

# Uruguay – Unión Europea Cooperación en TIC

Taller sobre Políticas Públicas e Investigación en TIC en el Uruguay  
Montevideo, 30 agosto 2010

Identificación de las prioridades de I+D en TIC en  
América Latina



Carlos López (INMARK)

## Muestra

- Universidades, centros de investigación, empresas privadas e instituciones públicas
- Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, México y Uruguay
  - Tamaño de la muestra: 1590
  - Respuestas recibidas: 356
  - Ratio de respuesta: 22,4%

## Estructura del Cuestionario

- Tres tipos de preguntas:
  - Preguntas cerradas
  - De opción múltiple
  - Preguntas Abiertas
- 6 secciones:
  - Información básica
  - Desempeño en I+D de las organizaciones/empresas de los encuestados
  - Cooperación en I+D con Europa
  - Políticas Nacionales en I+D en el ámbito de las TIC
  - Prioridades en el ámbito de las TIC
  - Temas de Investigación en cooperación internacional



**Identificación de las prioridades de investigación en el ámbito de las TIC en América Latina**

\* Required

Nombre: \*

E-mail: \*

Organización / Compañía: \*

País: \*

Sector: \*

Tipo: \*  
Universidad

Otro:  
(Si el tipo de organización no se encuentra en la lista anterior)

Numero de Empleados \*

< 10 empleados

< 50 empleados

< 250 empleados

> 250 empleados

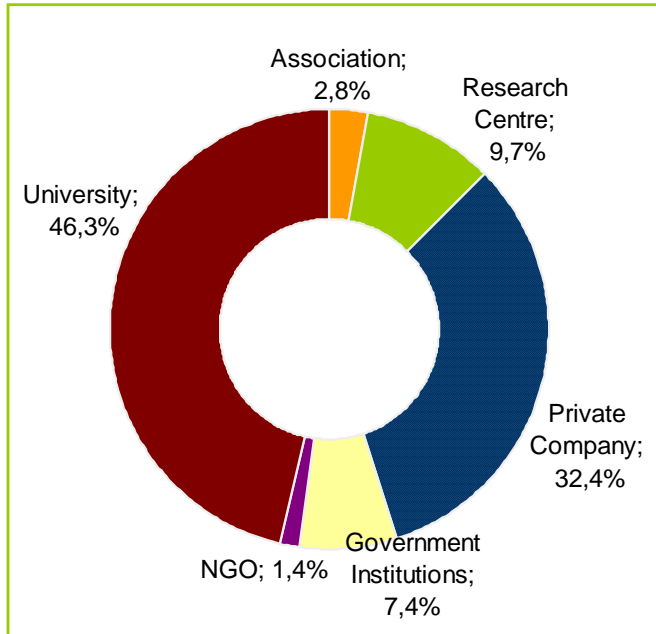
Continuar

Powered by Google Docs

[Report Abuse](#) - [Terms of Service](#) - [Additional Terms](#)

