

Bienvenidos a



Estimados delegados,
Reciban un cordial saludo.

Somos Santiago Cárdenas y Helena Flórez, sus presidentes en esta edición de MMUN en el comité OCDE. Es para nosotros un honor tener la posibilidad de acompañarlos en esta experiencia. Esperamos que aprendan tanto de los temas y habilidades personales como nosotros aprenderemos con ustedes.

Usted será protagonista de dilemas fundamentales del mundo actual que serán, así mismo, aún más relevantes para las futuras generaciones. Tanto la creciente migración como el avance de la Inteligencia Artificial en relación con el mercado laboral han sido fenómenos que han aumentado su relevancia exponencialmente con el pasar de los años, y que son factores cada vez más notables cuando se habla de la prosperidad de un país e incluso de la comunidad mundial, que es precisamente en lo que este comité se enfoca: La economía del desarrollo.

Esperamos que el comité sea de su agrado y puedan aplicar en sus vidas muchas de las competencias adquiridas. A partir de un debate respetuoso e innovador, construiremos entre todos las soluciones que nos atañen.

Por último, estamos aquí para acompañarlos, será todo un placer contestar todas sus preguntas y leer sus correos si necesitan alguna guía o indicación adicional.

Cordialmente,
Helena Flórez
Santiago Cárdenas

La Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, conocida como OCDE, es una organización no gubernamental internacional que trabaja creando políticas que promuevan la prosperidad, el bienestar, las oportunidades y la igualdad de toda la población mundial.

Trabajamos con gobiernos, legisladores y ciudadanos para establecer estándares internacionales basados en evidencia científica y de esa manera brindar soluciones a una amplia gama de desafíos sociales, económicos y ambientales. Adicionalmente, brindamos un servicio único, asesorando a los países en la mejora del desempeño económico y la creación de empleo, además de promover una educación sólida y combatir la evasión fiscal internacional.



Santiago Cárdenas

Colegio San Bartolomé la Merced
santiagoacardenasv4@gmail.com



L. Helena Flórez

Colegio Gimnasio los Portales
helenaflorezvega@gmail.com

TEMA A

Preparación integral para el creciente aumento de la migración transnacional

Convención de Dublín: Acuerdo entre los Estados de la Unión Europea (adoptado en 1990 y en vigor desde 1997) en vuelta a determinar el Estado Miembro de la UE responsable de evaluar una solicitud de asilo presentada en uno de los Estados Partes. La Convención impide que el mismo solicitante sea examinado por varios Estados miembros de la UE al mismo tiempo, al tiempo que garantiza que un solicitante de asilo no sea redirigido de un estado a otro simplemente porque nadie quiere ser responsable de la gestión del caso.

¿Firmó su país la convención de Dublín? En caso de tener un país europeo ¿Algún gobernante se ha pronunciado en contra de esta convención después de firmada?

Causales de inadmisibilidad: "Condiciones en las normas migratorias por las cuales se prohíbe a los no nacionales ingresar a un Estado. Aun cuando una persona sea elegible para un visado u otro estatus migratorio por cumplir algunos requisitos, si le es aplicable una de las causales de inadmisibilidad, le será denegado el visado o el estatus migratorio solicitado. Las causales tienen por objeto impedir el ingreso de no nacionales que podrían tener un efecto negativo en el país, tales como personas sin documentos de viaje válidos, personas condenadas, personas a quienes se le considera un peligro para la salud o la seguridad pública o personas que fueron deportadas anteriormente."
-2006 Organización Internacional para las Migraciones (OIM).

¿Cuáles son las causales de inadmisibilidad de su país? ¿Se le otorga la nacionalidad a alguien por haber nacido en el territorio de su estado?

Migración: "Movimiento de población hacia el territorio de otro Estado o dentro del mismo que abarca todo movimiento de personas sea cual fuere su tamaño, su composición o sus causas; incluye migración de refugiados, personas desplazadas, personas desarraigadas, migrantes económicos."
-2006 Organización Internacional para las Migraciones (OIM).

¿Qué tipos de migrantes hay? ¿En cuál se enfocaría usted en un comité económico?

