



Programa de la Sociedad de la Información y el Conocimiento

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

¿Qué es la Sociedad de la Información?

“Nuevo sistema tecnológico, económico y social. Una economía en la que el incremento de productividad no depende del incremento cuantitativo de los factores de producción, sino de la aplicación de conocimientos e información a la gestión, producción y distribución, tanto en los procesos como en los productos”

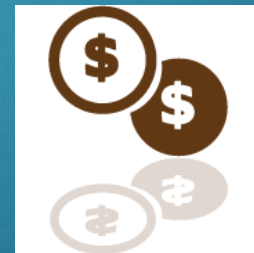
Manuel Castells, La era de la información 1998.



Impacto de la Sociedad de la Información.

- ▶ Económico: mayor productividad, ya que contribuye a la eficacia de los procesos (administración, gestión y toma de decisiones).
- ▶ Organización humana: transformación de las estructuras organizativas.
- ▶ Aparición de nuevas formas de organización.
- ▶ Información de manera instantánea.

Obstáculos para llegar a ser una SI



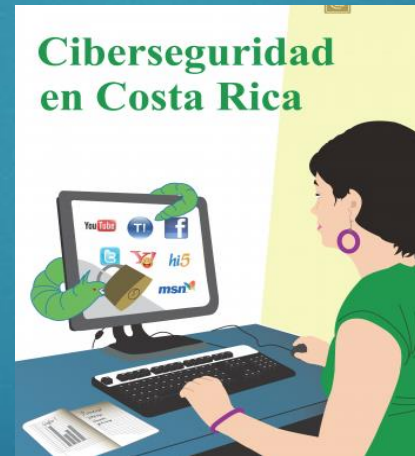
¿Para qué queremos una SI?



**SOCIEDAD DEL
CONOCIMIENTO**

PROSIC

- ▶ Espacio multidisciplinario con un enfoque central en el ser humano, dedicado al estudio, la reflexión, la propuesta de políticas, el desarrollo de actividades y proyectos para contribuir con la construcción de una "Sociedad de la Información y el Conocimiento" en Costa Rica.



Trabajos realizados por el PROSIC:

- ▶ Doce ediciones del informe *Hacia la Sociedad de la Información y el Conocimiento*.
- ▶ Jornadas de reflexión en torno a temas de interés nacional.
- ▶ Trabajos de investigación producto de convenios.
- ▶ Participación en conferencias nacionales e internacionales, congresos y talleres de expertos.



Reconocimientos a investigadores:

- ▶ Premio al mejor artículo científico en la Conferencia Internacional i-Society 2015, Londres. Reconocimiento otorgado al investigador Roberto Cruz.
- ▶ Reconocimiento al investigador Allan Orozco por parte del Consejo Universitario de la Universidad de Costa Rica por los capítulos desarrollados para el Prosic, abordando los temas de Bioinformática, Nanotecnología y TIC e Informática Biomédica. 2016



Informe Hacia la Sociedad de la Información y el Conocimiento 2018 → Principales resultados.

- ▶ No hay criterios claros de identificación de necesidades para el presupuesto nacional en materia **TIC** en las instituciones públicas → **88% de sub ejecución**
- ▶ El Micitt → ineficiente ejecución de los recursos destinados a: mejora del capital humano, promoción de Pymes y emprendimientos tecnológicos y encadenamientos de alto valor.

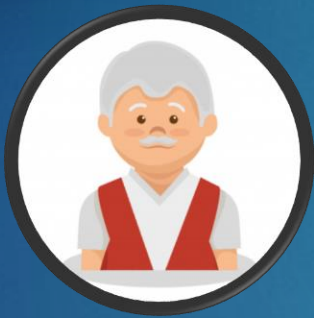


- ▶ Fonatel: atrasos en ejecución de proyectos → fondo crece anualmente más allá de lo invertido.
- ▶ Sutel → riesgos potenciales para el aprovechamiento de los proyectos.
- ▶ Índice de Desarrollo TIC 2017, Costa Rica tiene por cada 100 habitantes: 164,5 suscripciones a telefonía móvil, 16,8 de telefonía fija, 103,6 a banda ancha móvil y 12,6 a banda ancha fija.
- ▶ Alrededor de 80% de líneas móviles son prepago.
- ▶ El tráfico de datos de telefonía móvil aumentó en un 500% entre 2013 y 2016; Sutel: entre 2011 y 2016 telefonía fija se contrajo en un 16,6% mientras que telefonía móvil aumentó en un 126%.





- ▶ Importantes brechas: adultos mayores y personas con discapacidad.
- ▶ Mayor velocidad del servicio de Internet en empresas: Empresas con conexión de entre 10 y 50 Mbps de 40,7% a 56,4% y empresas con 100 Mbps o más de 5,6% a 10,9%.
- ▶ Enaho (INEC, 2017): 23,4% de las personas que trabajan en el sector TIC son mujeres.



- ▶ Datos de Conare (2016): 8,2% de los graduados del año son del sector TIC de los cuales el 56,8% es de una universidad pública.
- ▶ En el INA egresaron en el 2017 un total de 11.283 personas de servicios TIC (36% del total). Si bien el 60% de egresados del INA son mujeres, en el área de telecomunicaciones y telemática la tendencia se revierte, pues se gradúan 5,5 hombres por cada mujer.





- ▶ Programa Sociedad de la Información y el Conocimiento.
Andrea Salas Matamoros, coordinadora.