



Encuentro Internacional de  
Educación en Ingeniería ACOFI 2014

Nuevos escenarios  
en la enseñanza de la ingeniería

Cartagena de Indias, 7 al 10 de octubre de 2014  
Centro de Convenciones Cartagena de Indias

## REPORTE DE RESULTADOS REUNIÓN DE ESTUDIANTES Encuentro Internacional de Educación en Ingeniería ACOFI 2014



Para SPEED Colombia son satisfactorios los resultados de la reunión de los estudiantes, en el marco del Encuentro Internacional de Educación en Ingeniería ACOFI 2014. El evento contó con 27 estudiantes de diferentes Universidades. Muchos son aprendizajes que deja el evento a todos los participantes, el aprendizaje que sin duda ha transformado su forma de pensar y se convertirá en el bastión que le dará continuidad a su proceso de formación como personas y profesionales de la ingeniería.

Como reflexión principal del evento es claro que los estudiantes consideran que nuestro país debe priorizar el desarrollo en enseñanza de la ingeniería como un pilar fundamental del

progreso, porque son los ingenieros quienes a través de la aplicación de la ciencia y la tecnología contribuyen al desarrollo social.

Así SPEED como Plataforma de Estudiantes para el Desarrollo de la Educación en Ingeniería llega a Colombia con el objetivo de impulsar la investigación, el servicio comunitario, el intercambio internacional y el espíritu empresarial.

### Trabajo en planes de acción



Durante tres días, se utilizó una metodología que permite a los estudiantes un proceso de interacción e intercambio de ideas a través del desarrollo de planes de acción, que tiene por objeto fomentar el proceso creativo, y la aplicación de conocimientos de ingeniería en torno a los siguientes ejes:

1. Ingeniero como transformador de la sociedad en el que los estudiantes tuvieron la oportunidad de compartir con el Ingeniero Eduardo Silva las diferentes experiencias de la ejecución de proyectos de ingeniería y su impacto social, generando un proceso de reflexión sobre la relación de la sociedad con la ingeniería.
2. La ingeniería con enfoque empresarial en el que los estudiantes tuvieron la oportunidad de compartir con la Ingeniera Naliny Guerra sobre diferentes experiencias en áreas del emprendimiento empresarial, y reflexionar acerca de las alternativas de innovación.

3. El uso de TIC en la educación en ingeniería con una representante del ministerio de TICS en este eje se amplió la información sobre las alternativas ofrecidas por el ministerio a los estudiantes universitarios para trabajar juntos en proyectos de TIC, así mismo los estudiantes elaboraron sus proyectos alrededor de los impactos de la denominada "segunda revolución industrial".

Es evidente que los resultados fueron bastante satisfactorios y representan un reto para los estudiantes en el proceso de implementación de estos planes de acción, el monitoreo y la creación de redes de investigación que ampliará los horizontes de su proyecto inicial.

### Mejor plan de acción: "Catedra de contaminación Reversible"

#### Servicio Comunitario

Como una actividad de enriquecimiento de iniciativas en el trabajo social, una visita a la fundación de la escuela "Querido amigo" en el que se presentó la oportunidad de compartir una actividad de integración con niños entre 8 y 11 años; fue gratificante para los participantes del evento percibir la alegría de los niños y el interés por la ciencia y la tecnología evidenciado en los diversos temas que se compartieron sobre la robótica, el medio ambiente, la construcción de infraestructura, entre otras cosas, permite vislumbrar un buen futuro para la ingeniería colombiana.



## Competencia de Pósteres

La competencia de posters permitió a los estudiantes mostrar los diferentes proyectos de investigación que se llevan a cabo en sus Universidades.

## Agradecimientos



Gracias la Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería, para hacer posible la reunión de los estudiantes, fortalecer los vínculos entre los directores, maestros y estudiantes es sin duda un paso importante que fortalecerá el proceso educativo en las facultades de ingeniería que permita propiciar la aparición de nuevos escenarios en la enseñanza y el aprendizaje de la ingeniería.



A la Asociación Nacional de Estudiantes de Ingeniería Industrial, Administrativa y de Producción ANEIAP gracias por su apoyo y trabajo durante el evento, sin duda jugó un papel importante que marca un comienzo muy favorable de las relaciones entre la SPEED Colombia como una plataforma para que los estudiantes de ingeniería, asociaciones, capítulos y grupos de investigación.