

FORO INGENIERÍA PARA LA PAZ

Presentación

La ingeniería para la paz busca establecer las condiciones para una sociedad en el que se pueda hacer realidad el bienestar del ser humano, la sostenibilidad ambiental, la equidad social, el emprendimiento, la transparencia y la participación ciudadana (IFEES, 2018). La Ingeniería en colaboración con otras disciplinas juega un papel vital en el diseño e implementación de soluciones innovadoras para dar respuesta a las grandes necesidades societarias en materia de nutrición, transporte, infraestructura, productividad, cambio climático, acceso al agua y seguridad, entre otros.

A medida que educamos a los futuros ingenieros, debemos asegurarnos de que asuman su papel como ingenieros de paz (IFEES, 2018) a través del desarrollo de proyectos productivos, de infraestructura, sociales y sostenibles. Es clave una educación en ingeniería que permita desarrollar, en los futuros profesionales, habilidades necesarias para la comprensión de las necesidades societarias, la capacidad de reflexión en su quehacer cotidiano, el sentido de responsabilidad social y ética, para poder abordar los desafíos de la humanidad.

La implementación de conocimientos y la técnica para abordar los actuales desafíos requiere de una visión amplia y trans-disciplinar a través del concurso de diferentes enfoques y de múltiples actores de la sociedad. Es clave la participación coordinada de la industria, el gobierno y la sociedad civil en la solución de los conflictos, el hambre, la pobreza y el cambio climático. Partiendo de la premisa que “No hay paz sin desarrollo” es clave tener en cuenta que la multiplicidad de perspectivas y el trabajo colaborativo permitirá una visión holística con la garantía de un alto impacto en el futuro sostenible de nuestra sociedad mediante el desarrollo de proyectos productivos y sostenibles que permitan alcanzar mejores condiciones sociales en nuestras comunidades.

¿Nuestros estudiantes de Ingeniería en Colombia y América Latina son conscientes de cómo la innovación contribuye a alcanzar y mantener una sociedad en paz y sostenible?
¿Cuáles experiencias en el campo de la ingeniería para la paz son aleccionadoras y cómo se lograron?

¿Cómo la Ingeniería puede interactuar de manera más adecuada con los diferentes actores sociales para apoyar la construcción de una sociedad en paz y sostenible?

¿Qué papel desempeña la investigación y la consultoría académica, desde Ingeniería, en la innovación y el desarrollo de la sociedad?

La Facultad de Ingeniería de la Universidad de New México y la Facultad de Ingeniería de la Universidad Javeriana, convocan a empresarios, investigadores, estudiantes, profesores, consultores, funcionarios del sector público y representantes de organizaciones sociales, a intercambiar visiones, experiencias e investigaciones y generar un proceso de reflexión sobre el aporte social de la Ingeniería a través del desarrollo de proyectos productivos, sociales, de infraestructura y sostenibles para la construcción de PAZ.

En América Latina, la Ingeniería se destaca por su papel como motor de transformación en la sociedad a través de la generación de empleo y riqueza, el mejoramiento de condiciones sociales y de infraestructura para contribuir al acceso al agua y energía y el desarrollo de proyectos productivos con enfoque de sostenibilidad ambiental.



Transformarla en motor de paz requiere fortalecer su capacidad de trabajo con las comunidades, así como aplicar en mayor medida las mejores prácticas de ingeniería de manera responsable como sostenible.

Con el propósito de difundir e intercambiar experiencias aleccionadoras pertinentes y estimular la investigación académica, los organizadores convocan a un Foro de Ingeniería para la Paz a celebrarse el **24 y 25 de septiembre de 2019** en la Universidad Javeriana.

Objetivos

- Presentar una visión panorámica de la contribución de la Ingeniería para construir un mejor país.
- Compartir modelos de proyectos innovadores con enfoque de responsabilidad social, productividad, infraestructura, adaptación al cambio climático y sostenibilidad
- Propiciar la investigación y el intercambio académico de estudios sobre proyectos con enfoque de responsabilidad social y de sostenibilidad
- Fortalecer vínculos entre quienes se ocupan de propiciar los avances en materia de innovación y construcción de país a partir de los proyectos de desarrollo

Modalidad

Dos días.

