PRIMER ENCUENTRO DIRECTORES DE DEPARTAMENTOS DE FISICA DE COLOMBIA

"DESARROLLO, FORMACIÓN E INVESTIGACIÓN EN FÍSICA"

Bogotá, Agosto 14 y 15 de 2014

La Academia Colombiana de Ciencias Exactas Físicas y Naturales (ACCEFYN) y los Departamentos de física de las Universidades de Los Andes y NACIONAL (Bogotá), invitan a los Directores (o Jefes) de los Departamentos de Física del país a participar en el ***"Primer encuentro de Directores de Departamentos de física"*** de Colombia, con el objeto de:

1- Efectuar un balance informativo del desarrollo de la física en Colombia,
2- Examinar las perspectivas de la física en el país,
3- Explorar estrategias para incentivar una mayor y efectiva colaboración mutua en el campo de la física.
4- Reflexionar sobre la posición de los físicos frente a las políticas del país en ciencia, tecnología, innovación y educación.

En este Primer Encuentro cada Director de física hará una breve intervención informativa (máximo 20 minutos) y se realizarán foros sobre temas relacionados con la formación, la investigación y la educación en física, la colaboración mutua y las políticas en ciencias en el país.

Información básica para este evento:

Con el fin de cumplir los objetivos de este encuentro se solicitó a los Directores o Jefes de los Departamentos o Escuelas de física del país diligenciar un formulario para realizar un inventario del personal académico vinculado a los Departamentos, de los proyectos de investigación en ejecución, de los programas de formación en física y de los recursos disponibles.

Lugar:

Jueves: U. de Los Andes, Salón SD-716, Edificio Santo Domingo, Calle 21 # 1-20.

Viernes: En la mañana: ACCEFYN, Carrera 28 A, # 39 A 63
En la tarde: Auditorio López Pumarejo, U. Nacional
(Entrada por la Carrera 40)

Comité organizador:

Ángela Camacho Beltrán, ACCEFYN, Profesora U. Andes,
Jaime Rodríguez-Lara, ACCEFYN, Profesor Emérito U. Nacional,
Carlos Ávila Bernal, Director Dpto. de física U. Andes, ACCEFYN.
William Javier Herrera, Director Dpto. de física U. Nacional- Bogotá.

Información:

encuentro-física@uniandes.edu.co
Teléfonos: (57)(1) 3324500 Uniandes
(57)(1) 2443186/2683290 Accefyn

PROGRAMACIÓN: *JUEVES AGOSTO 14* **:UNIANDES, Salón SD-716, Edificio Santo Domingo, Calle 21 #1-20**		
Hora	**Charla**	**Expositores:**
8:30 - 8:45	Palabras de Bienvenida	Rector UNIANDES
8:45- 9:00	Introducción	Enrique Forero, Presidente ACCEFYN
9:00 -9:20	Universidad de Antioquia	Johans Restrepo
9:20 - 9:40	Universidad EAFIT	Mauricio Arroyave
9:40 - 10:00	Universidad Nacional - Medellín	Victor Hugo Zapata
10:00 - 10:20	Universidad Nacional - Manizales	Lucero Alvarez Niño
10:20 - 10:40	**COFEE BREAK**	
10:40 - 11:00	Universidad Tecnológica de Pereira	Campo Elias González
11:00 - 11:20	Universidad del Atlántico	Margarita Correa
11:20 - 11:40	Universidad del Norte	Rafael González
11:40 - 12:00	Universidad de Nariño	Luis Portilla
12:00 - 12:20	Universidad del valle	Luis Norberto Granda
12:20-14:00	**ALMUERZO**	
14:00 - 14:20	Universidad Industrial de Santander	Jorge Humberto Martínez
14:20 - 14:40	Universidad del Tolima	Miguel Delgado
14:40 - 15:00	Univ. Pedagógica y tecnológica de Colombia	Hoover Orozco
15:00 - 15:20	Universidad Pedagógica Nacional	Rosa Pedreros
15:20 - 15:40	Universidad Distrital	Julián Salamanca
15:40 - 16:00	Universidad Nacional - Bogotá	William Herrera
16:00 -16:20	Universidad de Los Andes	Carlos Avila
16:20 - 16:40	**COFEE BREAK**	
16:40 - 18:00	Discusión General	
18:00 -19:30	**COCTEL BIENVENIDA**	

