

# Ingenieros Sin Fronteras Colombia en Paraguay

Los días 16, 17 y 18 de agosto Ingenieros Sin Fronteras Colombia (ISFCOL) participó como conferencista en el curso “Actividades Humanitarias en Ingeniería” organizador por el **Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) sección Paraguay** y la Universidad Nacional de Asunción. El curso tuvo como objetivo proveer en profesores y estudiantes las herramientas fundamentales para emprender proyectos participativos de ingeniería humanitaria con el enfoque teórico del Centro de Ingeniería Humanitario de The Ohio State University. Para ésta ocasión ISFCOL hizo parte de las tres iniciativas que complementaron la perspectiva del curso al compartir desde el punto de vista práctico cómo por medio de su experiencia de casi 10 años ha logrado traducir la Ingeniería Humanitaria en la realidad local.



La presentación de ISFCOL fue realizada por Diana Duarte Gómez, miembro activo de ISFCOL, quien desde su perspectiva personal transmitió cómo su participación en el grupo, la cual inició en el año 2011 como estudiante de pregrado en Ingeniería Industrial de la Universidad de los Andes, marcó drásticamente el rumbo de su proyecto de vida donde es a partir de sus roles como asistente de investigación y posteriormente como investigadora de ISFCOL le que encontró el emprendimiento sostenible como una opción profesional de alta proyección.

El mensaje central de la charla estuvo orientado hacia comunicar cómo la instauración de espacios educativos y de investigación en el contexto de las universidades, permite formar profesionales integrales que responden a las necesidades que enmarcan los Objetivos de Desarrollo Sostenible. En este contexto, los proyectos de ingeniería se basan en la capacidad de poder diseñar soluciones en el contexto equipos multidisciplinarios donde es la interacción de conocimientos, la empatía y la planeación lo que garantiza resultados de alta visibilidad como los que se han logrado desde ISFCOL.

Como experiencias relevantes se compartió el proyecto de Calidad de Agua de Guayabal de Siquima el cual es percibido como el primer paso que dio pie a la estructuración de la identidad de ISCOL. Así mismo, se presentaron los dos proyectos que han sido financiados por el Sistema General de Regalías: Fortalecimiento de Negocios Verdes Comunitarios y Gestión Eficiente del Recurso Hídrico, este último, que se encuentra ya en sus últimas etapas de desarrollo y que ha sido calificado por

múltiples organizaciones como una experiencia exitosa de investigación aplicada que busca la transformación de hábitos de vida por medio del uso de las TICs y teorías de competencia y cooperación. También se hizo una especial presentación de la Comercializadora Social Empreverde y su modelo inclusivo de emprendimiento regional y universitario donde la Corporación Universitaria Minuto de Dios-Sede Cundinamarca apoya a los emprendedores no solo con la generación de capacidades sino con la compra de sus primeras ventas, factor decisivo en el surgimiento de un negocio de carácter sostenible.

En el contexto del curso se compartió con la comunidad indígena Toba Quom, donde, por medio de un ejercicio de adecuación participativa de vivienda, se fomentó la generación de nuevas relaciones de la IEEE Paraguay y demás participantes, que les permitirá acercarse de una forma local y entender desde sus propias necesidades lo que significa la Ingeniería Humanitaria.



Gracias a la participación de ISFCOL en el curso “Actividades Humanitarias en Ingeniería”, se establecen lazos más fuertes de trabajo con el Centro de Ingeniería Humanitaria la Universidad de Ohio State en liderazgo del profesor Kevin Passino y el capítulo de la sección Paraguay del Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE).

Por medio de éstas iniciativas, ISFCOL está apoyando al surgimiento de nuevos grupos que propendan por la instauración de proyectos de impacto social y ambiental trabajen con comunidades con potencial de desarrollo. Tal es el caso de ISF Paraguay, grupo que se encuentra en actual consolidación y que ve en ISFCOL una fuente de aprendizaje para construir su propio camino e historia.