

*Conferencia de las Naciones Unidas  
sobre Comercio y Desarrollo*

*El Uso de los Robots  
en el Déficit de  
Trabajadores y sus  
Ciudadanías*



*Director: Juliana Antzoulatos De Barcia  
Moderador: Mariela Espinosa Loza*

PASMUN35

## *INTRODUCCIÓN*

La Conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo (CNUCD) sirve de ayuda en la Asamblea General de las Naciones Unidas la cual fue fundada en 1964. Es el único órgano de la ONU adecuado para manejar el comercio y desarrollo, y tiene como objetivo integrar a los países en desarrollo en la economía mundial. (France Diplomatie, s.f).

La primera Conferencia de las Naciones Unidas ocurrió en 1964 en Ginebra. Dada la preocupación acerca del desarrollo del comercio internacional, se decidió que esta conferencia se iba a hacer cada cuatro años con múltiples períodos y sesiones y una secretaría permanente que presta el apoyo sustantivo y logístico que fuera necesario. (EcuRed, s.f)

La CNUCD se reúne cada cuatro años con el fin de examinar las cuestiones de actualidad vinculadas al comercio y al desarrollo de los países, debatir opiniones políticas y aclarar medios de acción a escala mundial. (France Diplomatie, s.f)

La CNUCD debe de ejercer estas tres principales funciones; debates intergubernamentales, en los cuales participan expertos para intercambiar experiencias para lograr una solución en común la cual es el objetivo de la organización; trabajos de investigación y análisis, los cuales reúnen datos para alimentar y sustentar las opiniones de los mismos expertos y representantes de los gobiernos de cada país; y por ultimo, asistencia técnica para los países en desarrollo, adaptada a las necesidades de los países en desarrollo para así atender a las diferentes particularidades de los países menos avanzados y en transición. (France Diplomatie, s.f)

Sus principales actividades se centran en los comercios y productos básicos creando integración en el comercio internacional en los países en desarrollo, tecnología e inversiones y desarrollo de las empresas, e impulsando a los países en desarrollo. Transporte, aduanas y tecnología de la información. (Eumed.net, 2007)

## *HISTORIA DEL PROBLEMA*

El 2016 fue el año en donde los robots comenzaron a venderse y a lucirse como autónomos, haciendo una acción predeterminada por el humano. La mayoría de estos son provenientes de países como Japón y China. De todos modos, tanto

Estados Unidos como Europa, más específicamente Alemania y Suecia, no se quedan atrás y también crean competencia en el ámbito tecnológico. (Cromo, 2018) Hacemos referencia a el posible momento en el que las máquinas van a ser capaces de aprender por sí solas y de mejorarse a sí mismas. Estas máquinas puede llegar a sobrepasar el cerebro humano al desarrollar habilidades, ya sean emotivas y/o racionales. Los robots tienen un rol específico para poder ayudar y mejorar la vida del hombre. (Pérez, 2018)

Un artículo publicado en la revista UNAM el cual habla de la tecnología nos comenta que el impacto de la inteligencia artificial va a incrementar en el futuro, “la robótica tiene el potencial necesario para transformar las vidas y las prácticas laborales. Su impacto será cada vez mayor, a medida que se multipliquen las interacciones entre los robots y las personas.” (Uguina, 2017). La industria de las computadoras no ha dejado de evolucionar y cada día nos sorprende aún más con sus nuevas creaciones en las diferentes compañías / empresas dedicadas a esto mismo.

El porcentaje de gente que piensa que los robots van a ocupar el empleo de las personas incrementó a un 50% a nivel mundial de acuerdo con la firma McKinsey & Company. Dijeron en 2017 que “[Se estimaba] que alrededor de la mitad de las actividades por las que actualmente se les paga a los trabajadores en el mundo podrían ser automatizadas al adaptar tecnología ya existente” (El futuro del trabajo, 2017). Por otro lado, se considera que la tecnología no destruirá empleos, sino que creará más de los que podría quitar. Las ocupaciones cambian a diario y así se descubrirán nuevos puestos de empleo. Si bien los robots pueden acabar con los trabajos en algún sector, habrá alguien que cree dichos robots y por lo tanto deberá mantenerlos en buen estado.

