- Aplicación de la IA y el Machine Learning
- Hiper-automatización de Procesos / Robótica
- Integración de la Ciberseguridad a los Sistemas de Gestión
- Inclusión del Mkt en los Sistemas de Gestión (inspira, promueve, fideliza).
- Internet de las cosas
- Tecnología en la nube



Importante la gestión de riesgos emergentes

Gestión estratégica de los procesos de transformación digital en las empresas, aplicados a la gestión HSE

28 Semana de la Salud Ocupacional
Lo humano y lo técnico en un mundo que se transforma

Transformación digital aplicada a la gestión SST: Procesos.

- ✓ Big data y modelos predictivos en SST
- ✓ Estandarizar y homogeneizar los procedimientos: Digitalización de los SG-SST / herramientas móviles para control operativo
- ✓ Eliminar lo que no aporta de los procesos para hacerlos más ágiles.
- ✓ Incorporar en la Gestión a las terceras partes.

Información para la toma de decisiones

Transformación digital aplicada a la gestión SST: personas.

- ✓ Los líderes de SG deben ser también gestores de emociones: una buena experiencia
- ✓ Incorporación de tecnología para mejorar el desempeño de sus procesos y el impacto de la formación.
- ✓ Gestión del Cambio sobre las personas.
- ✓ Garantizar que el personal externo trabaja bajo las mismas condiciones, con los mismos conocimientos y competencias que los internos.
- ✓ Telemedicina
- ✓ Neuroseguridad*

Diseño centrado en el usuario (Cliente interno y externo)

Conclusiones:

1. No es solo tecnología.
2. Las personas son pieza fundamental para el cambio y la Transf. Digital, Voluntad de Cambio.
3. Debemos alinear los objetivos de los Sistemas de Gestión con la Sostenibilidad Corporativa.
4. Sino me digitalizo me quedo en una posición de riesgo y debilidad.

“El hombre no puede descubrir nuevos océanos a menos que tenga el coraje de perder de vista la costa”

André Gide

Evento Bimodal
Virtual / Presencial

28 Semana de la Salud Ocupacional

Lo humano y lo técnico
en un mundo que se transforma

42° Congreso de Ergonomía, Higiene, Medicina y Seguridad Ocupacional.

Hotel Intercontinental Medellín - Colombia

2, 3 y 4 de noviembre de 2022

"El hombre no puede descubrir nuevos océanos a menos que tenga el coraje de perder de vista la costa"

André Gide

www.corporacionsoa.co

ISOTools EXCELLENCE | Health, Safety & Environment

Organiza:

CSOA
CORPORACIÓN DE SALUD OCUPACIONAL Y AMBIENTAL

CO COLOMBIA

ACHO Capítulo Antioquia

ASASI Asociación Colombiana de Seguridad Integral

SCE Sociedad Colombiana de Ergonomía Capítulo Antioquia

Sociedad Colombiana de Medicina del Trabajo Capítulo Antioquia