

## Encuesta a Graduandos

### INGENIERÍA MATEMÁTICA 2010-2

#### 1. Aspectos Generales de la población encuestada

- Número de encuestados
- Encuestados según aspirante
- Ciudad de residencia
- Calidad atención recibida
- Índice calidad atención recibida

#### 2. Evaluación del pregrado

- Calidad general del programa
- Pertinencia profesional del pensum
- Rigurosidad académica
- Grado de actualización con base en la bibliografía
- Nivel de exigencia académica
- Calidad del profesorado
- Personal docente
- Apoyo a los estudiantes
- Gestión administrativa
- Satisfacción general
- Satisfacción con la práctica
- Relación entre la práctica y la línea de énfasis
- Calificación de la bibliografía existente
- Evaluación características del pensum
- Formación ética y humana
- Fundamentación teórica
- Integración teórico práctica
- Principal beneficio de la práctica profesional
- Principal razón para volver a estudiar en la Universidad EAFIT

#### 3. Desarrollo de competencias

- Competencias Instrumentales
- Competencias Interpersonales
- Competencias Sistémicas

#### 4. Diez mejores profesores

#### 5. Elección del pregrado

- Ciudad de procedencia
- Colegio de procedencia
- Conocimientos previos sobre el programa, objetivos y campo de acción

- Principal motivo para elegir el Pregrado
- Principal razón para elegir la Universidad EAFIT

## **6. Desempeño académico**

- Motivos de transferencia externa

## **7. Aspectos laborales**

- Canal de búsqueda de empleo
- Actividad económica

## 1. Aspectos Generales de la población encuestada

### • Número de encuestados

| Programa                         | No.        |            |            | Edad Promedio |           |
|----------------------------------|------------|------------|------------|---------------|-----------|
|                                  | Femenino   | Masculino  | Total      | Femenino      | Masculino |
| Administración De Negocios       | 62         | 52         | 114        | 26            | 26        |
| Ciencias Políticas               | 2          | 2          | 4          | 24            | 25        |
| Comunicación Social              | 12         | 5          | 17         | 24            | 30        |
| Contaduría Pública               | 3          | 1          | 4          | 26            | 25        |
| Derecho                          | 14         | 8          | 22         | 26            | 27        |
| Economía                         | 9          | 7          | 16         | 24            | 24        |
| Ingeniería Civil                 | 3          | 6          | 9          | 29            | 28        |
| Ingeniería De Diseño De Producto | 26         | 14         | 40         | 26            | 26        |
| Ingeniería De Procesos           | 7          | 6          | 13         | 26            | 25        |
| Ingeniería De Producción         | 17         | 11         | 28         | 25            | 26        |
| Ingeniería De Sistemas           | 8          | 21         | 29         | 28            | 27        |
| Ingeniería Física                | 1          | 3          | 4          | 25            | 25        |
| Ingeniería Mecánica              |            | 15         | 15         |               | 27        |
| Música                           | 2          | 1          | 3          | 27            | 27        |
| Negocios Internacionales         | 34         | 30         | 64         | 26            | 26        |
| Ingeniería Matemática            | 2          | 6          | 8          | 24            | 27        |
|                                  | <b>202</b> | <b>188</b> | <b>390</b> | <b>26</b>     | <b>26</b> |

