



## Editorial

Esperamos que el 2011 sea para todos ustedes un año lleno de prosperidad y buenas noticias.

En esta edición de nuestro Boletín quisiéramos contarles acerca de las actividades que realizaremos durante el 2011. Nuestro Programa tiene tres objetivos; 1) Fomentar el desarrollo de investigaciones rigurosas sobre calidad de la educación y el uso de los resultados de las pruebas aplicadas por el ICFES en estas investigaciones; 2) ayudar a formar capacidades de investigación en el país y 3) trabajar para fortalecer el vínculo entre investigación, política y práctica educativa. A lo largo del 2011 realizaremos diversas actividades que nos permitan cumplirlos.

En el 2011 realizaremos el segundo Seminario Internacional de Investigación sobre Calidad de la Educación y dos Convocatorias. La primera convocatoria estará dirigida a Grupos de Investigación y la segunda a Estudiantes de Posgrado que quieran realizar investigaciones utilizando las bases de datos del ICFES en temas relacionados con la calidad de la educación en Colombia. Estas actividades buscan fomentar el desarrollo de investigación y socializar resultados relevantes para investigadores, políticos y educadores.

Con el fin de apoyar a quienes quieran participar en las Convocatorias, el ICFES realizará sesiones informativas en las que explicaremos el contenido de las bases de datos y aspectos relevantes a tener en cuenta al momento de utilizar dichos datos en investigaciones. También realizaremos talleres en los que señalaremos aquellos aspectos fundamentales para desarrollar una propuesta de investigación.

A continuación les presentamos un breve resumen de cada una de nuestras actividades.

Los invitamos a participar en nuestras actividades y a construir con nosotros un 2011 lleno de logros.

Atentamente,

Adriana Molina

Jefe de la Oficina Asesora de Gestión de Proyectos de Investigación  
ICFES



# Tabla de Contenido

Editorial .....	1
Sesiones informativas del Programa de Investigación .....	3
Talleres propuesta de investigación .....	3
Seminario.....	3
Convocatorias .....	4
Grupos de investigación .....	4
Estudiantes de posgrado .....	4
Los investigadores cuentan .....	5
Actualizaciones al FTP (bases de datos) .....	6
Agenda.....	6



El Boletín se publica bimensualmente en la página web [www.icfes.gov.co/investigacion/index.php/boletin](http://www.icfes.gov.co/investigacion/index.php/boletin) y enviados por correo electrónico a aquellas personas interesadas en recibirlo. Si usted quiere recibir nuestro boletín por correo electrónico, por favor envíe un correo con sus datos a [investigacion@icfes.gov.co](mailto:investigacion@icfes.gov.co) especificando que desea recibir el boletín por correo electrónico.

# Sesiones informativas del Programa de Investigación

Durante el 2011 la Oficina Asesora de Gestión de Proyectos de Investigación del ICFES realizará varias sesiones informativas en Bogotá y en otras ciudades del país con el ánimo de promover el Programa de Fomento a la Investigación.

Las sesiones se realizarán tanto en Bogotá como en otras ciudades del país con el fin de llevarles información relativa a las actividades de la Oficina, el

contenido de las bases de datos y el uso que se les puede dar en investigaciones sobre calidad de la educación. En particular, se hará énfasis en el contenido y estructura de las bases de datos de las pruebas Saber 5 y 9, Saber 11 y Saber Pro.

La **primera sesión** se realizará **en Bogotá** el viernes **11 de marzo** en el auditorio del ICFES (Calle 17 No. 3-40); la entrada es gratuita pero es necesario inscribirse previamente a

través de nuestra página [www.icfes.gov.co/investigacion](http://www.icfes.gov.co/investigacion). Los cupos son limitados así que estén pendientes de las fechas para las inscripciones.

También se realizarán sesiones en otras regiones del país en los meses de marzo y abril. Los invitamos a visitar nuestra página web para informarse de fechas y lugares programados.

¡Esperamos contar con su presencia en los talleres!

## Talleres Propuesta de Investigación

Con el interés de apoyar a quienes se quieran presentar a las Convocatorias ICFES 2011, la Oficina Asesora de Gestión de Proyectos de Investigación realizará 1 taller de propuesta en la ciudad de Bogotá en abril y 1 taller en otra ciudad.

Estos talleres tendrán una duración aproximada de

2 días, en los que se tendrá oportunidad de revisar con detalle el proceso para construir una propuesta de investigación y presentarla en las Convocatorias del ICFES. Entre los aspectos a revisar, están la definición del problema, de las preguntas de investigación y la metodología.

Para asistir a los

talleres deben inscribirse previamente y hacer el pago respectivo. La información relativa a fechas de los talleres, costo e inscripción estará disponible a través de la página web [www.icfes.gov.co/investigacion](http://www.icfes.gov.co/investigacion)  
¡Los esperamos!