# Perfil de los encuestados (1)

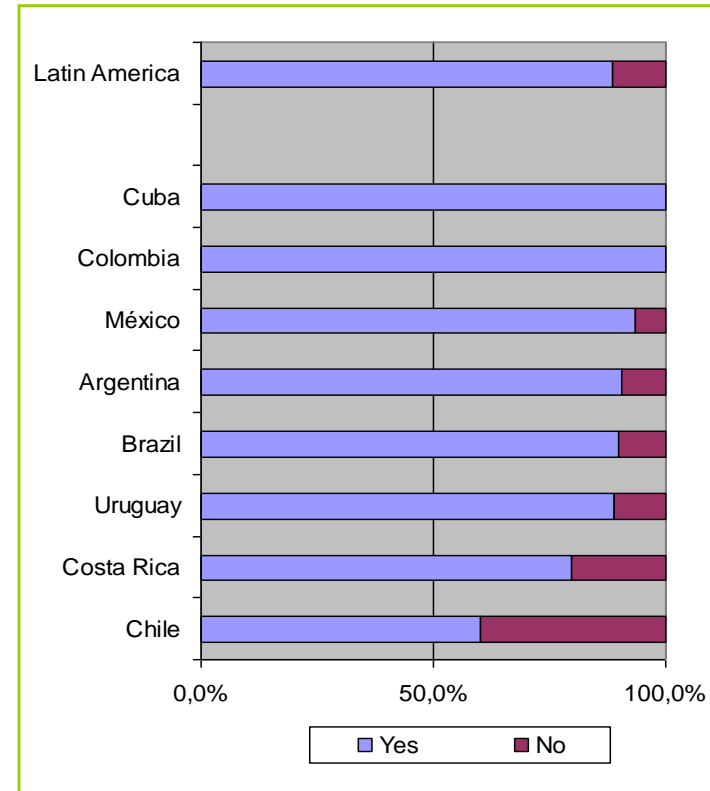
## Tipo de Organización



	Uruguay	Latin America
University	64,7%	46,8%
Private Company	29,4%	31,8%
Research Centre	0,0%	9,8%
Government Institutions	0,0%	7,2%
Association	0,0%	2,9%
NGO	5,9%	1,4%
	100,0%	100%

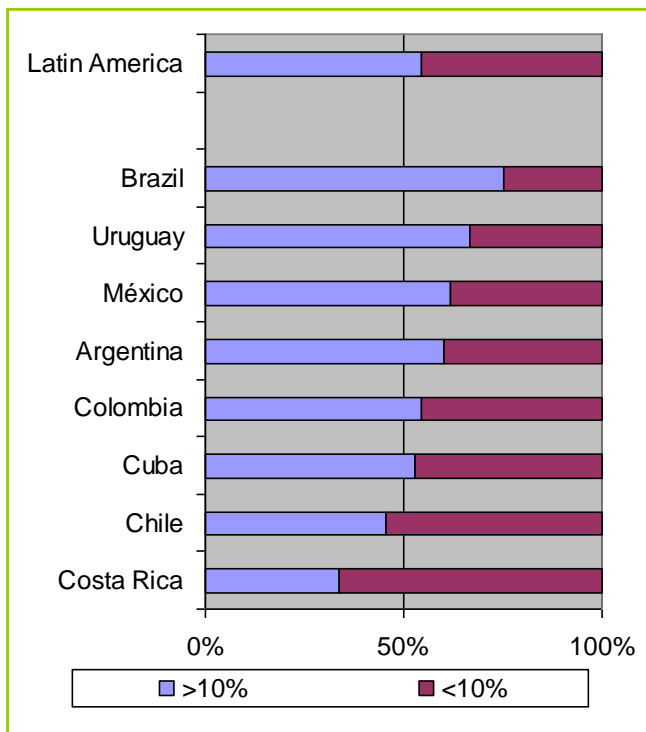
## Investigadores

- En LA, el 89% de los encuestados realizan actividades de I+D



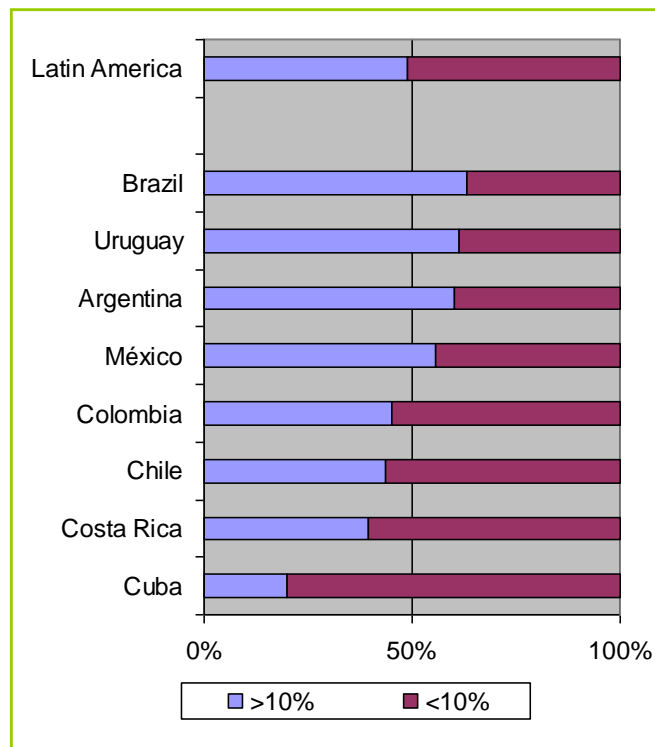
### Empresas intensivas en I+D

- Las organizaciones/empresas que dedican más del 10% de sus empleados en actividades de I+D:
  - LA: 54%
  - Uruguay: 67%



