Infografía MICITT

¿Qué es el ACT y por qué es tan importante para el futuro de Costa Rica?

ACT son las siglas para “Actividades Científicas y Tecnológicas” y se definen como actividades que están estrechamente relacionadas con la producción, la promoción, la difusión y la aplicación de conocimientos científicos y técnicos.

Estas actividades comprenden la investigación y desarrollo (I+D), la enseñanza y la formación científica y tecnológica (EFCT) y los servicios científicos y tecnológicos (SCT).

Investigación y el desarrollo experimental (I+D):

Comprenden el trabajo creativo llevado a cabo para incrementar el volumen de conocimientos, incluido el conocimiento de la humanidad la cultura y la sociedad, y el uso de esos conocimientos para crear nuevas aplicaciones. Es decisivo para estos trabajos la presencia de la creatividad e innovación, por lo que existen cuatro elementos esenciales que las caracterizan:

i) El elemento de creatividad.

ii) El empleo del método científico.

iii) El elemento de novedad o innovación.

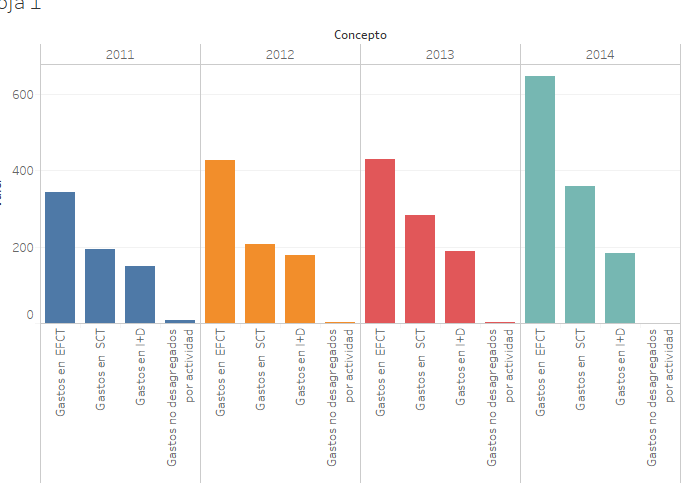
iv) La generación de nuevos conocimientos

Enseñanza y Formación Científica y Tecnológica (EFCT): Incluye las actividades de enseñanza y de formación de nivel superior no universitario especializado, de enseñanza y de formación de nivel superior que conduzcan a la obtención de un título profesional y grado académico universitario, de formación y de perfeccionamiento post-universitarios y de formación permanente organizada de científicos e ingenieros.

Servicios Científicos y Tecnológicos (SCT): Actividades relacionadas con la investigación y el desarrollo experimental que contribuyen a la generación, la difusión y la aplicación de los conocimientos científicos y tecnológicos. A continuación se detallan algunas de estas:

Los servicios científicos y tecnológicos prestados por las bibliotecas, los archivos, los centros de información y documentación, los servicios de consulta, los centros de congresos científicos, los bancos de datos y los servicios de tratamiento de la información.\*\*\*\* FALTA\*\*\*\*

El aumento al presupuesto de ciencia y tecnología viene en paralelo con cada uno de sus componentes. Se le da más prioridad a la educación, luego a los servicios y por último a la investigación y desarrollo. Esto responde a la intención de formar profesionales en áreas técnicas y suplir la creciente demanda etc\*\*\* SE PUEDE PONER UNA REFERENCIA A LA FORMACION DE PROFESIONALES EN AREAS TECNICAS\*\*\*



A lo largo del tiempo, el gobierno de Costa Rica ha invertido desde los años 90 entre 0.72% y el 2% de su presupuesto en ciencia y tecnología. Para ponerlo en perspectiva, Costa Rica se sitúa entre los países mejor posicionados del área en este sentido.   