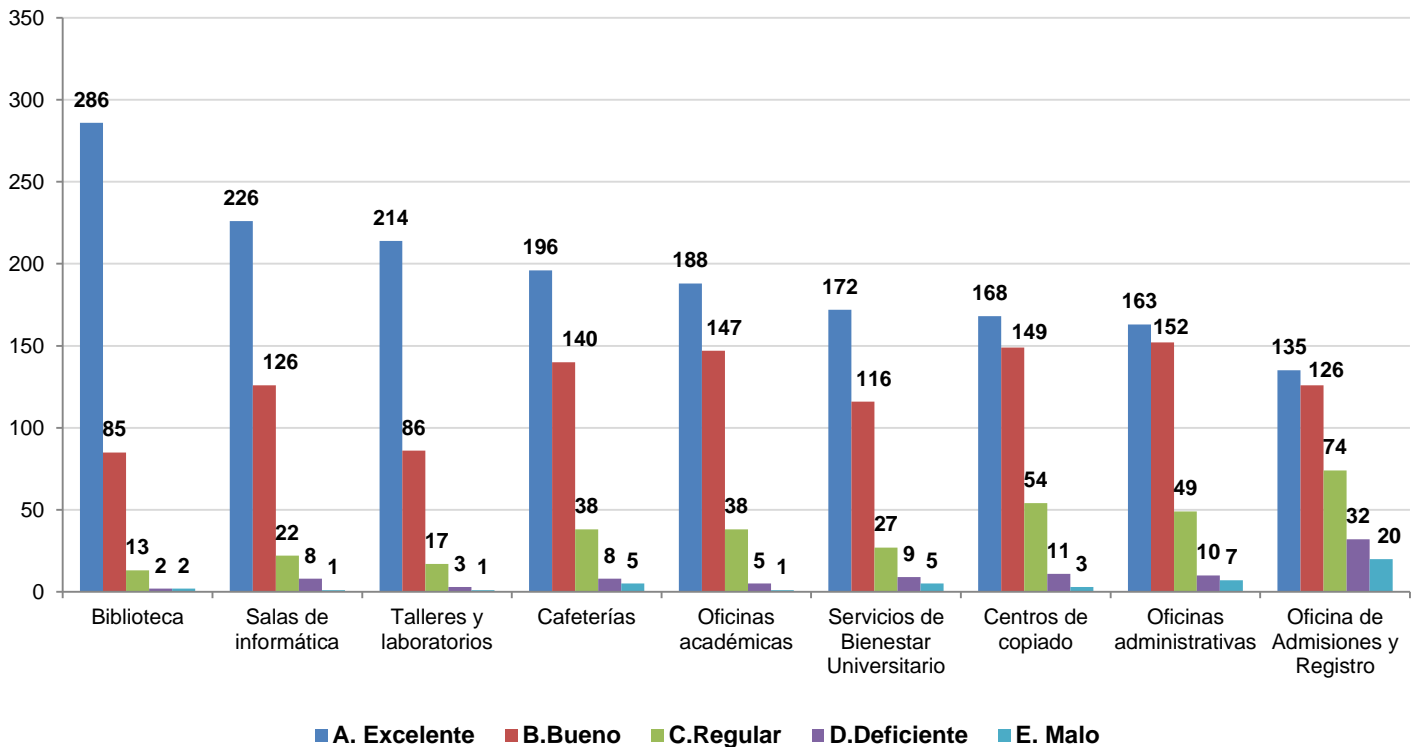
### • Encuestados según aspirante

| Programa                         | No.         |           |           |                       |                       |
|----------------------------------|-------------|-----------|-----------|-----------------------|-----------------------|
|                                  | Bachilleres | Reingreso | Reintegro | Transferencia externa | Transferencia interna |
| Administración De Negocios       | 88          | 6         |           | 11                    | 9                     |
| Ciencias Políticas               | 3           |           |           | 1                     |                       |
| Comunicación Social              | 16          |           |           |                       | 1                     |
| Contaduría Pública               | 2           | 1         |           |                       | 1                     |
| Derecho                          | 19          |           |           | 1                     | 2                     |
| Economía                         | 16          |           |           |                       |                       |
| Ingeniería Civil                 | 5           | 1         | 2         | 1                     |                       |
| Ingeniería De Diseño De Producto | 32          | 2         |           | 1                     | 5                     |
| Ingeniería De Procesos           | 10          | 1         |           | 1                     | 1                     |
| Ingeniería De Producción         | 24          | 1         |           | 1                     | 2                     |
| Ingeniería De Sistemas           | 21          | 4         |           | 4                     | 1                     |
| Ingeniería Física                | 3           |           |           | 1                     |                       |
| Ingeniería Matemática            | 4           | 1         |           |                       |                       |
| Ingeniería Mecánica              | 13          | 1         | 2         |                       | 2                     |
| Música                           | 2           |           |           | 1                     |                       |
| Negocios Internacionales         | 43          | 5         |           | 5                     | 11                    |
|                                  | <b>301</b>  | <b>23</b> | <b>4</b>  | <b>28</b>             | <b>35</b>             |

- Ciudad de residencia

| Programa                         | Medellín   | Envigado  | Rionegro | Itagüí   | La Estrella | Bello    | otros    |
|----------------------------------|------------|-----------|----------|----------|-------------|----------|----------|
| Administración De Negocios       | 87         | 20        | 1        | 1        | 1           | 1        | 3        |
| Ciencias Políticas               | 3          | 1         |          |          |             |          |          |
| Comunicación Social              | 11         | 3         |          | 1        |             |          | 2        |
| Contaduría Pública               | 4          |           |          |          |             |          |          |
| Derecho                          | 18         | 3         | 1        |          |             |          |          |
| Economía                         | 14         | 2         |          |          |             |          |          |
| Ingeniería Civil                 | 9          |           |          |          |             |          |          |
| Ingeniería De Diseño De Producto | 32         | 8         |          |          |             |          |          |
| Ingeniería De Procesos           | 8          | 5         |          |          |             |          |          |
| Ingeniería De Producción         | 23         | 3         |          |          |             |          | 1        |
| Ingeniería De Sistemas           | 19         | 7         | 1        |          |             | 1        | 1        |
| Ingeniería Física                | 3          | 1         |          |          |             |          |          |
| Ingeniería Mecánica              | 10         | 3         |          |          | 1           |          | 1        |
| Música                           | 3          |           |          |          |             |          |          |
| Negocios Internacionales         | 49         | 12        |          | 1        | 1           |          | 1        |
| Ingeniería Matemática            | 3          | 1         | 1        |          |             | 1        |          |
|                                  | <b>296</b> | <b>69</b> | <b>4</b> | <b>3</b> | <b>3</b>    | <b>3</b> | <b>7</b> |

