

1er. Foro Nacional de Talento de TI  
La industria TIC colombiana necesita muchos más ingenieros

# Talento TI

# 1er. Foro Nacional de Talento de TI

## La industria TIC colombiana necesita muchos más ingenieros



# 1er. Foro Nacional de Talento de TI

## La industria TIC colombiana necesita muchos más ingenieros

 THE RICHEST

VIDEO ▶ EXTREME ▾ HIGH LIFE ▾ SPORTS ▾ LUXURY ▾ BUSINESS ▾ BUZZ ▾ MORE ▾

### Top 10 Highest Paying Jobs in 2013

by Sammy Said on July 16, 2013 in Job & Salaries

## 8. Computer and Information Systems Manager



1. Juniper Networks pays its software engineers an average base salary of **\$128,378**
2. Google pays its software engineers an average base salary of **\$124,520**
3. Twitter pays its software engineers an average base salary of **\$120,768**
4. Facebook pays its software engineers an average base salary of **\$118,857**
5. Apple pays its software engineers an average base salary of **\$118,192**
6. LinkedIn pays its software engineers an average base salary of \$116,375
7. Brocade Communications pays its software engineers an average base salary of \$111,858
8. eBay pays its software engineers an average base salary of \$108,461
9. Bloomberg L.P. pays its software engineers an average base salary of \$108,430
10. Zynga pays its software engineers an average base salary of \$107,242
11. PayPal pays its software engineers an average base salary of \$106,920
- ... 25. Citrix Systems pays its software engineers an average base salary of \$91,844

<http://www.businessinsider.com/the-worlds-highest-paid-software-engineers-work-for-these-25-companies-2013-4?op=1>

# 1er. Foro Nacional de Talento de TI

## La industria TIC colombiana necesita muchos más ingenieros



# 1er. Foro Nacional de Talento de TI

## La industria TIC colombiana necesita muchos más ingenieros

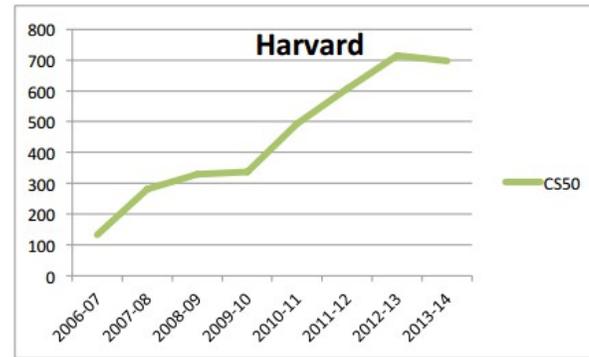
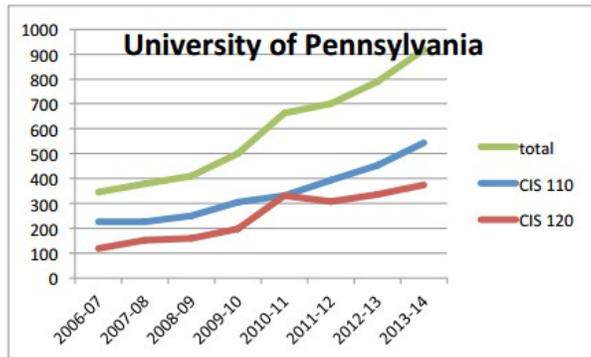
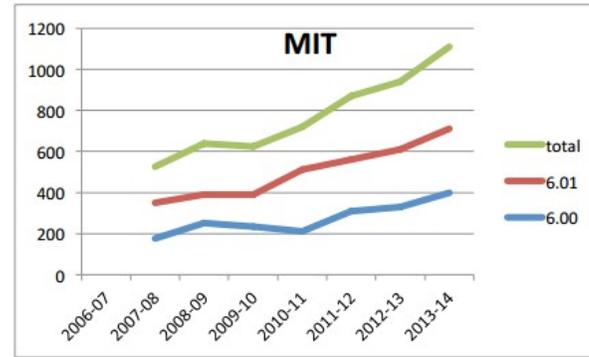
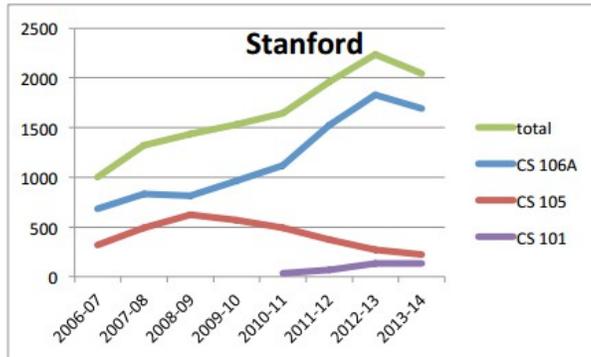


# 1er. Foro Nacional de Talento de TI

## La industria TIC colombiana necesita muchos más ingenieros



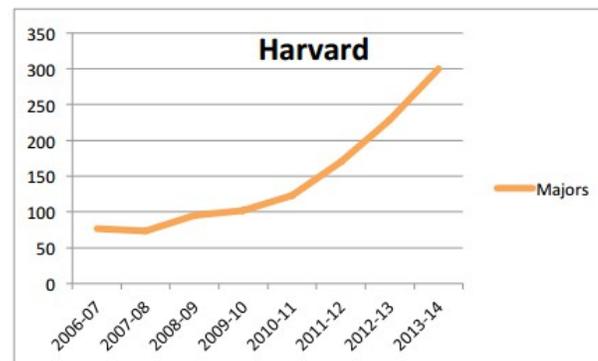
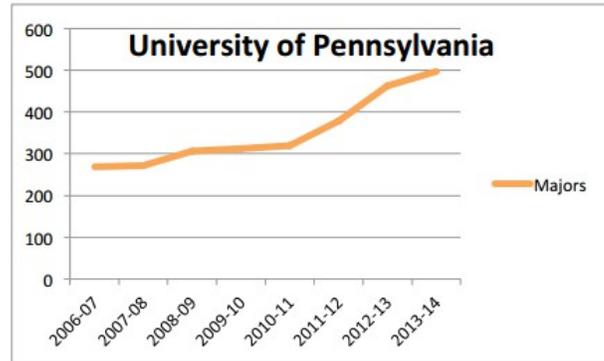
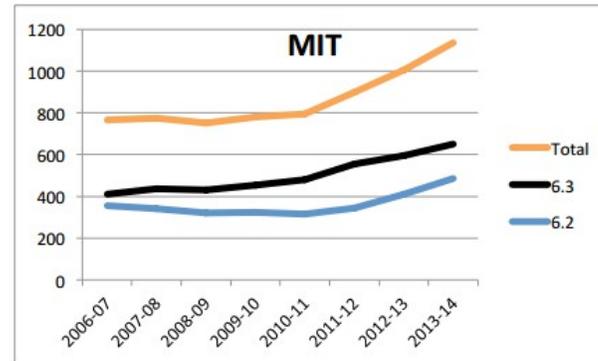
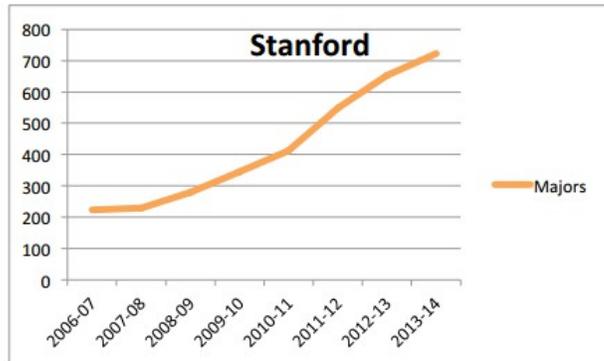
### Not just at Harvard



Un incremento considerable de los estudiantes de todas las carreras en cursos relacionados con computación.

