



**Tecnológico
de Antioquia**
Institución Universitaria

VIGILADA MINEDUCACIÓN

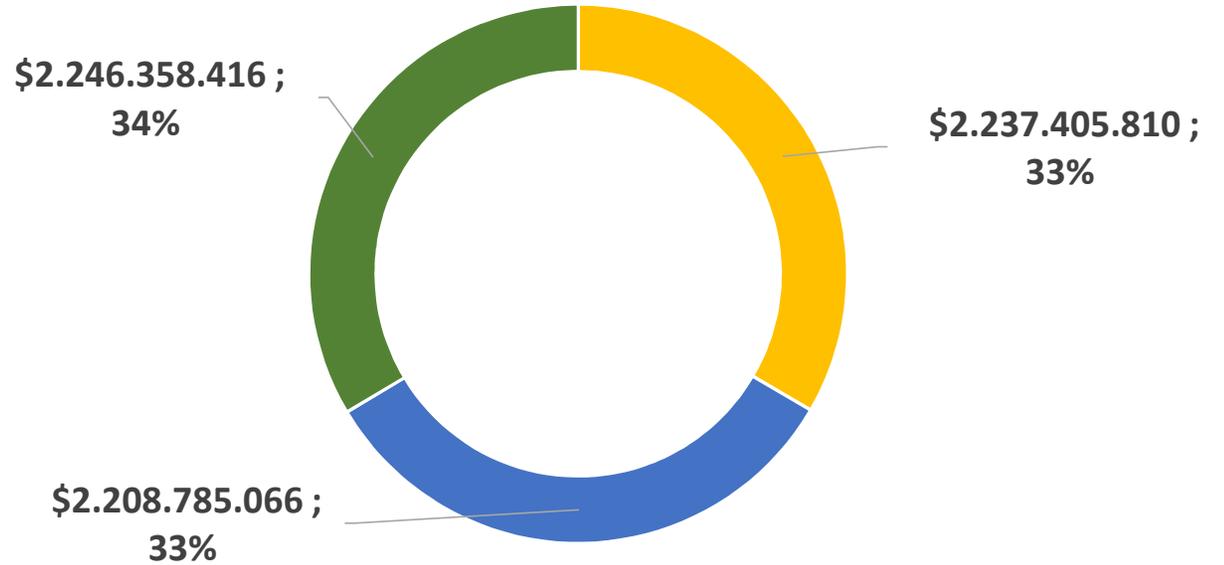
FACTOR 11. Recursos de apoyo académico (TIC)

Esteban Madrigal Rodríguez– Líder de las TIC

Medellín, noviembre de 2019

DINÁMICAS DEL FACTOR

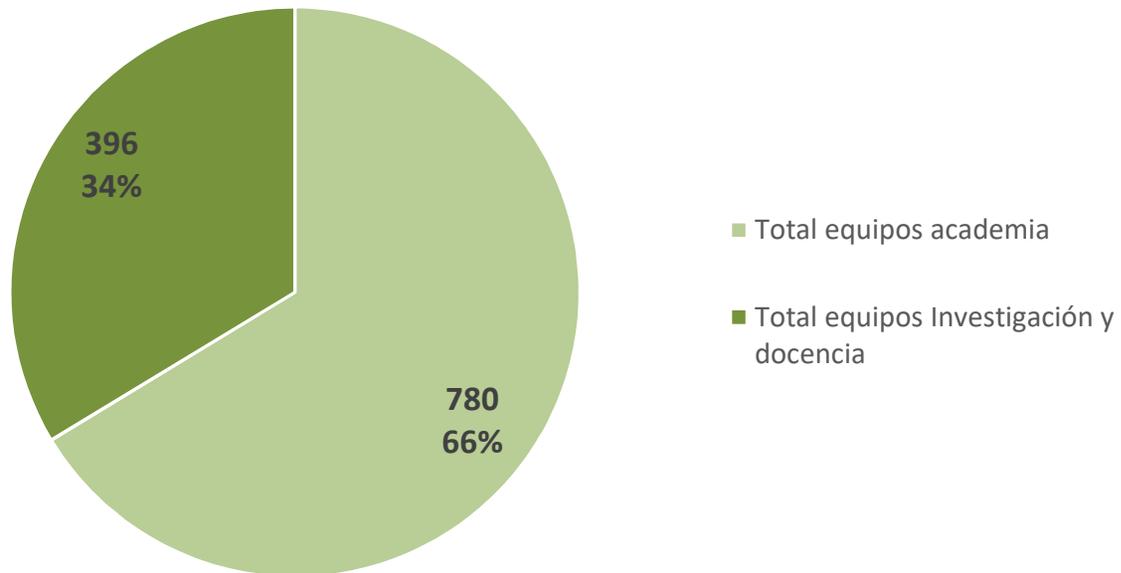
Inversión TIC 2014-2019



■ Infraestructura de TIC ■ Software Académia e Investigación ■ Equipos de cómputo

