



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

VICERRECTORÍA ACADÉMICA

DIRECCIÓN NACIONAL DE PROGRAMAS DE POSGRADO

un | AUTOEVALUACIÓN
POSGRADOS

SISTEMA PARA EL SEGUIMIENTO DE LA CALIDAD ACADÉMICA

AVANCE PROCESO DE AUTOEVALUACIÓN

Facultad de Ingeniería

Esperanza Torres Rojas,
Profesora Asociada, *PhD*

Directora-DNPP

Bogotá, 21 de febrero 2011

Facultad de Ingeniería: Programas de posgrado

Nombre del Programa	Doctorado	Especialización	Maestría	Total general
Ingeniería	7	6	14	27
Automatización Industrial		1		1
Estructuras		1		1
Geotecnia		1		1
Iluminación Pública y Privada		1		1
Ingeniería - Automatización Industrial			1	1
Ingeniería - Ciencia y Tecnología de Materiales	1			1
Ingeniería - Estructuras			1	1
Ingeniería - Geotecnia	1		1	2
Ingeniería - Industria y Organizaciones	1			1
Ingeniería - Ingeniería Agrícola			1	1
Ingeniería - Ingeniería Ambiental			1	1
Ingeniería - Ingeniería de Sistemas y Computación			1	1
Ingeniería - Ingeniería Eléctrica	1		1	2
Ingeniería - Ingeniería Mecánica y Mecatrónica	1			1
Ingeniería - Ingeniería Química	1		1	2
Ingeniería - Materiales y Procesos			1	1
Ingeniería - Recursos Hidráulicos			1	1
Ingeniería - Sistemas y Computación	1			1
Ingeniería - Telecomunicaciones			1	1
Ingeniería - Transporte			1	1
Ingeniería Ambiental - Área Sanitaria		1		1
Ingeniería Industrial			1	1
Ingeniería Mecánica			1	1
Transito, Diseño y Seguridad Vial		1		1
Total general	7	6	14	27

F. de Ingeniería: Programas participantes: II- 2010

Nombre del Programa	Doctorado	Maestría	Total general
Ingeniería	5	14	19
Ingeniería - Automatización Industrial		1	1
Ingeniería - Ciencia y Tecnología de Materiales	1		1
Ingeniería - Estructuras		1	1
Ingeniería - Geotecnia	1	1	2
Ingeniería - Ingeniería Agrícola		1	1
Ingeniería - Ingeniería Ambiental		1	1
Ingeniería - Ingeniería de Sistemas y Computación		1	1
Ingeniería - Ingeniería Eléctrica	1	1	2
Ingeniería - Ingeniería Química	1	1	2
Ingeniería - Materiales y Procesos		1	1
Ingeniería - Recursos Hidráulicos		1	1
Ingeniería - Sistemas y Computación	1		1
Ingeniería - Telecomunicaciones		1	1
Ingeniería - Transporte		1	1
Ingeniería Industrial		1	1
Ingeniería Mecánica		1	1
Total general	5	14	19

ETAPAS DEL PROCESO DE AUTOEVALUACIÓN

1er Mes

2o Mes

3er Mes

4o Mes

5o Mes

6o Mes

7o Mes

8o Mes

9o Mes

10o Mes

1. Conformación de equipos de trabajo: designación de coordinador y vinculación de personal.

1. Organización del proyecto para el nuevo ciclo en la DNPPos y las Direcciones Académicas de sede.
Designar coordinador(a) de autoevaluación del programa.
Asignar funciones de apoyo al personal administrativo del programa.
Convocar y vincular una persona de apoyo.
Conformar equipo de estadísticos de sede.
Dar guía de autoevaluación y soporte.

2. Recolectar información en dependencias nivel Central y Sede.
Depurar información.
Apoyar la recolección de información en la Facultad.
Facilitar encuestas e instrumentos de recolección de información.
Definir estrategias de difusión y participación.
Modificar encuestas.
Difundir y aplicar encuestas.
Realizar seguimiento.
Capacitar en el uso de instrumentos del Sistema de Autoevaluación
Buscar y reunir información en la Facultad
Realizar balance parcial del proceso.

2. Recolección y depuración de información

3. Procesamiento y sistematización de indicadores

3. Entrega de información de formatos y encuestas.
Supervisar y brindar soporte.
Calcular indicadores estadísticos y de opinión.
Cargar indicadores al sistema.
Cargar información para indicadores documentales.
Revisar coherencia de indicadores calculados y recopilados en el Sistema.