Tomado de: <http://lazowska.cs.washington.edu/NCWIT.pdf>

### Demand for the major is increasing

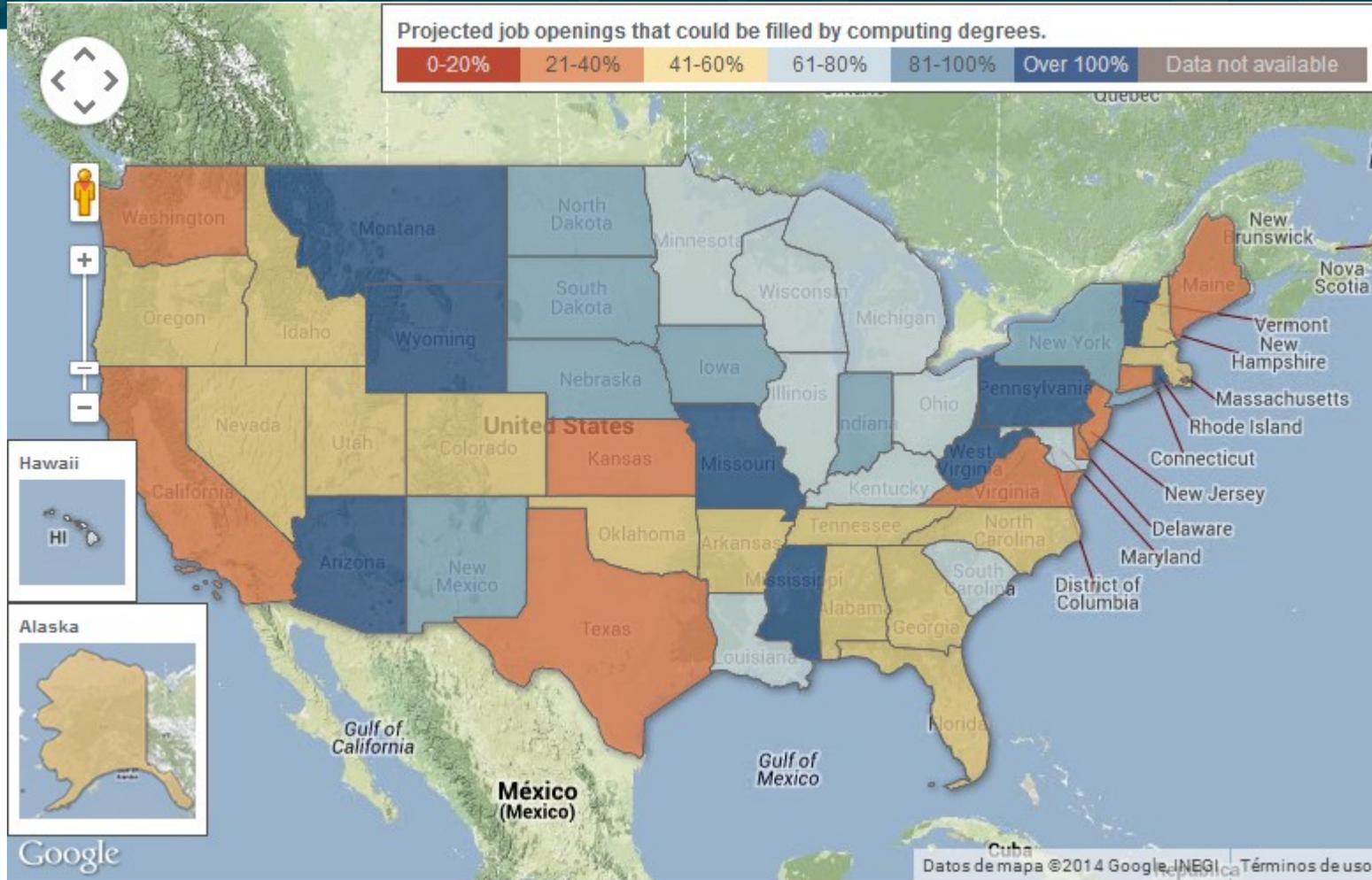


Un incremento considerable de los estudiantes de los programas de pregrado relacionados con computación.

Tomado de: <http://lazowska.cs.washington.edu/NCWIT.pdf>

# 1er. Foro Nacional de Talento de TI

## La industria TIC colombiana necesita muchos más ingenieros



El Departamento de Trabajo de EE.UU. proyecta que entre 2008 y 2018, 1,4 millones de puestos de trabajo nuevos en los EE.UU.

Si las tasas de graduación actual continúan, sólo el 61% de estos puestos de trabajo podría ser llenado.

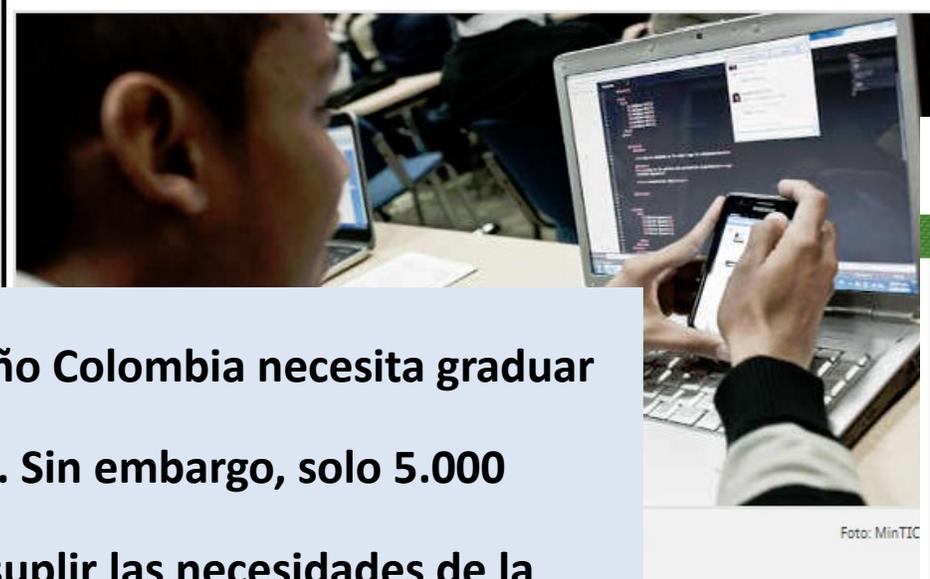
Cuando se incluyeran sólo los grados de ingeniería de la computación, este porcentaje se reduce al 29%.

Tomado de: <http://www.ncwit.org/edjobsmap>



## Industria TIC colombiana necesita muchos más ingenieros

Por: MIGUEL ÁNGEL HERNÁNDEZ S. | 5:51 p.m. | 10 de Febrero del 2014



## altan ingenieros y programadores bilingües

resas e inversionistas necesitan y exigen más talento calificado en TI.  
IATALIA ESTEFANÍA BOTERO | Publicado el 16 de noviembre de 2012

as relacionadas  
gobierno define las estrategias



Medellín vive una especie de encantamiento con el tema de la tecnología. Quiere ser ciudad del conocimiento y ser reconocida como la más innovadora, recibir multinacionales extranjeras que vengan a consolidar centros globales de ingeniería y sueña con que en sus montañas surjan los próximos Bill Gates o Mark Zuckerberg .