DINÁMICAS DEL FACTOR

Distribución de los Equipos de Cómputo



DINÁMICAS DEL FACTOR

Sistema informático académico (CAMPUS)

Usuarios:

- Administrativos
- Apoyo a docentes
- Estudiantes

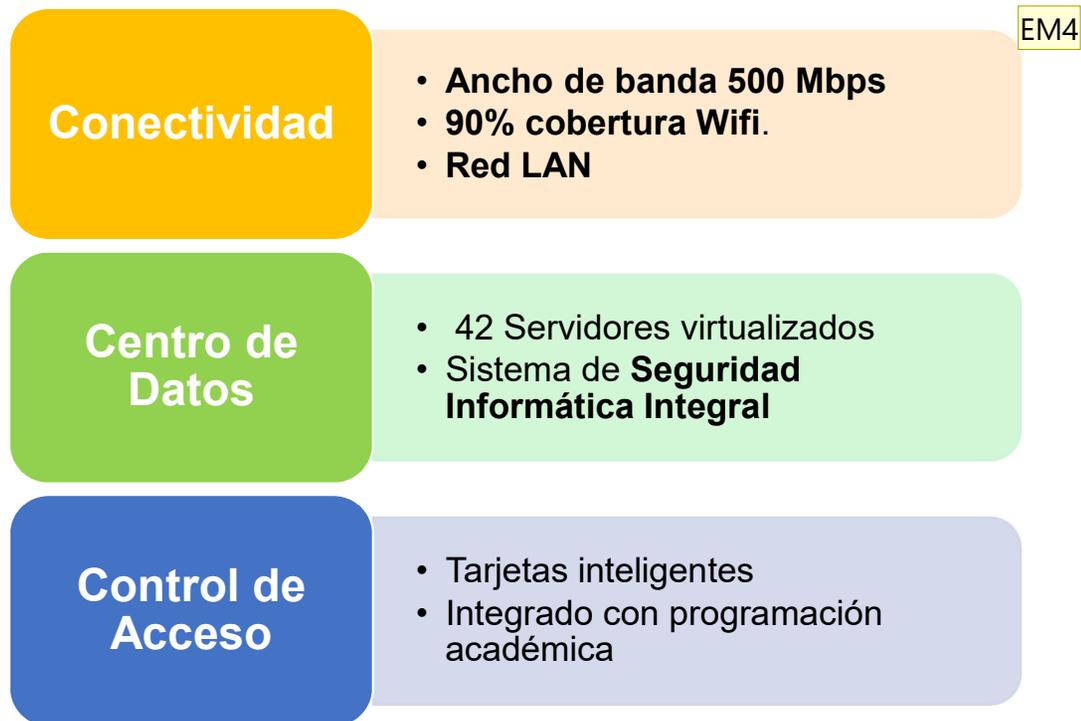
Accesible desde dentro y **fuera** de la Institución por medio de:

- Cualquier navegador.
- **APP** para móviles Android e iOS.



DINÁMICAS DEL FACTOR

Infraestructura principal de TI:



Diapositiva 5

EM4 Hacer texto legible y resumido, que se pueda leer.
Esteban M.; 31/10/2019

DINÁMICAS DEL FACTOR

Principales servicios que soporta la Coordinación de TI:

■ Sistema de Comunicaciones Unificado:

- Correo electrónico
- Chat
- Videoconferencia
- Telefonía
 - Docentes planta
 - Docentes ocasionales.
 - Personal administrativo

 Skype for Business



INTEGRACIÓN | INTEGRATION | INTEGRAÇÃO

■ Software específico para apoyo a la formación:

 AUTODESK


Adobe
Creative Cloud

turnitin[®] 