### Presupuesto dedicado a I+D

- Organizaciones/empresas que utilizaron más del 10% de su presupuesto en I+D:
  - LA: 49%
  - Uruguay: 61%



## Cooperación con Europa

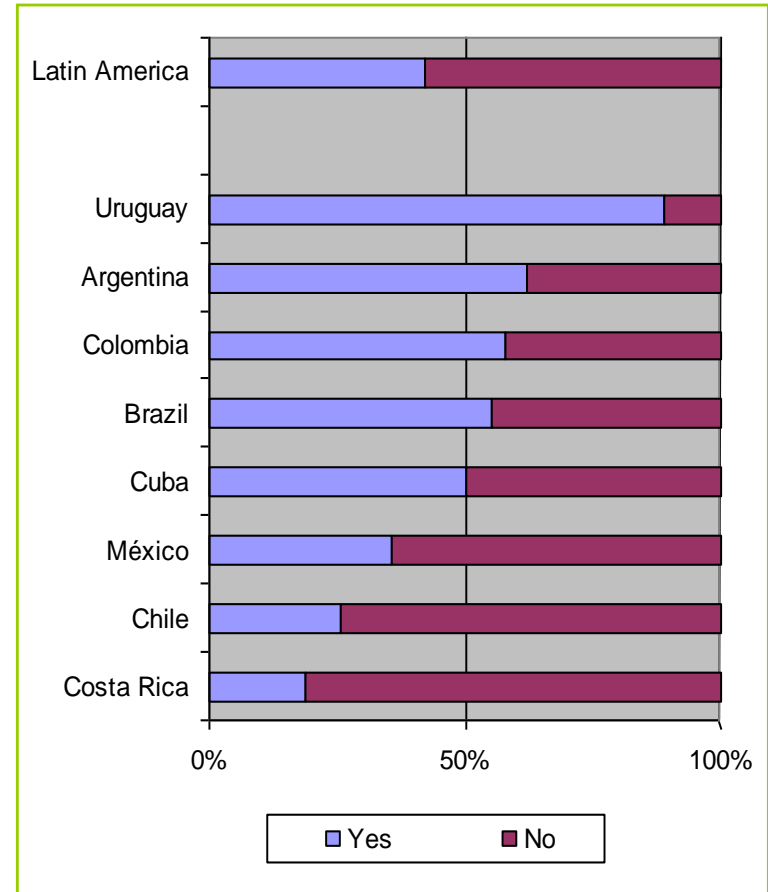
- El 48% de los encuestados ha recibido financiación pública para actividades de I+D.
  - De la financiación internacional, los programas europeos en conjunto son la fuente de recursos más importante (43%).

