



# Universidad y la Agroindustria

Investigación y Desarrollo en la UTN

# Papel de la UTN





# Características de la UTN

- 33 Sedes.
- Aportamos al sistema productivo nacional más del 35% de graduados en ingenierías.
- La presencia en toda la extensión geográfica del país deriva una amplia capacidad de recepción de estudiantes.
  - +85.000 (+40% de los estudiantes de ingeniería del país).
- Permanente e íntimo vínculo con los sistemas productivos regionales.

# Vínculos

- Unión Internacional de Telecomunicaciones  
Estandarización y vínculos internacionales
- Yeap!  
Conectividad
- CESAR  
Centro de desarrollo en Brasil
- Empresas de la zona  
Sector Productivo

# Red de IoT en la UTN



# Integrantes Proyectos

San Nicolás

- Infraestructura de alta disponibilidad
- Eficiencia Energética

Santa Fe

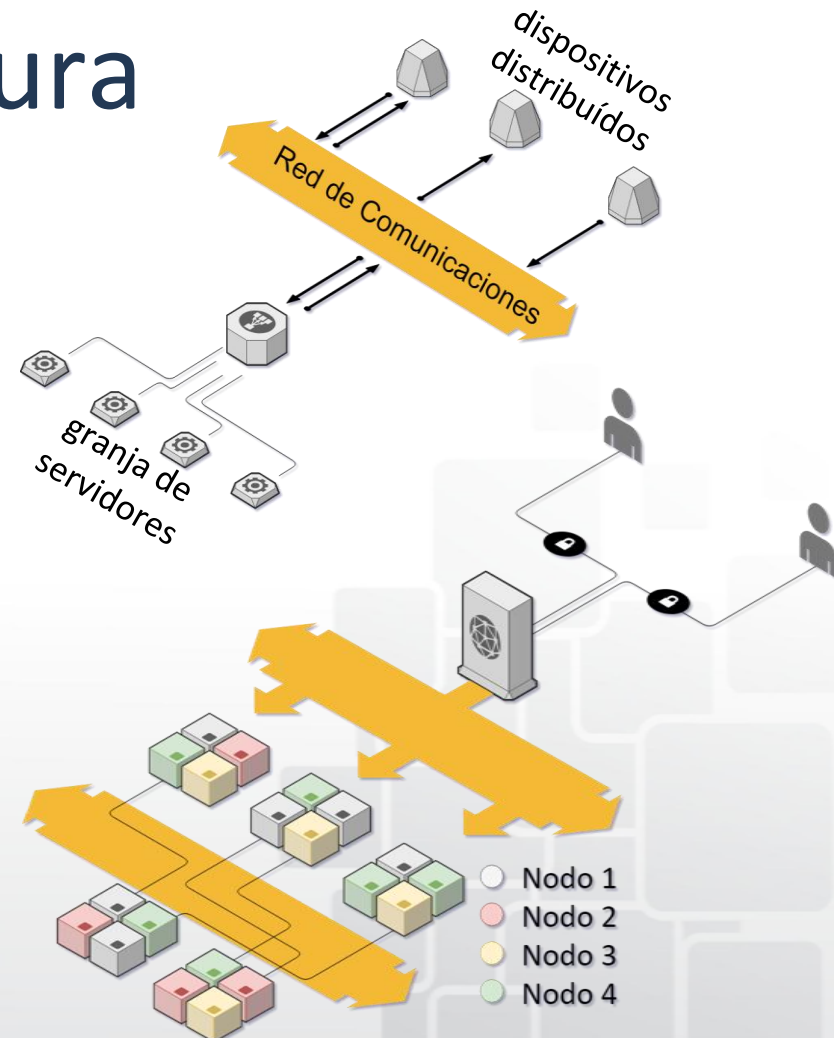
- Indicadores de Ciudades Inteligentes

Resistencia

- Red de estudio meteorológico y ambiental
- Seguridad

# Infraestructura

## Panel de Energía



# Prototipo para el sector agroindustrial

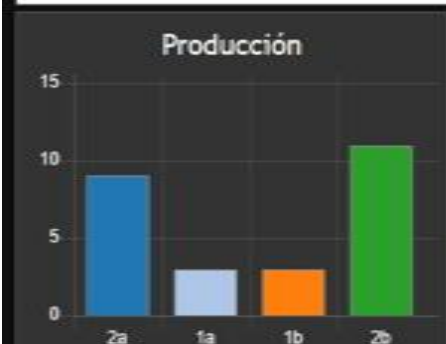




# Hipótesis

- ❖ Industrias con pocos procesos automáticos.
- ❖ Necesidades de reducción de costos.
- ❖ Bajo control de producción.
- ❖ Aumento de la competitividad.





**Producción**

Pieza	Hora	Hoy	Ayer
1a	3	3	
2a	9	22	
1b	3	3	
2b	11	22	
<b>TOTAL</b>		<b>26</b>	<b>50</b>



Productividad 1a	Productividad 2a	Productividad 1b	Productividad 2b
24 U/hr	48 U/hr	24 U/hr	60 U/hr
Tiempo 1a 0:29	Tiempo 2a 1:11	Tiempo 1b 0:26	Tiempo 2b 0:5
Última 1a 4:24	Última 2a 2:27	Última 1b 4:20	Última 2b 2:24

**Estado** ●

**Peso** 0

# Oportunidades de vinculación



# Herramientas

## ❖ Convenios para:

- Diseño de prototipos específicos a un proceso/sistema.
- Pruebas piloto de demostraciones tecnológicas.
- Capacitación y actualizaciones.
- Asesoramiento de adopción de nuevo equipamiento.

# Vínculo con la Universidad

- ❖ Posibilidades de aplicación a convocatorias de ANR.
- ❖ Contar con un equipo de investigadores especializados y actualizados a las últimas novedades del sector.
- ❖ Incursión en desarrollos complejos y de alto impacto aprovechando nuevas tecnologías.
- ❖ Integraciones con: IoT, Inteligencia Artificial, Industria 4.0, etc.



Contacto  
[iot.gicom.com.ar](http://iot.gicom.com.ar)



Sector  
● N-30

# ¡gracias!