SPSS
AN IBM[®] COMPANY

 ATLAS.ti
QUALITATIVE DATA ANALYSIS


Microsoft
SQL Server

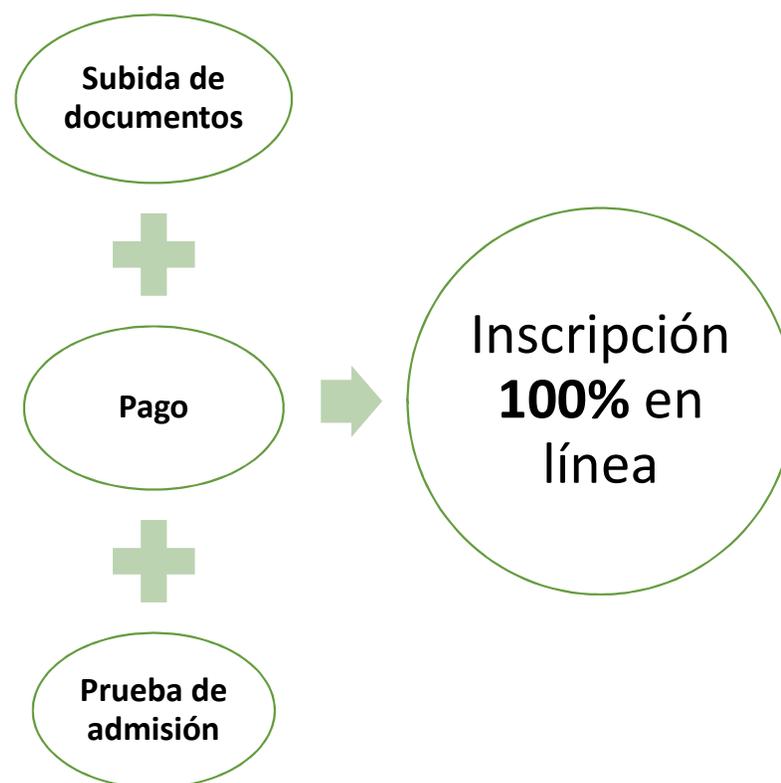
 TdeA

EVOLUCIÓN Y LOGROS

Sistema informático académico (CAMPUS)

Nuevo proceso de inscripciones:

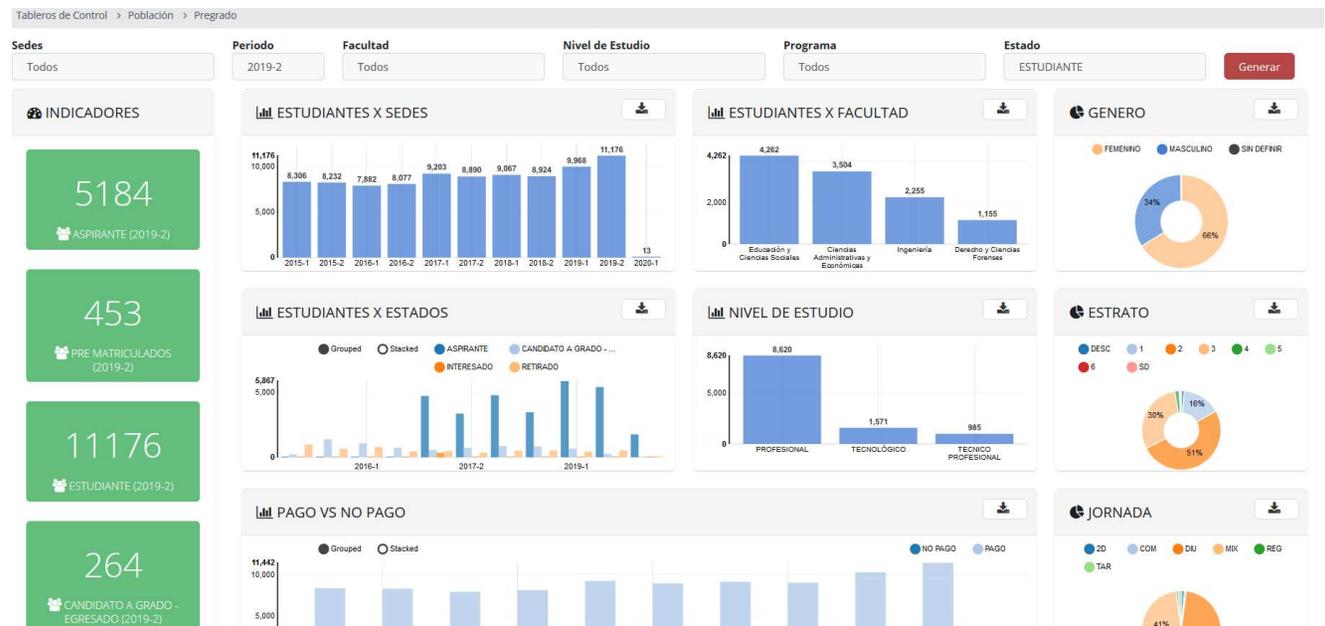
- **Facilita y optimiza** el proceso de inscripciones.



