



**Financiamiento de la Educación Superior
en Colombia y en el Exterior
para apoyar investigadores en ciencias sociales**

Universidad de Antioquia
Medellín, noviembre 3 de 2010

Formación de investigadores

Para atender la exigencia de un mundo que avanza aceleradamente ante los cambios tecnológicos y de nuevos hallazgos de las ciencias, Colombia requiere formar una masa crítica de científicos.

Como respuesta a esta necesidad el ICETEX apoya con créditos blandos, becas internacionales y otras ayudas a los jóvenes investigadores

Formación de investigadores

La educación es la base fundamental para el desarrollo económico de cualquier país

En Colombia los centros docentes lideran la investigación especialmente las universidades:

Públicas

- Universidad de Antioquia
- Universidad del Valle
- Universidad Nacional

Privadas

- Universidad EAFIT
- Universidad de los Andes
- Universidad Pontificia Bolivariana
- Universidad Javeriana

Formación de doctores

Es importante reconocer los esfuerzos del Gobierno para fortalecer la educación superior especialmente en las áreas de ciencias, tecnología e investigación a través de:

- Financiamiento para posgrados en el país y en el exterior
- Cooperación internacional (Becas y otros apoyos).

Formación de doctores

Por cada **100.000** habitantes

- Brasil 60
- Argentina 39
- Colombia 11

Colombia ocupa el sexto lugar en América Latina registro de patentes y publicación de revistas científicas

¿Qué es el ICETEX?



- **Crédito Educativo para estudios de Pregrado**
- **Crédito Educativo para estudios de Posgrado**
 - **En el país**
 - **En el exterior**
- **Internacionalización de la educación**
- **Becas internacionales**
- **Idiomas sin fronteras**
- **Cofinanciación otros convenios**

Beneficiarios

Largo Plazo	203.796
Mediano Plazo	42.700
Posgrado País	21.886
Posgrado Exterior	11.840
Fondos en Administración	67.063

***Total de créditos concedidos
con recursos propios y de terceros*** **347.285**

Programas Internacionales

Becas Internacionales	5.466
Idiomas sin Fronteras	37.269
Profesores Invitados a universidades	472

Programas Especiales

Becas para Artistas	160
Comunidades Indígenas	3.349
Comunidades Afrocolombianas	5.521
Médicos Ley 100 de 1993	5.506

Crédito para estudios de pregrado en el país

- Largo plazo ACCES
- Mediano plazo

Con prelación a estudiantes que se formen en ciencias sociales y básicas.

Subsidios para los estudiantes más pobres

- El crédito a Largo Plazo ACCES concede un **subsidio** del 25% del valor de la matrícula para estudiantes de estratos 1 ó 2 con SISBEN en los niveles 1 ó 2.
- Subsidios del 50% para estudiantes de las comunidades indígenas.
- Subsidios otorgados por aliados estratégicos que apoyan a los estudiantes de menores recursos de su grupo poblacional.

Crédito para estudios de posgrado

- Posgrado en el País Mediano Plazo
- Posgrado en el Exterior Mediano Plazo US\$8.000
- Posgrado en el Exterior Mediano Plazo
US\$16.000
- Crédito para Mejores ECAES (**Saber PRO**)
- Perfeccionamiento en Idiomas

Posgrado en el país mediano plazo

Esta línea de crédito financia los costos académicos hasta **40 salarios mínimos mensuales legales vigentes** por año, de formación avanzada o de posgrado (especialización, maestría o doctorado) debidamente registrados en el Sistema Nacional de Información de la Educación Superior (SNIES).