- Apertura: Objetivos del Workshop y Visión Panorámica de la ingeniería para la paz
- Día 1:
 - Experiencias locales de desarrollo de proyectos sociales, de infraestructura, productivos y de sostenibilidad.
 - Experiencias internacionales y nacionales de formación académica e investigación de proyectos ingeniería en la construcción de país.
- Día 2:
 - Experiencias de gobierno y organismos multilaterales en procesos de construcción de paz.
 - Experiencias académicas y de innovación social para la formación de futuros profesionales constructores de paz.



Agenda

SEPTIEMBRE 24		
Edificio N°95, Manuel Briceño Jáuregui S.J. Sótano - Auditorio Jaime Hoyos S.J.		
Introducción y objetivos		
Visión panorámica de Ingeniería para la Paz		
Plenaria: Principios y valores empresariales en la construcción de Paz		
Horario	Tema	Encargado
07:30 – 08:00	Registro de participantes	Coordinación del evento
08:00 – 08:10	Instalación	<p>* Emilio Archila Alto Consejero de la paz, presidencia de la república.</p> <p>* Luis David Prieto, Vicerrector Académico Pontificia Universidad Javeriana</p> <p>*Lope Hugo Barrero Solano, Decano de la Facultad de Ingeniería, Pontificia Universidad Javeriana.</p> <p>*Carlos Fúquene, Director Departamento Ingeniería Industrial, Universidad Javeriana</p> <p>*Ramiro Jordán, Decano Asociado de la Facultad de Ingeniería Universidad de New México.</p>
08:10 - 08:40	Papel de la Compañía de Jesús en la formación de comunidades gestoras de su historia	Padre Antonio José Sarmiento Nova S.J.
08:40 – 09:10	Relación entre medio ambiente y construcción de paz.	* Julio Carrizosa Umaña, Miembro honorario de la



		Academia Colombiana de Ciencias Exactas.
09:10 – 09:40	Avances y desafíos en el proceso de reinserción dentro del marco de la construcción de la paz.	*Andrés Felipe Stapper Segrera, Director General Agencia para la Reincorporación y Normalización.
09:40 – 10:00	Café	
Conversatorio 1: Experiencias corporativas y de la banca en la construcción de capacidades para la sostenibilidad.		
10:00 – 11:30	<p>Experiencias corporativas y de la banca en la construcción de capacidades para la sostenibilidad.</p> <p>Moderador: Carlos Alberto Parra Rodríguez, Pontificia Universidad Javeriana</p>	<p>* Margarita Henao Vicepresidente de productos de banca personal y Daviplata, Davivienda</p> <p>* Javier Alexander García Buitrago, Vicepresidente de Operaciones en Clínicas Colsánitas.</p> <p>* Edgard Jaramillo Director ventas corporativas, Abbott</p> <p>* Isabel Mantilla, Directora de Sostenibilidad y Educación Financiera en Asobancaria</p> <p>* Germán Ortiz Rios, Jefe Corporativo de Gestión Ambiental y de Calidad Belcorp.</p> <p>* Yasmin Gomez, Gerente de Desarrollo de Mercado y Cadena de Valor en Dow Chemical.</p> <p>* Patricia Rueda Diaz, Gerente de Innovación, Seguros Bolívar</p>



Plenaria: Deporte y paz		
11:30 – 12:15	El deporte “Rugby” como eje de transformación para la construcción de paz.	*Lucas Marroquín Director Fundación Buen Punto
12:15 – 13:45	Almuerzo	
Conversatorio 2: Experiencias nacionales e internacionales en la formación académica con una nueva visión de la sociedad		
13:45 – 15:15	Experiencias internacionales y nacionales de formación académica e investigación en la construcción de país. Moderador: Carlos Alberto Parra Rodríguez Universidad Javeriana	* James Tangorra, Drexel University. *Francisco Viveros Profesor Titular, Universidad Javeriana *Javier Páez, Decano Ingeniería Universidad del Norte *Ramiro Jordán, Decano Asociado, Ingeniería Universidad de New México * Hernando Rojas Leguizamo, Rector Colegio Santa María (Por confirmar)
15:15 – 15:30	Café	
Conversatorio 3: Experiencias regionales en el desarrollo de capacidades con enfoque de sostenibilidad		
15:30 – 17:00	Experiencias regionales en desarrollo de proyectos sociales, de infraestructura, productivos y de sostenibilidad. Moderador: Juan Manuel Marroquín, Universidad Javeriana	*Nelson Obregón Neira, Director del Instituto Javeriano del agua. *Bart Van Hoof, Director programa RedES CAR – Universidad de los Andes. * Kenneth Ochoa, Director del Programa de Ingeniería Ambiental de la Universidad El Bosque.