Sin embargo, en todo los sectores hay una preocupación fundamental: es preciso atraer y formar talento para las necesidades del sector de las Tecnologías de Información (TI).

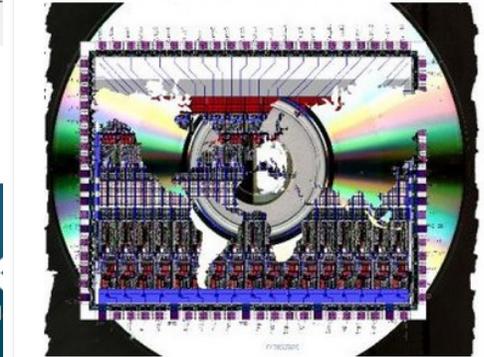
Falta quien "tire código", como se nombra en la jerga

# Dinero.com

Con Samsung UHD descubre los verdaderos detalle

PUBLICADO: 2008-09-16T00:00:00

## No hay ingenieros de sistemas



Colombia está importando ingenieros de la India. Los disponibles son pocos, no saben inglés, no tienen la formación suficiente. Se trata de un enorme problema.

“Ministerio TIC estima que al año Colombia necesita graduar 12.000 ingenieros de sistemas. Sin embargo, solo 5.000 nuevos profesionales salen a suplir las necesidades de la industria.”

# 1er. Foro Nacional de Talento de TI

## La industria TIC colombiana necesita muchos más ingenieros

Estadísticas de la Educación Superior, Ministerio de

Educación Nacional República de Colombia.

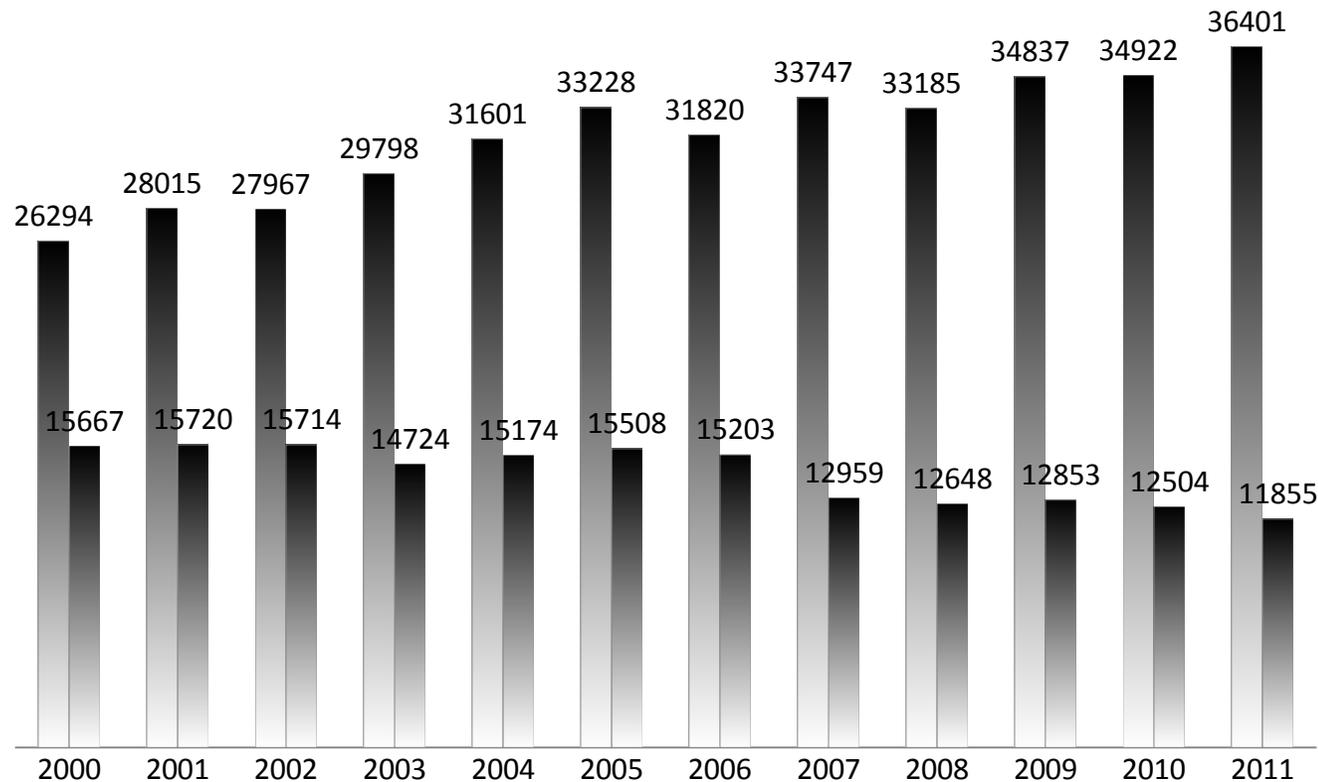
Recuperado el 19 de abril de 2012, de

<http://www.mineduccion.gov.co/sistemasdeinformacion/1735/w3-article-212400.html>