### *SITUACIÓN ACTUAL*

Según datos proporcionados a BBC Mundo por la Federación Internacional de Robótica (IFR), actualmente hay un ejército de 1,63 millones de robots funcionando en todo el planeta. Las personas viven una constante pesadilla en la que los robots les quitan su empleo; De hecho, compañías tecnológicas como Apple y Samsung ya han reemplazado más de 60,000 empleados por robots ya que son más eficientes y rápidos. (Seitz, 2017)

Un debate constante entre expertos en el tema, muestra diferentes posiciones, preguntándose si el uso de los robots en la industria destruye o crea nuevos

empleos. Según el Foro Económico Mundial, para 2020, habrán desaparecido 5 millones de puestos de trabajo en las 15 economías más desarrolladas del mundo por causa de innovaciones como la robótica y la inteligencia artificial. Por otro lado, la consultora tecnológica Metra Martech, señala que los robots trabajando en las diferentes industria han sido responsables por la creación de al menos 8 millones de empleos, a los que se sumarán un millón más en los próximos años. (Seitz, 2017)

Además, el Informe del Desarrollo del 2016 del Banco Mundial menciona que el avance de la robótica en la fabricación podría ser más significativo en países en desarrollo, ya que afectaría puestos de trabajo de baja cualificación. Por ejemplo, gestor de cobros, carretillero, manipulador de alimentos, camareros comerciales y personales, entre otros. Por otra parte, es visto como una oportunidad en los países en desarrollo ya que podría potencialmente generar pequeñas empresas sustentables. (El Comercio, 2016)

Un reciente informe de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) sitúa que España, Austria y Alemania son los países más afectados por la revolución robótica. Actualmente, el 8% de los trabajos son ocupados por robots, pero en 2020 el porcentaje se elevará al 26%. Robots que, serán cada vez más autónomos y capaces de interactuar, ejecutar y tomar decisiones más complejas. Los países con más penetración de autómatas en la industria son Corea del Sur, Singapur y Japón, y países latinoamericanos (México, Argentina y Brasil), los cuales son importante mencionar ya que la economía ha crecido y esto gracias al implemento del uso de robots en los trabajos de estos países; Esto justifica el argumento que defiende que el uso de robots beneficia a los países que han creído en esta tecnología y los han implementado en el área de trabajo.

#### *ACCIONES DE LAS NACIONES UNIDAS*

Elaborado por la Conferencia de la ONU sobre Comercio y Desarrollo, el informe titulado “Informe sobre Comercio y Desarrollo 2017: Más allá de la austeridad. Nuevo acuerdo global”, destacó que los gobiernos de los países de economías emergentes deben enfrentar el desafío de la robotización industrial con políticas que apoyen el desarrollo, incluso de la población y también se destacó que la ansiedad que rodea a los robots proviene de las personas que le temen a perder su puesto de trabajo y que se popularizan en un momento de moderado dinamismo macroeconómico global. (Robots amenazan empleos en economías emergentes:

ONU, s.f). Esto significa que los puestos de trabajo de baja autoridad en los países en desarrollo son los más vulnerables y los que podrían ser más afectados, ya que podrían ser fácilmente realizados por los robots. Dos tercios de todos los empleos en los países en desarrollo podrían perderse debido a la automatización.

“Los robots están amenazando empleos tanto en los países desarrollados como en países emergentes, pero, al igual que con cualquier nueva tecnología, existen oportunidades y riesgos”, explicó Mukhisa Kituyi, secretario general de la UNCTAD. El informe elaborado en la conferencia de la ONU recomienda que los países en desarrollo pongan impuestos a los robots y prevenir una pérdida de trabajos poco cualificados.

### *POSIBLES SOLUCIONES*

- A. Las personas son las encargadas del trabajo de obra, mientras que los robots revisan en trabajo que las personas están haciendo, si hubiese algún error, los robots serían los encargados de corregirlos.
- B. Las personas pueden trabajar mano a mano de los robots para que no les quiten sus trabajos y sigan siendo remunerados por ello. Para que esto sea posible, los ciudadanos necesitan tener una capacitación y conocer más a fondo la tecnología para que así podamos lograr un ambiente pacífico y que no genere huelgas acerca de la pérdida de trabajo.
- C. Los trabajadores podrían trabajar en un horario matutino, revisando o armando cierto tipo de cosas, mientras que un horario vespertino los robots se encargan de arreglar o de crear nuevo material de trabajo.
- D. Otra medida es la propuesta por Bill Gates, en la que los robots pagarán impuestos como lo haría cualquier otro trabajador humano.