- Calidad atención recibida



- **Índice calidad atención recibida**

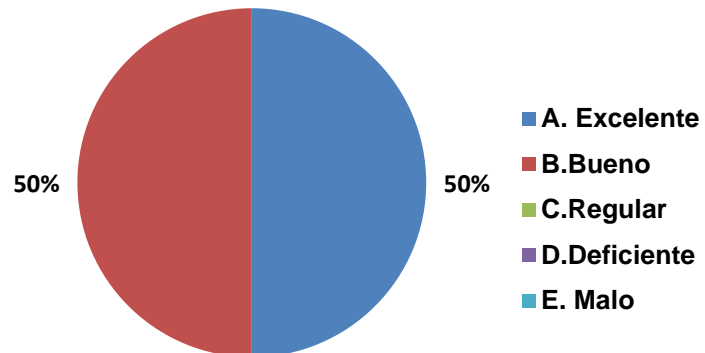
**Nota:** El puntaje total se obtiene asignando valores a las calificaciones cualitativas de la siguiente manera: Excelente = 2; Bueno = 1; Regular = 0; Deficiente = - 1; Malo = -2. Luego se multiplica el total de respuestas en cada categoría por el valor asignado y los resultados se suman algebraicamente para obtener el puntaje total.

**Índice**=(puntaje total/puntaje promedio)\*100

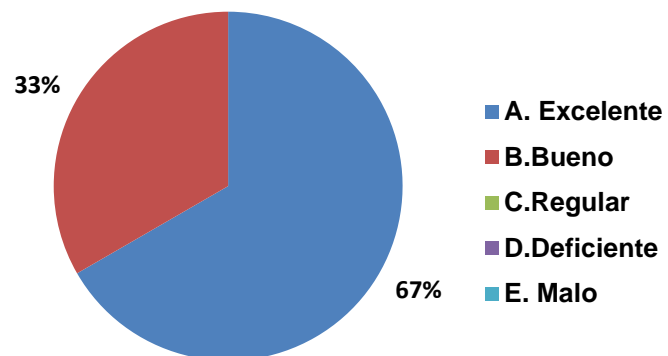
| Servicio                             | Puntaje    | Índice     |
|--------------------------------------|------------|------------|
| Biblioteca                           | 651        | 132        |
| Salas de informática                 | 568        | 115        |
| Oficinas académicas                  | 516        | 104        |
| Cafeterías                           | 514        | 104        |
| Talleres y laboratorios              | 509        | 103        |
| Centros de copiado                   | 468        | 95         |
| Oficinas administrativas             | 454        | 92         |
| Servicios de Bienestar Universitario | 441        | 89         |
| Oficina de Admisiones y Registro     | 324        | 66         |
|                                      | <b>494</b> | <b>100</b> |

## 2. Evaluación del pregrado

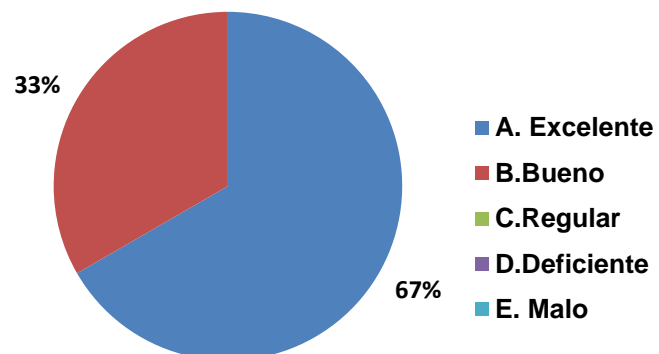
### • Calidad general del programa



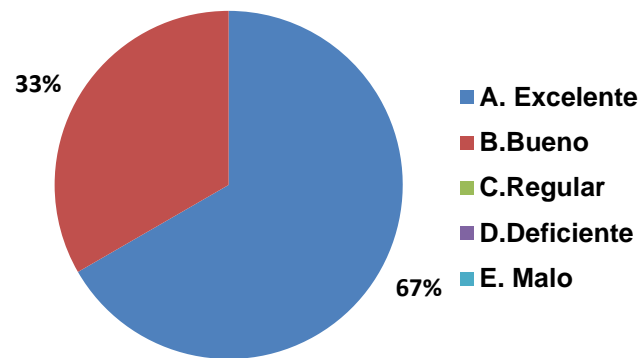
### • Pertinencia profesional del pensum



