

Fortalecimiento UK-Colombia investigación y cooperación de innovación (UK-Colombia RICO). El papel de estudios prospectivos y de *Horizon Scanning*

Jean Alexander León Guevara

Docente Investigador Maestría en Ingeniería Ambiental
Universidad Mariana

Juan Fernando Muñoz Paredes

Director de Posgrados en Ingeniería
Universidad Mariana



Participantes del Taller UK-Colombia.

Fuente: Rafael Popper, 2014.

La Facultad de Posgrados y Relaciones Internacionales a través de la Maestría en Ingeniería Ambiental tuvo la oportunidad de participar en el taller denominado: Fortalecimiento UK-Colombia Investigación y Cooperación de Innovación (UK-Colombia RICO): El papel de Estudios Prospectivos y de Horizon Scanning. El evento coordinado por la Universidad de Manchester y la Universidad del Valle, realizado durante los días 26 y 27 de noviembre de 2014 en la ciudad de Cali, en las instalaciones del Hotel Radisson, reunió investigadores para explorar las posibles oportunidades de cooperación en investigación e innovación del Reino Unido y Colombia en las áreas de:

- El futuro de la política científica y de la innovación.
- El futuro de la agricultura y la biodiversidad.
- El futuro de investigación del cambio climático.
- El futuro del emprendimiento social.

- El futuro de las ciudades y el urbanismo.

El taller coordinado por el Dr. Rafael Popper del Instituto de Investigación para la Innovación Manchester de la Universidad de Manchester y el Dr. Javier Medina del Instituto de Gestión del Conocimiento de la Universidad del Valle, contó con las contribuciones de otros investigadores líderes como los profesores: Jakob Edler, Stephen Flint, Edgar Varela Barrios y Gonzalo Ordóñez-Matamoros.

Entre los investigadores colombianos invitados se destacaron, Adriana López Valencia, Bernardo Barona, Carlos Herrera, Edgar Gálvez Albarracín, Fabián Méndez, Javier Andrés Castro Rosa, Emilia Bermúdez Rico (Universidad del Valle), Boris Johnson Restrepo (Universidad de Cartagena), Carlos Nupia (Observatory of Science & Technology), Clara Inés Pardo Martínez (Universidad del Rosario), Diana Milena Caicedo (Universidad EAN), Diego

Cardona (Universidad del Rosario), Fernando Colmenares (Universidad Cooperativa de Colombia), Jaime Sierra (Pontificia Universidad Javeriana), Jean León Guevara (Universidad Mariana), Mónica Valle Flórez (Politécnico Colombiano), Myriam Sánchez (Corporación Biotec) y Olandy Naranjo Rivera (UNAC University).

Con respecto a la metodología usada en el taller denominado “La investigación de futuros (incluidos *Foresight* y *Horizonte Scanning*)”, surgió como un instrumento clave para el desa-

rollo y ejecución de la política de investigación e innovación. El objetivo principal de la actividad fue tratar de establecer prioridades, para construir redes entre la ciencia y la industria, y en algunos casos, cambiar su sistema de investigación y la cultura administrativa. *Foresight* se ha utilizado como un conjunto de herramientas técnicas, o como una forma de fomentar el debate más estructurado con una participación más amplia que conduce a la comprensión común de las cuestiones a largo plazo.



Desarrollo del taller.

Fuente: Rafael Popper, 2014.

Temas priorizados a través del taller

Los temas priorizados en el taller para el área “el futuro de la política científica y de la innovación”, fueron propiciar sistema de financiación de la innovación en el Reino Unido y Colombia en el cuidado del sector de la energía con un 53% para el área “El futuro de la agricultura y la biodiversidad”; genes agricultura y la salud hacia la prevención de enfermedades crónicas (41%), la promoción de múltiples partes interesadas para el sistema alimentario sostenible (41%) para “el futuro de investigación del cambio climático; valoración de los residuos orgánicos para la producción de energía (59%); en el área

“futuro del emprendimiento social” se priorizo el tema en proyectos de investigación para explorar el modelo de negocio para el emprendimiento social y los negocios (63%), y para el área “El futuro de las ciudades y el urbanismo”, ordenamiento del territorio (49%).

Se espera que a través del desarrollo de este taller y los resultados obtenidos, se puedan potenciar acciones concretas para colaboraciones bilaterales a largo plazo, con el fin de desarrollar acciones conjuntas para la solución de los principales problemas ambientales, sociales y económicos que enfrentan los países en desarrollo como Colombia.



Priorización de temas.

Fuente: Rafael Popper, 2014.