



CIENCIA RESPONSABLE:

INVESTIGACIÓN APLICADA EN ENTORNOS LOCALES

Coordinadores: **Felix A. Naranjo Castañeda & Fabián Rodríguez Ramírez**

Instituto Tecnológico de Tlalnepantla (ITTILA), Estado de México, México &
XOCIARTEK Gestión e Investigación Tecnológica, Educativa y Cultural, México

El Coloquio Transdisciplinario de Entornos Sociales abre el espacio en el eje “Ciencia Ciudadana: investigación aplicada en entornos locales” para todas aquellas investigaciones que están visualizando la ciencia como un enlace y un acercamiento con la sociedad, una vía de conexión positiva y una nueva forma de aportar a soluciones considerando las problemáticas locales. Este eje está contemplado para aquellas investigaciones que van más allá de los laboratorios, centros de investigación, las bibliotecas, despachos y las computadoras y que lograron tener una conexión con su entorno, con la comunidad local o con algún contexto específico con propuestas de solución viables. Estas investigaciones consideran no solamente un entorno geográfico común o simplemente ser objeto de estudio, sino que desde el inicio del planteamiento de la investigación o durante el proceso se haya dado una colaboración que permitiera enriquecer los resultados al involucrarse desde pequeñas tareas y actividades, hasta conseguir nuevos alcances en la investigación gracias a la participación de las y los ciudadanos.

Dichas investigaciones bien pueden partir desde las ciencias sociales, pero una propuesta es que se sumen aquí las ciencias llamadas duras, investigaciones surgidas desde la química, física, biología, nanotecnología, por mencionar algunas, y que se involucren con una reflexión más allá de los conceptos que desde sus disciplinas estudian y analizan. Los procesos de interacción con colegas, estudiantes y comunidades que hayan permitido una co-creación de conocimientos y lograr que conocimientos tradicionales y ancestrales se sumaran al quehacer científico para enriquecer las investigaciones serán el centro de la reflexión y debate de este eje.

“Ciencia responsable” invita a visualizar la participación de ciudadanos como agentes activos, por ejemplo, desde la recolección de datos científicos, colaborando con los investigadores, guiados y contribuyendo con sus conocimientos tradiciones, aportando y aprendiendo de una forma dinámica y con una estructura más horizontal en la construcción de saberes útiles. Un planteamiento es aplicar metodologías innovadoras en los procesos científicos buscando que los resultados del proceso de investigación no solamente queden plasmados como datos, artículos o ponencias que se difundan y se divulguen desde una postura jerárquica, sino como una evidencia útil de cooperación activa en la investigación científica de las y los ciudadanos a través de su aportación de habilidades y conocimientos previos y el deseo de seguir aprendiendo y poder contribuir de manera positiva en su entorno a través de la construcción de un vínculo entre la ciencia y la sociedad.

Palabras clave: ciencia ciudadana, innovación, trabajo en comunidad, investigación responsable, entornos locales, responsabilidad social, co-creación de conocimiento, cooperación, horizontalidad, trabajo colectivo, metas comunes, conocimiento científico y tradicional, ciencias duras, ciencia aplicada, acciones contextualizadas, compromiso social