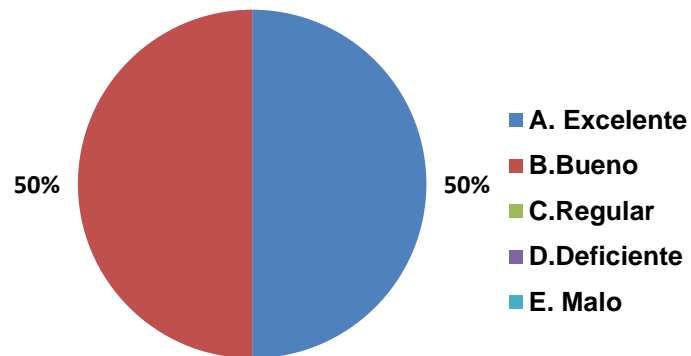
### • Rigurosidad académica



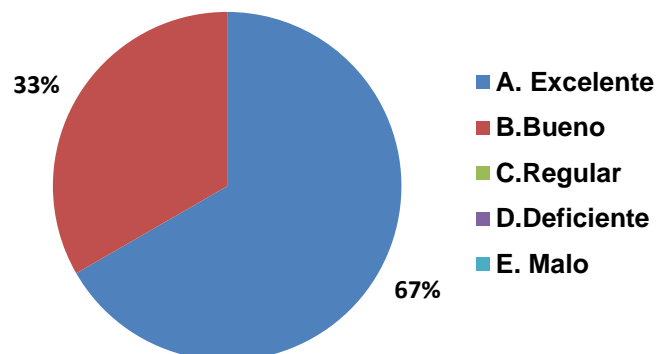
- **Grado de actualización con base en la bibliografía**