VIERNES AGOSTO 15 **, 8:30-12:00, lugar: ACCEFYN, Carrera 28 A No. 39 A 63**		
Hora	**Actividad**	**Moderador**
08:30-10:00	Cooperación en Investigación	William Herrera
10:00 -10:30	**COFEE BREAK**	
10:30-12:00	Cooperación en Formación en Física	Carlos Avila

VIERNES AGOSTO 15 **, 14:00-17:30, LUGAR: UNIVERSIDAD NACIONAL, AUDITORIO ALFONSO LOPEZ PUMAREJO (Entrada por la carrera 40)**		
Hora	**Actividad**	**Moderador**
14:00-15:30	Foro sobre Enseñanza en las Ciencias	Jaime Rodríguez Lara
15:30-15:45	**COFEE BREAK**	
15:45-17:15	Foro sobre políticas en Ciencias	Germán Muñoz – Rector (Representante al CESU)

Invitados como panelistas para los foros:

Foro: Enseñanza de las ciencias.

- Patricia Martínez, Vice-Ministra de Educación Superior –MEN* (no ha confirmado)
- María Elena Manjarrés, Ex Directora del Programa "Ondas" de Colciencias.
- Margarita Gómez Directora del Programa Pequeños Científicos.
- Carola Hernández, CIFE-UNIANDES.
- José Daniel Muñoz, ex Director de programas curriculares de Física U.N.

Moderador: Jaime Rodriguez, Expresidente ACCEFYN

Foro Política científica en Colombia:

- Mauricio Cárdenas, Ministro de Hacienda
- Gabriela Delgado - Directora de Fomento a la investigación de Colciencias
- Paulo Orozco – Director centro CEIBA
- Olga Lucía Velasquez - Representante a la Cámara por Bogotá
- Eduardo Posada, Presidente ACAC

Moderador: Herman Muñoz, Rector Universidad del Tolima

Indicaciones para el desarrollo de las presentaciones e intervenciones:

1- Los Directores o representantes de cada Departamento de Física presentarán un panorama del desarrollo actual de su respectivo Departamento, de sus logros, proyecciones y necesidades.

2- En los temas de "Cooperación en investigación y en formación en física" se debatirán, con base en las presentaciones del jueves, los puntos comunes y las estrategias para el establecimiento de de acciones concretas de colaboración mutua en cuanto a intercambio de profesores y estudiantes, uso de equipos y otros recursos, conformación de grupos interinstitucionales de investigación, etc.

3- En el foro sobre enseñanza de las ciencias, se espera responder a preguntas cómo éstas:
¿Cuáles son las falencias en la enseñanza de las ciencias exactas y naturales en Colombia? - ¿Qué consecuencias han tenido y tienen para el desarrollo del país?
¿Cuáles son las causas de esas falencias? - ¿Cómo remediarlas?
¿Qué se ha hecho y se está haciendo al respecto? - ¿Qué se debe hacer?

4- En el Foro sobre Políticas en ciencias en el País:
¿Ha habido políticas en ciencias en el país? ¿Dónde están consignadas? – ¿Qué acciones concretas se han adoptado para hacerlas realidad?
¿Cómo está Colombia en ciencia, tecnología e innovación respecto a los otros países de América-Latina?
¿Cómo lograr que la Ciencia pueda permear la política en Colombia y que los políticos sean conscientes de su necesidad en el mundo moderno?

Se editará un libro que contenga la información suministrada por cada Director o Jefe de Departamento de Física, con el propósito de lograr un mejor conocimiento mutuo de la comunidad de físicos en el país y de los recursos disponibles.

Bogotá, Agosto 2014.