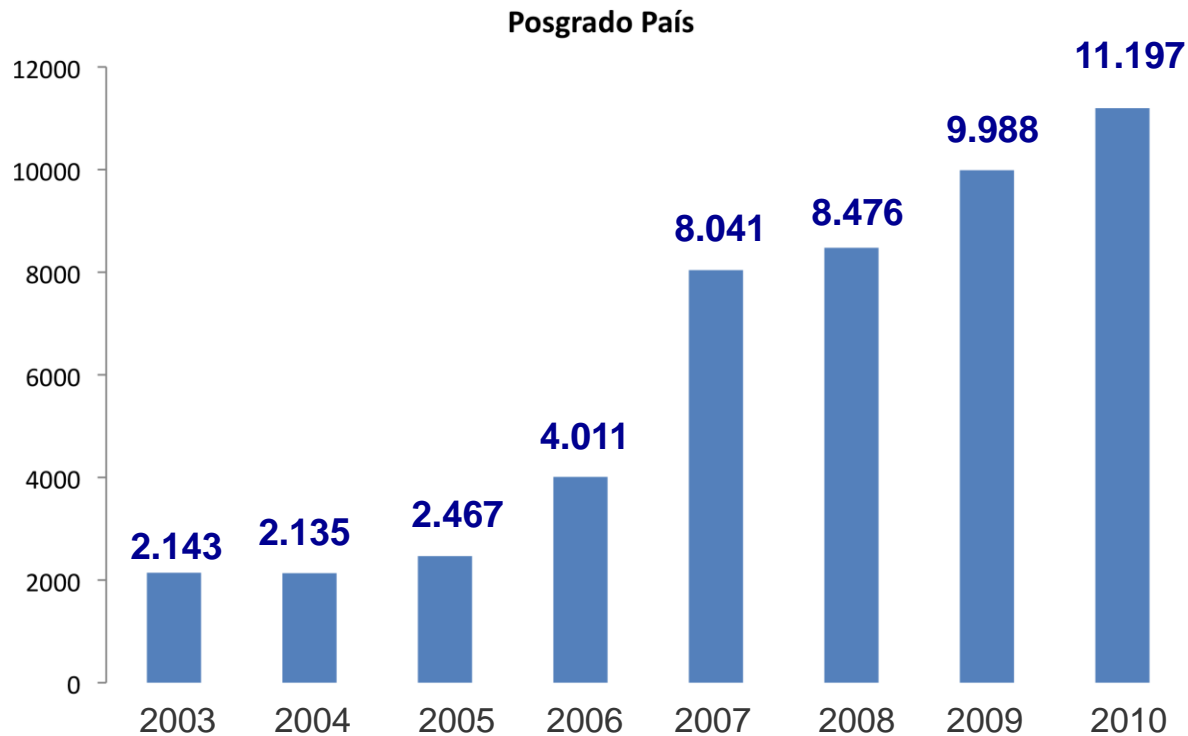
¿Cómo se cancela el préstamo?

Se amortiza en dos etapas:

- 1. Durante los estudios el 40%**, diferido en 6 ó 12 cuotas mensuales, según el periodo académico financiado.
- 2. Cuando el beneficiario termina sus estudios el 60%**, diferido en cuotas iguales mensuales para lo cual tiene el doble del periodo de estudios financiados. Es decir, si el programa académico es de dos años dispondrá de 4 años después de terminar los estudios.

Crecimiento de la línea de posgrado país

La especialización de profesionales colombianos logrará una sociedad con mayores y mejores elementos para avanzar por la senda de la prosperidad



Posgrado en el exterior mediano plazo US\$8.000

Esta línea de crédito financia los costos académicos hasta por **USD\$8.000** para financiar programas con una duración mínima de cinco (5) meses, en la modalidad presencial. El crédito cubre hasta dos (2) años de estudios.

¿Cómo se cancela el préstamo?

- 1. Durante los estudios se amortiza el 20%** del giro más los intereses, hasta en 24 cuotas mensuales, a partir del mes siguiente de efectuado el giro.
- 2. Después de terminar los estudios el 80%** restante más los intereses iguales mensuales, con un plazo de hasta **5 años**.

Posgrado en el exterior mediano plazo US\$16.000

Esta línea de crédito financia los costos académicos hasta por **US\$16.000** para financiar programas con una duración máxima de hasta dos (2) años.