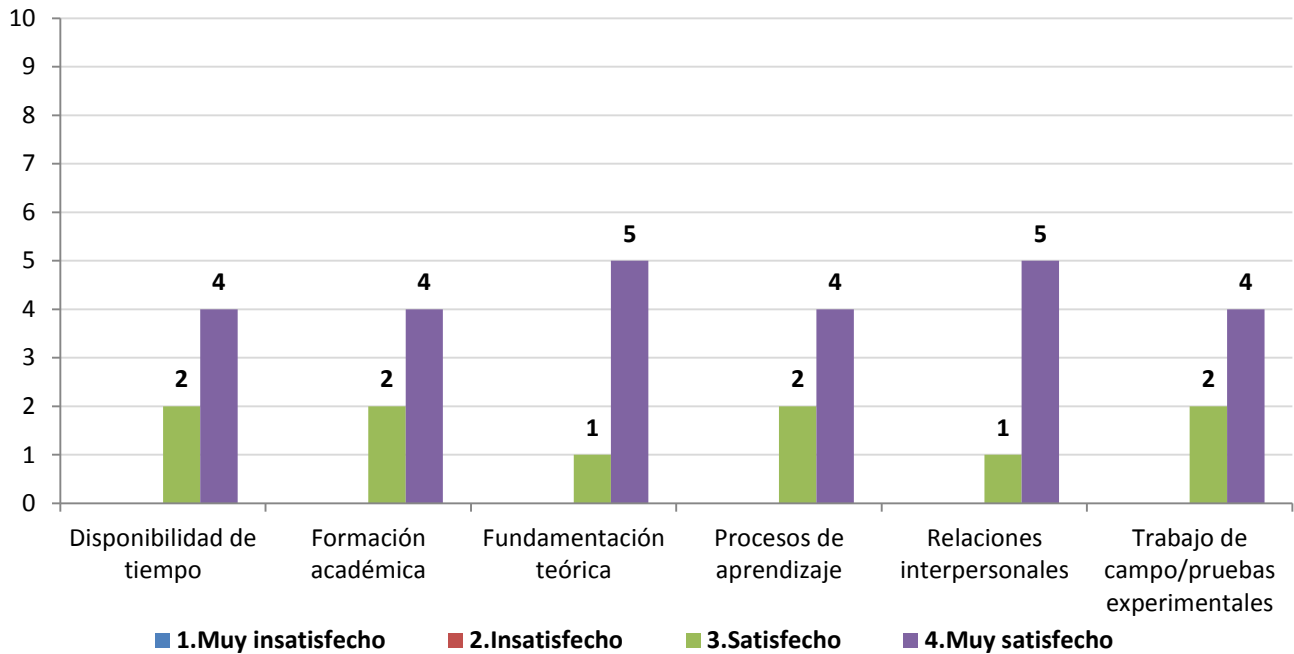
- **Nivel de exigencia académica**



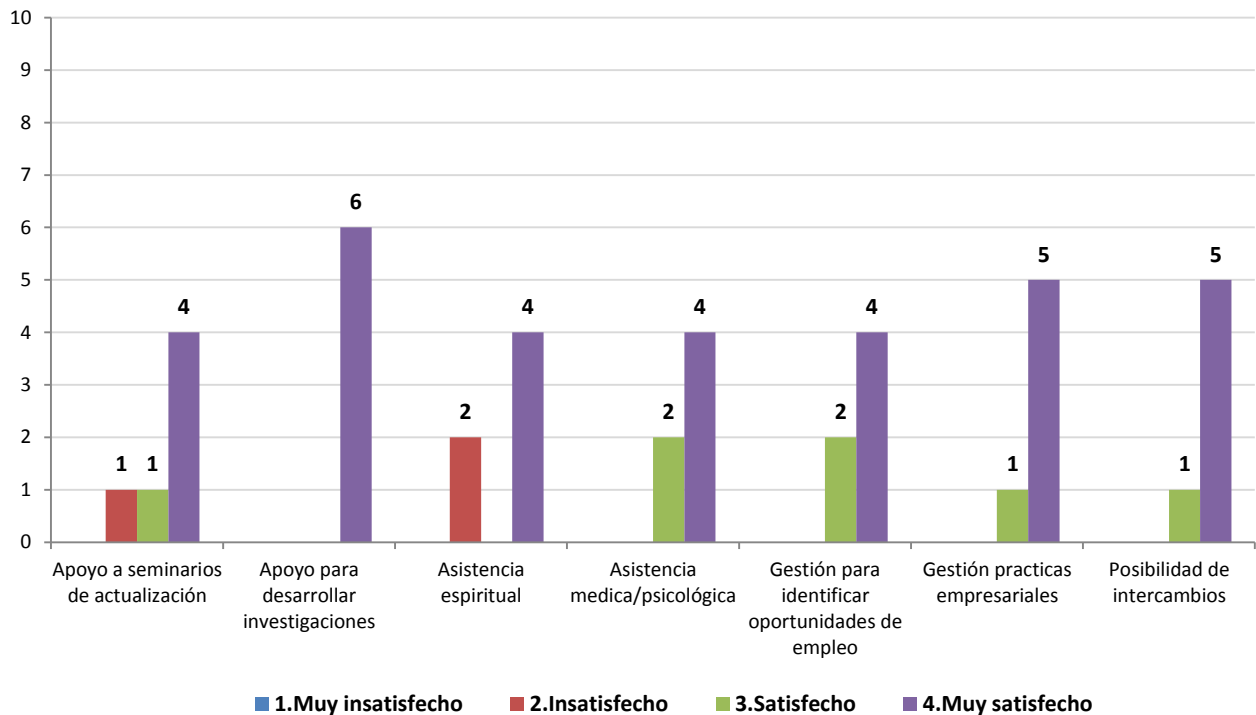
- **Calidad del profesorado**



• **Personal docente**

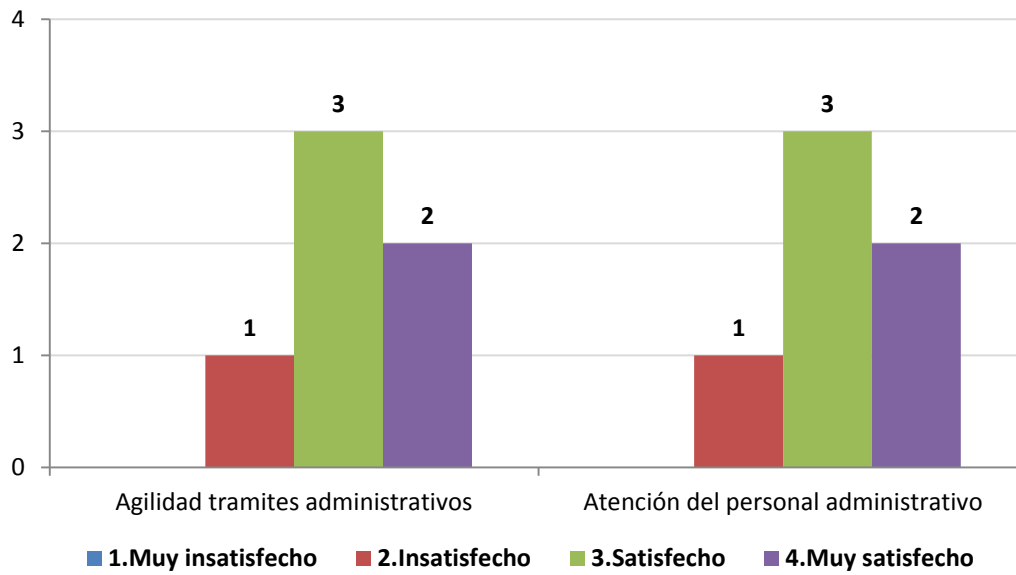


• **Apoyo a los estudiantes**

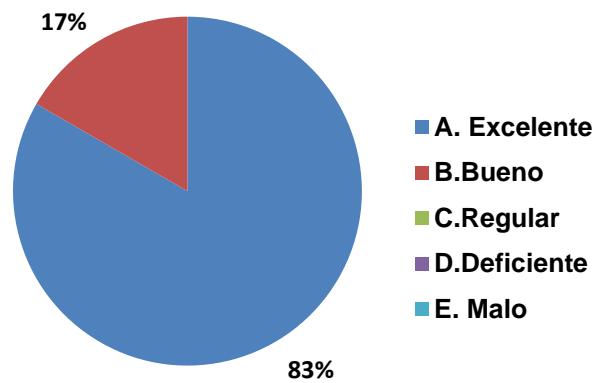




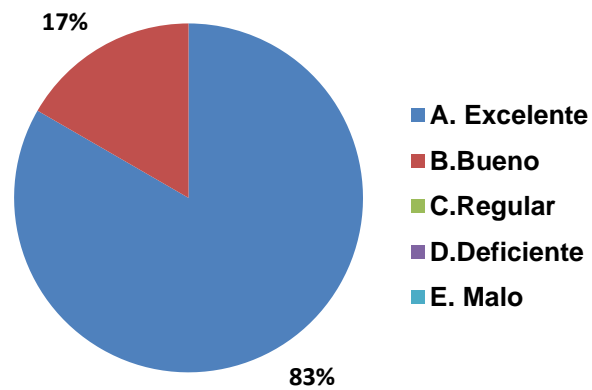
• **Gestión administrativa**



