



Mg. Ing. Byron David Bonilla Mendoza  
Corporación Universitaria Iberoamericana  
IED Silveria Espinosa de Rendón

“Aprender y enseñar matemáticas desde casa”  
Experiencias de práctica a distancia

2 de junio de 2020

## Formación Académica



## Experiencia Profesional



## Experiencia Docente



## Comienzos en el Sector Educativo (2009)



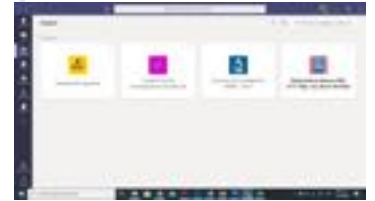
## Comienzos en la virtualidad (2019)



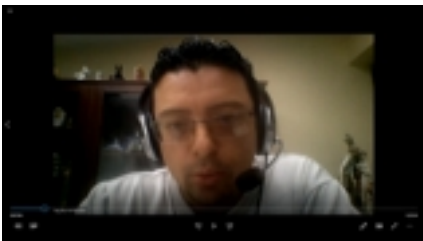
## SARS-CoV-2 (COVID-19)



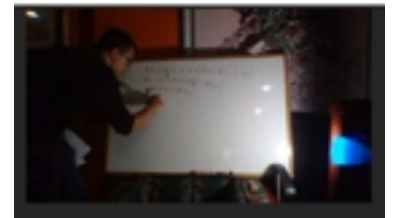
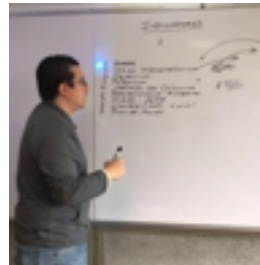
## Migración de Presencial a Virtual



## Migración de Presencial a Virtual



## De presencial a virtual...



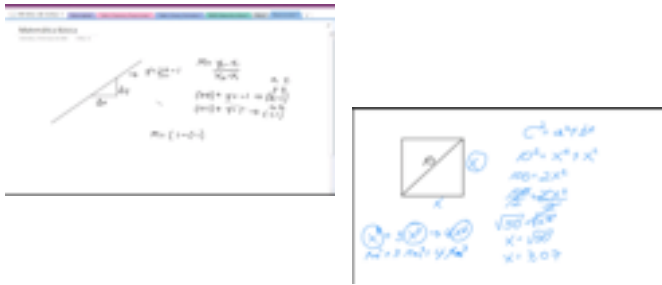
## Y ahora cómo hacemos?



## La Tablet Llegó a mi vida



## Herramientas pedagógicas



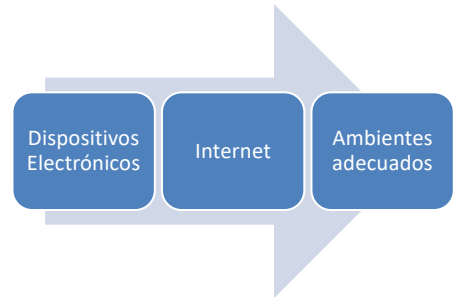
## Herramientas pedagógicas



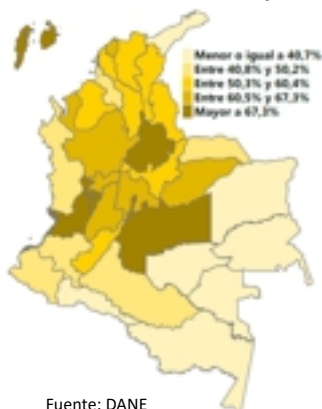
¿Colombia se encuentra preparada para una Educación Virtual de Calidad?



La calidad es directamente proporcional a las herramientas que se utilizan



## Acceso a Internet (2018)



Fuente: DANE

## Violencia Intrafamiliar (2020)



Fuente: ConsultorSalud

## Presupuesto Nacional 2020

Presupuesto para el año 2020 por sectores  
(Cifras en billones de pesos)

Sector	2020	Crecimiento anual
Educación	43,1	6,7%
Defensa y Policía	35,7	6,8%
Salud	31,8	7,8%
Trabajo	31,8	16,7%
Hacienda	23,2	31,3%
Inclusión social	11,3	2,8%
Rama judicial	7,5	-8,30%
Transporte	4,9	5,3%
Vivienda	4,3	8,1%
Fiscalía	4,1	3,0%
Otros	22,2	-
<b>Total (sin deuda)</b>	<b>212</b>	<b>7,7%</b>
Deuda	59	14,17%
<b>Total con deuda:</b>	<b>272</b>	<b>6,0%</b>

Fuente: Universidad de los Andes | Colaboración: Colaboración



## La Educación Virtual Llegó para quedarse



## Educación Superior

METODOLOGÍA	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2018 Vs 2010
PRESENCIAL	1.489.885	1.609.487	1.652.726	1.793.906	1.896.653	1.960.949	1.989.216	1.994.043	1.970.681	32%
DISTANCIA (Tradicional)	174.378	239.124	260.815	272.133	272.989	269.032	278.795	283.040	269.516	55%
DISTANCIA (virtual)	9.758	11.081	16.046	26.852	51.010	63.569	126.423	169.231	200.170	1951%
<b>TOTAL</b>	<b>1.674.021</b>	<b>1.859.692</b>	<b>1.929.587</b>	<b>2.092.891</b>	<b>2.220.652</b>	<b>2.293.550</b>	<b>2.394.434</b>	<b>2.446.314</b>	<b>2.440.367</b>	<b>46%</b>



## Desigualdad en Colombia



## Qué nos espera?



## El verdadero MAESTRO debe inspirar...



*"Educar no es fabricar adultos según un modelo, sino liberar en cada hombre lo que le impide ser él mismo. Permitirle realizarse según su genio singular" (Olivier Rebourg)*