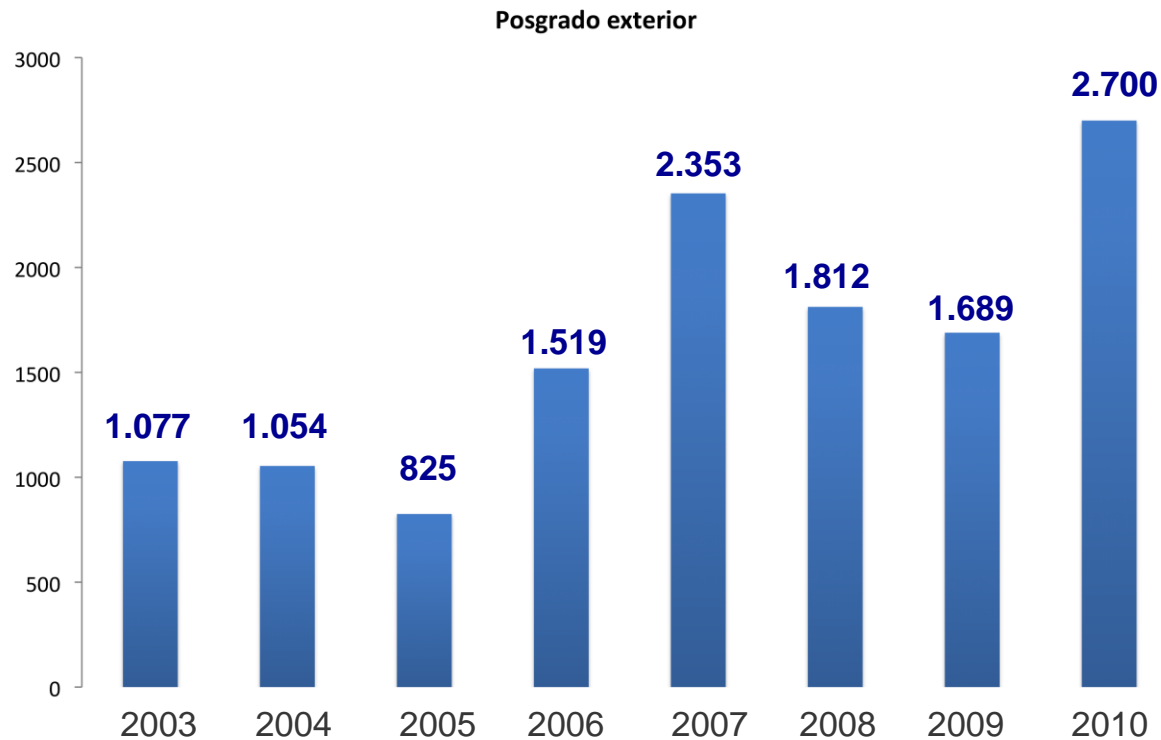
¿Cómo se cancela el préstamo?

1. Durante los estudios se amortiza el 20% del giro más los intereses, hasta en 24 cuotas mensuales, a partir del mes siguiente de efectuado el giro.

2. Después de terminar los estudios el 80% restante más los intereses iguales mensuales, con un plazo de hasta **5 años**.

Crecimiento de la línea posgrado exterior

Ampliamos las oportunidades de estudio en el exterior para que un mayor número de profesionales pueda viajar a las mejores universidades y centros de investigación para ponerse al día con los avances de las ciencias y las nuevas tecnologías.



Crédito para Posgrado de los Mejores ECAES

Esta línea de crédito financian hasta **US\$8.000** por semestre, con una cuantía máxima hasta por **US\$16.000**.

¿Cómo se cancela el préstamo?

1. Durante los estudios se amortiza el 20% del giro más los intereses, hasta en 24 cuotas mensuales, a partir del mes siguiente de efectuado el giro.

2. Después de terminar los estudios el 80% restante más los intereses iguales mensuales, con un plazo de hasta **5 años**.



Internacionalización de la educación superior del país



Becas Internacionales

Las becas internacionales son ayudas financieras no reembolsables otorgadas por Gobiernos, Organismos Internacionales e Instituciones de Educación Superior extranjeras destinadas a cubrir en forma parcial o total los costos de formación, perfeccionamiento o actualización.