### *REFERENCIAS*

- Cano, J. (2017) Los robots no amenazan empleos de México: ONU. (2017, September 16). Retrieved June 17, 2018, from <http://amqueretaro.com/queretaro/2017/09/16/los-robots-no-amenazan-empleos-de-mexico-onu>
- CNUCD. ( 2007). *Eumed.net*. Recuperado de <http://www.eumed.net/cursecon/16/unctad.htm>

Conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo. (s.f).

EcuRed. Recuperado de

[https://www.ecured.cu/Conferencia\\_de\\_las\\_Naciones\\_Unidas\\_sobre\\_Comercio\\_y\\_Developmento](https://www.ecured.cu/Conferencia_de_las_Naciones_Unidas_sobre_Comercio_y_Developmento)

Cromo. (2018, January 12). ¿Dónde nacen los robots? Retrieved June 17, 2018, from <https://www.cromo.com.uy/donde-nacen-los-robots-n1158989>  
El futuro del trabajo: cómo las máquinas reemplazarán a los humanos. (2017).

EN *Infobae*. Recuperado de

<https://www.infobae.com/def/developmento/2017/12/29/el-futuro-del-trabajo-como-las-maquinas-reemplazaran-a-los-humanos/>

Los trabajos que más peligran por culpa de los robots. (2017). Levante. Recuperado de <https://www.levante-emv.com/finanzas-personales/2017/03/31/trabajos-peligran-culpa-robots/1548729.html>

ONU: Automatización afectará un tercio de la fuerza laboral de los países en desarrollo. (2017). Recuperado de <https://www.sophimania.pe/tecnologia/robotica-e-inteligencia-artificial/onu-automatizacion-afectara-un-tercio-de-la-fuerza-laboral-de-los-paises-en-desarrollo/>

Pérez, J. (2018). Hacia la singularidad: Inteligencia artificial dominando el mundo. (2018, May 07). Retrieved June 17, 2018, from <https://vaventura.com/divulgacion/ciencia/hacia-la-singularidad-inteligencia-artificial-dominando-el-mundo/>

Qué es la CNUCD. (s.f). *France Diplomatie*. Recuperado de <https://www.diplomatie.gouv.fr/es/asuntos-globales/francia-en-naciones-unidas/organizaciones-economicas-y/instituciones-de-las-naciones/article/conferencia-de-las-naciones-unidas>

¿Qué países tienen más robots trabajando y cuántos han suplantado a los humanos? (2017). Ciencia y Tecnología. Recuperado de

[https://www.lainformacion.com/tecnologia/paises-robots-fabricas-millones-mundo\\_0\\_1008800374.html](https://www.lainformacion.com/tecnologia/paises-robots-fabricas-millones-mundo_0_1008800374.html)

Robots amenazan dos tercios de trabajos en países en desarrollo. (2016). EN

*El Comercio*. Recuperado de

<https://elcomercio.pe/tecnologia/actualidad/robots-amenazan-dos-tercios-trabajos-paises-desarrollo-399936>

Robots amenazan empleos en economías emergentes: ONU. (n.d.). Retrieved June 17, 2018, from <http://www.milenio.com/negocios/robots-amenazan-empleos-economias-emergentes-onu>

Seitz, M. (2017). Qué países tienen más robots en sus fábricas y cuán cierto es que nos están robando los puestos de trabajo - BBC News Mundo. Retrieved June 17, 2018, from <http://www.bbc.com/mundo/noticias-39267567>

Urgina, J (2017) EL IMPACTO DE LA ROBÓTICA Y EL FUTURO DEL TRABAJO. (n.d.). Retrieved June 7, 2018, from <http://revistas.unam.mx/index.php/rfdm/article/view/62438>



PASMUN35