# 1er. Foro Nacional de Talento de TI

## La industria TIC colombiana necesita muchos más ingenieros

■ Hombres ■ Mujeres

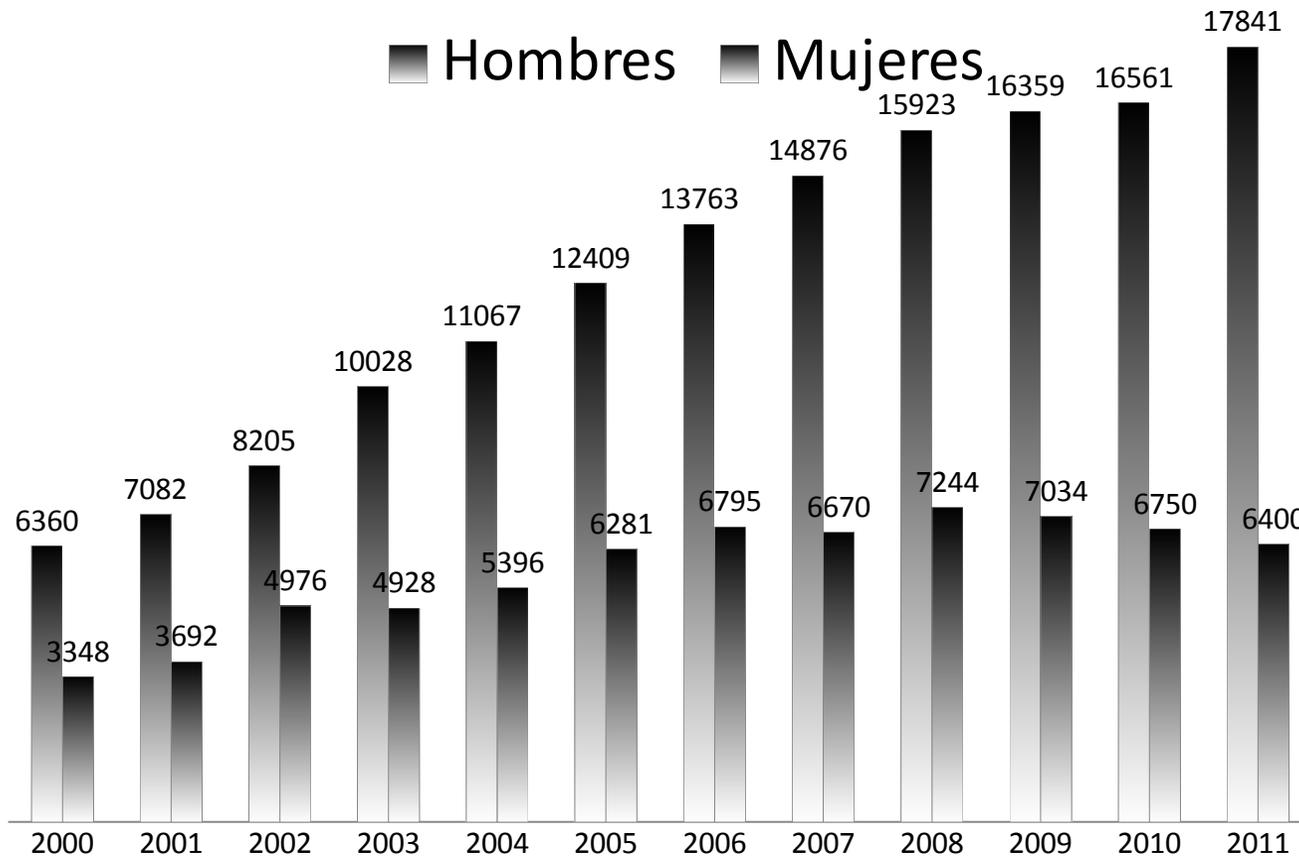


Población de estudiantes hombres y mujeres en los últimos años a nivel nacional para las carreras de Ingeniería de Sistemas y afines.

	Hombres	Mujeres
2000	63%	37%
2011	75%	25%

# 1er. Foro Nacional de Talento de TI

## La industria TIC colombiana necesita muchos más ingenieros



Población de estudiantes hombres y mujeres en los últimos años a

nivel nacional para las carreras de Ingeniería de Sistemas y afines.