EVOLUCIÓN Y LOGROS

Sistema informático
académico
(CAMPUS)

Módulo de BI.



EVOLUCIÓN Y LOGROS

(CAMPUS) – Otros proyectos de alto impacto

Deserción

- Aumentará permanencia estudiantil minimizando la deserción, a través de **Machine Learning**.

Logístico

- Automatización de ingreso a la Institución para estudiantes, docentes y empleados.

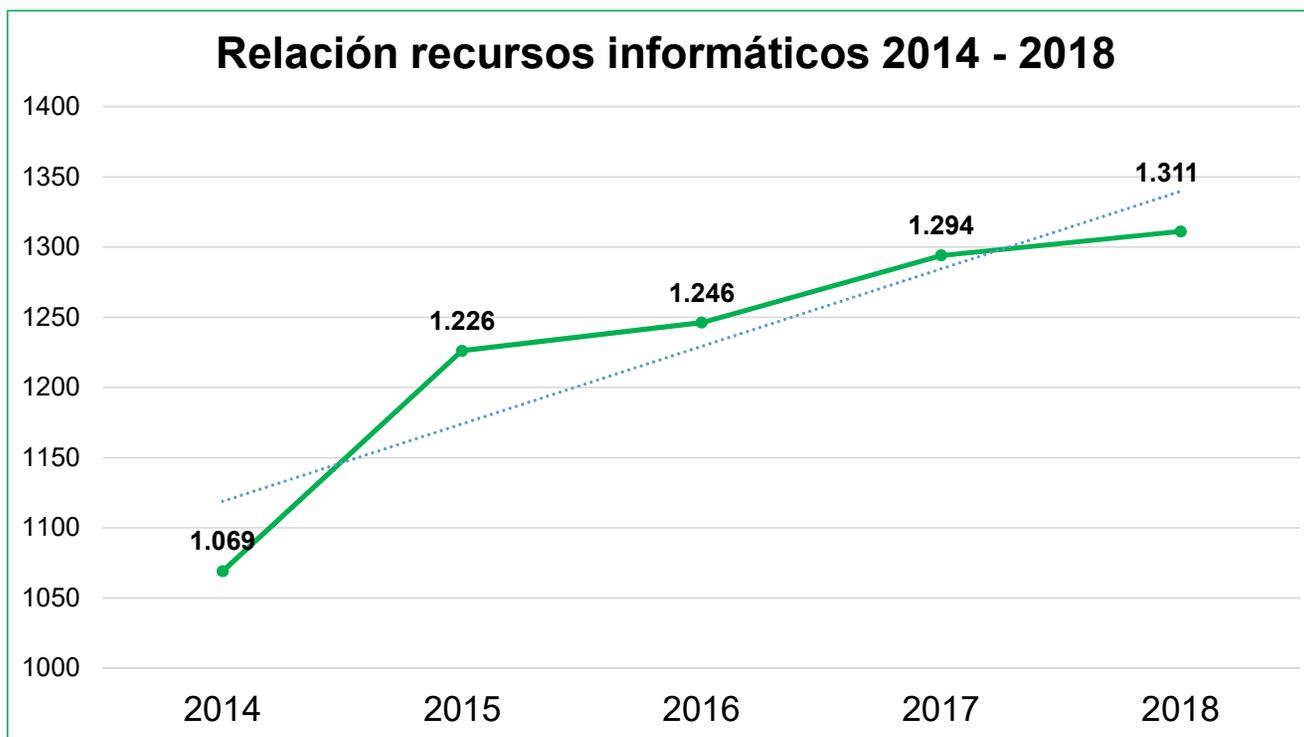
Financiero

- Publicación de servicios financieros mediante web, estudiantes sacan certificados y los pagan desde la web.

