



3ER MÓDULO: LA UNIVERSIDAD Y LAS TIC

Nuevas brechas digitales

Judith Zubieta, IISUNAM

Desarrollo y Tecnología

- El progreso de las sociedades en las últimas décadas está indiscutiblemente asociado a la tecnología;
- La solución a muchos de los problemas relacionados con la sustentabilidad del planeta está ineludiblemente asociada a desarrollos tecnológicos;
- La disminución del hambre y la pobreza también tiene un fuerte contenido tecnológico.

Sociedad del Conocimiento

Mujeres y hombres tienen la misma oportunidad de participar y de beneficiarse de:

- la información y el conocimiento generados en la sociedad del conocimiento;
- los recursos y las oportunidades que emergen de la sociedad del conocimiento;
- el desarrollo y las aplicaciones de las tecnologías, particularmente de las TIC.

¿Dónde estamos?

- América Latina no se ha caracterizado por asociar el desarrollo con la generación de conocimientos.
- La Ciencia, la Tecnología y la Innovación tradicionalmente han estado más asociadas a tareas universitarias que a actividades estratégicas para el desarrollo.
- La economía mundial puso de manifiesto la importancia de las nuevas tecnologías (TIC, biotecnología, robótica, mecatrónica, etc.)

En breve,

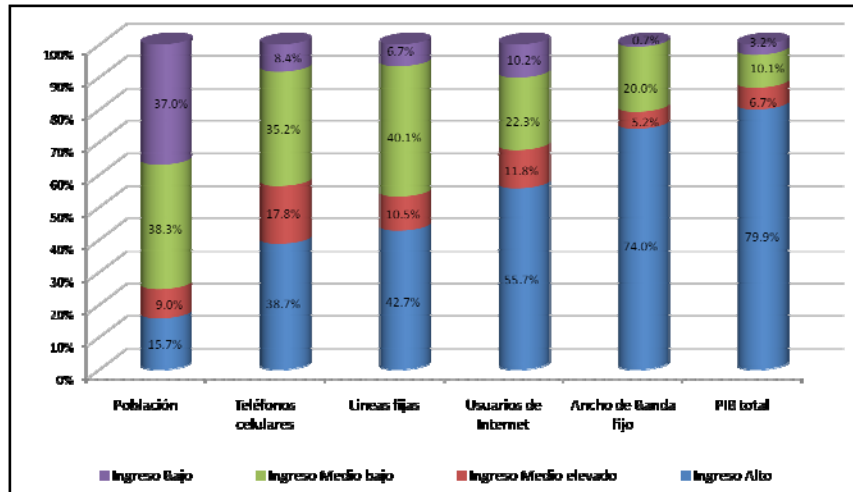
La falta de interés y compromiso de los gobiernos de la región con la CTI ha generado:

- a. Brechas entre los países en desarrollo –como los latinoamericanos- y las naciones industrializadas;
- b. Brechas al interior de los propios países.

La primera brecha tecnológica

- La globalización ha obligado al uso de estas tecnologías en todo el mundo y se ha abierto una brecha más amplia entre las naciones ricas y las pobres.
- Los países en desarrollo han incorporado gradualmente la tecnología, pero poco han hecho para desarrollar tecnología propia y los recursos humanos que estas actividades demandan.
- La falta de conocimientos, habilidades y competencias de la población en los países en desarrollo ha inhibido mayores beneficios de la transferencia tecnológica y del conocimiento generado en países industrializados.

Distribución de TIC según grupo de economías



Fuente: UN, World Information Society 2007 Report:
<http://www.itu.int/osg/spu/publications/worldinformationsociety/2007/WISR07-summary.pdf>.

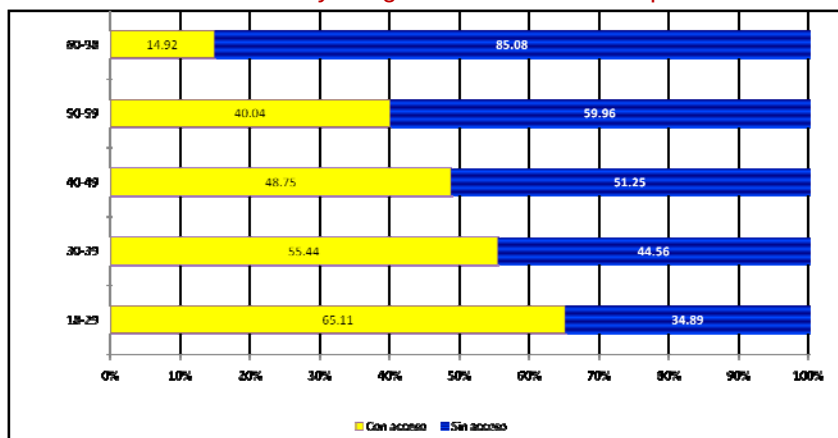
Disminuir la brecha digital...

ACCIONES:

- Difundir el potencial benéfico de las tecnologías;
- Mejorar la calidad de la educación, particularmente la básica y la media, en la que se deben incorporar las TIC;
- Incrementar las habilidades y competencias de la población en general;
- Asegurar el acceso a las tecnologías y la disponibilidad de la infraestructura requerida;
- Promover la “cultura” electrónica en la sociedad.