El ICETEX recibe la oferta de becas y elabora los parámetros de evaluación del proceso de preselección de los candidatos.

Dentro de los principales criterios de evaluación se encuentran la excelencia académica el estrato socioeconómico y la procedencia regional.

¿Cómo participar en un programa de becas?

Anualmente, a través del ICETEX, se ofrecen cerca de **Mil becas** que se divulgan por medio de nuestro portal www.icetex.gov.co y allí seleccionan el programa de su interés.

La selección la hace la Comisión Nacional de Becas que es un órgano interinstitucional presidido por el ICETEX.

La consulta de becas en tres pasos



<http://www.icetex.gov.co>

- click en Programas y Becas Internacionales,
- click Becas vigentes
- click en Consultar

The screenshot shows the ICETEX website interface. On the left, there is a sidebar with 'Nuestros servicios' and 'Programas y becas internacionales' highlighted. The main content area shows a search for 'Becas Vigentes' under 'Programas y Becas Internacionales'. A search form is visible with a 'Consultar' button highlighted. Below the search form, a table of results is shown with columns for 'Número de Convocatoria', 'Ofertante', 'Área de Interés', 'Programa', 'País', and 'Fecha límite de recepción de solicitudes'.

Número de Convocatoria	Ofertante	Área de Interés	Programa	País	Fecha límite de recepción de solicitudes
2124308	GOBIERNO DE MEXICO (SRE - IMEXI - CONACYT)	HUMANIDADES	A. PROGRAMA CATEDRAS ESPECIALES (CATEDRA MEXICO) - B. PROGRAMA DE CONFERENCIAS DE ALTO NIVEL	MEXICO	Noviembre 21 de 2008
2124408	GOBIERNO DE MEXICO (S.R.E.)	CIENCIAS SOCIALES	PROGRAMA "GENARO ESTRADA" PARA MEXICANISTAS	MEXICO	Noviembre 21 de 2008
2148408	GOBIERNO DE MEXICO (S.R.E.)	CIENCIAS DE LA EDUCACION	MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE LAS INSTITUCIONES MEXICANAS DE EDUCACION SUPERIOR	MEXICO	Noviembre 21 de 2008



OEA

Estudios académicos para posgrado
(diferentes áreas)



Suiza

Posgrado diferentes áreas



México

Especialización, maestría, doctorado o
investigación en diferentes áreas



Comunidad flamenca de Bélgica

Maestrías en diferentes áreas



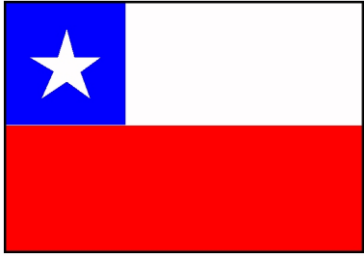
Canadá

Reducción de colegiatura en universidades
quebequenses



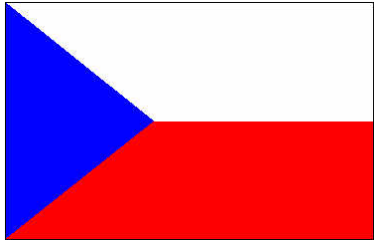
Italia

Estudios de especialización (en diversas áreas
del derecho)



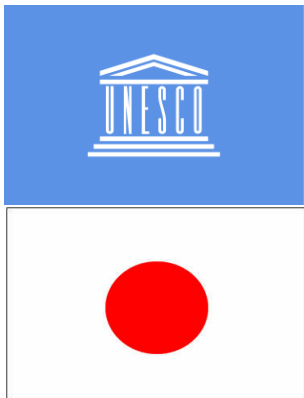
Chile

Programas de maestría en diferentes áreas



República Checa

Doctorado en diferentes áreas



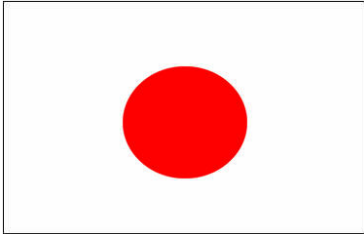
UNESCO - Gobierno de Japón

Investigación en diferentes áreas
"Keizo Obuchi"