## II Seminario Internacional de Investigación sobre Calidad de la Educación

En su segundo año, la Oficina Asesora de Gestión de Proyectos de Investigación realizará la segunda versión del Seminario Internacional de Investigación sobre Calidad de la Educación. El evento contará con la participación de varios investigadores

reconocidos a nivel nacional e internacional quienes expondrán temas de interés sobre calidad de la educación.

Los ganadores de la Convocatoria ICFES 2010, para estudiantes de posgrado presentarán los avances de sus trabajos en modalidad de póster. Esto con el interés de generar un espacio de discusión académica que permita a los estudiantes recibir retroalimentación y al público asistente conocer los avances de estas

investigaciones.

Al igual que en el 2010, se realizarán talleres de formación en diversos temas.

La entrada al Seminario será gratuita, no obstante, requerirá previa inscripción de los interesados. Los talleres tendrán un costo individual y algunos requisitos de conocimiento, como por ejemplo, el manejo de algún programa estadístico.

El Seminario se realizará en Octubre de 2011.



# Convocatorias ICFES 2011

## Convocatoria para investigadores

En el 2011 se realizará la segunda versión de la Convocatoria ICFES dirigida a investigadores que quieran usar los resultados de las pruebas aplicadas por el ICFES en estudios sobre calidad de la educación. Se seleccionará un máximo de 8 proyectos y cada proyecto recibirá hasta \$50.000.000 (cincuenta millones de pesos M/Cte). Los proyectos deben ser realizables en un periodo no mayor a 12 meses.

La Convocatoria se abrirá en mayo del 2011 y los grupos tendrán 2 meses de plazo

para enviar sus proyectos. Los términos de la Convocatoria expondrán todos los detalles a tener en cuenta para la presentación del proyecto, como la extensión del documento y las secciones a incluir.

Se espera recibir propuestas de grupos pertenecientes a diferentes áreas del conocimiento, como lo son educación, economía, psicología, entre otros.

¡Así que empiecen a preparar sus proyectos!

## Convocatoria para estudiantes de posgrado

La Convocatoria ICFES para estudiantes de posgrado está dirigida a estudiantes de programas de Maestría o Doctorado que estén interesados en usar las bases de datos del ICFES en investigaciones sobre calidad de la educación. Los estudiantes deben ser colombianos estudiando un programa de posgrado en el país o en el exterior, o extranjeros adelantando un programa de posgrado en Colombia. Se pueden presentar de manera individual o en grupos de máximo 3 integrantes.

Los estudios deben desarrollarse en un máximo de 12 meses. Los estudiantes ganadores recibirán \$10.000.000 (diez millones de pesos M/Cte) como apoyo para el desarrollo de su investigación. Para presentarse en la Convocatoria los estudiantes deben contar con el aval tanto de su director de tesis o profesor encargado de dirigir el proyecto como con un aval de la Universidad en la que adelantan sus estudios de posgrado.

La Convocatoria se abrirá en agosto del 2011 y los estudiantes tendrán 2 meses de plazo para enviar sus proyectos. Los términos de la Convocatoria expondrán todos los detalles a tener en cuenta para la presentación del proyecto, como la extensión del documento y las secciones a incluir. Los proyectos presentados pueden ser el proyecto de tesis del estudiante o un trabajo para una clase que sea requisito de grado.

Es absolutamente necesario que los proyectos propuestos utilicen de manera rigurosa los resultados de pruebas aplicadas por el ICFES, el no uso de las bases de datos en los proyectos, o su uso tangencial y no relevante en el trabajo presentado son causales suficientes para la descalificación en el proceso.

Se invita a estudiantes de diferentes áreas del conocimiento a presentar sus propuestas de investigación.



- ✓ En la página web [www.icfes.gov.co/investigacion](http://www.icfes.gov.co/investigacion) fueron publicadas las propuestas ganadoras en la Convocatoria 2010 para estudiantes de posgrado. Los documentos están disponibles en la sección *Convocatorias 2010*, link *Recursos para los Investigadores*.

## Los investigadores cuentan...

Con el interés de conocer las investigaciones sobre calidad de la educación que se están desarrollando en el país y en especial aquellas que han utilizado datos del ICFES, la Oficina Asesora de Gestión de Proyectos de Investigación inició en agosto del 2010 un espacio llamado "Los investigadores cuentan..."

Los resúmenes de estos encuentros se estarán entregando al público general a través del Boletín Saber Investigar Al día con el ICFES.

Quienes interesados en presentar sus investigaciones sobre calidad de la educación y/o que utilicen las bases de datos del ICFES pueden escribir al correo electrónico

[investigacion@icfes.gov.co](mailto:investigacion@icfes.gov.co)

señalando el tema de la investigación, los resultados ICFES utilizados en la investigación y un breve resumen del trabajo.

