

INNOVACION TECNOLÓGICA PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE

La incidencia de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación (CTI) en la solución a problemas sociales se ha convertido en un tema de alta relevancia, tanto en el ámbito académico como en el plano de las políticas públicas, a nivel nacional e internacional, debido fundamentalmente a las consecuencias negativas que han dejado estos desarrollos desde la primera revolución industrial y las problemáticas tan graves a las que se enfrenta la humanidad hoy en día debido al uso irracional de los recursos naturales y la alteración de los ecosistemas.

Estas problemáticas fueron asumidas por los estudios sociales de la ciencia y la tecnología iniciados en la década del 40 por Robert Merton, quien se dedicó a estudiar:: a) la génesis socio histórica de la ciencia moderna; b) la ciencia como institución social y la constitución de un *ethos* específico en estas instituciones; c) el problema de la estratificación social en las comunidades científicas y d) los problemas asociados a la generación y validación del conocimiento científico; que años más tarde se configurarían en una de las líneas de investigación más importantes en la educación científica y denominado Ciencia, Tecnología, Sociedad y Ambiente (CTSA) que introdujeron un campo emergente enriquecido por la introducción del análisis cultural como perspectiva teórica y metodológica. La importancia política y cultural de este campo es notable. Sin embargo, han resultado insuficientes para abordar las necesidades globales de desarrollo e inclusión.

En este sentido, se hace necesario buscar espacios para la discusión de esta temática, de tal forma que se pueda repensar la gestión ambiental, desde la intersección entre la innovación, el desarrollo tecnológico y científico. Estas preocupaciones han dado origen a un campo de conocimiento que se ha

denominado como “innovación para el desarrollo sustentable”, que hace referencia a la importancia de la solución a los problemas sistémicos y hacia la implementación de dinámicas globales de producción, cambio tecnológico e innovación social, adecuadas que beneficien a todo el planeta y permitan mitigar los devastadores efectos antropogénicos.

De este modo, el abordaje de esta temática es clave para repensar la forma de cómo integrar las políticas de inclusión y desarrollo tecnológico, la educación científica y tecnológica y es precisamente, esta necesidad la que nos convoca en este número extra, que presenta las memorias del primer congreso internacional TIC para y desde la Amazonía, bajo el lema innovación tecnológica para un desarrollo sustentable.

Dra. Adriana Patricia Gallego

Editora

Dr. Edwin Millán Rojas

Comité Organizador