

FORO DE INVESTIGACIÓN – MEN
2 y 3 de junio de 2009
Centro de Convenciones Gonzalo Jiménez de Quesada

Esquema y Estructura General del Foro:

Primer Eje Temático:

Implicaciones de la Ley de Ciencia y Tecnología en el contexto de la Educación Superior

Tres productos:

1. *Conocer Referentes Internacionales*
2. *Realizar talleres para apoyar el proceso de reglamentación (decretos reglamentarios)*
3. *Contribuir al proceso de apropiación de la norma por parte de las IES*

Temas para tratar en el Primer Eje Temático:

1. Funcionamiento del *Fondo Nacional de Financiamiento Para la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, Fondo Francisco José de Caldas*
2. ¿Cómo fortalecer el funcionamiento del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación?
3. ¿Cómo se articulará la financiación de las regiones y del sector privado en el Fondo?

Preguntas específicas para los talleres

Taller 1: Funcionamiento del Fondo Nacional de Financiamiento Para la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, Fondo Francisco José de Caldas

1. ¿Cómo crear un fondo que estimule la competencia en el acceso a recursos públicos y de cooperación con otros sectores: Públicos, privados y centros de investigación?
2. Factores de financiación del Fondo.
3. Opciones de reglamentación del Fondo.
4. ¿Cómo será el manejo de recursos privados?

Taller 2: Financiación de las regiones y del sector privado

1. Equilibrio en acceso a los recursos: Perspectiva de las regiones.
2. Cofinanciación con recursos regionales.
3. Posibles fuentes de recursos por regiones y otros.

Hora	Eje Temático	Panel / Conferencias	Conferencistas
Primer Día: 2 de junio de 2009 (mañana)			
08:00am – 9:30am (1 hora 30 min)	Sesión de Instalación		A cargo de: Dra. Cecilia María Vélez , Ministra de Educación Nacional. <u>Mesa Principal:</u> ▪ Francisco Miranda , Director del Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación - Colciencias ▪ Esteban Piedrahita , Director del Departamento Nacional de Planeación - DNP
9:30pm - 10:00am (30 min)	EJE I: Implicaciones de la Ley de Ciencia y Tecnología en el contexto de la educación superior	<i>Principales desafíos de la Ley 1286 de 2009 a nivel financiero, institucional y reglamentario</i>	▪ Juan Francisco Miranda ; Director de Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación – Colciencias
10:00am – 10:40am (40 min)		<i>Experiencia mexicana en la administración del Fondo CONACYT</i>	▪ Salvador Rojas Aburto ; Director Adjunto de Administración y Finanzas de CONACYT
10:40am - 11:00am (20 min)			▪ Comentarista: Santiago Montenegro Trujillo ; Presidente del Fondo de Pensiones Asofondos
11:00am - 11:20am (20 min)	RECESO		
11:20am – 12:40pm (1 hora 20 min)	EJE I: Continuación	<p style="text-align: center;">Taller 1</p> <p style="text-align: center;">Funcionamiento del Fondo Nacional de Financiamiento Para la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, Fondo Francisco José de Caldas</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Eduardo Posada; Director del Centro Internacional de Física ▪ Andrés Escobar; Subdirector del Departamento Nacional de Planeación ▪ Cesar Vallejo; Codirector del Banco de la República <p>Moderador: Hernando José Gómez; Presidente del Consejo Privado de Competitividad</p>	<p style="text-align: center;">Taller 2</p> <p style="text-align: center;">Financiación de las regiones y del sector privado</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Martha Elena Pinto de De Hart; Directora de la Comisión Regional de Competitividad de Santander ▪ Amparo García Montaña; Directora de Regalías del Departamento Nacional de Planeación ▪ Luis Jorge Pajarito Sánchez García; Gobernador del Departamento del Huila <p>Moderador: Juan Mauricio Ramírez; Vicepresidente del Consejo Privado de Competitividad</p>
12:40pm - 1:40pm (1 hora)	ALMUERZO		

Segundo Eje Temático:

- *El alcance de la Investigación en los distintos niveles de formación de la educación superior.*
- *Proceso de diversificación del sistema universitario*

Tres productos:

1. *Contrastar referentes nacionales e internacionales sobre el alcance de la investigación por nivel de formación*
2. *Contextualizar los desafíos en materia investigación en el Marco de Sistema de Ciencia, Tecnología e Innovación (Decretos reglamentarios de las Leyes 1286 y 1188 y documentos de política).*
3. *Diferentes factores para evaluar la producción de las IES en investigación*

Temas para tratar en el Segundo Eje Temático:

1. ¿Cuál es la naturaleza y el alcance de la investigación en cada nivel de formación de la educación superior?
2. ¿Cuál es el eslabonamiento de la investigación a lo largo del sistema?
3. ¿Cómo estimular una mayor interrelación de los Centros de Investigación con IES para la producción de conocimiento y formación avanzada?
4. Articulación y funcionamiento de los diferentes niveles del Sistema Universitario y los desafíos relacionados con el aseguramiento de la calidad
5. Como visibilizar en el contexto internacional la producción de las IES?

