

dualiza
Bankia



Claves, recursos y ejemplos prácticos

para la digitalización
en la Formación Profesional

Juan Carlos Casco
C.E.O. emprendedoresx



Ejemplos de proyectos de digitalización en la Educación

que hemos llevado a cabo

Claves, recursos y ejemplos prácticos
para la digitalización en la Formación Profesional

Juan Carlos Casco | **C.E.O. emprendedores**

Ejemplos

de proyectos de digitalización en la Educación que hemos llevado a cabo

1. Proyectos de Innovación Educativa y Digitalización. **Nicaragua.**

Creación **1 Universidad (UALN)**, digitalización programas educativos y carreras

+ Capacitación equipo **500 profesionales**

+ Creación **1 Asignatura obligatoria en emprendimiento**

+ **2.200.000 alumnos**

+ Capacitación **45.000 profesores**

+ Formación **18.000 líderes**

+ Creación **1 Libro Blanco de la Educación**

ualn.edu.ni

Claves, recursos y ejemplos prácticos

para la digitalización en la Formación Profesional

Juan Carlos Casco | **C.E.O. emprendedores**

Ejemplos

de proyectos de digitalización en la Educación
que hemos llevado a cabo

2. Innovación Educativa
en más de 25 Institutos
de Secundaria en Extremadura

Desarrollo de **proyectos de emprendimiento**

+ **Incubadora Virtual de Proyectos**

para profesores/as y estudiantes
de Bachillerato y F.P.



incubadoravirtual.tagus.online

Claves, recursos y ejemplos prácticos

para la digitalización en la Formación Profesional

Ejemplos

**de proyectos de digitalización en la Educación
que hemos llevado a cabo**

3. Creación de las nuevas aulas del futuro. Digitalización y economía verde y circular.



circularfab.es

18 claves

para abordar el reto de la Digitalización

desde la Formación Profesional

Claves, recursos y ejemplos prácticos
para la digitalización en la Formación Profesional

Juan Carlos Casco | **C.E.O. emprendedores**

dualiza
Bankia

 emprendedores

18 claves

**para abordar el reto
de la Digitalización**

desde la Formación Profesional

1

Estamos

**en una nueva era,
haciendo el tránsito del
Antropoceno al Virtuceno**

Un mundo que no se construye con
objetos físicos sino con ceros y unos

Claves, recursos y ejemplos prácticos

para la digitalización en la Formación Profesional

Juan Carlos Casco | **C.E.O. emprendedores**

dualiza
Bankia

 emprendedores

18 claves
para abordar el reto
de la Digitalización
desde la Formación Profesional

2

Vamos a trabajar y vivir en el ciberespacio

En los próximos años
vamos a construir réplicas digitales
de todas las realidades físicas

Claves, recursos y ejemplos prácticos
para la digitalización en la Formación Profesional

Juan Carlos Casco | **C.E.O. emprendedores**

dualiza
Bankia

 emprendorex

18 claves para abordar el reto de la Digitalización

desde la Formación Profesional

3

Vamos hacia un mundo con mucho trabajo y muy pocos empleos

Una realidad en la que tendremos que inventarnos el trabajo y ayudar a nuestro alumnado a que se lo inventen con ceros y unos

Claves, recursos y ejemplos prácticos
para la digitalización en la Formación Profesional

Juan Carlos Casco | **C.E.O. emprendorex**

dualiza
Bankia

 emprendorex

18 claves
para abordar el reto
de la Digitalización
desde la Formación Profesional

4

Cambio de paradigma mental

Tenemos una mente analógica
y tendremos que desarrollar
una mente digital

Claves, recursos y ejemplos prácticos
para la digitalización en la Formación Profesional

Juan Carlos Casco | **C.E.O. emprendorex**

dualiza
Bankia

 emprendorex

18 claves para abordar el reto de la Digitalización

desde la Formación Profesional

5

La clave es aprender a crear valor con la tecnología

Lo importante
no son los conocimientos
que tienen nuestros alumnos
sino qué cosas útiles sabrán hacer
con esos conocimientos

Claves, recursos y ejemplos prácticos
para la digitalización en la Formación Profesional

Juan Carlos Casco | **C.E.O. emprendorex**



dualiza
Bankia

 emprendedores

18 claves
para abordar el reto
de la Digitalización
desde la Formación Profesional

6
Toda
actividad repetitiva
va a ser automatizada

Van a desaparecer los trabajos
basados en repetición de tareas

Claves, recursos y ejemplos prácticos
para la digitalización en la Formación Profesional

Juan Carlos Casco | **C.E.O. emprendedores**

Desarrollo de nuevas habilidades y competencias

La transformación digital antes que “tech skills” es “soft skills”. Aprender a escuchar, a hacer promesas, ofertas, dirigir, ser impecables, gestión emocional, planificación flexible, crear valor con otros

dualiza
Bankia

 emprendorex

18 claves
para abordar el reto
de la Digitalización
desde la Formación Profesional

8

Reinvención del aula y los espacios de aprendizaje

Aprender en la calle,
en la empresa y en laboratorios
(Fab Lab) con tecnologías
disruptivas

Claves, recursos y ejemplos prácticos
para la digitalización en la Formación Profesional

Juan Carlos Casco | **C.E.O. emprendorex**

dualiza
Bankia

 emprendorex

18 claves para abordar el reto de la Digitalización

desde la Formación Profesional

9

Aprender a trabajar con nuevas materias primas y tecnologías de la Cuarta Revolución Industrial

Big data, algoritmos,
inteligencia artificial, blockchain,
machine learning, robótica,
programación, realidad aumentada,
fabricación aditiva

Claves, recursos y ejemplos prácticos
para la digitalización en la Formación Profesional

Juan Carlos Casco | **C.E.O. emprendorex**

18 claves para abordar el reto de la Digitalización

desde la Formación Profesional

10 ¿Cuál es tu plan de digitalización?

