



CONSTRUYAMOS TECNOLOGÍA

Juan C. Garcés

Líder Oficina Colombia, Intel

REVOLUCIÓN INDUSTRIAL: UN PERÍODO DE DESARROLLO HUMANO SIN PRECEDENTE



ESTAMOS AQUÍ

4A REVOLUCIÓN

MÁQUINA DE VAPOR

ELECTRIFICACIÓN

COMPUTACIÓN & COMUNICACIONES

1760's

1860's

1960's

...ESTE ES SÓLO EL PRINCIPIO

MANUFACTURA
ADITIVA

SISTEMAS
COGNITIVOS

MÁQUINAS
INTELIGENTES

ROBÓTICA

EL
EFECTO
VÓRTICE

REALIDAD
COMBINADA

VESTIBLES
INDUSTRIALES

REGISTROS
DISTRIBUIDOS

TRABAJADOR
AUMENTADO

CONECTIVIDAD 5G

¿A DÓNDE NOS LLEVA ESTA REALIDAD?

- Tendencias emergentes
 - Crecimiento de trabajo autónomo
 - Aprendizaje de nuevas habilidades para mantenerse vigente
 - Generaciones actuales mucho más “sociales” y “experienciales” en sus comportamientos
- Los retos para la educación
 - Inteligencia emocional: Resiliencia, fluidez, trabajo en equipo, auto-aprendizaje
 - Visión y ejecución: Habilidades creativas en el mundo digital



LA VISIÓN DE INTEL: EDUCAR PARA INNOVAR

- Estimular la creación de soluciones, integrando conocimientos
- Desarrollar habilidades STEAM
- Generar “experiencias grupales memorables”
- Empoderar a los jóvenes frente a los aparatos tecnológicos cotidianos, prepararlos para los dispositivos que encontrarán más adelante
- Habilitar a los estudiante a explorar por sí mismos

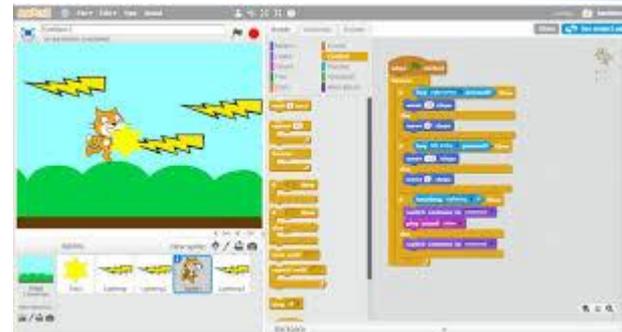


“El principal objetivo de la educación en las escuelas debe ser crear mujeres y hombres que sean capaces de hacer nuevas cosas, no simplemente repetir lo que otras generaciones han hecho.” Jean Piaget (1896 – 1980)

Intel Canadá & Toronto School board (PoC): Construyamos tecnología

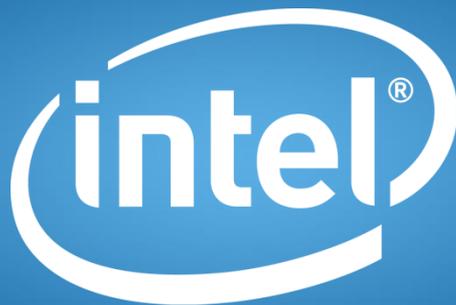
Prueba de concepto para seminarios de apropiación TIC en el aula de clase por medio de “workshop”

- Programación
- Drones
- Realidad Virtual
- Internet de las cosas
- Pensamiento de Diseño
- Habilidades “blandas”



Resultados y siguientes pasos

- 5 workshops adelantados en 2018
- 450 estudiantes participaron
 - Sir Wilfrid Laurier Public School, York Region District School Board
 - Kennedy Public School, Toronto District School Board
 - Joseph Gould Public School, Toronto District School Board
 - St. Greg's Catholic School, Toronto Catholic District School Board
- Currículo destacado por el Distrito de York
- Una “junta directiva” en creada para dirigir el mecanismo de escalación de la experiencia
 - Intel, Microsoft, fabricantes, School Boards (secretarías), otros interesados
 - Nuevos “Laboratorios de aprendizaje Intel” incluyen PCs, visores Realidad Virtual y acceso a la “Academia IA” y a la “nube de desarrollo IA”



“Dime y yo olvidaré.
Enséñame y recordaré.
Involúcrame y aprenderé.”

Benjamin Franklin (1706 – 1790)