



WORKSHOP

## Tercer Workshop Observatorio del Uso del Tiempo

El Observatorio de Uso de Tiempo es una red de investigadores a nivel mundial, que busca entender, modelar y predecir patrones de uso de tiempo de las personas para así generar políticas o asignar medidas que mejoren su calidad de vida. La principal actividad que desarrolla esta red es el Taller Observatorio de Uso de Tiempo (TUO), cuya tercera versión tuvo lugar entre el 21 y el 23 de marzo en Santiago.


13

El Tercer Taller TUO se configuró como un espacio de discusión que permitió conocer el estado del arte de la investigación en temas relativos a patrones de uso del tiempo y métodos de análisis, incorporando perspectivas metodológicas y aplicaciones en diferentes zonas urbanas del mundo.

TUO3 se organizó temáticamente en torno a cuatro problemas centrales: modelación, datos, tecnología y tiempo, e interacciones sociales. Cada uno de ellos fue tratado en un sub taller específico que comenzó con la presentación de la historia o la situación actual de la investigación en la materia, siguiendo con la exposición de trabajos ad hoc al tema y cerrando con una discusión.

El primer sub taller, moderado por el profesor Chandra Bhat, de la University of Texas at Austin, relevó el tema de la modelación de uso de tiempo bajo enfoques estructural, microeconómico y de ecuación; en esta instancia se discutió la idea de presupuestos de tiempo de viaje, mostrando diferencias en la valoración de los ahorros de tiempo dependiendo del modo de transporte utilizado y se analizó las particularidades de caminar en una perspectiva de uso de tiempo, considerando cuestiones como el ángulo de elevación de los caminos.

El segundo sub taller estuvo liderado por el profesor Ram Pendyala, de la University of



Arizona y trató el tema de los datos necesarios para estudiar y entender los patrones de uso de tiempo, considerando también temas de comportamiento en relación con la obtención de datos, la conveniencia o no del uso de información semanal o diaria acerca de uso tiempo para entender las conductas individuales, cómo construir bases de datos que permitan entender ciclos de comportamiento y de qué manera unificar el análisis desde las perspectivas temporal y monetario. Sobre el tema de la periodicidad de la recolección de datos, se abordaron las ventajas y desventajas de cada opción, destacando la precisión de una modalidad versus la capacidad sintética de otra y los problemas asociados al procesamiento de gran cantidad de datos además de la comprensión tanto de los datos agregados como desagregados.

El tercer sub taller estuvo a cargo del profesor Hani Mahmassani, de la University of Northwestern, y en éste se abordó la relación entre nuevas tecnologías y uso del tiempo. Se discutió temas como la reasignación del tiempo de los usuarios que viajan y desarrollan múltiples tareas simultáneamente, gracias a los nuevos desarrollos tecnológicos. Se desarrolló un intenso debate en torno a la calidad del tiempo asignado a una actividad versus la calidad del tiempo asignado a diversas actividades simultáneas (o productividad), como por ejemplo hacer un reporte viendo televisión. Fue la observación que los académicos hacen de sus propios hijos la que permitió analizar el problema desde una mirada realista. El foco luego estuvo puesto en los desafíos de medir la productividad del *multitasking* en relación con la satisfacción en el producto y el proceso.

El cuarto sub taller estuvo liderado por el profesor Eric Miller, de la University of Toronto, en el que se trató la relación entre interacciones sociales y uso de tiempo, abordándose temas como el rol de los hijos en las actividades de la familia y la distribución espacial y frecuencia de la interacción entre los individuos en una red social. También se abordó el tema de las rutinas, en tanto se asume que una actividad va precedida por otra, con la consecuencia que provoca el desbarajuste de los datos si es que un elemento de esta rutina cambia.

## Presentación del libro Time Use Observatory

En el contexto del TUO3, miércoles 21 de marzo se realizó la presentación del libro TIME USE OBSERVATORY, editado por los académicos Juan Antonio Carrasco, de la Universidad de Concepción, Sergio Jara-Díaz y Marcela Munizaga, ambos de la Universidad de Chile.

Luego de la presentación de Sergio Jara-Díaz, quien habló sobre génesis y propósitos de la red TUO, del libro y del Instituto Sistemas Complejos de Ingeniería, le tocó el turno a Chandra Bhat. El académico comenzó explicando que cuando sus hijos le preguntaron dónde iba, él les dijo a Chile. “Chile, qué es Chile” preguntaron ellos. “Un lugar que centra investigación de gran nivel”, les respondió. Bhat se refirió a la singularidad de la red TUO en donde convergen caminos de investigación que tradicionalmente avanzan separados, como es la psicología, el estudio del comportamiento y la teoría, con la aplicación, el conocimiento empírico y la modelación.

Los artículos en el libro Time Use Observatory fueron presentados en el Segundo Workshop TUO, que se llevó a cabo en marzo de 2010. Se trata de contribuciones importantes para la comprensión del valor del tiempo, el trabajo y el ocio de las personas, de las actividades y el transporte en las grandes ciudades, de los métodos de recolección de datos y del papel de las tecnologías de comunicación asociado a esto. Sus autores provenientes de Bélgica, Canadá, Estados Unidos y Chile, enriquecen el debate de problemas relevantes para la vida diaria de las personas en las ciudades.

El Tercer Workshop Time Use Observatory estuvo organizado por el Instituto Sistemas Complejos de Ingeniería (ISCI) con el apoyo de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile (FCFM), la Iniciativa Científica Milenio (ICM) y el Programa de Financiamiento Basal para Centros de Excelencia de Conicyt.