

# 2do Foro de Talento en Tecnologías de Información

## La educación en TI y con TI

### Estrategias Académicas y de Promoción en el Programa de INGENIERIA DE SISTEMAS de la Universidad Icesi en la incorporación y la retención de sus estudiantes

---

**Álvaro Pachón**  
**Jefe de Departamento TIC**  
**Universidad Icesi**  
**-2014-**

# 2do Foro de Talento en Tecnologías de Información

## La educación en TI y con TI



UNIVERSIDAD  
**ICESI**

**35**  
AÑOS

- 1- La Universidad Icesi fue fundada en 1979.
- 2- Fundadores/Benefactores/Gestores: Empresas del Valle del Cauca.
- 3- Tiene Acreditación Institucional de Alta Calidad.
- 4- 5 Facultades, 19 Programas de Pregrado, 13 Maestrías, 9 Especializaciones Médico-Quirúrgicas.

# 2do Foro de Talento en Tecnologías de Información

## La educación en TI y con TI

# 2do Foro de Talento en Tecnologías de Información

## La educación en TI y con TI

- El proceso:



# 2do Foro de Talento en Tecnologías de Información

## La educación en TI y con TI

- **El Mercado Laboral:**

1. Reconocimiento del Profesional ICESI.
  - 1.1. Evaluación de Práctica Profesional.
  - 1.2. Observatorio Laboral.
2. Resultados de las Pruebas Saber PRO.
3. Iniciativas de Emprendimiento.

# 2do Foro de Talento en Tecnologías de Información

## La educación en TI y con TI

1. Enorme conjunto de posibilidades laborales.
2. Bajas tasas de desempleo.
3. Nivel salarial de inserción mayor que el de otros programas.
4. Programas de Inserción Laboral temprana.
  - 4.1. Plan de Carrera (Tecnoquímicas)
  - 4.2. Comunidad Pila (Carvajal T&S).
5. Rondas de Identificación, Selección y Contratación de Talentos.

# 2do Foro de Talento en Tecnologías de Información

## La educación en TI y con TI

- **Vida Universitaria:**

1. Duración del programa<sup>[1]</sup>: 10 sem (25%)/11-12 sem (75%)

092	58%
101	47%
102	70%
111	46%
112	35%
121	35%
122	29%
131	94%
132	10%
141	0%

2. Tasas de Deserción (%)<sup>[1]</sup>:

# 2do Foro de Talento en Tecnologías de Información

## La educación en TI y con TI

### 3. Acompañamiento Académico.

3.1. Programa Ícaro.

3.2. Sistema de “Alertas Tempranas”

3.3. Monitoría/Tutoría/Acompañamiento Personalizado.



# 2do Foro de Talento en Tecnologías de Información

## La educación en TI y con TI

- **Nuestros estudiantes:**

1. Población de estudiantes:<sup>[1]</sup> 133.

1.1. Mujeres: (6%-Programa/48%-Icesi).

1.2. Hombres: (94%-Programa/52%-Icesi)

2. Caracterización Socio-económica<sup>[1]</sup>:

Estrato	Estudiantes	Porcentaje
1	16	12%
2	34	26%
3	32	24%
4	19	14%
5	23	17%
6	9	7%
<b>TOTALES</b>	<b>133</b>	<b>100%</b>

# 2do Foro de Talento en Tecnologías de Información

## La educación en TI y con TI

### 4. Inscripciones al Programa [1]:

<b>Periodo</b>	<b>Inscritos</b>	<b>Admitidos</b>	<b>Matriculados</b>
<b>101</b>	19	18	<b>15</b>
<b>102</b>	26	26	<b>23</b>
<b>111</b>	19	19	<b>13</b>
<b>112</b>	25	25	<b>20</b>
<b>121</b>	23	22	<b>17</b>
<b>122</b>	23	26	<b>16</b>
<b>131</b>	22	21	<b>16</b>
<b>132</b>	26	25	<b>20</b>

# 2do Foro de Talento en Tecnologías de Información

## La educación en TI y con TI

### 3. Nivel Académico (Resultados ICFES)<sup>[1]</sup>:

Puesto ICFES	Estudiantes	Porcentaje
1-20	3	15%
21-50	4	20%
51-100	4	20%
> 100	9	45%
<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>100%</b>

# 2do Foro de Talento en Tecnologías de Información

## La educación en TI y con TI

- **Aspirantes:**

1. Estudiantes (Grado 11/12).

2. Colegios.

- 2.1. Asesores Vocacionales.

- 3.2. Profesores.

3. Niños y Jóvenes.

# 2do Foro de Talento en Tecnologías de Información

## La educación en TI y con TI

- **Estudiantes (Grado 11/12):**

1. Iniciativas de Promoción.
2. Iniciativas Académicas.
3. Iniciativas de Apoyo Social y Económico.

# 2do Foro de Talento en Tecnologías de Información

## La educación en TI y con TI

- **Iniciativas de Promoción:**

1. Participación en Ferias y Visitas a Colegios.
2. Pasantías en la U + Estudiante Padrino.
3. Charlas con la Dirección del Programa.
4. Icesi Interactiva
5. Día IT.

# 2do Foro de Talento en Tecnologías de Información

## La educación en TI y con TI

- **Iniciativas Académicas:**

1. Cursos Cortos (Pensamiento Algorítmico).
2. Campos de Verano (Programación).
3. Becas a la Excelencia.

# 2do Foro de Talento en Tecnologías de Información

## La educación en TI y con TI

- **Iniciativas de Apoyo Social/Económico:**

1. Beca Icesos

- 1.1. Matrícula.

- 1.2. Libros (Préstamo por el semestre).

- 1.3. Alimentación (Cafetería Central).

- 1.4. Auxilio de Transporte.



# 2do Foro de Talento en Tecnologías de Información

## La educación en TI y con TI

- **Iniciativas de Apoyo Social/Económico:**

### 2. Acompañamiento al Estudiante.

2.1. Programa de Transición a la Vida Universitaria.

2.2. Talleres

2.2.1. Técnicas de Estudio.

2.2.2. Manejo del Tiempo.

17

# 2do Foro de Talento en Tecnologías de Información

## La educación en TI y con TI

- **Iniciativas con Asesores Profesionales**

1. Charlas Informativas (Programa).

2. Presentación de Resultados (Egresados).

# 2do Foro de Talento en Tecnologías de Información

## La educación en TI y con TI

- **Profesores de Informática:**

1. Reuniones de discusión curricular para el mejoramiento.
2. Apoyo al desarrollo del pensamiento algorítmico y la programación.

# 2do Foro de Talento en Tecnologías de Información

## La educación en TI y con TI

- **Niños y Jóvenes**

1. Pequeños Científicos.

2. Campos de Verano (“Kids”).

# 2do Foro de Talento en Tecnologías de Información

## La educación en TI y con TI

- **Fuente de Información**

[1]. Oficina de Planeación Académica.