

PRESENTE Y FUTURO DE LA TEMIDA “ERA ROBÓTICA” (SEGUNDA PARTE).

En la primera entrega sobrevolamos algunas de las tantas actividades y labores que poco a poco comenzarán a desaparecer frente al ininterrumpido avance de la robótica.

Desde hace años, la ciencia ficción ha venido pronosticando que en el futuro los humanos no necesitaríamos trabajar y que los robots realizarían la mayoría de actividades. Pero el tiempo pasa, y el problema que íbamos a tener en el futuro acabó convirtiéndose en presente. Y ese escenario, en principio idílico, esconde una reflexión más profunda: ¿cómo nos ganaremos la vida si no trabajamos?, y más aún ¿en qué trabajaremos nosotros y nuestros hijos en el futuro?

La respuesta viene de la mano a que todas no son malas noticias. El mismo desarrollo tecnológico que pulveriza puestos laborales será también capaz de inventar nuevos oficios como ser:

1. Agricultor urbano

Surgirán agricultores altamente tecnificados que ofrecerán productos de calidad en las grandes ciudades. Según se desarrolle esta actividad aparecerán técnicos de agricultura vertical, especializados en crear huertos en las fachadas de los edificios.



2. Nano -médico

La nanotecnología es una disciplina incipiente que será de vital importancia en el futuro inmediato, también de la salud. Así, una de las profesiones más demandadas será la de médico-ingeniero, personas que conozcan a fondo la anatomía humana pero tengan expertis de tecnología que les permitan usar nuevas herramientas y técnicas, que serán cada vez más pequeñas y menos invasivas.

Esta disciplina ya dio un significativo paso en sus aplicaciones médicas después de que un equipo nipo-norteamericano desarrollara nanotubos de platino, 100 veces más delgados que el cabello



humano, que pueden introducirse en las venas y permitir a los médicos intervenir en el cerebro de una persona. La nanotecnología promete mejorar asimismo la detección precoz del cáncer y el suministro de medicamentos desde dentro del organismo. A más largo plazo, nanochips pueden recorrer nuestro cuerpo limpiando las arterias, regulando los niveles de azúcar, colesterol u hormonas o apoyando al sistema inmunológico.

3. Maestro digital

Los docentes informáticos serán tan importantes como lo son hoy los maestros y profesores tradicionales. En un entorno cada vez más tecnificado éstos serán necesarios en dos sentidos: por un lado para enseñar a aquellas personas mayores, que no logren superar la brecha digital y para dar clase a estudiantes de manera no presencial, sino de manera virtual a través de la red, lo que permitirá que los alumnos, aún

más alejados, tengan las mismas chances de excelencia que los que viven en las grande ciudades.



4. Químico de los Alimentos

Se trata de un profesional encargado de desarrollar y mejorar el sabor y la textura de la comida. Esta profesión podría sufrir un boom inesperado gracias a las nuevas impresoras 3D y la posibilidad de imprimir comida. Concretamente hamburguesas con sabor y olor a carne vacuna, pero cuyos ingredientes proviene del mundo vegetal.



5. Gestores 'cloud'

Todo está en la nube, ya no está en el disco duro. Quien se dedique a organizar esta vastísima información: económica, política, cultural, deportiva o científica debe velar por que toda esa información esté actualizada y protegida. Se prevé que generará unos 14 millones de puestos de trabajo en todo el mundo para el 2020.



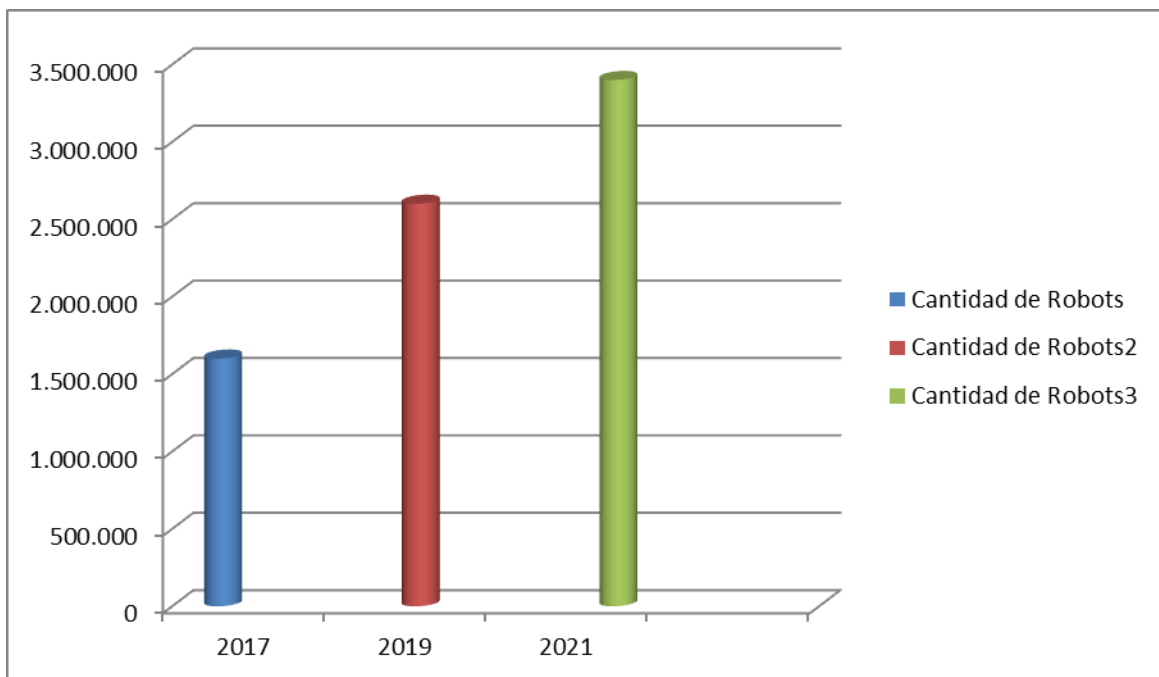
6. Diseñador de sueños

La tecnología virtual será importantísima, ya que permitirá acudir a profesionales que nos diseñen un sueño específico en función de nuestros requerimientos, tal como ahora podemos diseñar un viaje de placer. Algo parecido a lo que se presentó en la película de ciencia ficción 'Vengador del futuro', en donde el personaje principal desea poder ir de vacaciones a Marte, hecho a través de una especie de sueño, en donde la realidad virtual juega un papel muy importante ¡No cabe duda, que sería toda una experiencia!



Y los números así lo demuestran.

Según datos de la Federación Internacional de Robótica, ya en 2017 existía un ejército de 1,63 millones de robots funcionando en todo el planeta. Para cuando culmine este año, 2019, se espera que la cantidad de robots se incremente a 2,6 millones a nivel mundial. Y de esta manera si hacemos un análisis prospectivo a 2021 los números se ubicarían en 3,4 millones de unidades robotizadas.





movimiento productivo argentino



Producir más, distribuir mejor.

Carlos Calvo 1171
Ciudad Autónoma de Buenos Aires (C1089AAF)
República Argentina. Tel. 54 11 4304-6862 / 2084-4707
www.mpargentino.com.ar