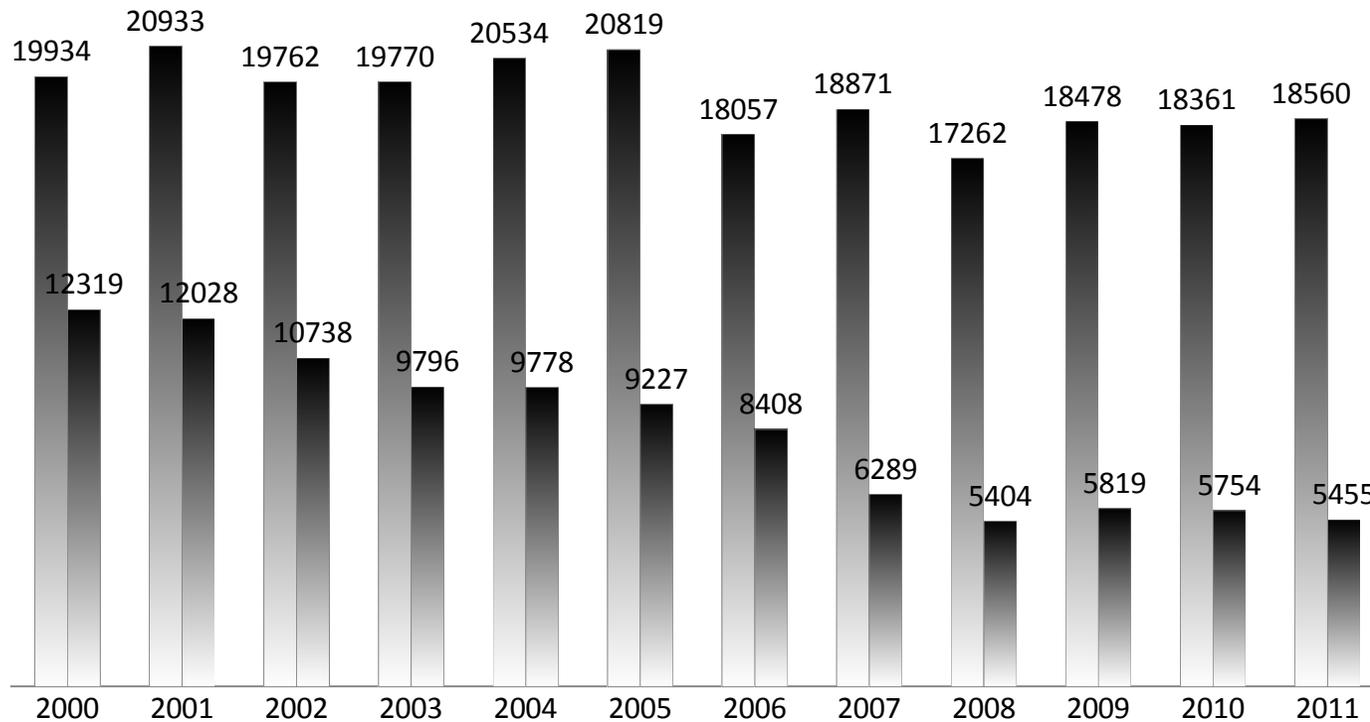
Universidades Públicas

	Hombres	Mujeres
2000	66%	34%
2011	74%	26%

# 1er. Foro Nacional de Talento de TI

## La industria TIC colombiana necesita muchos más ingenieros

■ Hombres ■ Mujeres



Población de estudiantes hombres y mujeres en los últimos años a

nivel nacional para las carreras de Ingeniería de Sistemas y afines

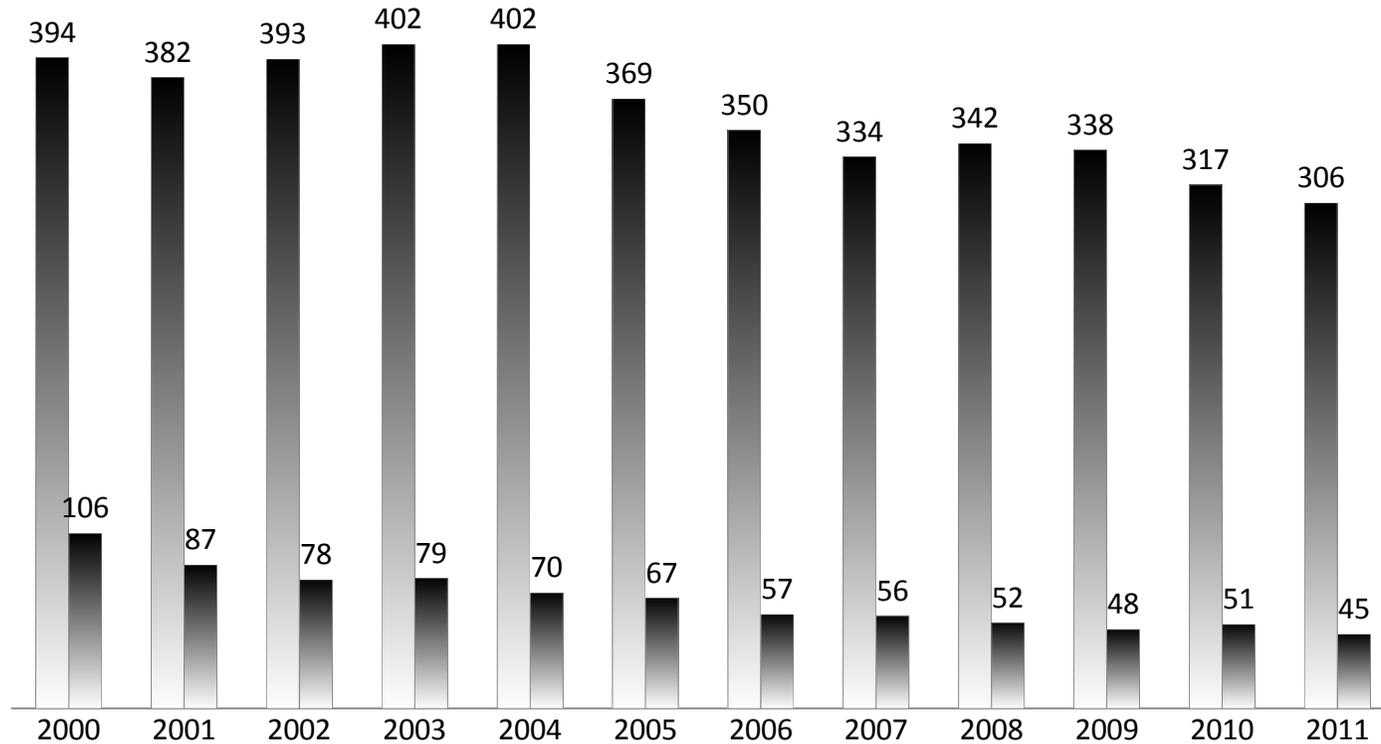
Universidades Privadas

	Hombres	Mujeres
2000	62%	38%
2011	77%	23%

# 1er. Foro Nacional de Talento de TI

## La industria TIC colombiana necesita muchos más ingenieros

■ Hombres ■ Mujeres



Población de estudiantes hombres y mujeres en los últimos años en la

carrera de Ingeniería de Sistemas y Computación en la

Universidad de los Andes.

	Hombres	Mujeres
2000	79%	21%
2011	87%	13%

# 1er. Foro Nacional de Talento de TI

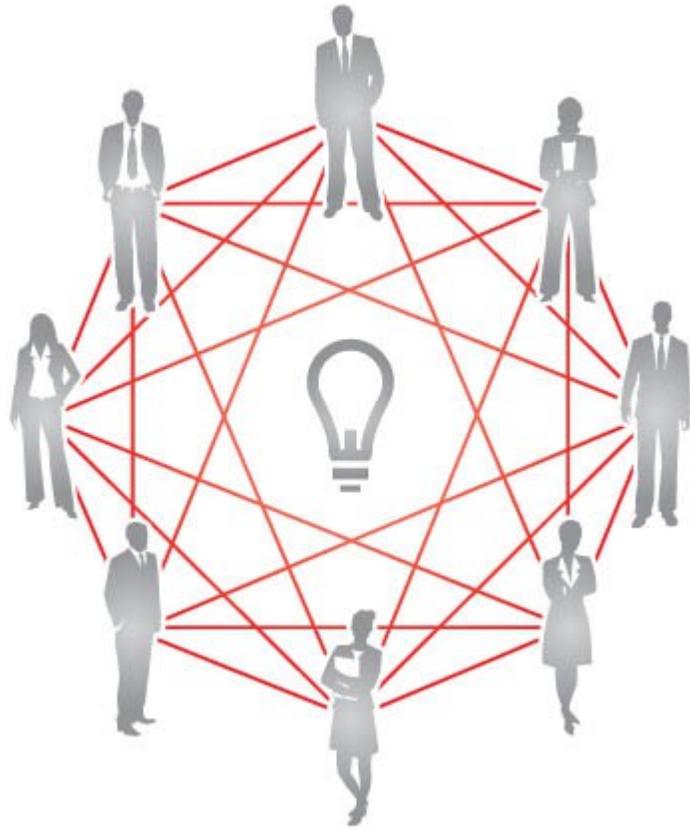
## La industria TIC colombiana necesita muchos más ingenieros



El reto es GRANDE !

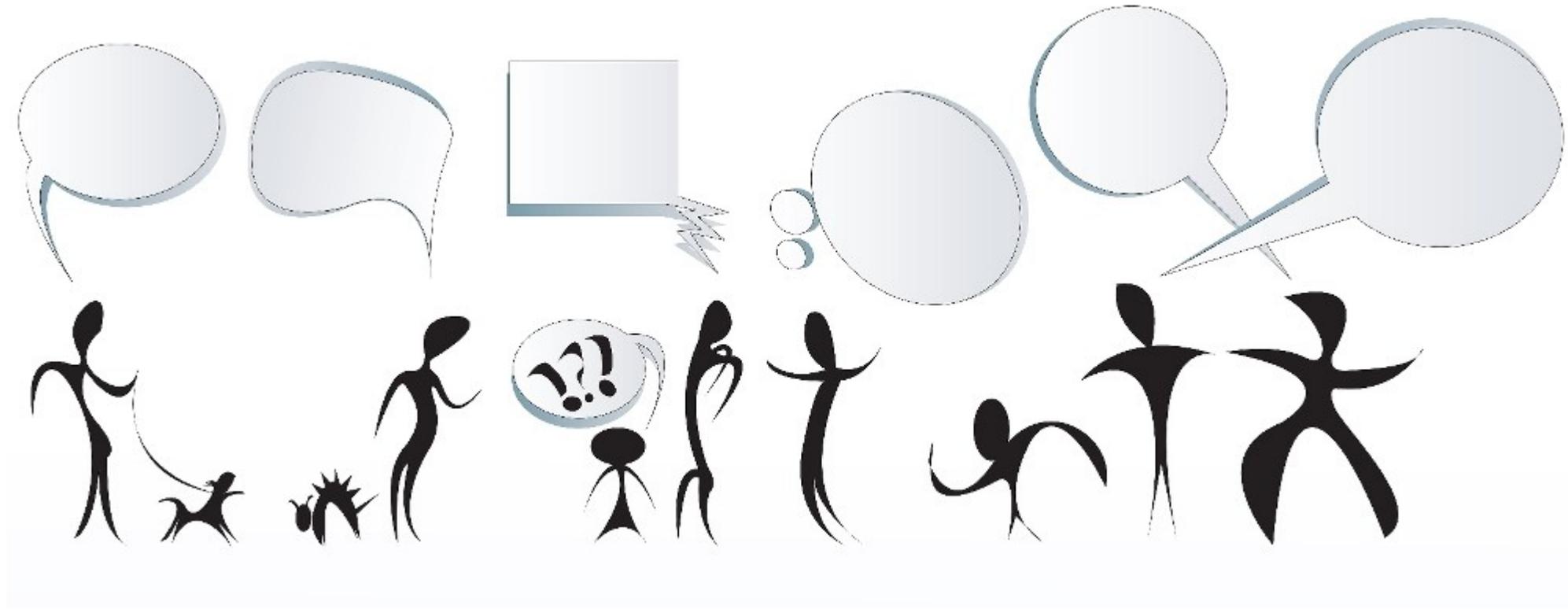
# 1er. Foro Nacional de Talento de TI

## La industria TIC colombiana necesita muchos más ingenieros



Necesitamos juntar esfuerzos!