Coordinadores

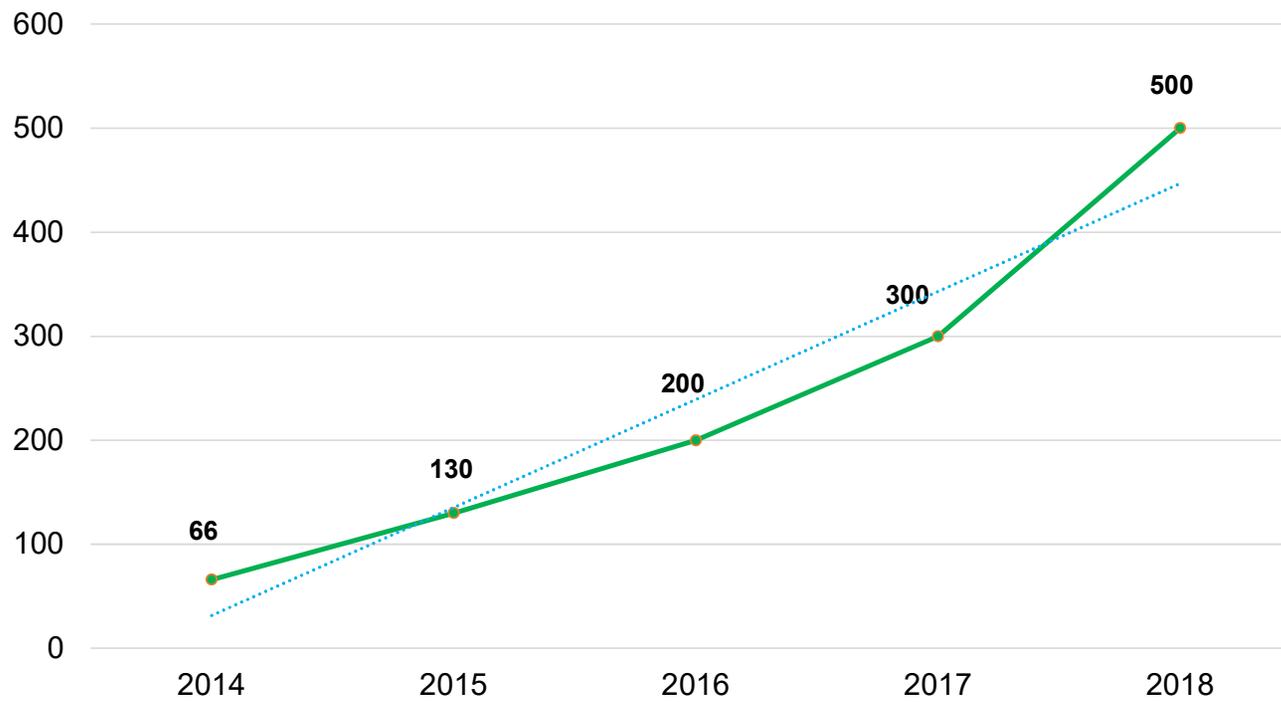
- Coordinadores académicos hacen seguimiento a docentes en el proceso académico y microcurricular.

EVOLUCIÓN Y LOGROS



EVOLUCIÓN Y LOGROS

Ancho de banda internet (Mbps) 2014 - 2018



PROYECTOS PLAN DE MEJORAMIENTO 2020-2023

Factor	Proyecto	Meta				Actividades
		Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	
8	Integración de Sistemas de Información de los procesos Institucionales	30%	50%	70%	100%	Realizar análisis de todos los procesos Institucionales para determinar oportunidades de Integración entre Sistemas de Información
						Realizar hoja de ruta de integración de los Sistemas de Información, empezando por los de mayor urgencia/impacto.
						Implementar integración de los sistemas proyectados
	Mejoramiento de los tableros de control de Inteligencia de Negocios Institucionales	50%	100%	N/A	N/A	Evaluar grado de satisfacción de los usuarios de los sistemas integrados Realizar un diagnóstico de las necesidades de información Institucionales para la toma de decisiones Realizar un orden de priorización de las necesidades institucionales que deben implementarse en los tableros de control Implementar las mejoras identificadas a los tableros de control en orden de urgencia /impacto
11	Compra de equipos de cómputo		200		200	Realizar Estudio Previo con Especificaciones y presentar propuesta de compra

Gracias



Calle 78B N.º 72A 220 Medellín, Colombia
Conmutador: [+57 4] 444 37 00
tecnologico@tdea.edu.co
www.tdea.edu.co
VIGILADA MINEDUCACIÓN