Hora	Eje Temático	Panel / Conferencias	Conferencistas
Primer Día: 2 de junio de 2009 (tarde)			
1:40pm-2:05pm (25 min)	<p>EJE II: El alcance de la Investigación en los distintos niveles de formación.</p> <p>Articulación y funcionamiento de los diferentes niveles del Sistema Universitario para producir conocimiento</p>	<p>Panel 1</p> <p><i>¿Cuál es la naturaleza y el alcance de la investigación en cada nivel de formación de la educación superior?</i></p> <p>Instituciones universitarias</p>	Universidad de São Paulo
2:05pm-2:30pm (25 min)			Massachussets Institute of Technology
2:30pm-2:55pm (25 min)		<p><i>¿Cuál es la naturaleza y el alcance de la investigación en cada nivel de formación de la educación superior?</i></p> <p>Instituciones tecnológicas y técnicas profesionales</p>	Moisés Wasserman ; Rector de la Universidad Nacional de Colombia
2:55pm - 3:20pm (25 min)			Ciaran O Cahain ; Presidente del Instituto Tecnológico de Athlone (Irlanda)
3:20pm - 3:45pm (25 min)			Padre Camilo Bernal ; Rector de la Universidad Minuto de Dios
3:45pm - 4:10pm (25 min)			Ernesto Durán González ; Rector de la Escuela Naval de Suboficiales ARC "Barranquilla";
4:10pm -4:25pm (15 min)			Moderador: Dr. Gabriel Burgos ; Viceministro de Educación Superior

4:25pm -4:45pm (20 min)	RECESO		
4:45pm - 5:10pm (25 min)	EJE II: Continuación	Panel 2 <i>¿Cuál es el eslabonamiento de la Investigación a lo largo del sistema?</i> <i>¿Cómo estimular una mayor interrelación de los Centros de Investigación con IES para la producción de conocimiento y formación avanzada?</i>	Centros de Investigación Fraunhofer, Alemania
5:10pm - 5:35pm (25 min)			Lauritz B. Holm-Nielsen ; Rector de la Universidad de Aarhus, Dinamarca
5:35pm - 6:00pm (25 min)			Susan Cozzens ; Directora del Centro de Evaluación de Política Tecnológica, Georgia Institute of Technology, Estados Unidos
6:00pm - 6:20pm (20 min)			Alberto Uribe ; Rector de la Universidad de Antioquia
6:20pm - 6:40pm (20 min)			Jaime Alberto Camacho ; Rector de la Universidad Industrial de Santander UIS
6:40pm - 6:50pm (10 min)			Moderador: Gabriel Cadena

Hora	Eje Temático	Panel / Conferencias	Conferencistas
Segundo Día: 3 de junio de 2009 (mañana)			
8:00am - 8:30am (30 min)	EJE II: Continuación	Panel 3 <i>Articulación y funcionamiento de los diferentes niveles del Sistema Universitario para producir conocimiento</i>	Jorge Balán ; Visiting profesor, Ontario Institute for Studies of Education (OISE), Canadá
8:30am - 9:00am (30 min)			Andrés Bernasconi ; Vicerrector de Investigación y Postgrado, Universidad Andrés Bello, Chile
9:00am – 9:30am (30 min)			Barbara Kehm ; Directora, International Center for Higher Education Research de Kassel, Alemania
9:30am – 10:00am (30 min)			Carlos Angulo ; Rector de la Universidad de los Andes
10:00am - 10:30am (30 min)			José Fernando Isaza ; Rector de la Universidad Jorge Tadeo Lozano
10:30am - 10:50am (20 min)			Moderador: Fernando Chaparro ; Coordinador del Consejo Nacional de Acreditación
10:50am – 11:10am (20 min)	RECESO		
11:10am - 12:10pm (1 hora)	EJE II: Continuación	<i>Como visibilizar en el contexto internacional la producción de las IES?</i>	Félix de Moya
12:10pm - 1:40 pm (1 hora 30 min)	ALMUERZO		

Tercer Eje Temático:

Política de formación de Recurso Humano altamente calificado en las IES

Dos productos:

1. *Experiencias nacionales e internacionales sobre estrategias de formación de recurso humano*
2. *Talleres de discusión sobre el alcance la política nacional y las capacidades nacionales en maestrías y doctorados*