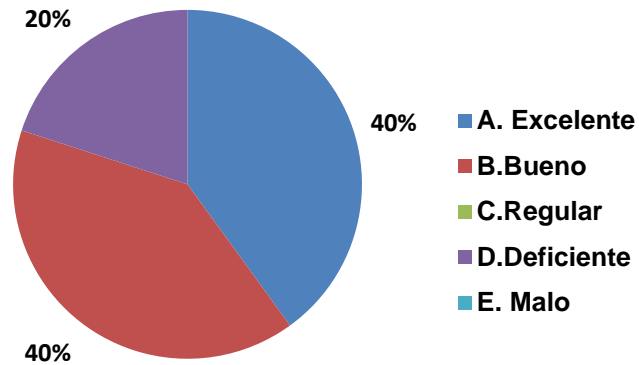
• **Satisfacción general**



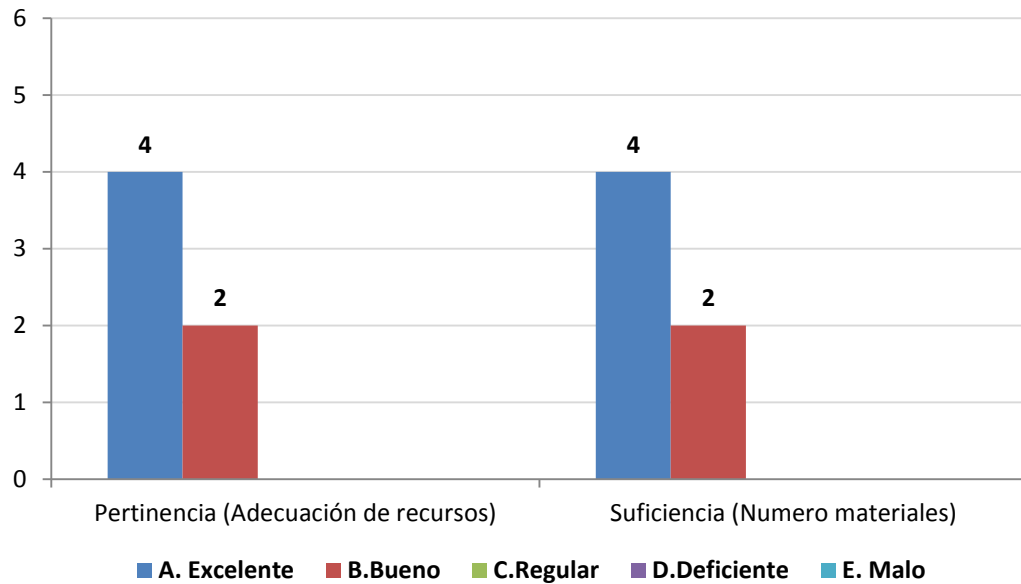
• **Satisfacción con la práctica**



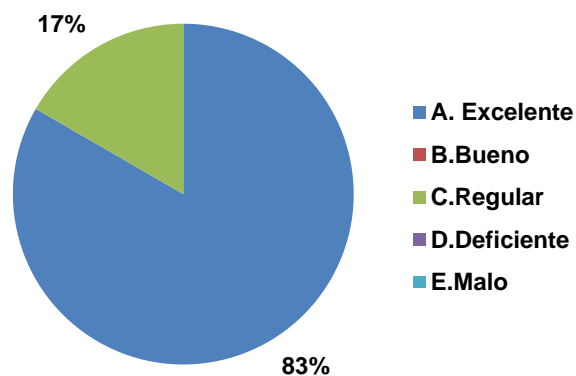
- **Relación entre la práctica y la línea de énfasis**



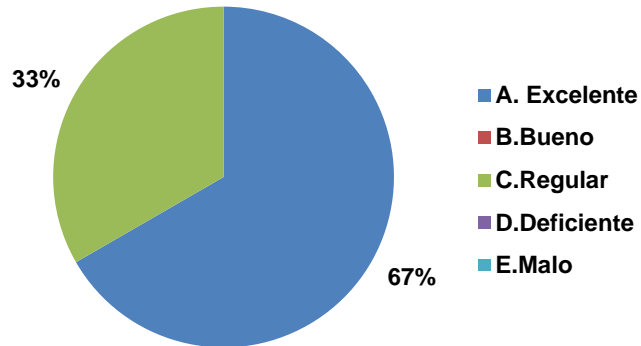
- **Calificación de la bibliografía existente**



