

## Tecnología e inclusión social

Charla abierta “Las tecnologías sociales en el diseño de estrategias de desarrollo: un desafío para tecnólogos y científicos” a cargo del Dr. Hernán Thomas, IESCT-UNQ

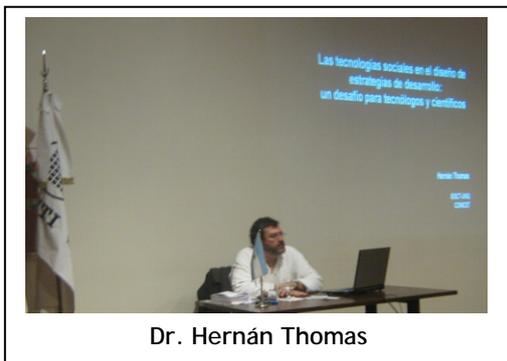
“Las tecnologías sociales son iniciativas estratégicas, orientadas a generar cambios a escala. Esos cambios contemplan la inclusión social de todos”.

Organizada por el INTI-Córdoba y el Centro de Estudios de la Vivienda Económica, CEVE y con la presencia de más de 65 personas, se desarrolló el pasado jueves 27 de agosto, una Charla abierta dictada por el Dr. Hernán Thomas, docente de la Universidad Nacional de Quilmes, Investigador de Carrera del CONICET en el Instituto de Estudios sobre la Ciencia y la Tecnología (IESCT-UNQ). La misma se desarrolló dentro del marco del Seminario Taller “Tecnologías y Sociedad: una revisión de prácticas sociotécnicas” que se realizó en el INTI durante los meses de mayo a agosto con la coordinación del Ing. Miguel Ferreras, docente de la Universidad Nacional de Córdoba.



Dr. Hernán Thomas

La charla fue un momento de reflexión que se prolongó por más de una hora y media, en el cual el Dr. Thomas compartió con la audiencia importantes conceptos referidos a su trabajo. Un proyecto en marcha involucrará la realización de estudios de casos sobre tecnologías sociales -entendidas como herramientas estratégicas de cambio- en Brasil, Argentina, Uruguay, Chile y Perú.



Dr. Hernán Thomas

Las tecnologías desempeñan un papel central en los procesos de cambio social, ya que regulan espacios y conductas, condicionan estructuras de distribución social, costos de producción, acceso a bienes y servicios, así como también generan problemas sociales y ambientales y facilitan o dificultan su resolución, por lo que participan activamente en las dinámicas sociales de inclusión o exclusión.

Buscando comprender qué significa desarrollar una tecnología social, el Dr. Thomas precisó que es una forma de diseñar, desarrollar, implementar y gestionar tecnología que está orientada a resolver problemas sociales y ambientales, generando dinámicas sociales y económicas de inclusión social y desarrollo sustentable.

A continuación surgieron preguntas básicas que se plantean sobre las tecnologías sociales y tienen que ver, fundamentalmente, con su funcionamiento: ¿por qué algunas funcionan y otra no? y ¿para quién funcionan y para quién no?

El Dr. Thomas presentó análisis de casos analizados por su grupo, el de los biodigestores en la India y los atrapanieblas en Chile, mediante los cuales se ha llegado a comprender que los errores han estado, principalmente, ligados a un problema de conceptualización, más que a problemas de planificación, concepción o de supuestos cognitivos bajo los cuales se diseñaron.

De aquí la necesidad de desarrollar nuevos conocimientos, especialmente aprender de las experiencias ya desarrolladas en el país y en la región, utilizando un nuevo abordaje técnico-metodológico que involucre la sociología de la tecnología, la filosofía crítica, el materialismo histórico, la economía del cambio tecnológico así como el análisis de la política.

El escenario actual muestra alarmantes índices sociales y económicos en los países de América Latina donde, en vez de disminuir, la marginalidad, el desempleo, la pobreza y la violencia social tienden a aumentar y profundizarse. Grandes porcentajes de la población viven en condiciones de exclusión, con déficits habitacionales, alimentarios, educacionales y de acceso a bienes y servicios. El desafío político y económico de los gobiernos de la región pasa por superar estos problemas que constituyen la mayor deuda social existente.

Para resolver los déficits estructurales el Dr. Thomas considera que es necesario realizar un viraje estratégico que permita aumentar la participación de las unidades públicas de investigación y desarrollo en las dinámicas de cambio tecnológico para alinear la producción de conocimiento científico y tecnológico con esas necesidades sociales.

Concluyendo, enfatizó que las tecnologías sociales son la forma más democrática de diseñar, implementar, gestionar y evaluar la matriz material de nuestro futuro. El destino de nuestras sociedades, su calidad de vida, la estabilización y profundización de nuestras democracias y el futuro de la región dependen de la adecuada concepción de estrategias basadas en la aplicación de Tecnologías Sociales como una forma de viabilizar la inclusión de todos en un futuro posible.



**Contacto:**

Prof. Martha Giménez, [mgimenez@inti.gob.ar](mailto:mgimenez@inti.gob.ar)

Teléfonos: 0351-4684835 / 4681662 / 4698304 Interno 125

INTI-Centro Regional Córdoba