Refugiado (según el Persona que cumple con los criterios del Estatuto del mandato del ACNUR): "Persona que cumple con los criterios del Estatuto del ACNUR y califica para la protección de las Naciones Unidas dada por el Alto Comisionado sin tomar en cuenta si está o no en un Estado parte de la Convención sobre el Estatuto de Refugiado de 1951 o del Protocolo sobre el Estatuto de Refugiado de 1967, o si ha sido o no reconocido por el país huésped como refugiado bajo uno de estos dos instrumentos."
ACNUR oficialmente define a un refugiado como: "Personas que huyen del conflicto y la persecución."

¿Hay personas de su país alojándose en otros estados en condición de refugiados? ¿Por qué? ¿Alberga su país refugiado? ¿En qué condiciones? ¿Qué tipos de refugiados hay?

¿Qué tipo de visas otorga su país? ¿Cuántas se expiden al año?

Protocolos de Palermo: Protocolos de la Convención de las Naciones Unidas contra la Delincuencia Organizada Transnacional, 2000: Protocolo suplementario para combatir el tráfico de migrantes por carretera, aire y mar; o Protocolo adicional para prevenir, reprimir y sancionar la trata de personas, en particular Niños, y Mujeres. Adicionalmente cuenta con cláusulas que tratan protocolos contra la producción y el comercio ilícitos de armas de fuego.

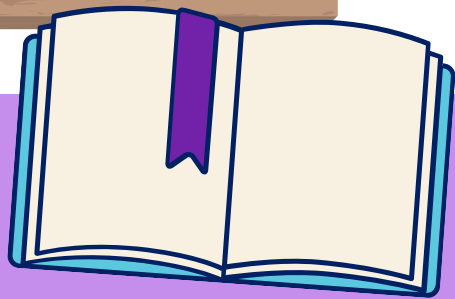
Introducción

La migración internacional es uno de los fenómenos más destacados del panorama actual. No es algo nuevo si atendemos a su magnitud. En otros tiempos también se produjeron migraciones a una escala similar. A principios de siglo, aproximadamente el 3% de la población mundial abandonó sus hogares con la esperanza de mejorar sus condiciones de vida, una época que se ha denominado la "era de las migraciones masivas". Cien años después, Naciones Unidas estima que hay más de 190 millones de

migrantes internacionales, una cantidad que, respecto al volumen de la población mundial, representa un porcentaje que no va más allá de hace un siglo. Sin embargo, es probable que su número aumente ya que los factores impulsores, lejos de disminuir, se consideran una consecuencia del proceso en curso de degradación social y ambiental global. A ello contribuye también que en los últimos tiempos hemos sido testigos del espectacular desarrollo y generalización de las tecnologías de comunicación y transporte que facilitan el movimiento transfronterizo y la conectividad entre países a nivel mundial. Hoy en día, muchos migrantes viajan más rápido y con más facilidad que en el pasado, en gran parte gracias al transporte aéreo. Internet, teléfono y televisión satelital se mantienen en contacto con el lugar de origen, y los bancos transfieren electrónicamente sus ingresos duramente ganados a la familia al instante. Por ello, para captar la novedad de las migraciones hoy, no debemos olvidar los procesos generales de globalización actuales.



Contexto Histórico



El ciclo de migración masiva es siempre el mismo, y los factores económicos que determinan el fenómeno se reproducen exactamente de la misma manera. Nos gustaría destacar dos factores que caracterizan la historia migratoria de un país: el primero es la oferta de migrantes y el segundo es la demanda. El análisis de migraciones masivas, pasadas y presentes, es fundamental para poder explicar los futuros flujos globales. La migración internacional es un fenómeno antiguo y la migración masiva voluntaria (excluyendo esclavos y trabajadores domésticos contratados) comenzó hace doscientos años. Las razones de la migración no son un misterio: hoy, como hace doscientos años, su objetivo es mejorar las expectativas económicas y, además, una vida mejor. Los únicos cambios, por lo tanto, se refieren a los tipos de migrantes y su origen geográfico.

¿Ha estado su país envuelto en crisis que generen migración masiva? ¿Ha tenido su país una crisis económica por migración? ¿Cómo ha manejado la migración masiva su país?