A continuación se presenta un breve resumen de la presentación de los Drs. Juan Esteban Saavedra y Anna Rosefsky Saavedra.

### Juan Esteban Saavedra\* y Anna Rosefsky Saavedra\*\*

En Enero de 2011 Juan Esteban Saavedra y Anna Rosefsky Saavedra presentaron su trabajo *¿Cultivan las universidades pensamiento crítico, resolución de problemas, escritura y habilidades interpersonales?* Las preguntas de investigación que guiaron el estudio fueron: 1) ¿Cuál es el tamaño del valor agregado por las universidades a las habilidades de pensamiento experto y comunicación compleja?; 2) ¿Las medidas típicas de calidad de las universidades se asocian con las ganancias en habilidades de pensamiento experto y comunicación compleja de los estudiantes?

Los investigadores recurrieron a una muestra representativa de todas las universidades del país Colombia. Estudiantes de primer y último año de las universidades participantes presentaron el piloto de la prueba Graduate Skills Assessment –GSA– en el 2009, la cual fue adaptada por el ICFES de su versión original para adecuarse a las particularidades de los estudiantes colombianos. Esta prueba, cuyos resultados fueron utilizados en el estudio de Saavedra y Rosefsky Saavedra, fue contestada por 3,572 estudiantes de primer y último año de la carrera. Los análisis se hicieron luego de un riguroso proceso de pareo entre los estudiantes de último y primer año de universidad de tal manera que la comparación fuera viable. Esto dejó una muestra total de 2,025 individuos.

Los resultados señalaron que las universidades sí aportan de manera significativa al desarrollo de las habilidades de pensamiento experto y comunicación compleja. Los resultados de los estudiantes de último año de universidad fueron significativamente más altos que los de estudiantes de primer semestre. Estas medidas sin embargo, no tuvieron relación con las medidas tradicionales de calidad de las universidades, como lo son, entre otras, el porcentaje de profesores que tienen doctorado y/o que son de planta. No obstante, es claro que el valor agregado de las universidades privadas es significativamente mayor que el dado por instituciones universitarias públicas. Las diferencias aquí encontradas son de gran importancia e invitan a una reflexión sobre cuáles son aquellos aspectos de la universidad que pueden explicar qué genera el valor agregado durante el proceso del estudiante. Así mismo, se genera una reflexión sobre la necesidad de pensar en nuevos indicadores de calidad que permitan evaluar el estado de la educación superior al nivel de pregrado.

\*El Dr. Juan Esteban Saavedra es Profesor de Planta de la Escuela de Gobierno de la Universidad de los Andes.

\*\*La Dra. Anna Rosefsky Saavedra es Candidata a Doctor en la Universidad de Harvard en la Escuela de Educación y trabaja como Fellow para la Fulbright en Colombia.





## Actualización en el FTP (Bases de datos del ICFES)

Actualmente se han publicado en el FTP los siguientes contenidos:

- ✓ *Clasificación de las Instituciones Educativas:*  
En estos archivos se presenta la clasificación de cada uno de los planteles en las categorías de la prueba SABER 11 (Muy inferior, Inferior, Bajo, Medio, Alto, Superior y Muy Superior) así como documentos normativos y explicativos sobre el proceso llevado a cabo para determinar esta categorización.
- ✓ *Puntaje por componentes para la prueba SABER PRO:* Cada uno de los programas

específicos que han presentado a prueba SABER PRO tiene una serie de componentes a través de los cuales se evalúan las áreas básicas y profesionales de cada carrera. Se publicaron los resultados del puntaje para estos componentes para cada uno de estos programas, desde el año 2007 su respectivo diccionario de datos.

En la página de acceso a las bases de datos podrán consultar la guía FTP actualizada, donde encontrarán una descripción del contenido y uso apropiado de las bases de datos del ICFES.

## Agenda Actividades de la Oficina Asesora de Gestión de Proyectos de Investigación- I semestre 2011

Semestre I-2011	Enero				Febrero				Marzo					Abril				Mayo				Junio			
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4
Talleres de divulgación																									
Bogotá																									
Regional																									
Taller Propuesta																									
Bogotá																									
Regional																									
Curso uso bases de datos																									
Convocatoria Grupos de Inv.																									
Publicación de términos																									
Apertura de la Convocatoria																									
Cierre de la Convocatoria																									



- ✓ Las fechas aquí presentadas son fechas tentativas, pueden cambiar sin previo aviso. Por lo que les recomendamos consultar nuestra página [www.icfes.gov.co/investigacion](http://www.icfes.gov.co/investigacion) para mayor información.

¡Espere nuestro próximo Boletín!