

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

I. Fase: Ex - Ante:

Dos actividades preparatorias:

- a) Encuentro preparatorio con IES con acreditación Institucional (Comité Organizador). (realizado el 23 de abril).
- b) Foro Virtual preparatorio y de ambientación con las IES con que han venido trabajando el MEN y Colciencias (aproximadamente 60). Inició el 15 de mayo de 2009 en el portal: www.colombiaaprende.edu.co/foroinvestigación, y permanecerá abierto durante todo el mes de mayo y hasta una semana después de la realización del foro presencial, los días 2 y 3 de junio.

Dos Productos:

1. *Preguntas y/o temas adicionales para los paneles*
2. *Preguntas y/o temas adicionales para los talleres*

Mecánica:

- Postulación de moderadores/relatores del Foro Virtual.
- Envío de las instrucciones (mecánica del Foro Virtual) y acompañamiento a los participantes.
- Envío de los temas de discusión y preguntas a los participantes (en función de los temas que se tratarán en el Foro).
- Envío de documentos insumo para las discusiones, a los participantes.
- Consulta a participantes del Foro Virtual sobre posibles preguntas a los ponentes del Foro, para guiar la discusión de los talleres del foro presencial.

II. Fase: Durante:

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. Mesa Principal: Juan Francisco Miranda ; Director del Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación, Colciencias Gabriel Burgos ; Viceministro de Educación Superior Fernando Chaparro ; Coordinador del Consejo Nacional de Acreditación, CNA
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 – 10:30am (30 min)		<i>Experiencia mexicana en la administración del Fondo CONACYT</i>	Salvador Rojas Aburto ; Director Adjunto de Administración y Finanzas de CONACYT, México
10:30am – 10:50am (20 min)		<i>Sistema Financiero Federal y "Estadual" del Brasil</i>	Rubén Darío Sinisterra ; Vice-Rector de Investigaciones y Director de Transferencia de Tecnología, Universidad Federal de Minas Gerais, Brasil
10:50am - 11:10am (20 min)			Comentarista: Santiago Montenegro Trujillo ; Presidente del Fondo de Pensiones Asofondos
11:10am - 11:30am (20 min)	RECESO		
11:30am – 12:40pm (1 hora 10 min)	EJE I: Continuación	Taller 1 Funcionamiento del Fondo Nacional de Financiamiento Para la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, Fondo Francisco José de Caldas Eduardo Posada ; Director del Centro Internacional de Física Alvaro Balcázar ; Director de Desarrollo Empresarial, Departamento Nacional de Planeación Alejandro Caballero ; Especialista en Educación y Ciencia, Tecnología e Innovación, Banco Mundial Moderador: Javier Gamboa ; Vicepresidente Ejecutivo del Consejo Privado de Competitividad	Taller 2 Financiación de las Regiones y del sector privado Oscar Gualdrón González ; Vicerrector de Investigación y Extensión, Universidad Industrial de Santander UIS Julio Roberto Piza ; Profesor Universidad Externado de Colombia Moderador: Juan Mauricio Ramírez ; Vicepresidente del Consejo Privado de Competitividad
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 del 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-2:10pm (30 min)	EJE II: El alcance de la Investigación en los distintos niveles de formación. Articulación y funcionamiento de los diferentes niveles del Sistema Universitario para producir conocimiento	Panel 1	Dr. Ronaldo Tadeu Pena; Rector, Universidad Federal de Minas Gerais, Brasil
2:10pm-2:40pm (30 min)		<i>¿Cuál es la naturaleza y el alcance de la investigación en cada nivel de formación de la educación superior?</i>	Dr. Moisés Wasserman; Rector de la Universidad Nacional de Colombia
2:40pm - 3:10pm (30 min)		Instituciones universitarias	Dr. Ciaran O Cahain; Presidente del Instituto Tecnológico de Athlone, Irlanda
3:10pm - 3:40pm (30 min)		<i>¿Cuál es la naturaleza y el alcance de la investigación en cada nivel de formación de la educación superior?</i>	Padre Camilo Bernal; Rector de la Universidad Minuto de Dios
3:40pm - 4:10pm (30 min)		Instituciones tecnológicas y técnicas profesionales	Capitán de Navío Ernesto Durán González; Rector de la Escuela Naval de Suboficiales ARC, Barranquilla
4:10pm -4:25pm (15 min)			Moderadores: Eva Janette Prada Grandas; Directora de la Dirección de Calidad de la Educación Superior, Ministerio de Educación Nacional Duván Emilio Ramírez Ospina; Representante de la Comisión Nacional Intersectorial de Aseguramiento de la Calidad, CONACES