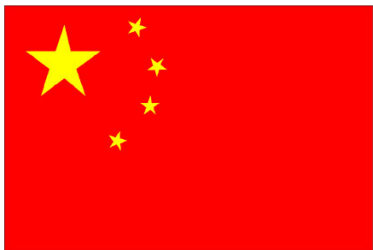
Corea

- Programa de Máster en Comercio Internacional y Negocios Internacionales
- Master en E-policy and E-government
- Programa de Máster en Estudios Internacionales (Desarrollo de las mujeres)



Japón

Posgrado o investigación en diferentes áreas
(Programa Monbukagakusho)



República Popular de China

Posgrado en diferentes áreas
(maestrías o doctorados)

Estrategias de cooperación con instituciones colombianas

Movilidad Estudiantil

Incentivar los intercambios estudiantiles entre las Instituciones de Educación Superior del país y las Instituciones extranjeras, a través de pasantías académicas y de investigación. Con ello se apoya la Internacionalización de la Educación Superior y se establecen contactos, entre la población estudiantil de ambos países, con fines académicos, de investigación, entre otros.

Pasantías Empresariales

Con el apoyo de Organismos Internacionales y de Instituciones gubernamentales, promover la asignación de cupos de entrenamiento profesional “Laborales”, a estudiantes colombianos de pregrado y posgrado en Universidades en el exterior, por un tiempo mínimo de seis (6) meses y máximo de un año. Estas pasantías les permitirá desarrollar competencias mas precisas en un mundo más competitivo y globalizado, así como desarrollar una segunda lengua.

FONDO COLCIENCIAS - ICETEX

Doctorados nacionales y formación de investigadores

Convocatoria	Universidad Antioquia	No. estudiantes
2002	31	70
2003	11	65
2004	20	116
2005	31	120
2006	17	115
2007	19	50
2008	35	122
2009	32	154
Total	196	812

FONDO COLFUTURO - ICETEX

Doctorados nacionales y formación de investigadores

IES de Origen	2007	2008	2009	2010	Total
Universidad EAFIT	9	13	30	24	76
Universidad de Antioquia	9	8	14	38	69
Universidad Nacional de Colombia	6	9	12	21	48
Universidad Pontificia Bolivariana	4	10	14	13	41
Escuela de Ingeniería de Antioquia	5	9	10	12	36
Universidad de Medellín	-	2	1	3	6
Corporación Colegiatura Colombiana Institución Universitaria	-	1	3	-	4
Universidad CES	1	-	-	3	4
Universidad Santo Tomás de Aquino	1	-	-	2	3
Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia	-	-	1	-	1
Universidad de San Buenaventura	-	1	-	-	1
Total Beneficiarios	35	53	85	116	289

Programa CUMBRE

Es un fondo constituido en el ICETEX por la Agenda de Conectividad, para financiar estudios de especialización a los profesionales colombianos en áreas de ingeniería de sistemas de información, telecomunicaciones, informática, telemática, eléctrica, electrónica, computación y carreras afines.

Esta convocatoria se encuentra vigente en el mes de enero de cada año.

Consultar: www.icetex.gov.co



Convenio Fundación Carolina.



En el año 2005 el ICETEX y la Fundación Carolina Colombia, suscribieron un convenio con el fin de brindar mutua colaboración en el aumento de profesionales colombianos, españoles e iberoamericanos que deseen adelantar estudios de postgrado en universidades de alto nivel académico reconocidas por los respectivos gobiernos.



Programa Social Idiomas sin Fronteras

Para usuarios del ICETEX
y maestros de todo el país



Idiomas ofrecidos

- Inglés
- Japonés
- Francés
- Alemán
- Italiano
- Ruso

En cada computador hay
Una oficina del ICETEX



www.icetex.gov.co



Icetex te vé



@icetex