Otras brechas tecnológicas

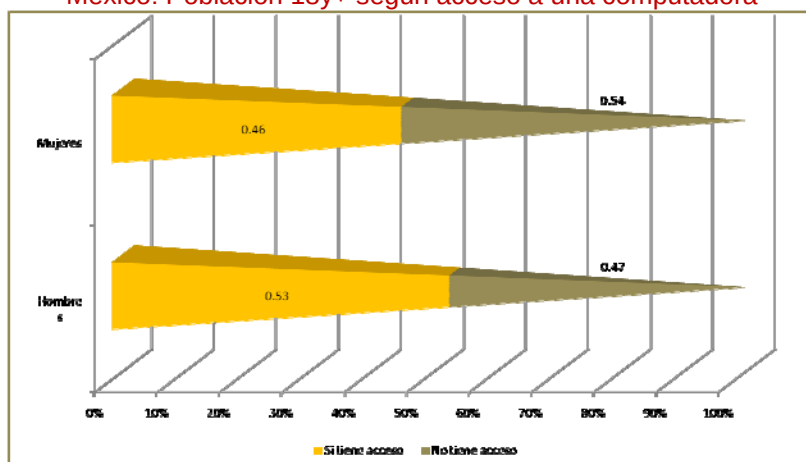
México: Población 18y+ según acceso a una computadora



Fuente: INEGI / CONACYT: Encuesta sobre la percepción pública de la Ciencia y la Tecnología en México, 2009

Otras brechas tecnológicas

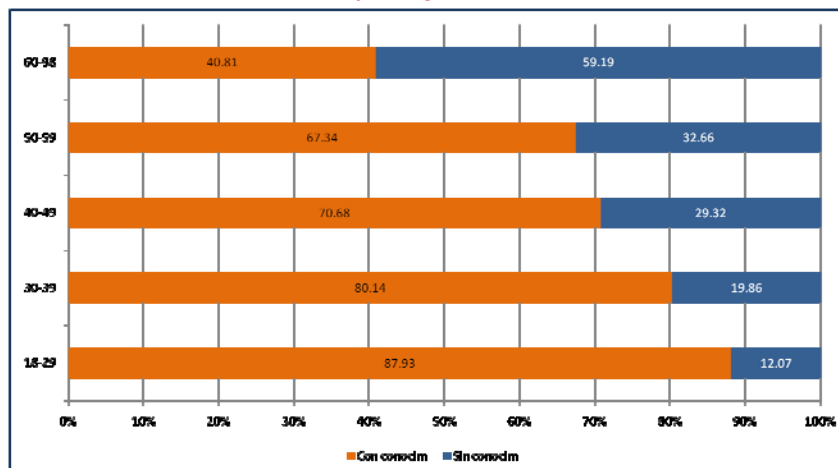
México: Población 18y+ según acceso a una computadora



Fuente: INEGI / CONACYT: Encuesta sobre la percepción pública de la Ciencia y la Tecnología en México, 2009

Otras brechas tecnológicas

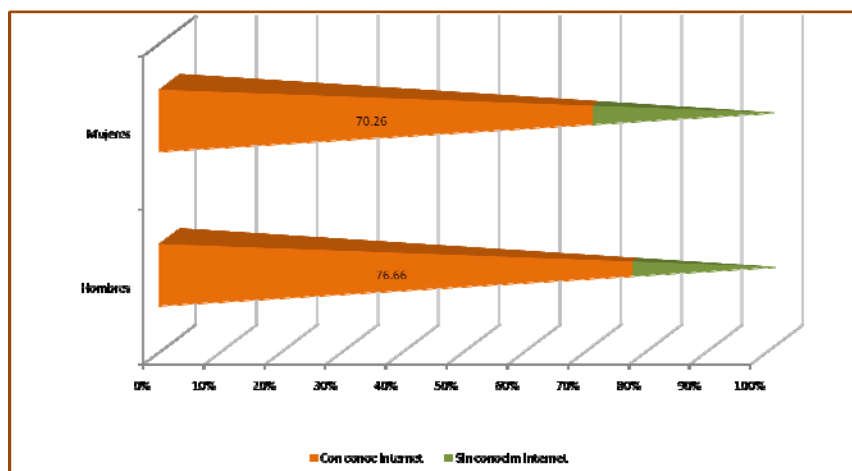
México: Población 18y+ según conocimiento de Internet



Fuente: INEGI / CONACYT: Encuesta sobre la percepción pública de la Ciencia y la Tecnología en México, 2009

Otras brechas tecnológicas

México: Población 18y+ según conocimiento de Internet



Fuente: INEGI / CONACYT: Encuesta sobre la percepción pública de la Ciencia y la Tecnología en México, 2009

TIC



Herramientas que favorecen el desarrollo económico y el cambio social.

Por tanto,

Las TIC son un recurso invaluable para potenciar la capacidad de los recursos humanos en países o regiones poco favorecidos, en donde la disponibilidad de tiempo es escasa, su aislamiento es generalizado y su acceso al conocimiento es limitado.

Ventajas de las TIC

- ✓ Ofrecen ventajas en cuanto a flexibilidad en tiempo y espacio;
- ✓ Posibilitan interacciones e intercambios que inhiben el aislamiento en el que algunas mujeres se encuentran;
- ✓ Facilitan el acceso a múltiples fuentes de información, a la información misma y al conocimiento;
- ✓ Transforman las formas en las que una comunidad socializa información y organiza sus procesos productivos;
- ✓ Posibilitan el acercamiento a recursos productivos;
- ✓ Una vez que se conocen y hay apropiación de ellas, generan confianza y mejoran la percepción de las habilidades sociales;
- ✓ Proporcionan incentivos adicionales para disminuir el analfabetismo y aumentar la escolaridad.

Posibles limitaciones de las TIC

- ✓ Generan suspicacia entre algunos grupos sociales, por su capacidad de intercambio de información e interconexión;
- ✓ Muchas de ellas requieren cierto grado de conocimiento de algún idioma central para poder utilizarlas
- ✓ Ante problemas de accesibilidad, las personas podrían sentirse muy alejadas del resto del mundo.

¿Rol de las universidades?