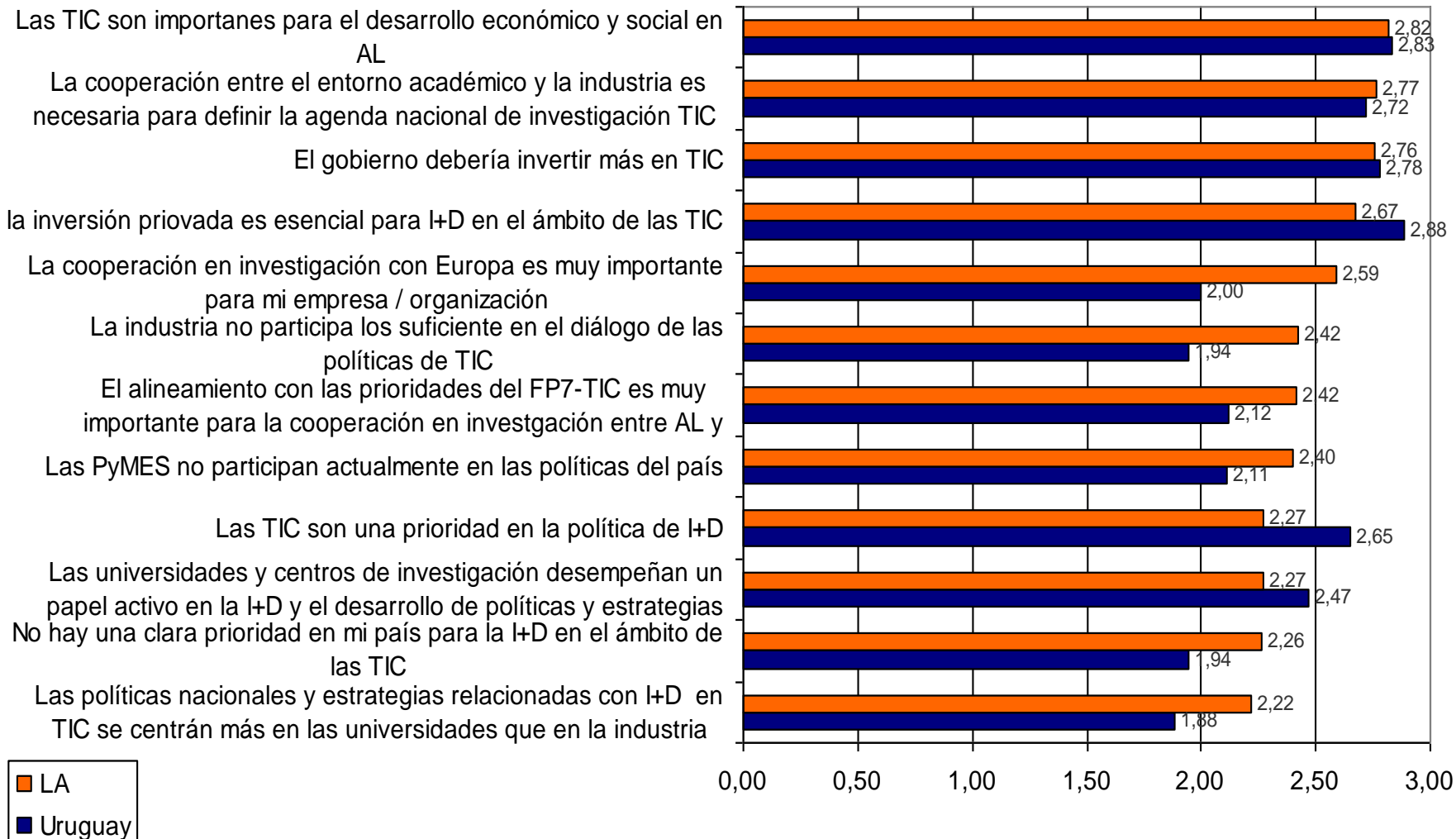
	LA	Uruguay
<b>FP6</b>	9,5%	0,0%
<b>FP7</b>	17,7%	11,1%
<b>UE (Otros)</b>	15,8%	11,1%
<b>IDB</b>	24,1%	50,0%
<b>Programas Bilaterales</b>	32,9%	27,8%
	100,0%	100,0%

## Opinión General

- En general la opinión de los encuestados es positiva, aunque se mencionaron algunos aspectos negativos:
  - Opiniones Positivas:**
    - En general una buena experiencia
    - Mayor financiación que otros programas
    - Oportunidad para participar en proyectos basados en resultados de proyectos previos
  - Opiniones Negativas:**
    - Demasiada burocracia
    - Proceso largo hasta que se concede la financiación
    - Dificultad para coordinar proyectos europeos
    - Las prioridades TIC de Europa no son compatibles con las prioridades nacionales

- En LA, 42% de los encuestados conocen la política nacional de I+D en el ámbito de las TIC.
- El nivel de conocimiento sobre las políticas de I+D en TIC varía entre los investigadores en LA.
- 89% en Uruguay conocen las políticas nacionales de I+D en TIC.
- Los programas más mencionados en Uruguay son:
  - **Programas de ANII** (Agencia Nacional de Investigación e Innovación)
  - **Programas de AGESIC** (Agencia para el Desarrollo del Gobierno de Gestión Electrónica y la Sociedad de la Información y del Conocimiento)
  - **Plan CEIBAL** (Conectividad Educativa de Informática Básica para el Aprendizaje en Línea)



