



# INGENIEMOS

PUBLICACIÓN INFORMATIVA DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA



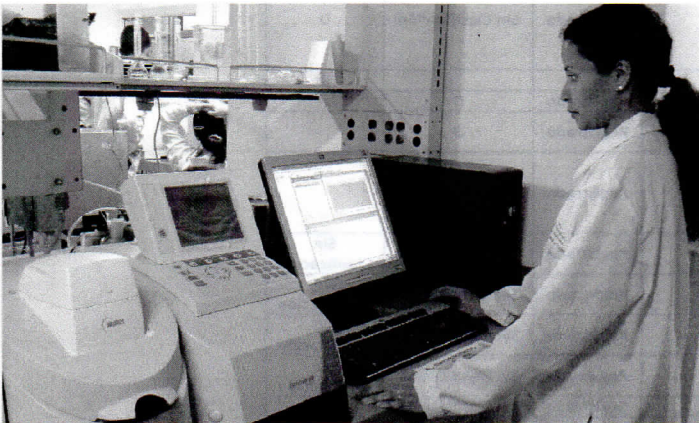
Nº. 107  
NOV  
2010  
e1

UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA  
1803

BOLETÍN INFORMATIVO No. 107 / FACULTAD DE INGENIERÍA / NOVIEMBRE DE 2010

## Grupos de investigación de Ingeniería recibieron nueva clasificación de Colciencias

**Fe de erratas:** En la pasada edición del periódico Ingeniemos se publicó un artículo sobre la clasificación de los grupos de investigación de la Facultad de Ingeniería realizada por Colciencias. En el presente boletín corregimos la información publicada en la columna correspondiente al año 2010 que aparece en el cuadro de dicho texto y además se informa sobre el cambio de categoría del grupo Gasure como resultado de su reclamación ante Colciencias.



clasificación en el año 2010 (siempre y cuando cumplan la condición de grupo), y tendrán registrado en su GrupLAC el historial de su clasificación con el umbral utilizado en cada uno de los procesos anteriores realizados por Colciencias.

Por esta razón todos los grupos mantendrán su clasificación de la última medición a la que se hayan presentado, y a su vez la plataforma *ScienTI* mantendrá informada a la comunidad cada año sobre la muestra que se observa y el umbral que se ha calculado para cada paso. El proceso no va en detrimento de la visibilidad de los grupos de investigación, pues permite ver las clasificaciones que un grupo ha tenido en su historia y presenta los umbrales sobre los cuales se obtuvo dicha clasificación.

En la Universidad de Antioquia, de 199 grupos clasificados en 2009 se sometieron 137 a la medición de 2010, lo que significa una participación del 69%. En la Facultad de Ingeniería, de los 37 grupos adscritos al Centro de Investigaciones Ambientales y de Ingeniería –CIA– se sometieron a la clasificación 18. “Los resultados de la Facultad son muy satisfactorios ya que tres (3) grupos más cuentan con clasificación por parte de Colciencias, y cuatro (4) ascendieron de categoría”, señala Dora Ángela Hoyos Ayala, Jefa del CIA.

La profesora también destaca que “Luego de las reclamaciones hechas por los grupos de investigación a Colciencias, se conocen resultados de cambios de categoría. En particular para nuestra Facultad, el grupo GASURE recupera su categoría A1, significa que en total tenemos siete (7) grupos A1, un (1) grupo A, seis (6) grupos B, cuatro (4) grupos C, (7) grupos D; para un total de 25 grupos clasificados y se destaca que existen otros 12 grupos en busca de la clasificación”.

El Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación “Francisco José de Caldas” –Colciencias–, realizó en el año 2010 una nueva convocatoria para la clasificación de los grupos de investigación del país. Según los datos remitidos por esta entidad, fueron clasificados cuatro mil 72 grupos (4.072), cifra que resulta superior en un 15% al número de grupos clasificados en la convocatoria de 2008.

En la medición del 2010 los grupos participaron de manera voluntaria. En el caso de la Universidad de Antioquia 185 grupos se sometieron a la clasificación, entre los cuales se incluyen 48 grupos que no estaban clasificados previamente. En el caso particular de la Facultad de Ingeniería se presentaron 18 grupos, de los cuales tres (3) no tenían clasificación, según lo indicado por Colciencias.

