

El aporte de la universidad a la reactivación económica y el valle del software.

Prof. John Freddy Duitama Ph. D
23 Abril 2021.

Organiza:



Factores claves.

- Alrededor de los retos de ciudad.
- Talento humano para la industria 4.0.
- Ligados a la reactivación económica
 - La transformación digital
 - Fortalecimiento de las cadenas productivas.
- Conectados a los procesos I+D+i
- Articulados a los otros actores del ecosistema de innovación.

Retos de ciudad

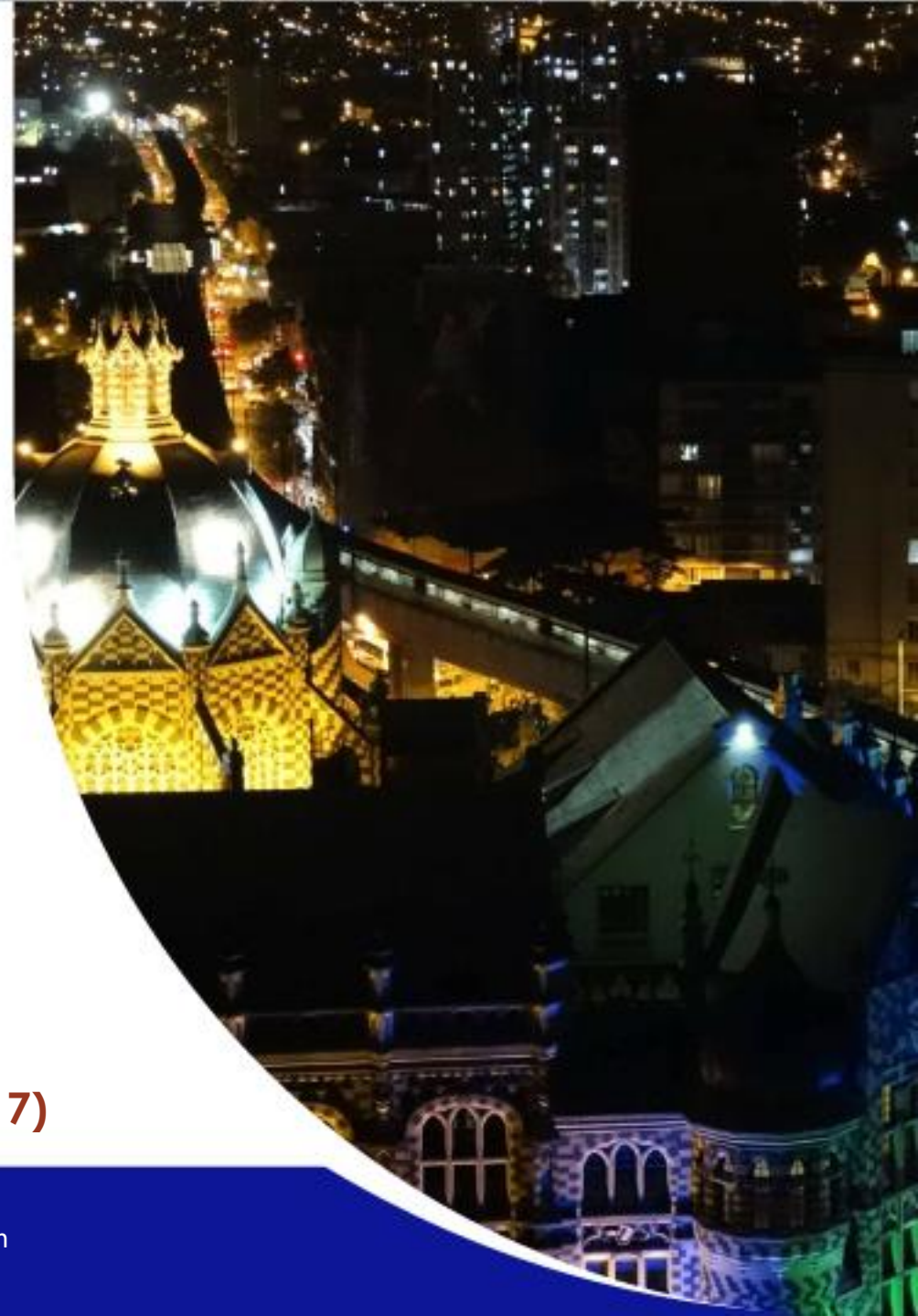
Reto 1: Lograr la seguridad alimentaria fortaleciendo agroindustria 4.0.

Retos 2: Fortalecer Servicios de **Medicina avanzada** apoyados en la transformación digital la red de servicios de salud.

Retos 3: Incremento de la **productividad de las Pymes** apoyados en Transformación digital

Reto 4: El desarrollo de la región inteligente y sostenible basados en **información y datos.**

Política Pública de Desarrollo Económico (Acuerdo 074 de 2017)



Seguridad Alimentaria.

Algunos ejes de trabajo

- Agricultura de precisión.
- Cadena de suministros.
- Industria de alimentos.

Actores

- Producción en Regiones de Antioquia.
- Industria de alimentos e insumos en la ciudad.
- Desarrollo de la Industria 4.0. desde valle del software
- Software para gestión logística y comercio electrónico.

Talento Humano:

- Facultad de ciencias agrarias UdeA y agronomía UN.
- Biotecnología Col. Mayor.
- Gestión de calidad de los alimentos. CM.
- Desarrollo de Software ITM
- Automatización. ITM

I+D+i

- Grupos de Investigación
- Posgrados en las universidades
- Centros de innovación en las empresas.

Proyecto de Agricultura de precisión de GOBANT
Regiones con potencial de exportación.