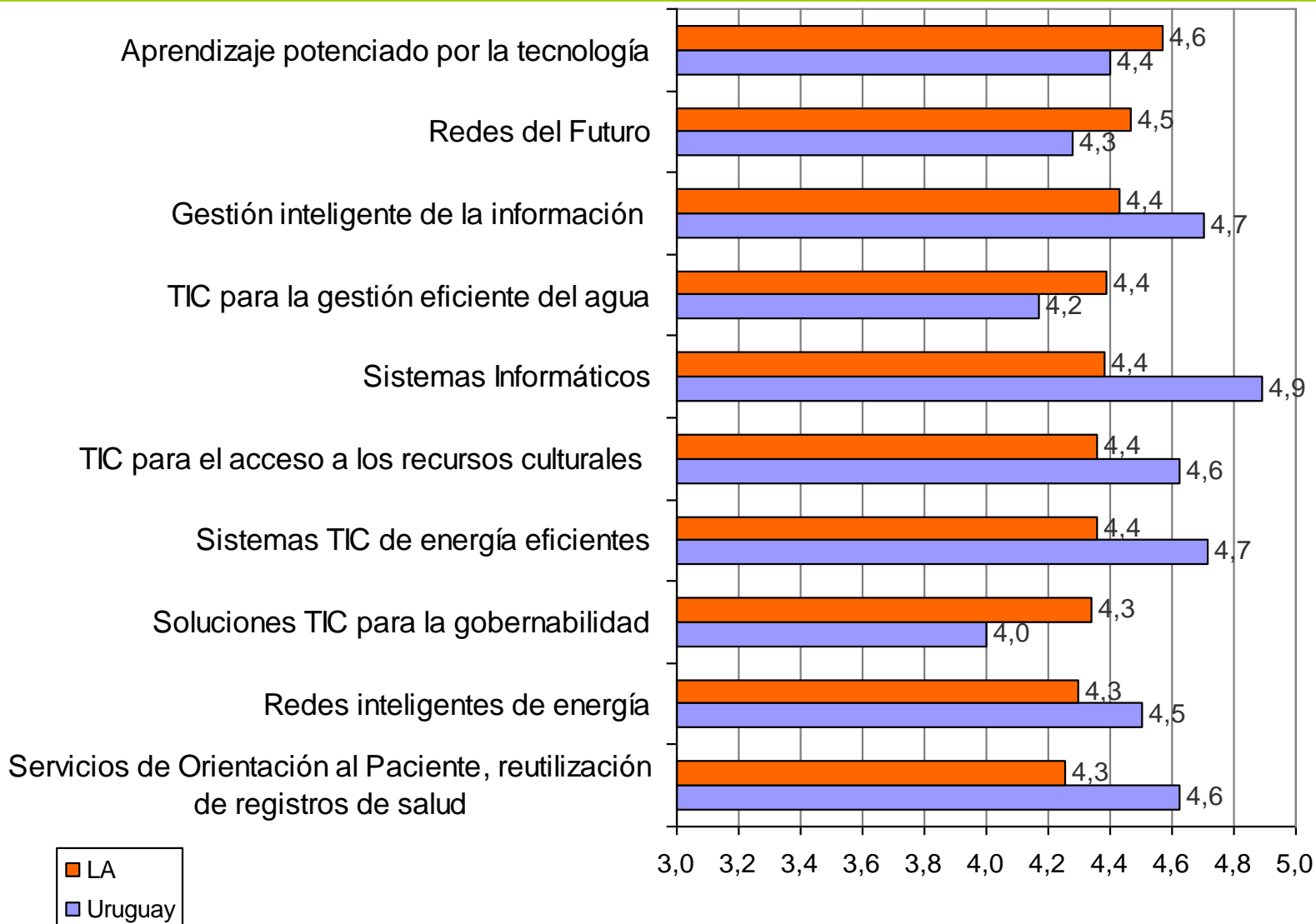


## Prioridades de I+D en TIC en LA (1)

Ranking	Prioridades TIC	Media
1	Aprendizaje potenciado por la tecnología	4,6
2	Redes del Futuro	4,5
3	Gestión inteligente de la información	4,4
4	TIC para la gestión eficiente del agua	4,4
5	Sistemas Informáticos	4,4
6	TIC para el acceso a los recursos culturales	4,4
7	Sistemas TIC de energía eficientes	4,4
8	Soluciones TIC para la gobernabilidad	4,3
9	Redes inteligentes de energía	4,3
10	Servicios de Orientación al Paciente, reutilización de registros de salud	4,3
11	TICs Confiables	4,2
12	Cloud Computing, Internet de Servicios e Ingeniería de Software Avanzado	4,2
13	TIC para edificios y espacios de uso público energéticamente eficientes	4,2
14	Componentes inteligentes e integración de sistemas inteligentes	4,1
15	Sistemas Cooperativos para la energía eficiente y movilidad sostenible	4,1
16	TICs para la inclusión inteligente y personalizada	4,1
17	Medios de comunicación en red y sistemas de búsqueda	4,1
18	Preservación Digital	4,1
19	Investigación y Experimentación de Internet del Futuro	4,1

## Prioridades de I+D en TIC en LA (2)

Ranking	Prioridades TIC	Media
20	Nuevos paradigmas para los sistemas integrados, seguimiento y control hacia los sistemas de ingeniería complejos	4,0
21	TIC para la eficiencia en energía en el vecindario	4,0
22	Soluciones de Fabricación para nuevos productos TIC	4,0
23	Movilidad y transporte de mercancías bajas en carbono	4,0
24	Tecnologías del lenguaje	4,0
25	TIC para el envejecimiento y bienestar	4,0
26	Sistemas Sanitarios Personales	4,0
27	Fábricas Digitales: diseño de fabricación y gestión de ciclo de vida del producto	4,0
28	TIC para los vehículos eléctricos	4,0
29	Fábricas Inteligentes	3,9
30	Componentes nanoelectrónicos de la próxima generación	3,9
31	Fábricas y empresas virtuales	3,9
32	Fisiología Humana Virtual	3,8
