Eje 12. Conocimiento, ciencia y tecnología: experiencias de incidencia en la atención a problemas sociales

Coordinadoras:
Michelle Esther Chauvet Sánchez Pruneda, UAM-A
Rebeca De Gortari, IIS-UNAM
Elizabeth Mendoza Cárdenas, FTSyDH-UANL

El debate sobre el papel que el conocimiento, la ciencia y la tecnología ocupan para lograr el desarrollo del país está presente desde hace décadas. El nuevo gobierno hace referencia a la ciencia comprometida con la sociedad y el ambiente y en el Plan Nacional de Desarrollo se reconoce la importancia del conocimiento científico. Sin embargo, en la operación de las políticas referidas a la investigación y la innovación, los presupuestos en lugar de tender a dedicar el 1% del PIB a la ciencia, la tecnología y la innovación, se han reducido al grado de arriesgar la viabilidad financiera de varios centros de investigación e Instituciones de Educación Superior; también peligra la acumulación de capacidades científicas y tecnológicas que tanto ha costado construir en México.

En este contexto es necesario ampliar el debate y por ello el propósito de este Eje es reflexionar sobre diversas experiencias de intervención en los problemas sociales donde el conocimiento, la ciencia y la tecnología son agentes en estos procesos al proporcionar resultados en distintos ámbitos; los que brindan soluciones, pero también presentan problemas, porque el conjunto de actores no es incluido en éstos, abarcando la planeación, la transferencia, adopción y apropiación. Asimismo, discutir las dificultades que implica integrar la investigación científica y tecnológica con la intervención social para buscar beneficios sociales más amplios.

Las temáticas para presentar son diversas: utilización de energías renovables y limpias; agrotecnologías para mejorar la producción de alimentos y el uso de la biotecnología; manejo sustentable del agua y del suelo; conservación y restauración de la biodiversidad y aprovechamiento de recursos naturales; prevención y atenuación de desastres; acceso a las tecnologías de la información y la comunicación; desarrollo de la industria 4.0; impulso a los productos farmacéuticos y dispositivos médicos con tecnologías emergentes y atención a los problemas nacionales de salud; sistemas de vigilancia y protección, reordenamiento territorial; combate a la pobreza y la desigualdad; políticas de ciencia, tecnología e innovación.