



2019 10 al 13 de septiembre - Cartagena de Indias, Colombia

RETOS EN LA FORMACIÓN
DE INGENIEROS EN LA
ERA DIGITAL



Foro de estudiantes de ingeniería (FCEI 2019)

Programa

Martes 10 de septiembre

- 08:00 – 17:00** Inscripciones
Centro de Convenciones Cartagena
- 08:00 – 14:00** Taller
Integridad estructural y corrosión
Escuela Naval de Cadetes
Coordinación: Humberto Gómez Vega, Universidad del Norte
ACOFI – REDIMEC – ASCOR
- 08:00 – 14:00** Avances en Investigación
Optimización de productos y procesos
Tenaris – Universidad Tecnológica de Bolívar Campus Ternera
Coordinación: Fairuz Ospino Valdiris, Universidad de la Costa, Colombia
- 08:30 – 17:00** Avances en Investigación
Ingeniería sostenible
Universidad Tecnológica de Bolívar campus Casa Lemaitre, salón MB 401
Coordinación: María Carolina Romero, Escuela Colombiana de Ingeniería, Colombia
- 08:30 – 16:30** Avances en Investigación
Proyectos de infraestructura
Universidad Nacional Abierta y a Distancia, sala Multiactiva 2
Coordinación: Mario Camilo Torres, Universidad la Gran Colombia, Colombia
- 08:30 – 18:00** Avances en Investigación
Transformación digital en salud
Universidad Tecnológica de Bolívar campus Casa Lemaitre, salón Teleaula
Coordinación: Carolina Castaño Portilla, Universidad EIA, Colombia
- 08:30 – 16:00** Taller
Calidad académica y administrativa
Universidad Tecnológica de Bolívar campus Casa Lemaitre, salón MB 403
Coordinación: Doris Hernández Dukova, Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central, Colombia
- 08:30 – 16:00** Taller
Implicaciones curriculares del entorno CDIO
Hotel Corales de Indias, Salón Calamarí 1
Coordinación: Adriana Castillo Rosas, CIIDET, México



2019 10 al 13 de septiembre - Cartagena de Indias, Colombia

RETOS EN LA FORMACIÓN DE INGENIEROS EN LA ERA DIGITAL

Foro de estudiantes de ingeniería (FCEI 2019)

15:00 – 19:00 Introducción del Capítulo de estudiantes de ingeniería
Bienvenida FCEI 2019
Universidad Nacional Abierta y a Distancia
Coordina: Angie Katherín Rodríguez, Universidad de La Salle

Miércoles 11 de septiembre

07:30 – 18:00 **Inscripciones**
Centro de Convenciones Cartagena

07:30 – 08:30 Visita muestra comercial y académica
Hall de exposiciones – Salón Barahona 1

08:30 – 11:00 **Instalación – entrega de reconocimientos – Conferencia inaugural**
Salón Barahona Principal

- Pablo Recabarren. Presidente CONFEDI
- Sonia Esperanza Monroy, Colciencias
- Carlos Arturo Lozano Moncada, Presidente ACOFI

Intervención Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio
Jonathan Malagón González

Entrega reconocimiento a la Escuela Naval de Cadetes
Recibe: Contralmirante Francisco Hernando Cubides Granados

Firma del Convenio General de Cooperación Académica ACOFI – Tecnológico Nacional de México

- Enrique Pablo Alfonso Fernández Fassnacht, Tecnológico Nacional de México
- José Antonio Calderón Martínez, Centro Interdisciplinario de Investigación y Docencia en Educación Técnica
- Luis Alberto González Araujo, ACOFI

Entrega de reconocimientos ganadores Reto IBE 2019

- María Fernanda Rodríguez, Brayan Andrés Tapiero; Colegio Carlos Arturo Torres
- Adrián Mauricio Salgado, Miguel Ángel Riaño; Colegio Veintiún Ángeles
- Izabella Guerrero Santana; Colegio Isla del Sol
- Kevin Andrés Sarmiento Rodríguez; Colegio Cedid San Pablo

Intervención musical de la Banda de la Escuela Naval de Cadetes

Conferencia inaugural
Jürgen Loeber, ECOPEPETROL



2019 10 al 13 de septiembre - Cartagena de Indias, Colombia

RETOS EN LA FORMACIÓN DE INGENIEROS EN LA ERA DIGITAL



Foro de estudiantes de ingeniería (FCEI 2019)

11:00 – 11:30 Foto oficial EIEI ACOFI 2019
Explanada San Francisco

Visita muestra comercial y académica

Hall de exposiciones – Salón Barahona 1

11:30 – 13:00 Conferencias

Contextualización temas FCEI 2019

- Internet de las cosas, Jairo Serrano, Universidad Tecnológica de Bolívar
 - Contaminación medio ambiente, Juan Felipe Franco, Hill Consulting
- Coordinan: Juan Sebastián Sánchez, Universidad de los Andes; Felipe Arbeláez, Universidad EAFIT

Salón 304

13:00 – 14:30 Visita muestra comercial y académica
Hall de exposiciones – Salón Barahona 1

14:30 – 16:30 Planes de acción

Internet de las cosas
Salón 304 A

Coordina: Felipe Arbeláez

Planes de acción

Contaminación del medio ambiente
Salón 304 B

Coordina: Juan Sebastián Sánchez; Catalina Ramírez

16:30 – 17:00 Visita muestra comercial y académica
Hall de exposiciones – Salón Barahona 1

17:00 – 18:45 Planes de acción

Internet de las cosas
Salón 304 A

Coordina: Felipe Arbeláez

Planes de acción

Contaminación del medio ambiente
Salón 304 B

Coordina: Juan Sebastián Sánchez; Catalina Ramírez

19:00 – 21:00 Sesión especial de pósters
Claustro de las Ánimas, Centro de Convenciones Cartagena

Jueves 12 de septiembre de 2019

08:00 – 18:00 **Inscripciones**
Centro de Convenciones Cartagena

08:00 – 10:30 Planes de acción

Internet de las cosas
Salón 303 A

Coordina: Felipe Arbeláez

Planes de acción

Contaminación del medio ambiente
Salón 303 B

Coordina: Juan Sebastián Sánchez; Catalina Ramírez

11:00 – 13:00 Servicio comunitario
Sembrando ingenieros



2019 10 al 13 de septiembre - Cartagena de Indias, Colombia

RETOS EN LA FORMACIÓN DE INGENIEROS EN LA ERA DIGITAL

Foro de estudiantes de ingeniería (FCEI 2019)

IED Cartagena

Coordina: Laura Pernet, Universidad de Cartagena

- 13:00 – 14:30** Visita muestra comercial y académica
Hall de exposiciones – Salón Barahona 1
- 14:30 – 16:00** Preparación de proyectos FCEI 2019
Salón 304
- 16:00 – 16:30** Visita muestra comercial y académica
Hall de exposiciones – Salón Barahona 1
- 16:30 – 18:30** Presentación de proyectos FCEI 2019
Salón 304
- 20:00 – 23:30** Fiesta
Club Naval

Viernes 13 de septiembre de 2019

- 08:00 – 10:30** **Concurso 3MT**
Salón Barahona 2
Coordina: Jorge Ortiz, Universidad Industrial de Santander
- 10:30 – 11:00** Visita muestra comercial y académica
Hall de exposiciones – Salón Barahona 1
- 11:00 – 12:00** Balance FCEI 2019
Salón Barahona 2
- 12:15 – 13:00** Clausura EIEI ACOFI 2019 / CLADI 2019
Salón Barahona Principal
- 13:00 – 16:00** Almuerzo
Míster Babilla