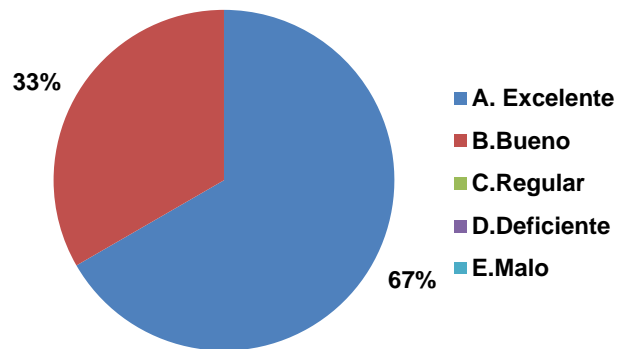
- **Desarrollo de habilidades investigativas**



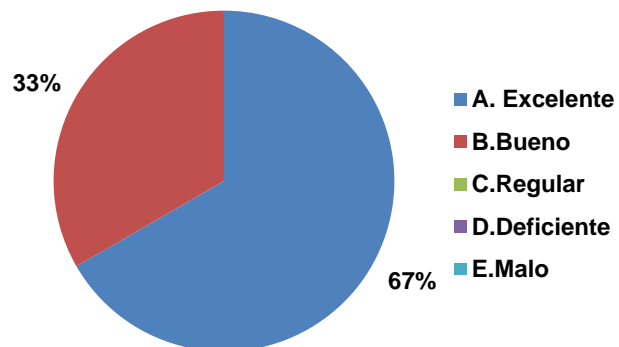
• **Formación ética y humana**



• **Fundamentación teórica**



• **Integración teórico práctica**



- **Principal beneficio de la práctica profesional**

|   | No.      | %           |
|---|----------|-------------|
| Académico e investigativo (mejoró el conocimiento de áreas profesionales de su carrera) | 4        | 67%         |
| Obtuvo vinculación laboral (continuó trabajando luego de la práctica)                   | 2        | 33%         |
|   | <b>6</b> | <b>100%</b> |

- **Principal razón para volver a estudiar en la Universidad EAFIT**

|                                  | No.      | %           |
|----------------------------------|----------|-------------|
| Calidad de la formación          | 3        | 50%         |
| Calidad de los profesores        | 2        | 33%         |
| Reconocimiento de la institución | 1        | 17%         |
|                                  | <b>6</b> | <b>100%</b> |

### 3. Desarrollo de competencias

- Competencias Instrumentales**

|  | 1.Muy insatisfecho | 2.Insatisfecho | 3.Satisfecho | 4.Muy satisfecho |
|--|--------------------|----------------|--------------|------------------|
| Buscar, analizar, administrar y compartir información  |                    |                |              | 6                |
| Crear, investigar y adoptar tecnología   |                    |                |              | 6                |
| Diseñar e implementar soluciones con el apoyo de tecnología  |                    |                |              | 6                |
| Utilizar herramientas informáticas básicas (procesadores de texto, hojas de cálculo, correo electrónico, etc.) |                    |                |              | 6                |

- Competencias Interpersonales**

|   | 1.Muy insatisfecho | 2.Insatisfecho | 3.Satisfecho | 4.Muy satisfecho |
|---|--------------------|----------------|--------------|------------------|
| Aceptar las diferencias y trabajar en contexto multiculturales                                |                    |                | 1            | 5                |
| Asumir una cultura de convivencia   |                    | 1              | 1            | 4                |
| Comunicarse oralmente con claridad  |                    | 1              | 2            | 3                |
| Exponer las ideas por medios escritos   |                    | 1              | 2            | 3                |
| Identificar y utilizar símbolos para comunicarse (lenguaje icónico, lenguaje no verbal, etc.) |                    | 2              | 2            | 2                |
| Persuadir y convencer a sus interlocutores  |                    | 1              | 2            | 3                |

- Competencias Sistémicas**

|  | 1.Muy insatisfecho | 2.Insatisfecho | 3.Satisfecho | 4.Muy satisfecho |
|--|--------------------|----------------|--------------|------------------|
| Aprender y mantenerse actualizado            |                    |                |              | 6                |
| Asumir responsabilidades y tomar decisiones  |                    |                | 2            | 4                |
| Capacidad de abstracción análisis y síntesis |                    |                |              | 6                |
| Comprender la realidad que lo rodea          |                    |                |              | 6                |
| Identificar, plantear y resolver problemas   |                    |                |              | 6                |
| Ser creativo e innovador                     |                    |                |              | 6                |

#### 4. Diez mejores profesores

**NOTA:** El puntaje total es la suma ponderada de las menciones de cada profesor en primer, segundo o tercer renglón, de acuerdo con el formulario de encuesta. Se muestran los 10 primeros puestos de 9 profesores mencionados.