Todos debemos
diseñar una estrategia
y un plan de digitalización para
nuestro trabajo y nuestra vida

dualiza
Bankia

 emprendorex

18 claves para abordar el reto de la Digitalización

desde la Formación Profesional

11 Nuevos roles y funciones del profesorado (69 nuevas habilidades)

Inspirador, guía, apertura mental,
creador de posibilidades, entrenador,
mentor, creador de posibilidades
digitales para sus alumnos

Claves, recursos y ejemplos prácticos
para la digitalización en la Formación Profesional

Juan Carlos Casco | **C.E.O. emprendorex**

dualiza
Bankia

 **emprendedorex**

**Redesign
Your School**

**Un concorso per le scuole
e una mostra
A competition for schools
and an exhibition**

a cura di / curated by
**Silvana Annicchiarico, Riccardo Blumer,
Giorgio Camuffo, Franca Zuccoli**

School

18 claves
para abordar el reto
de la Digitalización

desde la Formación Profesional

12

**Cambio de mentalidad y
transformación cultural**

Desde el desarrollo de la creatividad,
la innovación, emprendimiento
y liderazgo

Claves, recursos y ejemplos prácticos

para la digitalización en la Formación Profesional

Juan Carlos Casco | **C.E.O. emprendedorex**

dualiza
Bankia

 emprendedores



18 claves para abordar el reto de la Digitalización

desde la Formación Profesional

13 Transformación cultural y cambio de prácticas

No es posible
una transformación digital
con individuos y organizaciones
de mente analógica

Claves, recursos y ejemplos prácticos
para la digitalización en la Formación Profesional

Juan Carlos Casco | **C.E.O. emprendedores**

dualiza
Bankia

 emprendedores

18 claves
para abordar el reto
de la Digitalización
desde la Formación Profesional

14
**Cambio en el modelo
organizacional
de dirección y gerencia**

No es posible la transformación digital
con gerentes/capataces y
trabajadores autómatas

Claves, recursos y ejemplos prácticos
para la digitalización en la Formación Profesional

Juan Carlos Casco | **C.E.O. emprendedores**

dualiza
Bankia

 emprendedores

18 claves para abordar el reto de la Digitalización

desde la Formación Profesional

15

Un plan para transformar el mundo con la tecnología

No basta con ser usuarios
de la tecnología, hay que aprender a
crear riqueza revolucionaria
con la tecnología

Claves, recursos y ejemplos prácticos
para la digitalización en la Formación Profesional

Juan Carlos Casco | **C.E.O. emprendedores**

dualiza
Bankia

 **emprendorex**

18 claves para abordar el reto de la Digitalización

desde la Formación Profesional

16

Cambio en las prácticas educativas

De la memorización
y repetición de contenidos
al aprendizaje práctico
basado en proyectos

Claves, recursos y ejemplos prácticos

para la digitalización en la Formación Profesional

Juan Carlos Casco | **C.E.O. emprendorex**



18 claves para abordar el reto de la Digitalización

desde la Formación Profesional

17

El Modelo 6-9. Un modelo para dar el salto del mundo analógico al digital

Un modelo organizado
de competencias
que aplicamos a la educación
y a la Formación Profesional

Lecciones y ejemplos prácticos

Digitalización en la Formación Profesional

Juan Carlos Casco | **C.E.O. emprendorex**

18

Asunción del error

En el paso de analógicos a digitales cometeremos errores, un paso necesario en la curva de aprendizaje

Cursos y ejemplos prácticos

Digitalización en la Formación Profesional

Juan Carlos Casco | **C.E.O. emprendorex**

dualiza
Bankia

 emprendedores

Recursos para ampliar los contenidos

Claves, recursos y ejemplos prácticos
para la digitalización en la Formación Profesional

Juan Carlos Casco | **C.E.O. emprendedores**



- **Blog de Emprendedorex.**
juancarloscasco.emprendedorex.com

Educación 2050. Creando hoy la educación del mañana.

http://juancarloscasco.emprendedorex.com/wp-content/uploads/2020/11/educacion_2050-web.pdf



- **Virtuceno. La época sin lugar ni tiempo.**
<http://juancarloscasco.emprendedorex.com/wp-content/uploads/2020/12/Virtuceno.pdf>

El Tercer Contrato Social de la Educación.

http://juancarloscasco.emprendedorex.com/wp-content/uploads/2021/03/tercer_contrato_educacion_Kairos.pdf



- **88 Retos para inventarnos después del coronavirus.**
<http://juancarloscasco.emprendedorex.com/wp-content/uploads/2020/04/88-claves-reinventarse-covid-web.pdf>

dualiza
Bankia

 emprendedores

Adelante.
¡ Muchas gracias !

Claves, recursos y ejemplos prácticos
para la digitalización en la Formación Profesional

Juan Carlos Casco | **C.E.O. emprendedores**