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>	Gilbert Kalb ; 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 ; Director Centro Nacional de Investigaciones de Café, CENICAFE

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 ; Profesor Visitante, Instituto de Estudios de Educación de Ontario, 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, Centro Internacional para la Investigación en la Educación Superior de Kassel, Alemania
9:30am - 10:00am (30 min)			José Luí Villaveces ; Vicerrector de Investigación, 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 ; Profesor de Investigación, Consejo Superior de Investigación Científica, España
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 - 2:05pm (25 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.
2:05pm - 2:30pm (25 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>
2:30pm - 2:55pm (25 min)		<i>Esquemas de apoyo a la formación</i>	Jorge Almeida Gimaráes; Presidente de la Coordinación de Mejoramiento del Personal de Nivel Superior, CAPES, Brasil
2:55pm – 3:20pm (25 min)			Jamil Salmi; Coordinador de Programas de Educación Superior, Banco Mundial <i>The Challenge of Establishing World-Class Universities</i>
3:20pm - 3:45pm (25 min)			Robin Humphrey; Director de Investigación de Formación de Postgrado, Universidad de Newcastle, Reino Unido
3:45pm – 4:00pm (15 min)			Moderador: Margarita Peña; Directora General, Instituto Colombiano para el Fomento de la Educación Superior, ICFES
4:00pm - 4:20 pm (20 min)	RECESO		

<p>4:20pm – 5:30pm (1 hora 10 min)</p> <p>4 talleres simultáneos</p>	<p>EJE III: Continuación</p>	<p>Taller 1</p> <p><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> <p>Lauritz B. Holm-Nielsen; Rector Universidad de Aarhus, Dinamarca</p> <p>Alberto Uribe; Rector de la Universidad de Antioquia</p> <p>José Luís Villaveces; Vicerrector de Investigación, Universidad de los Andes</p> <p>Moderador: Edison Jair Duque; Profesor Asociado, Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional</p>	<p>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> <p>Nancy Saravia; Directora Científica, Centro Internacional de Entrenamiento e Investigaciones Medicas, CIDEIM</p> <p>Javier Sáenz, Director, Centro de Estudios Sociales de la Universidad Nacional</p> <p>Dr. Gilbert Kalb, Centros de Investigación Fraunhofer, Alemania</p> <p>Susan Cozzens, Directora del Centro de Evaluación de Política Tecnológica, Instituto de Tecnología de Georgia, Estados Unidos</p> <p>Moderador: Jorge Vivas Consultor Independiente</p>
		<p>Taller 3</p> <p><i>Continuación del financiamiento de las Regiones y del sector privado</i></p> <p>Santiago Echavarría; Director, Centro de Ciencia y Tecnología de Antioquia, CTA</p> <p>Eduardo Rojas; Vicerrector de Investigaciones, Universidad de Cauca</p> <p>Jaime Colmenares; Gerente General, Sucromiles S.A.</p> <p>Moderador: Carolina Isaza, Vicerrectora de la Universidad del Valle</p>	<p>Taller 4</p> <p><i>Experiencias internacionales de programas de formación</i></p> <p>Barbara Kehm; Directora, Centro Internacional para la Investigación en la Educación Superior de Kassel, Alemania</p> <p>Andrés Molina; Director del Programa de Capital Humano Avanzado, CONICIT, Chile</p> <p>Moderador: Carlos Corredor, Director de Posgrado de la Facultad de Ciencias, Pontificia Universidad Javeriana</p>

<p>5:30pm – 6:30pm (1 hora)</p>	<p>Clausura</p>	<p><u>Mesa Principal:</u> Juan Francisco Miranda, Director del Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación, Colciencias Esteban Piedrahita, Director del Departamento Nacional de Planeación, DNP María Victoria Angulo; Directora de Fomento de la Educación Superior, Ministerio de Educación Nacional, MEN</p>
-------------------------------------	------------------------	--