|   | Profesor                           | Puntaje |
|---|------------------------------------|---------|
| 1 | Carlos Mario Vélez Sánchez         | 21      |
| 2 | Gabriel Ignacio Loaiza Ossa        | 20      |
| 3 | Manuel Hernando Sierra Aristizabal | 5       |
| 4 | Jairo Alberto Villegas Gutiérrez   | 3       |
| 5 | Paula Alejandra Escudero Marín     | 3       |
| 6 | Carlos Alberto Castro Zuluaga      | 2       |
| 7 | Juan Cancio Arcila Arango          | 2       |
| 8 | Gabriel Jaime Castaño Chica        | 2       |
| 9 | Edwin De Jesús Zarrazola Rivera    | 2       |

## 5. Elección del pregrado

- **Ciudad de procedencia**

| Ciudad      | No.      |
|-------------|----------|
| Medellín    | 2        |
|             | 2        |
| Bello       | 1        |
| Envigado    | 1        |
| La Estrella | 1        |
| Rionegro    | 1        |
|             | <b>8</b> |

- **Colegio de procedencia**

| Colegio  | No.      |
|--|----------|
|  | 2        |
| Colegio Benedictino De Santa María                 | 1        |
| Colegio Colombo Francés                            | 1        |
| Colegio El Triangulo                               | 1        |
| Colegio La Salle                                   | 1        |
| Colegio Nuestra Señora Del Rosario De Chiquinquirá | 1        |
| Liceo Salazar Y Herrera                            | 1        |
|  | <b>8</b> |

- **Conocimientos previos sobre el programa, objetivos y campo de acción**

| Programa                         | Sin Información | 1         | 2         | 3          | 4          | 5         |
|----------------------------------|-----------------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|
| Administración De Negocios       |                 | 1         | 8         | 29         | 54         | 22        |
| Ciencias Políticas               |                 |           |           | 2          | 2          |           |
| Comunicación Social              | 1               |           |           | 4          | 8          | 4         |
| Contaduría Pública               |                 | 1         |           | 2          | 1          |           |
| Derecho                          |                 |           | 4         | 5          | 10         | 3         |
| Economía                         | 1               | 1         | 4         | 6          | 1          | 3         |
| Ingeniería Civil                 |                 | 1         |           | 2          | 5          | 1         |
| Ingeniería De Diseño De Producto |                 | 1         | 4         | 16         | 17         | 2         |
| Ingeniería De Procesos           |                 |           | 1         | 6          | 5          | 1         |
| Ingeniería De Producción         | 1               |           | 1         | 10         | 13         | 3         |
| Ingeniería De Sistemas           | 2               | 1         | 6         | 8          | 7          | 5         |
| Ingeniería Física                | 1               |           |           | 2          |            | 1         |
| Ingeniería Mecánica              |                 | 1         | 3         | 4          | 6          | 1         |
| Música                           |                 | 1         |           | 1          |            | 1         |
| Negocios Internacionales         | 1               | 2         | 5         | 21         | 28         | 7         |
| Ingeniería Matemática            |                 |           |           | 2          | 3          | 1         |
|                                  | <b>7</b>        | <b>10</b> | <b>36</b> | <b>120</b> | <b>160</b> | <b>55</b> |

- **Principal motivo para elegir el Pregrado**

|                             | No. |
|-----------------------------|-----|
| Sus habilidades y destrezas | 5   |
| Su vocación                 | 1   |
|                             | 6   |

- **Principal razón para elegir la Universidad EAFIT**

|                                      | No. |
|--------------------------------------|-----|
| Programa exclusivo de EAFIT          | 3   |
| Prestigio de la Universidad          | 2   |
| Posibilidades laborales al graduarse | 1   |
|                                      | 6   |



## 6. Desempeño académico

- **Duración promedio del pregrado**

| Programa                         | Promedio |
|----------------------------------|----------|
| Administración De Negocios       | 12,46    |
| Ciencias Políticas               | 10,00    |
| Comunicación Social              | 9,82     |
| Contaduría Pública               | 13,50    |
| Derecho                          | 12,64    |
| Economía                         | 10,19    |
| Ingeniería Civil                 | 13,89    |
| Ingeniería De Diseño De Producto | 12,55    |
| Ingeniería De Procesos           | 12,54    |
| Ingeniería De Producción         | 12,07    |
| Ingeniería De Sistemas           | 13,86    |
| Ingeniería Física                | 11,75    |
| Ingeniería Mecánica              | 13,87    |
| Música                           | 9,33     |
| Negocios Internacionales         | 12,11    |
| Ingeniería Matemática            | 12,33    |

## 7. Aspectos laborales

- **Actividad económica**

| Actividad Económica  | No. |
|--|-----|
| Administración Pública y Defensa; Seguridad Social de Afiliación Obligatoria | 1   |
| Intermediación Financiera  | 1   |
|  | 2   |