Temas para tratar en el Tercer Eje Temático:

1. Balance de los esfuerzos de Colciencias en la formación del recurso humano y proyecciones
2. Programa de Formación de Investigadores “Generación Segundo Centenario”
3. Capacidad de formación del recurso humano altamente calificado
 - Factores más determinantes en la capacidad de formación: (i) tasa de programas de investigación por número de docentes con doctorado, (ii) infraestructura (laboratorios, equipos robustos, recursos bibliográficos, etc), (iii) tasa de éxito de graduación y (iv) volumen de grupos de investigación, entre otros
 - Capacidades a nivel regional para formar y absorber doctores
4. Esquemas de apoyo a la formación:
 - Apoyo a la institución, al programa o al estudiante?
 - Criterios para prestar el apoyo: en función de la calidad (acreditación) y de los sectores de investigación, otro cuál?

Hora	Eje Temático	Panel / Conferencias	Conferencistas
Segundo Día: 3 de junio de 2009 (tarde)			
1:40pm - 2:10pm (30 min)	EJE III: Política de formación de Recurso Humano altamente calificado en las IES	Panel 4 <i>Balance de los esfuerzos de nacionales en la formación del recurso humano y el Programa de Formación de Investigadores "Generación Segundo Centenario"</i> <i>Capacidad de formación del recurso humano altamente calificado:</i>	▪ Alexis de Greiff ; Subdirector de Programas Estratégicos, Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación –Colciencias. <i>Presentación de Colciencias</i>
2:10pm - 2:40pm (30 min)			▪ Comentarista :Juan Carlos Navarro ; Especialista Principal, División de Ciencia y Tecnología, Banco Interamericano de Desarrollo <i>Experiencias en formación de recurso humano altamente calificado</i>
2:40pm – 3:10pm (30 min)		<i>Esquemas de apoyo a la formación y la definición de áreas de investigación prioritarias</i>	▪ Jamil Salmi ; Coordinador de programas de Educación Superior, Banco Mundial <i>The Challenge of Establishing World-Class Universities</i>
3:10pm - 3:40pm (30 min)			▪ Robin Humphrey ; Director de Investigación de Formación de Postgrado, Universidad de Newcastle, UK
3:40pm – 4:00pm (20 min)			Moderador:
4:00 pm - 4:20 pm (20 min)	RECESO		
4:20pm – 5:30pm (1 hora 10 min) 4 talleres simultáneos	EJE III: Continuación	<p style="text-align: center;">Taller 1</p> <p style="text-align: center;"><i>Experiencias y necesidades de formación avanzada: La perspectiva de las IES y los directores de programas de doctorado y comentarios sobre los esquemas de apoyo a los programas doctorales</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Alberto Uribe; Rector de la Universidad de Antioquia. ▪ José Luís Villaveces; Vicerrector de Investigación, Universidad de los Andes ▪ Lauritz B. Holm-Nielsen; Rector Universidad de Aarhus, Dinamarca 	<p style="text-align: center;">Taller 3</p> <p style="text-align: center;"><i>Continuación del financiamiento de las regiones y del sector productivo?</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Rafael Aubad López; Vicepresidente Proantioquia ▪ Eduardo Rojas; Vicerrector de Investigaciones, Universidad de Cauca ▪ Jaime Colmenares; Gerente General, Sucromiles S.A.

		<p style="text-align: center;">Taller 2</p> <p><i>Experiencias y necesidades de formación avanzada: Perspectiva de centros de investigación, de desarrollo tecnológico y de grupos de investigación</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nancy Saravia; Directora Científica, Centro Internacional de Entrenamiento e Investigaciones Medicas (CIDEIM) ▪ Carlos Fonseca, Gerente del Parque Tecnológico de Antioquia ▪ Javier Sáenz, Director, Centro de Estudios Sociales de la Universidad Nacional ▪ Centros de investigación alemanes 	<p style="text-align: center;">Taller 4</p> <p><i>Experiencias internacionales de programas de formación</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Barbara Kehm; Directora, International Centre for Higher Education Research de Kassel, Alemania ▪ Andrés Molina; Director del Programa de Capital Humano Avanzado, CONICIT, Chile <p>Moderador: Clemente Forero; Profesor de la Facultad de Administración, Universidad de los Andes</p>
5:30pm – 6:30pm (1 hora)	Clausura	<p>A cargo de: Dr. Gabriel Burgos, Viceministro de Educación Superior</p> <p><u>Mesa Principal:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Juan Francisco Miranda, Director del Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación – Colciencias ▪ Esteban Piedrahita, Director del Departamento Nacional de planeación - DNP 	