



## De los Editores Invitados

### Investigación en ICT4D<sup>1</sup> en América Latina

América Latina ha experimentado profundas transformaciones durante la última década. Si bien una parte significativa de la población vive una realidad de pobreza y de severas restricciones en el acceso a los servicios básicos en la mayoría de los países de la región, el crecimiento económico y la relativa estabilidad política están presentando nuevas oportunidades para poner las TIC al servicio de los objetivos de desarrollo. Entre quienes diseñan las políticas hay un interés sustancial en cuantas herramientas, métodos e iniciativas hayan demostrado su efectividad en la lucha contra la pobreza. Como consecuencia, las ICT4D están cada vez más presentes en las agendas políticas, lo que anima a muchos investigadores y profesionales a diseñar, probar y evaluar tecnologías, así como modelos de implantación que las hagan sostenibles.

No obstante, esta actividad apenas se traslucen en las publicaciones y conferencias científicas internacionales. Tras la conferencia ICTD2010 que tuvo lugar en Londres, esta cuestión ha sido objeto de debate en diversos foros de ICT4D. Una de las principales preocupaciones surgidas fue que las barreras lingüísticas hayan dificultado a muchos investigadores la publicación de sus resultados en inglés. Como resultado de este debate, se propuso la publicación de un número especial bilingüe de *ITID*.

El resultado es este primer número bilingüe de *ITID*, que incluye siete artículos de investigación de alta calidad, un artículo de “Notas del Campo” y una revisión de libro. Agradecemos a los editores de *ITID* la oportunidad que nos han brindado de colaborar como editores invitados en esta publicación, que marca un hito en la trayectoria de la revista.

Los artículos de investigación incluidos en este número especial analizan cómo las TIC evolucionan e impactan en el desarrollo a lo largo y ancho de América Latina. El primer artículo, de Judith Mariscal Avilés y Carlos Brambila Paz, examina la evolución de la conectividad a nivel nacional en México. El segundo, de Luis Fernando Baron-Porras y Ricardo Gomez, analiza el impacto del acceso público a centros de cómputo de acceso público en Colombia. El tercero, de Roxana Barrantes Cáceres, Aileen Agüero, Martín Caverro y César Huaroto, examina cómo la adopción de la telefonía móvil afecta a la productividad de las microempresas en dos áreas industriales de la ciudad de Lima. El cuarto artículo, de César Huaroto, extiende un análisis similar relativo al acceso a Internet a una muestra más amplia de empresas en Perú. A continuación siguen dos artículos que examinan distintas iniciativas de TIC en la educación. El quinto artículo, de Lucía Pittaluga y Ana Rivoir, discute la implementación de Plan Ceibal,

1. *ICT4D* es el acrónimo acuñado en inglés para *Information & Communication Technologies for Development* [Tecnologías de la Información y las Comunicaciones para el Desarrollo]. Aunque en diferentes colectivos se han utilizado otros acrónimos en el contexto de habla hispana, creemos que sirve más al propósito de este número especial de *ITID* el uso del acrónimo globalmente empleado, aunque proceda del inglés, que una traducción.

## DE LOS EDITORES INVITADOS

un programa basado en OLPC llevado a cabo en Uruguay. El sexto artículo, de Eduardo Villanueva-Mansilla y Paz Olivera, examina un proyecto similar en las escuelas peruanas. Por último, el séptimo artículo de Sury Bravo, Miguel A. Valero, Iván Pau, Jimena Duarte, Monserrat Carrillo y José R. Blandino, discute los resultados de un proyecto de telemedicina en áreas rurales de Nicaragua.

Sigue un artículo de “Notas del Campo” de Martin Hilbert, titulado “Hacia un Marco Conceptual para las TIC para el Desarrollo: Lecciones Aprendidas del ‘Cubo’ Latinoamericano.” El marco conceptual presentado es una potente herramienta para los planificadores y evaluadores de políticas de TIC que fue presentado por el propio Hilbert hace unos años en publicaciones anteriores. En este artículo, el autor analiza varias experiencias de uso de esta herramienta en América Latina.

Por último, Ismael Peña-López revisa el libro *Comunicación Móvil y Desarrollo Económico y Social en América Latina*. Este libro es el producto de un gran proyecto de investigación internacional liderado por el profesor Manuel Castells con el propósito de documentar la contribución de la telefonía móvil para el desarrollo social y económico de América Latina.

Las ICT4D se presentan generalmente como un campo interdisciplinario en el que científicos tanto de la ingeniería como de las ciencias sociales se encuentran para proponer tecnologías apropiadas y métodos que conviertan las TIC en una herramienta útil para el desarrollo, así como para evaluar el impacto de lo que se hace en este ámbito. Sin embargo, el proceso hacia una interdisciplinariedad real es lento, y parece haber una brecha entre las contribuciones de la ingeniería y de las ciencias sociales. Aunque este número especial se dirigía a todos, la mayoría de las contribuciones estudian o proponen métodos, o evalúan el impacto de las tecnologías en uso. Esto refleja que la perspectiva interdisciplinaria es aún esquiva en América Latina, y que serán precisos más y mayores esfuerzos en la región para que la comunidad investigadora se beneficie de la valiosa experiencia de los ingenieros que están llevando a cabo iniciativas de ICT4D en todo el continente.

Esperamos que este primer número especial de *ITID* totalmente bilingüe—*Investigación en ICT4D en América Latina*—motive a los investigadores en ICT4D de la región, tanto de las ciencias sociales como de los diversos campos de la ingeniería, para reconocer el gran valor y el alto interés que suscitan sus trabajos y, en adelante, considerar más abiertamente la publicación de su trabajo.

Francisco Javier Simó-Reigadas  
Hernán Galperin

Carlos Rey-Moreno  
Andrés Martínez-Fernández