Eventos del último siglo que causaron crisis migratorias:

1942 **1964** El programa Bracero permitió el ingreso de más de 5 millones de agricultores mexicanos durante 22 años y eliminó la dependencia económica y los patrones migratorios repetitivos

Este es un programa de trabajadores invitados iniciado por el gobierno norteamericano que comienza con el traslado de mil agricultores mexicanos experimentados para cultivar y cosechar en ingenios azucareros ubicados en el área de Stockton, California. El programa se expandió rápidamente a otras áreas de la Confederación y proporcionó trabajadores al mercado laboral agrícola. Esta mano de obra contribuyó en gran medida a la agricultura de América del Norte hasta mediados de la década de 1960, cuando se introdujo la mecanización agrícola.

Si bien los puertorriqueños disfrutaban de la ciudadanía norteamericana desde 1917, no fue sino hasta 28 años después que llegó una gran ola de emigración, consecuencia de la transición a una economía manufacturera, producto de la Segunda Guerra Mundial. Se estima que más de un millón de puertorriqueños llegaron a los Estados Unidos durante este tiempo, concentrados principalmente en las cercanías de la ciudad de Nueva York.

1959 **1968** La victoria de Fidel Castro en Cuba y la caída de Rafael Leónidas Trujillo en República Dominicana desencadenaron un éxodo de cientos de miles de cubanos (amparados por la ley que rige Cuba en 1966) y de dominicanos hacia su vecino del norte.

La Ley de Inmigración y Nacionalidad de 1965 terminó con las visas de país de origen que habían estado vigentes desde 192 y abrió una gama mucho más amplia de oportunidades de inmigración. La reforma migratoria es un tema importante para la comunidad irlandesa a la que pertenece Kennedy, y la iniciativa busca equilibrar las diferentes etnias inmigrantes al mismo tiempo que busca regular las cifras de inmigración al país y sin afectar los empleos estadounidenses. Como resultado, la tasa de inmigración se duplicó de

1965 a 1970 y luego nuevamente de 1970 a 1990; Pero quizás los más dramáticos fueron los orígenes cambiantes de los inmigrantes, de Europa y Asia a América del Sur y Central, así como la política de *amnistía masiva*.

Pobreza e inestabilidad acompañada por la toma del poder por los sandinistas y la guerra contrastante en Nicaragua , y la guerra civil en El Salvador, dieron lugar al éxodo de cientos de miles de ciudadanos de estos dos países centroamericanos. Contrás fue el nombre que se le dio en Nicaragua a varios grupos revolucionarios que se oponían al Frente Sandinista de Liberación Nacional luego de que el dictador Anastasio Somoza Debayle fuera derrocado en 1979.

1980 El colapso de la economía cubana crea discordia con el régimen castrista y culmina con el éxodo de 125.000 cubanos de Puerto Mariel a Florida.

