



Solo 571 costarricenses tienen doctorado

Ministro pide a universidades incrementar estudios de posgrado

3 DIC 2012

Sociedad



En la actividad participaron además del Ministro de Ciencia y Tecnología, el Dr. Julio Calvo Alvarado, rector del Instituto Tecnológico de Costa Rica y el Ing. Antonio Collantes, de la empresa Hewlett-Packard (foto Rafael León).

El ministro de Ciencia y Tecnología, Alejandro Cruz Molina, hizo **un llamado a las universidades públicas para que incrementen sus programas de posgrado, especialmente los de doctorado**, con la idea de revertir los datos que muestra el [Informe](#) de los Indicadores Nacionales de Ciencia, Tecnología e Innovación 2010-2011.

Durante la ceremonia de presentación de los datos, realizada el 29 de noviembre, en las instalaciones de la Casa del Cuño, antigua Aduana, el jerarca manifestó que **el país pasó de**

534 profesionales con formación de doctorado académico en el 2010 a 571 en el 2011, lo que corresponde a un 0,3% de los profesionales con estudios de posgrado.

A criterio del Ministro es un reto que es necesario que el país enfrente, porque es una cifra muy baja y es necesario incrementarla en el futuro.

Otro aspecto que preocupa es que la mayoría, es decir **un 70%** de quienes tienen estudios de posgrado en el país, se formaron y se graduaron **en carreras de Ciencias Sociales.**

Las sociedades desarrolladas requieren avances en varios frentes, uno de ellos es en educación y formación del recurso humano. Para el Ing. Alejandro Cruz Molina **es importante que las nuevas generaciones hagan estudios de posgrado en Ciencias de la Ingeniería e Tecnología, en Ciencias Básicas y Naturales y en Ciencias de la Salud.**

Los datos del informe muestran que **un 78% de quienes obtuvieron un doctorado académico lo hicieron en Estados Unidos, Europa y Canadá** y trabajan actualmente en el sector académico. El 70% de ellos son hombres y el 30% mujeres.



El Ing. Alejandro Cruz destacó la gran contribución que hace el sector académico público al Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología (foto Rafael León).

Un 70% de quienes estudiaron su posgrado en el país se graduaron en el 2011 **obtuvieron su título en universidades privadas y solamente un 30% de en universidades estatales.**

El informe elaborado por el Micit, a partir de información suministrada por entidades públicas y privadas, detalla que cerca de **4000 personas en el país se dedican a tiempo completo al campo científico, un 57% son hombres y un 43% mujeres**, la gran mayoría ubicados laboralmente en el ámbito académico, lo que explica la gran contribución de este sector al Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología.

De este dato se infiere que **el país cuenta con 1,7 investigadores de jornada completa por cada mil personas económicamente activas**, lo que nos coloca como país por encima del

promedio de América Latina, pero por debajo de países como Argentina, España, Irlanda, Singapur, Canadá y por supuesto de Estados Unidos, en donde existen 9 investigadores por cada mil personas económicamente activas.

En cuanto a inversión en investigación y desarrollo (I+D) [los datos de ese informe](#) revelan que el país está lejos de alcanzar la meta de un 1% del PIB, pues pasó de \$180.7 millones de dólares (0,50% del PIB) en el 2010, a 185.9 millones de dólares (0,46% del PIB) en el 2011.

El grueso de la inversión en este campo lo hace el sector académico en actividades científicas y tecnológicas. La inversión se incrementó de \$682.7 millones de dólares en el 2010 a \$728,8 millones de dólares en el 2011.

Fundamentalmente se destinan a enseñanza y formación y a proyectos en I+D en **Ingeniería y Tecnología (23%), Ciencias Exactas y Naturales (21%), Ciencias Agrícolas (19%) y Ciencias Sociales (13%)**. Además, el sector público invierte en este mismo renglón en servicios científicos y tecnológicos.

El monto total de inversión en I+D por parte del sector empresarial fue de \$36,4 millones en el 2011, superior a los \$33,3 millones del 2010.

[Lidiette Guerrero Portilla](#)

Periodista Oficina de Divulgación e Información

lidiette.guerrero@ucr.ac.cr

Etiquetas: [micit](#), [informe](#), [universidades estatales](#), [conare](#), [posgrado](#), [doctorado y maestrías](#), [ingeniería](#), [tecnología](#), [ciencias sociales](#), [ciencias naturales](#), [ciencias de la salud](#).