33	Internet de las cosas	3,6
34	Robótica y Sistemas Cognitivos	3,5
35	Tecnologías fotónicas	3,5
36	Electrónica y fotónica orgánica, flexible y de área extensa	3,5



- **Challenge 6 "TIC para una economía baja en carbono"**
  - Redes inteligentes de energía
  - Sistemas TIC de energía eficientes
  - TIC para la gestión eficaz del agua
- **Challenge 5 "TICs para la salud, envejecimiento, inclusión y gobernabilidad"**
  - Servicios de Orientación al Paciente, reutilización de registros de salud
  - Soluciones TIC para la gobernabilidad
- **Challenge 8 "TIC para el aprendizaje y el acceso a los recursos culturales"**
  - Aprendizaje potenciado por la tecnología
  - TIC para el acceso a los recursos culturales
- **Challenge 1 "Redes e Infraestructura de Servicios Omnipresentes y Fiables"**
  - Redes del Futuro
- **Challenge 3: "Componentes, Sistemas e Ingeniería"**
  - Sistemas Informáticos
- **Challenge 4: "Tecnologías para el contenido digital y Lenguaje"**
  - Gestión inteligente de la información

- El sector TIC es identificado como un motor de desarrollo económico y social en la región
- Las TIC son una prioridad en la política de I+D; alinear las prioridades nacionales con el FP7-TIC es muy importante para la cooperación UE-LA
- Las 10 prioridades con mejor puntuación se refieren a:
  - Educación y aprendizaje
  - Redes de comunicación
  - Gestión de la información
  - Sistemas informáticos
  - Energía
  - Recursos culturales
  - Gobernabilidad
  - Salud
- Existen algunas barreras importantes que deben ser superadas:
  - El acceso a información clave sobre el programa de las TIC
  - Comprensión de las reglas de participación y asociación
  - Falta de experiencia en proyectos de cooperación con UE

# Gracias

Carlos López

Tel- +34-914480203

E-mail: [pro-ideal@inmark.es](mailto:pro-ideal@inmark.es)

[www.pro-ideal.eu](http://www.pro-ideal.eu)