# Foros Talento en TI



ReunirActores: SectorEmpresarial e Industria, Academia,Gobierno

# 1er. Foro Nacional de Talento de TI

## La industria TIC colombiana necesita muchos más ingenieros

- **La formación:**

- Cantidad (C) , Calidad (Q), Pertinencia (P)

- **Mejorar la calidad de la Información (C, Q, P)**

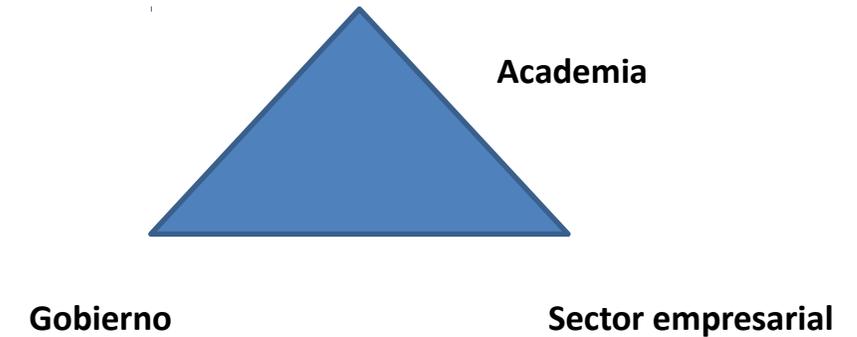
- **Alcance**

- Educación secundaria

- Educación superior (técnicos, tecnólogos, profesionales)

- Educación de posgrado (especializaciones, maestrías, doctorados)

- **Mirada al mundo**



# 1er. Foro Nacional de Talento de TI

## La industria TIC colombiana necesita muchos más ingenieros

1er foro (Junio 4 de 2014)

# 1er. Foro Nacional de Talento de TI

## La industria TIC colombiana necesita muchos más ingenieros

7:30 a.m. - 8:00 a.m.	Registro
8:00 a.m. - 8:30 a.m.	<b>Presentación foro y visión académica.</b> Universidad de los Andes Profesora Rubby Casallas
8:30 a.m. - 8:50 a.m.	<b>Presentación diagnóstico del déficit de talento TI cifras MinTIC</b> Ministerio TIC Viceministra María Isabel Mejía
8:50 a.m. - 9:10 a.m.	<b>Cifras para complementar el diagnóstico del déficit de talento técnicos, tecnológicos (habilidades y estrategias de recolección)</b> Ministerio de Educación Victor Alejandro Venegas Subdirector de desarrollo sectorial de Educación Superior
9:10 a.m. - 9:25 a.m.	<b>Definiciones académicas</b> Universidad de los Andes Profesora María del Pilar Villamil
9:25 a.m. - 9:40 a.m.	<b>Definiciones de mercado</b> Manpower Fabio Zapata South America Region Director
9:40 a.m. - 10:30 a.m.	<b>Industria de Software</b> Aesoftware Alejandro Salamanca, Gerente <b>Sistema Nacional de Competitividad e Innovación</b> Consejo Privado de Competitividad Daniel Gómez, Investigador asociado <b>Gobierno y sector productivo</b> Banco de la República Alberto Cuello, Subdirector de Computación Corporativa del Depto. de Tecnología Informática <b>Universidad</b> Universidad Nacional José Ismael Peña, Profesor <b>Moderadora</b> Universidad de los Andes RubbyCasallas, Profesora Titular
10:30 a.m. - 10:50 a.m.	Break
10:50 a.m. - 11:00 a.m.	<b>Ministerio TIC</b> María Isabel Mejía, Viceministra
11:00 a.m. - 11:10 a.m.	<b>Manpower</b> Fabio Zapata, South America Region Director
11:10 a.m. - 11:20 a.m.	<b>Universidad de los Andes</b> Harold Castro, Director Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación
11:20 a.m. - 11:30 a.m.	<b>Consejo Privado de Competitividad</b> Daniel Gómez, Investigador Asociado
11:35 a.m. - 12:30 p.m.	Intervienen todos los panelistas y el público. <b>Gobierno</b> MinTIC, María Isabel Mejía, Viceministra MinEduación, Victor Alejandro Venegas, Subdirector de desarrollo sectorial de Educación Superior Banco de la República, Francisco Rivas, Subgerente general de servicios corporativos <b>Sector Productivo</b> ManPower, Fabio Zapata, SouthAmericaRegionDirector Consejo Privado de Competitividad, Daniel Gómez, Investigador asociado Aesoftware, Alejandro Salamanca, Gerente <b>Academia</b> Universidad Nacional, José Ismael Peña, Profesor Universidad de los Andes, Harold Castro, Director Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación Universidad de los Andes, María del Pilar Villamil, Profesora <b>Módulo:</b> RubbyCasallas, Profesora Titular



# 1er. Foro Nacional de Talento de TI

## La industria TIC colombiana necesita muchos más ingenieros

7:30 a.m. - 8:00 a.m.	Registro
8:00 a.m. - 8:30 a.m.	<b>Presentación foro y visión académica.</b> Universidad de los Andes Profesora Ruby Casallas
8:30 a.m. - 8:50 a.m.	<b>Presentación diagnóstico del déficit de talento TI cifras MinTic</b> Ministerio TIC Viceministra María Isabel Mejía
8:50 a.m. - 9:10 a.m.	<b>Cifras para complementar el diagnóstico del déficit de talento- técnicos, tecnólogos (fuentes y estrategias de recolección)</b> Ministerio de Educación Victor Alejandro Venegas Subdirector de desarrollo sectorial de Educación Superior
9:10 a.m. - 9:25 a.m.	<b>Definiciones académicas</b> Universidad de los Andes Profesora María del Pilar Villamil
9:25 a.m. - 9:40 a.m.	<b>Definiciones de mercado</b> Manpower Fabio Zapata South America Region Director
9:40 a.m. - 10:30 a.m.	<b>Industria de Software</b> Aesoftware Alejandro Salamanca, Gerente <b>Sistema Nacional de Competitividad e Innovación</b> Consejo Privado de Competitividad Daniel Gómez, Investigador asociado <b>Gobierno y sector productivo</b> Banco de la República Alberto Cuervo, Subdirector de Computación Corporativa del Depto. de Tecnología Informática <b>Universidad</b> Universidad Nacional José Ismael Peña, Profesor <b>Moderadora</b> Universidad de los Andes Ruby Casallas, Profesora Titular
10:30 a.m. - 10:50 a.m.	Break
10:50 a.m. - 11:00 a.m.	<b>Ministerio TIC</b> María Isabel Mejía, Viceministra
11:00 a.m. - 11:10 a.m.	<b>Manpower</b> Fabio Zapata, South America Region Director
11:10 a.m. - 11:20 a.m.	<b>Universidad de los Andes</b> Harold Castro, Director Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación
11:20 a.m. - 11:30 a.m.	<b>Consejo Privado de Competitividad</b> Daniel Gómez, Investigador Asociado
11:35 a.m. - 12:30 p.m.	Intervienen todos los panelistas y el público. <b>Gobierno</b> MinTIC, María Isabel Mejía, Viceministra MinEduación, Victor Alejandro Venegas, Subdirector de desarrollo sectorial de Educación Superior Banco de la República, Francisco Rivas, Subgerente general de servicios corporativos <b>Sector Productivo</b> ManPower, Fabio Zapata, South America Region Director Consejo Privado de Competitividad, Daniel Gómez, Investigador asociado Aesoftware, Alejandro Salamanca, Gerente <b>Academia</b> Universidad Nacional, José Ismael Peña, Profesor Universidad de los Andes, Harold Castro, Director Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación Universidad de los Andes, María del Pilar Villamil, Profesora <b>Módulo:</b> Ruby Casallas, Profesora Titular

### Cifras

8:30 a.m. - 8:50 a.m.

**Presentación diagnóstico del déficit de talento TI cifras MinTic**

Ministerio TIC

Viceministra María Isabel Mejía

8:50 a.m. - 9:10 a.m.

