

LA FORMACIÓN PARA SER INGENIERO EN EL FUTURO

17

PRESENCIAL - VIRTUAL

8:00 A.M. - 12:30 P.M.
CENTRO DE CONVENCIONES ACIEM

SEPTIEMBRE

INVITAN:

- COMISIÓN FORMACIÓN E INTEGRACIÓN EN INGENIERÍA - ACIEM
- REDES DE PROGRAMAS DE INGENIERÍA: RIELEC, REDIE, REDIMEC, REDIS, REPIC, REDIN, REDITEL, RIMA, REDIO

OBJETIVO

Analizar y debatir diferentes puntos de vista académicos para contribuir al desarrollo de modelos de formación de los Ingenieros en Colombia.

PROGRAMA

8:00 a.m. - 8:15 a.m.

*Instalación. Ismael E. Arenas A.
Presidente Nacional ACIEM.*

8:15 a.m. - 8:30 a.m.

*Presentación objetivos y metodología del foro. Horacio Torres Sánchez.
Director. Comisión de Formación e Integración en Ingeniería - ACIEM.*

PARTE 1

8:30 A.M - 9:30 A.M

- **Modelo CDIO (Concepción, Diseño, Implementación, Operación de Procesos).** Francisco Viveros Moreno. Facultad Ingeniería Electrónica. Universidad Javeriana. (REDIE).
- **Proyecto STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas).** Viviana Garzón. Parque Científico de Innovación Social-Proyecto STEM Robotic.
- **Marco de referencia de competencias profesionales.** Jesser James Marulanda. Facultad de Ingeniería Eléctrica. Universidad Tecnológica de Pereira (RIELEC).
- **Capacidades y habilidades del Ingeniero.** Víctor Ruiz. Facultad Tecnológica. Ingeniería Mecánica. Universidad Distrital de Bogotá (REDIMEC).
- **Competencias y formación integral.** Carlos Rodrigo Ruíz Cruz. Facultad de Ingeniería Industrial. Escuela Colombiana de Ingeniería (REDIN).
- **9:30 a.m. - 10:30 a.m. Debate Panelistas**

Moderador: Manuel Dávila. Comisión de Formación e Integración en Ingeniería - ACIEM

PARTE 2

10:30 A.M - 11:30 A.M.

- **Formación de nuevas generaciones para estudiar Ingeniería.** Jairo Giraldo H. Universidad Nacional.
- **Mirada transversal de la Ingeniería.** Elizabeth Bernal Gamboa. Coordinadora Académica. Asociación Colombiana de Universidades (ASCUN) (RIMA).
- **Uso de las tecnologías emergentes en la enseñanza de la Ingeniería.** Mauricio Alonso. Facultad de Ingeniería de Sistemas. Universidad Libre (REDIS).
- **Ciencias básicas en las universidades dentro del concepto de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).** Mónica Rueda Pinto. Facultad Ingeniería Civil. Universidad Santo Tomás de Bogotá (REPIC).
- **Gestión de riesgos en el marco de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la ONU.** Christian Euscátegui. Escuela de Ingenieros Militares. Ejército Nacional de Colombia.
- **11:30 a.m. - 12:30 p.m. Debate Panelistas**

Moderador: Jaime Durán. Comisión de Formación e Integración en Ingeniería - ACIEM

PÚBLICO OBJETIVO

- Ministerio de Educación Nacional (MEN).
- Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería. (ACOFI)
- Asociación Colombiana de Universidades (ASCUM)
- Decanos y Profesores de Facultades y Programas de Ingeniería.
- Integrantes de los Consejos Profesionales de Ingeniería.
- Asociaciones Profesionales de Ingeniería (SCI, ACIPET, ACIS, entre otros).
- Ingenieros Afiliados a ACIEM.
- Medios de Comunicación



Asociación Colombiana de Ingenieros

INFORMES

Calle 70 No. 9-10
312 73 93 ext 1002 - 1101 - 1102
afiliados@aciem.org.co
www.aciem.org