		<p>* Alejandro Álvarez y Mauricio Vera, Emprendedores sociales de los proyectos Selva Nevada y BioGuaviare.</p> <p>* Lucy Vélez Monchaux, Directora de Recursos Humanos Suasque S.A.S.</p>
17:00 – 17:15	Conclusiones y reflexiones jornada	<p>*Carlos Fúquene, Director Departamento Ingeniería Industrial, Universidad Javeriana</p>



SEPTIEMBRE 25

Edificio N°2 Fernando Barón, primer piso - Auditorio Marino Troncoso

Horario	Tema	Encargado
08:00 – 08:30	Los niños: el futuro de la paz.	* Catalina Arciniegas, Directora Ejecutiva, América Solidaria
08:30 – 09:00	Una oportunidad lo cambia todo	*Paola Molina, Agencia para la Reincorporación y Normalización.
9:00 – 9:20	Participación ciudadana en la gestión integral del agua como eje de construcción de paz.	*Jorge Ivan Mora Hurtado, Sub Director de Educación y Participación Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
Conversatorio 4: Experiencias desarrollo de comunidades		
9:20 – 10:50	Empoderamiento y desarrollo de capacidades en comunidades para construcción de paz. Moderador: Antonio Acosta Oficina de Proyección Social, Universidad Javeriana	*Jimmy García Caicedo Director de la Escuela de Robótica de Chocó *Maité Rosales, Biblioteca para la PAZ, Tumaco * Pablo Emilio Guzmán Rodríguez PROSOFI, Universidad Javeriana *Ricardo Molano Helados de la Sabana * Líder solidario, América Solidaria *Líder proyecto productivo, Agencia de Reincorporación y Normalización
10:50 – 11:00	Café	
Conversatorio 5: Experiencias de gobiernos, ONG's y organismos multilaterales		
11:00 – 12:30		*Víctor Viveros, Secretaría de Cultura de la ciudad de Cali



	<p>Gobierno, ONG's y organismos multilaterales en procesos de construcción de paz.</p> <p>Moderador: Cesar Peñaloza, Ex Viceministro de Transporte</p>	<p>* Jairo Alberto Matallana Villarreal, Monitoreo y evaluación, PNUD, Colombia</p> <p>* Carlos Julio Castro Martínez - Profesional Especializado, Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca</p> <p>* Paola Molina Agencia para la Reincorporación y Normalización</p>
12:30 – 13:30	Almuerzo	
13:30 – 14:00	Experiencias de los estudiantes de Ingeniería en el desarrollo de proyectos con impacto en comunidades y ecosistemas.	<p>*Paula Clavijo *María Paula Bello *María Camila Herrera</p>
14:00 – 15:30	<p>Experiencias académicas y de innovación social para la formación de futuros profesionales constructores de paz.</p> <p>Las Facultades de Ingeniería en la Construcción de paz.</p> <p>Moderador: Carlos Alberto Bula, Universidad Javeriana</p>	<p>*Ricardo Barros, Director de la Carrera de Ingeniería Industrial y co-líder de la iniciativa Voces Juveniles de Paz, Universidad Javeriana</p> <p>*Luisa García, Formación ciudadana en la construcción de paz, Universidad Javeriana.</p> <p>* María Alejandra Guzmán, Decana Ingeniería Universidad Nacional</p> <p>* Jose María Castillo, Facultad de Estudios Ambientales</p> <p>*Milton Antonio Martínez Valero, Rector Colegio Abraham Lincoln, presidente Uncoli</p>
15:30 – 16:30	Definición de líneas y mesas de trabajo - Café	



<p>16:30 – 17:00</p>	<p>Conclusiones, reflexiones jornada y agenda futura</p>	<p>*Ramiro Jordán, Decano Asociado de la Facultad de Ingeniería Universidad de New México</p> <p>*Carlos Fúquene, Director Departamento Ingeniería Industrial, Universidad Javeriana</p>
----------------------	--	--