4. Análisis y evaluación

4. Emitir juicios preliminares para el informe.
Consultar indicadores calculados y recopilados.
Organizar talleres de autoevaluación.
Poner a disposición los indicadores.
Elaborar informe final
Revisar informes de autoevaluación.
Facilitar recursos financieros y administrativos.
Organizar talleres de capacitación.

5. Socializar resultados
Obtener indicadores del proceso
Organizar taller de balance final
Presentar informe final
Delegar acciones del plan
Monitorear ejecución del plan

Avances

- Activación del Foro (consultas)
- Módulo de consulta de indicador (visualización de los indicadores)
 - www.autoevaluacion.unal.edu.co/formatos/extras/indicadores
- Cálculo de los indicadores estadísticos a partir de las fuentes de base
- Módulo de edición y reportes (formatos web)
- Aplicación de las encuestas (diagnóstico)

Adelantos en los indicadores pertenecientes al Factor 2: Estudiantes

- Característica 2: Perfil al momento del ingreso
 - Indicadores: 8, 9, 12, 13, 14, 15, 16
- Característica 3: Permanencia y desempeño de los estudiantes
 - Indicadores: 19, 20, 22, 24, 25
- Característica 4: Perfil de los graduados
 - Indicador: 31

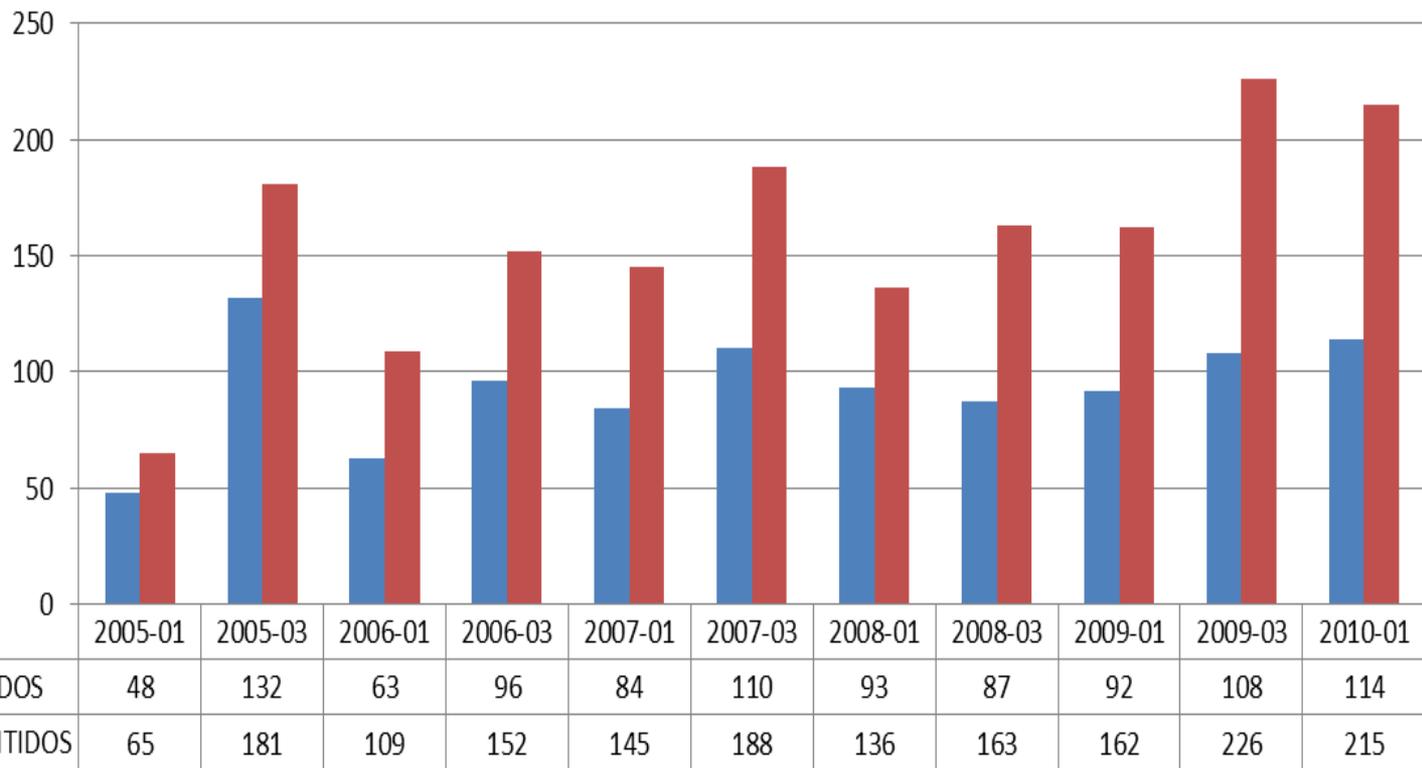
Fuentes: DNA/SIA

Preguntas

- Relación entre inscritos, admitidos y matriculados
- El programa es atractivo?
- Cómo es el proceso de admisión?
- Cuál es el tiempo de permanencia del estudiante?
- Cómo es el desempeño de los estudiantes?
- La efectividad del programa (número de graduados)

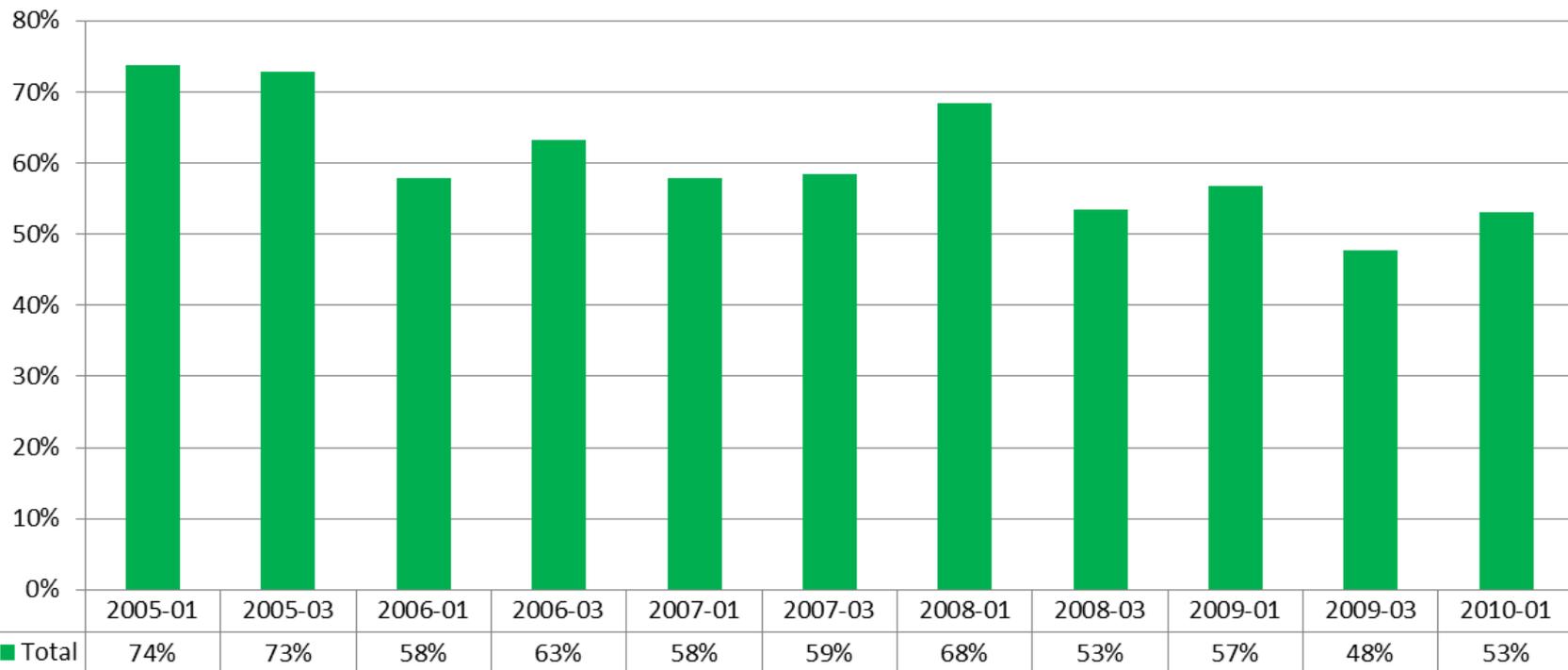
Indicador 15:

Estudiantes matriculados/ Total Admitidos
Facultad de Ingeniería - Sede Bogotá



Indicador 15: Proporción entre número total de estudiantes matriculados y el número total de estudiantes admitidos

Índice de Absorción
Facultad de Ingeniería - Sede Bogotá



Encuesta Egresados

Nivel	Programa	% Respuestas
Doctorado	Ingeniería - Ingeniería Eléctrica	83.3%
Doctorado	Ingeniería - Ingeniería Química	66.7%
Maestría	Ingeniería - Materiales y Procesos	51.3%
<i>Maestría</i>	<i>Ingeniería - Geotecnia</i>	11.4%
Maestría	Ingeniería - Ingeniería Agrícola	37.5%
Maestría	Ingeniería - Ingeniería Ambiental	34.7%
Maestría	Ingeniería - Ingeniería de Sistemas y Computación	32.6%
Maestría	Ingeniería - Ingeniería Eléctrica	40.4%
Maestría	Ingeniería - Ingeniería Química	44.7%
Maestría	Ingeniería - Recursos Hidráulicos	29.8%
Maestría	Ingeniería - Telecomunicaciones	33.3%
<i>Maestría</i>	<i>Ingeniería - Transporte</i>	44.4%
Maestría	Ingeniería - Automatización Industrial	21%
Maestría	Ingeniería - Estructuras	58.8%
<i>Maestría</i>	<i>Ingeniería Industrial</i>	40%
Maestría	Ingeniería Mecánica	50%

Encuesta estudiantes

Nivel	Programa	% Respuesta
Doctorado	Ingeniería - Ciencia y Tecnología de Materiales	74.1%
<i>Doctorado</i>	<i>Ingeniería - Geotecnia</i>	0%
Doctorado	Ingeniería - Ingeniería Eléctrica	60%
Doctorado	Ingeniería - Ingeniería Química	76.5%
Doctorado	Ingeniería - Sistemas y Computación	88.9%
Maestría	Ingeniería - Materiales y Procesos	100%
Maestría	Ingeniería - Automatización Industrial	58.8%
Maestría	Ingeniería - Estructuras	100%
<i>Maestría</i>	<i>Ingeniería - Geotecnia</i>	20.4%
Maestría	Ingeniería - Ingeniería Agrícola	42.9%
Maestría	Ingeniería - Ingeniería Ambiental	63.6%
Maestría	Ingeniería - Ingeniería de Sistemas y Computación	52.1%
Maestría	Ingeniería - Ingeniería Eléctrica	47.1%
Maestría	Ingeniería - Ingeniería Química	53.1%
Maestría	Ingeniería - Recursos Hidráulicos	62.8%
Maestría	Ingeniería - Telecomunicaciones	63.3%
<i>Maestría</i>	<i>Ingeniería - Transporte</i>	45%
<i>Maestría</i>	<i>Ingeniería Industrial</i>	33.3%
Maestría	Ingeniería Mecánica	62.2%

Encuesta Profesores

Nivel	Programa	% Respuesta
Doctorado	Ingeniería - Ciencia y Tecnología de Materiales	35.5%
Doctorado	<i>Ingeniería - Geotecnia</i>	8.3%
Doctorado	Ingeniería - Ingeniería Eléctrica	60%
Doctorado	Ingeniería - Ingeniería Química	66.7%
Doctorado	Ingeniería - Sistemas y Computación	44.4%
Maestría	Ingeniería - Materiales y Procesos	44.4%
Maestría	Ingeniería - Automatización Industrial	62.5%
Maestría	Ingeniería - Estructuras	78.6%
Maestría	<i>Ingeniería - Geotecnia</i>	16.7%
Maestría	Ingeniería - Ingeniería Agrícola	70%
Maestría	Ingeniería - Ingeniería Ambiental	62.5%
Maestría	Ingeniería - Ingeniería de Sistemas y Computación	25%
Maestría	Ingeniería - Ingeniería Eléctrica	33.3%
Maestría	Ingeniería - Ingeniería Química	56.5%
Maestría	Ingeniería - Recursos Hidráulicos	72.7%
Maestría	Ingeniería - Telecomunicaciones	14.3%
Maestría	<i>Ingeniería - Transporte</i>	33.3%
Maestría	<i>Ingeniería Industrial</i>	25%
Maestría	Ingeniería Mecánica	57.1%



www.autoevaluación.unal.edu.co

Ext. 18081; 18075