**Cifras para complementar el diagnóstico del déficit de talento- técnicos, tecnólogos (fuentes y estrategias de recolección)**

Ministerio de Educación

Victor Alejandro Venegas

Subdirector de desarrollo sectorial de Educación Superior

# 1er. Foro Nacional de Talento de TI

## La industria TIC colombiana necesita muchos más ingenieros

7:30 a.m. - 8:00 a.m.	Registro
8:00 a.m. - 8:30 a.m.	<b>Presentación foro y visión académica.</b> Universidad de los Andes Profesora Rubby Casallas
8:30 a.m. - 8:50 a.m.	<b>Presentación diagnóstico del déficit de talento TI cifras MinTIC</b> Ministerio TIC Viceministra María Isabel Mejía
8:50 a.m. - 9:10 a.m.	<b>Cifras para complementar el diagnóstico del déficit de talento técnicos, tecnológicos (fuertes y estrategias de recolección)</b> Ministerio de Educación Victor Alejandro Venegas Subdirector de desarrollo sectorial de Educación Superior
9:10 a.m. - 9:25 a.m.	<b>Definiciones académicas</b> Universidad de los Andes Profesora María del Pilar Villamil
9:25 a.m. - 9:40 a.m.	<b>Definiciones de mercado</b> Manpower Fabio Zapata South America Region Director
9:40 a.m. - 10:30 a.m.	<b>Industria de Software</b> Aesoftware Alejandro Salamanca, Gerente <b>Sistema Nacional de Competitividad e Innovación</b> Consejo Privado de Competitividad Daniel Gómez, Investigador asociado <b>Gobierno y sector productivo</b> Banco de la República Alberto Cuello, Subdirector de Computación Corporativa del Depto. de Tecnología Informática <b>Universidad</b> Universidad Nacional José Ismael Peña, Profesor <b>Moderadora</b> Universidad de los Andes RubbyCasallas, Profesora Titular
10:30 a.m. - 10:50 a.m.	Break
10:50 a.m. - 11:00 a.m.	<b>Ministerio TIC</b> María Isabel Mejía, Viceministra
11:00 a.m. - 11:10 a.m.	<b>Manpower</b> Fabio Zapata, South America Region Director
11:10 a.m. - 11:20 a.m.	<b>Universidad de los Andes</b> Harold Castro, Director Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación
11:20 a.m. - 11:30 a.m.	<b>Consejo Privado de Competitividad</b> Daniel Gómez, Investigador Asociado
11:35 a.m. - 12:30 p.m.	Intervienen todos los panelistas y el público. <b>Gobierno</b> MinTIC, María Isabel Mejía, Viceministra MinEduación, Victor Alejandro Venegas, Subdirector de desarrollo sectorial de Educación Superior Banco de la República, Francisco Rivas, Subgerente general de servicios corporativos <b>Sector Productivo</b> ManPower, Fabio Zapata, SouthAmericaRegionDirector Consejo Privado de Competitividad, Daniel Gómez, Investigador asociado Aesoftware, Alejandro Salamanca, Gerente <b>Academia</b> Universidad Nacional, José Ismael Peña, Profesor Universidad de los Andes, Harold Castro, Director Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación Universidad de los Andes, María del Pilar Villamil, Profesora <b>Moderador</b> RubbyCasallas, Profesora Titular

### Perfiles

9:10 a.m. - 9:25 a.m.

#### Definiciones académicas

Universidad de los Andes

Profesora María del Pilar Villamil

9:25 a.m. - 9:40 a.m.

#### Definiciones de mercado

Manpower

Fabio Zapata

SouthAmericaRegionDirector



# 1er. Foro Nacional de Talento de TI

## La industria TIC colombiana necesita muchos más ingenieros

7:30 a.m. - 8:00 a.m.	Registro
8:00 a.m. - 8:30 a.m.	<b>Presentación foro y visión académica.</b> Universidad de los Andes Profesora Rubby Casallas
8:30 a.m. - 8:50 a.m.	<b>Presentación diagnóstico del déficit de talento TI cifras MinTIC</b> Ministerio TIC Viceministra María Isabel Mejía
8:50 a.m. - 9:10 a.m.	<b>Cifras para complementar el diagnóstico del déficit de talento técnicos, tecnológicos (fuentes y estrategias de recolección)</b> Ministerio de Educación Victor Alejandro Venegas Subdirector de desarrollo sectorial de Educación Superior
9:10 a.m. - 9:25 a.m.	<b>Definiciones académicas</b> Universidad de los Andes Profesora María del Pilar Villamil
9:25 a.m. - 9:40 a.m.	<b>Definiciones de mercado</b> Manpower Fabio Zapata South America Region Director
9:40 a.m. - 10:30 a.m.	<b>Industria de Software</b> Asesoftware Alejandro Salamanca, Gerente <b>Sistema Nacional de Competitividad e innovación</b> Consejo Privado de Competitividad Daniel Gómez, Investigador asociado <b>Gobierno y sector productivo</b> Banco de la República Alberto Cueto, Subdirector de Computación Corporativa del Depto. de Tecnología Informática <b>Universidad</b> Universidad Nacional José Ismael Peña, Profesor <b>Moderadora</b> Universidad de los Andes Rubby Casallas, Profesora Titular
10:30 a.m. - 10:50 a.m.	Break
10:50 a.m. - 11:00 a.m.	<b>Ministerio TIC</b> María Isabel Mejía, Viceministra
11:00 a.m. - 11:10 a.m.	<b>Manpower</b> Fabio Zapata, South America Region Director
11:10 a.m. - 11:20 a.m.	<b>Universidad de los Andes</b> Harold Castro, Director Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación
11:20 a.m. - 11:30 a.m.	<b>Consejo Privado de Competitividad</b> Daniel Gómez, Investigador Asociado
11:35 a.m. - 12:30 p.m.	Intervienen todos los panelistas y el público. <b>Gobierno</b> MinTIC, María Isabel Mejía, Viceministra MinEduación, Victor Alejandro Venegas, Subdirector de desarrollo sectorial de Educación Superior Banco de la República, Francisco Rivas, Subgerente general de servicios corporativos <b>Sector Productivo</b> ManPower, Fabio Zapata, South America Region Director Consejo Privado de Competitividad, Daniel Gómez, Investigador asociado Asesoftware, Alejandro Salamanca, Gerente <b>Academia</b> Universidad Nacional, José Ismael Peña, Profesor Universidad de los Andes, Harold Castro, Director Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación Universidad de los Andes, María del Pilar Villamil, Profesora <b>Moderar:</b> Rubby Casallas, Profesora Titular

### Panel 1:

9:40 a.m. - 10:30 a.m.