ANTIOQUIA
2021

Medicina Avanzada

Algunos ejes de trabajo

- Hospitalización domiciliaria
- Telesalud.
- Salud Personalizada.
- Fabricación de dispositivos médicos.

Actores

- Turismo en salud.
- Red pública y privada de salud.
- Industria 4.0. desde Valle del software
- Industria de Software para gestión hospitalaria y apoyo a la toma de decisiones.

Talento Humano:

- Fac. Medicina UdeA, EIA, CES, UPB, UniRemington, etc.
- Ing. Biomédica, Biológica, Bioingeniería.
- Ciencias de la salud CM.
- Desarrollo de Software ITM
- Automatización. ITM

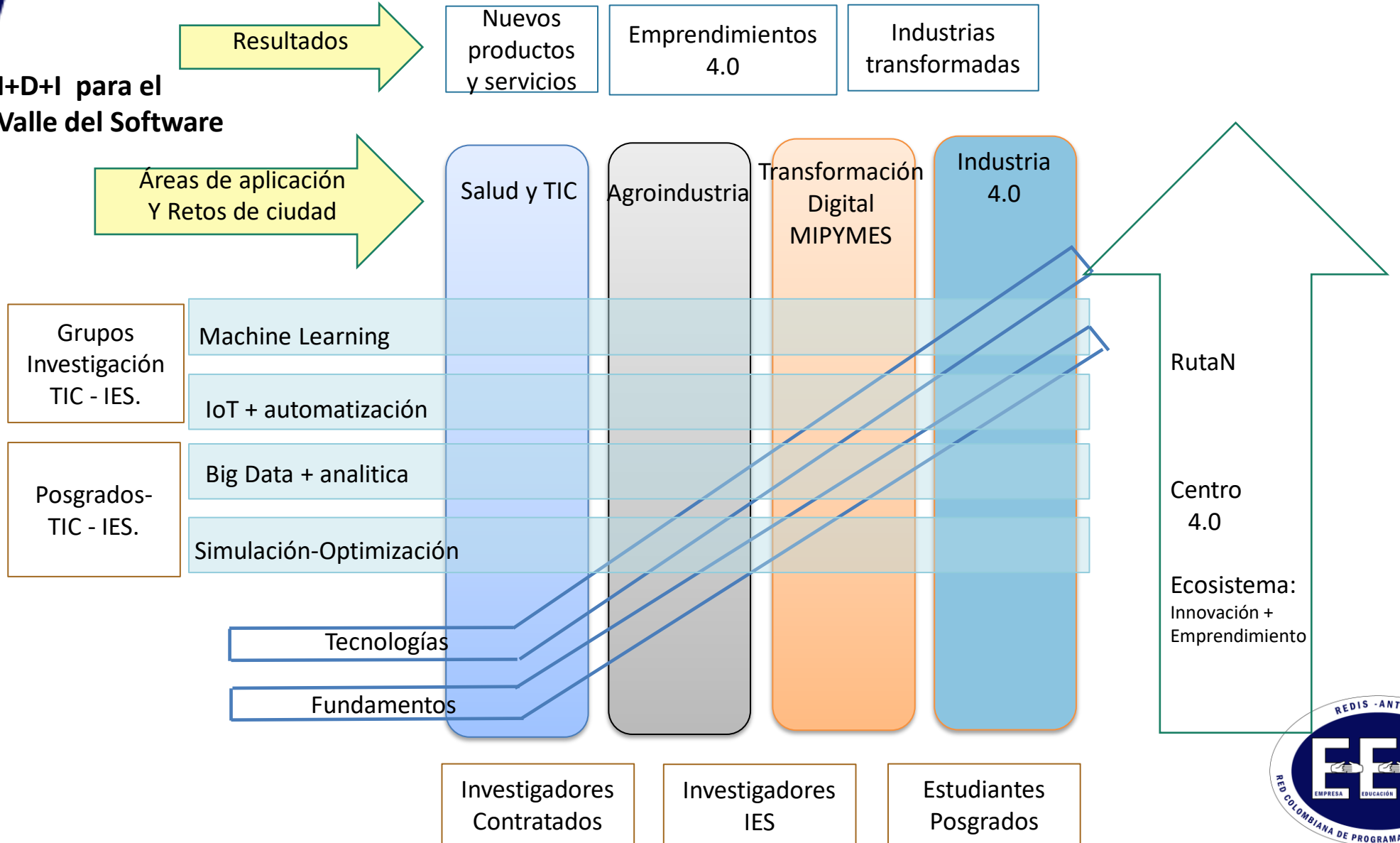
I+D+i

- Grupos de Investigación de los mejores del país.
- S.I.U. con gran peso en salud.
- La experiencia de los ventiladores.
- Living Lab.

Regiones de Antioquia y la Telesalud

Instituto de I+D+i en computación

I+D+i para el Valle del Software



Encuentro Ecosistema TIC en Antioquia en la relación Empresa- Educación- Estado



Talento Humano

7

Apoyo a la formación básica.

- Formación de profesores para media técnica.
- Apoyo a la formación STEM.

Ciencias exactas, economía, salud y otras ingenierías.

- Fortalecer formación en programación
- Formación en Ciencia de los datos, IA..
- Formación en desarrollo de software.
- Reentrenamiento de egresados.

Otros programas

- Fortalecer unidades de innovación.
- Administradores para empresas de Base tecnológica.
- Experto en la Economía digital
- Expertos en Cultura digital
- Abogados para la sociedad digital

Programas de Ing. de Sistemas

- Fortalecer Posgrados
- Aprovechar plataformas internacionales.
- Ingenieros de Datos. Experto en IA.
- Reentrenamiento de egresados.