Los grupos que voluntariamente decidieron no clasificarse en esta ocasión seguirán visibles en la plataforma *ScienTI* como grupos de investigación sin

# Comparativo de clasificación de grupos entre 2000 y 2010



Grupo	Año					
	2000-2001	2001-2003	2004-2008	2006-2008	2008	2010
1. Procesos Físicoquímicos Aplicados			A	A	A1	A1
2. Grupo de Corrosión y Protección	A	A	A	A	A1	A1
3. Grupo de Manejo Eficiente de la Energía, GIMEL	C	C	A	A	A1	A1
4. Grupo de Investigación en Gestión y Modelación Ambiental (GAIA)	B	B	A	A	A1	A1
5. Diagnóstico y Control de la Contaminación				A	B	A1
6. Ciencia y Tecnología del Gas y Uso Racional de la Energía	C	C	A	A	A1	A1
7. Catálisis Ambiental	A	A	A	A	A1	
8. Grupo de Ingeniería y Gestión Ambiental GIGA	B	B	A	A	B	A
9. Grupo de Microelectrónica y Control				A	C	B
10. Investigaciones Pirometalúrgicas y de Materiales-GIPIMME				C	B	B
11. GEPAR				B	B	B
12. Catalizadores y Adsorbentes			B	A	B	B
13. Bioprocesos				A	B	
14. Simulación de Comportamientos de Sistemas (SICOSIS)	D	D	C	C	B	
15. Grupo de Biomateriales				Registrado	C	C
16. Bioelectrónica e Ingeniería Clínica - GIBIC				Registrado	Sin Clasificación	C
17. Gestión de la Calidad				Registrado	D	C
18. Ingeniería y Software				B	C	
19. Grupo de Energía Alternativa -GEA	D	D	B	B	D	D
20. Grupo Ciencia y Tecnología Biomédica CTB				C	D	D
21. Simulación, Diseño, Control y Optimización de Procesos - SIDCOP (hasta agosto de 2010 llevó el nombre Modelamiento y Control de Procesos - GIMOC)				Registrado	Sin Clasificación	D
22. Modelamiento de Sistemas*						D
23. Grupo de Diseño Mecánico				Registrado	D	
24. Grupo de Investigación en Telecomunicaciones Aplicadas - GITA				Registrado	D	
25. Innovación y Gestión de Cadenas de Abastecimiento - INCAS (hasta abril de 2010 llevó el nombre de Productividad Siglo 21)				Registrado	D	
26. Materiales Electroactivos				Registrado	Sin Clasificación	Sin Clasificación
27. Materiales Preciosos - MAPRE				Registrado	Sin Clasificación	Sin Clasificación
28. Grupo de Ciencia e Ingeniería de Materiales Compuestos - CIMAC				Registrado	Sin Clasificación	Sin Clasificación
29. Ingeniería y Sociedad				Registrado	Sin Clasificación	Sin Clasificación
30. Grupo de Investigación en Tecnologías Avanzadas de Producción - TAP				Registrado	Sin Clasificación	Sin Clasificación
31. Grupo de Materiales Poliméricos					Sin Clasificación	Sin Clasificación
32. Grupo de Desarrollo e Investigación en Sistemas Informáticos y Diseño Electrónico Aplicado a las Nuevas Tecnologías en Salud					Sin Clasificación	Sin Clasificación
33. Observatorio de Participación - OPAR					Sin Clasificación	Sin Clasificación
34. Grupo Ludens					Sin Clasificación	Sin Clasificación
35. Grupo de investigación en materiales y recubrimientos cerámicos -GYMACYR					Sin Clasificación	Sin Clasificación
36. Ingeniería y Tecnologías de las Organizaciones y la Sociedad -ITOS**						Sin Clasificación
37. Rehabilitación Física - GIREF***				Registrado	Sin Clasificación	

\*Grupo creado en julio de 2009

\*\*Grupo creado en agosto de 2009

\*\*\*Grupo que funcionó hasta septiembre de 2009

**Rector**  
Alberto Uribe Correa

**Decano**  
Elkin Libardo Ríos Ortiz

**Vicedecano**  
Carlos Alberto Palacio T.

**Comité Editorial**  
Luis Fernando Mejía Vélez  
Asdrúbal Valencia Giraldo  
Luis Ignacio Ordóñez M.  
Mauricio Galeano Quiroz  
Paula A. Sepúlveda Sánchez  
Carlos A. Betancur Villegas

**Diagramación**  
Oficina de Comunicaciones

**Facultad de Ingeniería**  
Ciudad Universitaria  
Bloque 21 - oficina 105A  
Teléfono: 219 55 87  
<http://ingenieria.udea.edu.co>

**INGENIEM**  
PUBLICACIÓN INFORMATIVA DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA



**UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA**  
1803

[comunicaciones.ingenieria@udea.edu.co](mailto:comunicaciones.ingenieria@udea.edu.co)