### Qué es ser profesional en TI? Análisis de los empleadores (gobierno, sector productivo) y la academia

#### Industria de Software

Asesoftware

Alejandro Salamanca, Gerente

#### Sistema Nacional de Competitividad e innovación

Consejo Privado de Competitividad

Daniel Gómez, Investigador asociado

#### Gobierno y sector productivo

Banco de la República

Alberto Cueto, Subdirector de Computación Corporativa  
del Depto. de Tecnología Informática

#### Universidad

Universidad Nacional

José Ismael Peña, Profesor



# 1er. Foro Nacional de Talento de TI

## La industria TIC colombiana necesita muchos más ingenieros

7:30 a.m. - 8:00 a.m.	Registro
8:00 a.m. - 8:30 a.m.	<b>Presentación foro y visión académica.</b> Universidad de los Andes Profesora Ruby Casallas
8:30 a.m. - 8:50 a.m.	<b>Presentación diagnóstico del déficit de talento TI cifras MinTIC</b> Ministerio TIC Viceministra María Isabel Mejía
8:50 a.m. - 9:10 a.m.	<b>Cifras para complementar el diagnóstico del déficit de talento técnicos, tecnológicos (fuertes y estrategias de recolección)</b> Ministerio de Educación Victor Alejandro Venegas Subdirector de desarrollo sectorial de Educación Superior
9:10 a.m. - 9:25 a.m.	<b>Definiciones académicas</b> Universidad de los Andes Profesora María del Pilar Villamil
9:25 a.m. - 9:40 a.m.	<b>Definiciones de mercado</b> Manpower Fabio Zapata South America Region Director
9:40 a.m. - 10:30 a.m.	<b>Industria de Software</b> Aesofware Alejandro Salamanca, Gerente <b>Sistema Nacional de Competitividad e Innovación</b> Consejo Privado de Competitividad Daniel Gómez, Investigador asociado <b>Gobierno y sector productivo</b> Banco de la República Alberto Cuello, Subdirector de Computación Corporativa del Depto. de Tecnología Informática <b>Universidad</b> Universidad Nacional José Ismael Peña, Profesor <b>Moderadora</b> Universidad de los Andes Ruby Casallas, Profesora Titular
10:30 a.m. - 10:50 a.m.	Break
10:50 a.m. - 11:00 a.m.	<b>Ministerio TIC</b> María Isabel Mejía, Viceministra
11:00 a.m. - 11:10 a.m.	<b>Manpower</b> Fabio Zapata, South America Region Director
11:10 a.m. - 11:20 a.m.	<b>Universidad de los Andes</b> Harold Castro, Director Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación
11:20 a.m. - 11:30 a.m.	<b>Consejo Privado de Competitividad</b> Daniel Gómez, Investigador Asociado
11:35 a.m. - 12:30 p.m.	Intervienen todos los panelistas y el público. <b>Gobierno</b> MinTIC, María Isabel Mejía, Viceministra MinEduación, Victor Alejandro Venegas, Subdirector de desarrollo sectorial de Educación Superior Banco de la República, Francisco Rivas, Subgerente general de servicios corporativos <b>Sector Productivo</b> ManPower, Fabio Zapata, South America Region Director Consejo Privado de Competitividad, Daniel Gómez, Investigador asociado Aesofware, Alejandro Salamanca, Gerente <b>Academia</b> Universidad Nacional, José Ismael Peña, Profesor Universidad de los Andes, Harold Castro, Director Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación Universidad de los Andes, María del Pilar Villamil, Profesora <b>Módulo:</b> Ruby Casallas, Profesora Titular

### Panel 2: Buscando estrategias de solución

10:50 a.m. - 11:00 a.m.

**Ministerio TIC**

María Isabel Mejía, Viceministra

11:00 a.m. - 11:10 a.m.

**Manpower**

Fabio Zapata, South America Region Director

11:10 a.m. - 11:20 a.m.

**Universidad de los Andes**

Harold Castro, Director Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación

11:20 a.m. - 11:30 a.m.

**Consejo Privado de Competitividad**

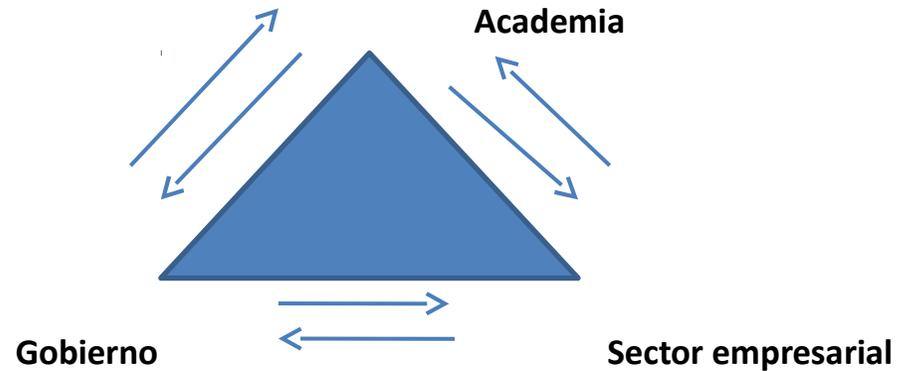
Daniel Gómez, Investigador Asociado

# 1er. Foro Nacional de Talento de TI

## La industria TIC colombiana necesita muchos más ingenieros

7:30 a.m. - 8:00 a.m.	Registro
8:00 a.m. - 8:30 a.m.	<b>Presentación foro y visión académica.</b> Universidad de los Andes Profesora Ruby Casallas
8:30 a.m. - 8:50 a.m.	<b>Presentación diagnóstico del déficit de talento TI cifras MinTIC</b> Ministerio TIC Viceministra María Isabel Mejía
8:50 a.m. - 9:10 a.m.	<b>Cifras para complementar el diagnóstico del déficit de talento técnicos, tecnológicos (habilidades y estrategias de recolección)</b> Ministerio de Educación Victor Alejandro Venegas Subdirector de desarrollo sectorial de Educación Superior
9:10 a.m. - 9:25 a.m.	<b>Definiciones académicas</b> Universidad de los Andes Profesora María del Pilar Villamil
9:25 a.m. - 9:40 a.m.	<b>Definiciones de mercado</b> Manpower Fabio Zapata South America Region Director
9:40 a.m. - 10:30 a.m.	<b>Industria de Software</b> Aesofware Alejandro Salamanca, Gerente <b>Sistema Nacional de Competitividad e Innovación</b> Consejo Privado de Competitividad Daniel Gómez, Investigador asociado <b>Gobierno y sector productivo</b> Banco de la República Alberto Cuello, Subdirector de Computación Corporativa del Depto. de Tecnología Informática <b>Universidad</b> Universidad Nacional José Ismael Peña, Profesor <b>Moderadora</b> Universidad de los Andes Ruby Casallas, Profesora Titular
10:30 a.m. - 10:50 a.m.	Break
10:50 a.m. - 11:00 a.m.	Ministerio TIC María Isabel Mejía, Viceministra
11:00 a.m. - 11:10 a.m.	Manpower Fabio Zapata, South America Region Director
11:10 a.m. - 11:20 a.m.	Universidad de los Andes Harold Castro, Director Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación
11:20 a.m. - 11:30 a.m.	Consejo Privado de Competitividad Daniel Gómez, Investigador Asociado
11:35 a.m. - 12:30 p.m.	Intervienen todos los panelistas y el público. <b>Gobierno</b> MinTIC, María Isabel Mejía, Viceministra MinEduación, Victor Alejandro Venegas, Subdirector de desarrollo sectorial de Educación Superior Banco de la República, Francisco Rivas, Subgerente general de servicios corporativos <b>Sector Productivo</b> ManPower, Fabio Zapata, South America Region Director Consejo Privado de Competitividad, Daniel Gómez, Investigador asociado Aesofware, Alejandro Salamanca, Gerente <b>Academia</b> Universidad Nacional, José Ismael Peña, Profesor Universidad de los Andes, Harold Castro, Director Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación Universidad de los Andes, María del Pilar Villamil, Profesora <b>Módulo:</b> Ruby Casallas, Profesora Titular

Panel 3: Conversatorio



1er. Foro Nacional de Talento de TI  
La industria TIC colombiana necesita muchos más ingenieros

# BIENVENIDOS!