

## COLUMNAS DE OPINI3N

### Gratuidad para educar a los protagonistas de la Revoluci3n 4.0

El Mostrador, 21 de abril de 2017

Este a1o 2017 m1s de 150 mil j3venes fueron beneficiados con la Gratuidad, becas o cr3ditos para acceder a la educaci3n superior. De ese total, 94 mil 871 ya se han matriculado en Universidades, Institutos Profesionales y Centros de Formaci3n T3cnica, tras obtener el beneficio gubernamental de la gratuidad para matr3cula y arancel.

¿Qui3nes son esos j3venes de la Gratuidad? Son aquellos que provienen de las familias pertenecientes al 50% de la poblaci3n chilena de menores ingresos. Eso es una gran noticia para el pa3s. M1s todav3a si se tiene en cuenta que la elecci3n de carreras t3cnico-profesionales en inform1tica, tecnolog3as y telecomunicaciones es fruto del atractivo y expectativas que 3stas generan en ellos.

Aun as3, hay todav3a desaf3os importantes que asumir para cubrir la demanda de profesionales por parte de la industria de las telecomunicaciones y la inform1tica. Recientes estudios advierten de un d3ficit del 31% de profesionales, proyectado al a1o 2019. La estimaci3n es de 19 mil 513 vacantes para ese a1o, principalmente en 1reas de ciberseguridad, cloud, Big Data, Internet de las Cosas y tecnolog3as del video.

Ante ese pron3stico, esos j3venes que hoy empiezan sus estudios a prop3sito de la gratuidad, tienen una gran oportunidad por delante. Especialmente, porque han decidido estudiar algo que los compromete con el dise1o del futuro: el mundo de la ingenier3a, el mundo de las telecomunicaciones, del desarrollo de aplicaciones; a fin de cuentas, la vida que viene por delante. ¡Qu3 mayor atractivo puede ser que trabajar sobre el futuro! Por ello, nuestra obligaci3n es darle a esos j3venes el mayor n3mero de herramientas para que tengan un mejor desempe1o en esos mundos. La gratuidad es una de ellas.

Necesitamos capital humano de primer nivel, profesionales capacitados, rigurosos, honestos en su trabajo, con una 3tica que nos permita generar la nueva narrativa y las formas de aplicar las tecnolog3as y las innovaciones sociales. De ese modo, esos j3venes de la gratuidad retribuir1n al pa3s el que hoy puedan iniciar su viaje por el camino de la educaci3n y el conocimiento.

Hoy los desaf3os de esta industria son muchos. Tanto as3 que en los pr3ximos dos a1os existir1n 212 mil millones de sensores enlazados, cerca de 50 mil millones de aparatos conectados, 2,5 mil millones de redes, 4,4 mil millones de aplicaciones m3viles. Ese es el nivel de desarrollo que, a su vez, nos hace preguntarnos si estamos preparados, en el conocimiento como en la pr1ctica, para abordar desde ya ese porvenir en las aulas, donde esos j3venes comienzan a vivir en carne propia los retos de una industria considerada una de las m1s din1micas del pa3s.

Chile mir3 pasar por el lado la revoluci3n industrial y no tuvo la capacidad de reaccionar. Hoy tenemos una matriz productiva que no da cuenta de los desaf3os venideros y nos obliga a apurar el tranco. Pero tenemos tambi3n en frente la gran oportunidad que nos ofrece la revoluci3n 4.0, este petr3leo del futuro en que se ha convertido el dato; la informaci3n y su procesamiento; las redes de infraestructura. Hoy estamos en las condiciones m1s propicias para trabajar en ello. Eso es parte de lo que significa desenvolverse en el mundo de las telecomunicaciones, pero 3stas por s3 solas no sirven si no definimos claramente para qu3 ser1n 3tiles. El desarrollo, mejorar la calidad de vida de las personas, dise1ar un mejor lugar donde vivir, 3se es el fin de las tecnolog3as, de las telecomunicaciones.

Por eso es que necesitamos capital humano de primer nivel, profesionales capacitados, rigurosos, honestos en su trabajo, con una 3tica que nos permita generar la nueva narrativa y las formas de aplicar las tecnolog3as y las innovaciones sociales. De ese modo, esos j3venes de la gratuidad retribuir1n al pa3s el que hoy puedan iniciar su viaje por el camino de la educaci3n y el conocimiento.

<http://www.elmostrador.cl/noticias/opinion/2017/04/21/gratuidad-para-educar-a-los-protagonistas-de-la-revolucion-4-0/>

**Rodrigo Ram3rez Pino**  
Subsecretario de Telecomunicaciones