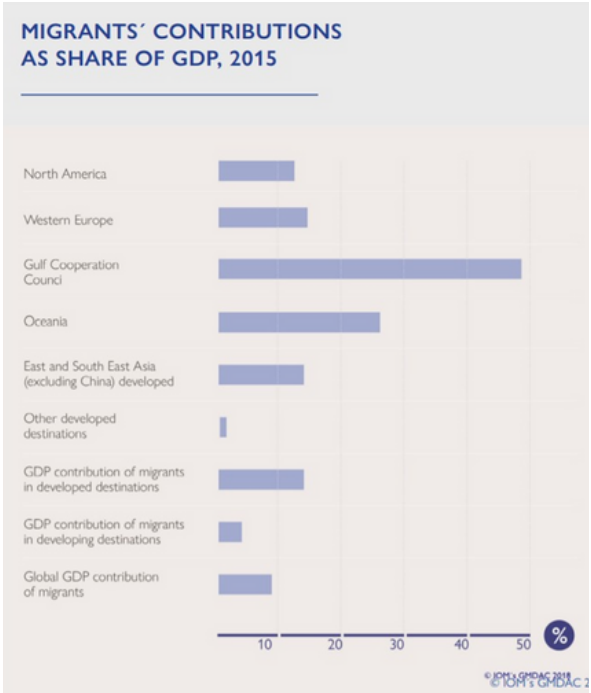
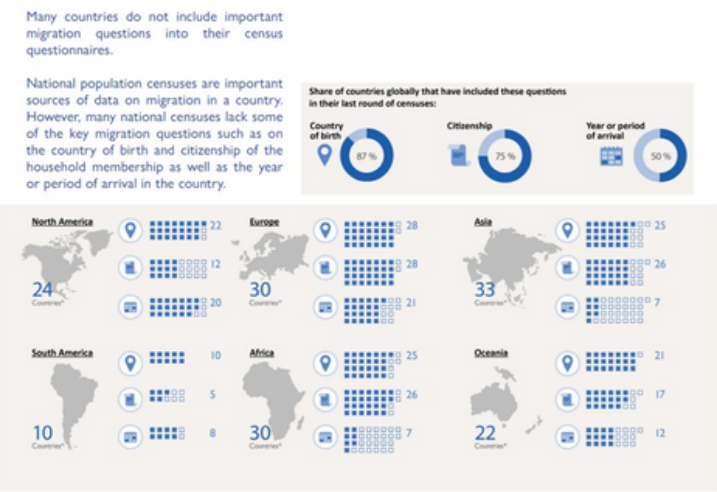
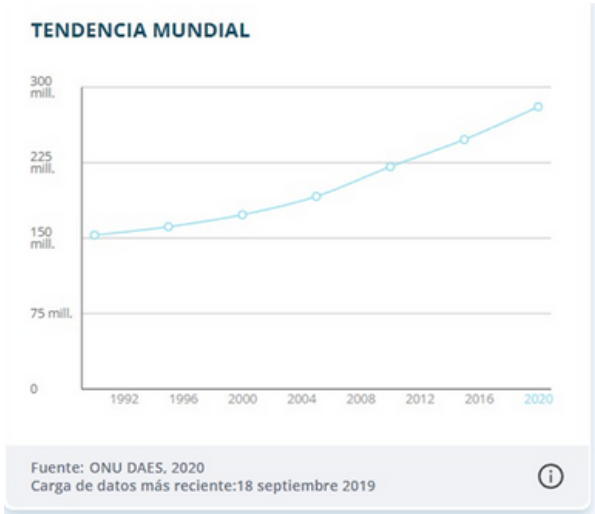
Durante la administración de Ronald Reagan, se aprueba la Ley de Reforma y Control de Inmigración, que ordena y controla el flujo de migrantes hacia su frontera y crea los medios para legalizar el estatus de millones de inmigrantes ilegales. La ley sancionó la contratación de inmigrantes indocumentados, exigió a los empleadores que verificaran el estatus migratorio de sus empleados y otorgó amnistía a unos 3 millones de inmigrantes que ingresaron a Estados Unidos antes del 1 de enero de 1982 y han estado en el país desde entonces. Asimismo, crear reglas sobre la *responsabilidad del transportista*.

1990 **2000** Un auge económico impulsado por la era de la información impulsó la inmigración continua a los Estados Unidos. Durante la década de 1990, la población latina en los Estados Unidos aumentó un 58 por ciento, de 22, millones a 35,6 millones.

Conflicto armado entre la guerrilla, el ejército y las fuerzas armadas de las FARC en Colombia duró décadas, resultando en el desplazamiento interno de millones de habitantes del país y la muerte por desplazamiento de más de 750.000 colombianos a países vecinos, huyendo de la violencia y la venganza en sus propios países. En Venezuela, el candidato del Partido Socialista Unido, Hugo Chávez, asumió sus primeras funciones de gobierno en 1999. Sus radicales medidas de gobierno y las reformas constitucionales que implementó en el país, rápidamente infundieron temor entre muchos venezolanos a una probable dictadura. vetar la libertad de expresión. Miles de venezolanos huyeron del país durante el mandato de Chávez.

1998 El huracán Mitch fue devastador a su paso por Honduras, Guatemala y Nicaragua, matando a unas 19.000 personas. Miles de refugiados centroamericanos en Estados Unidos, reciben el TPS (Estatus de Protección Temporal), que les permite vivir y trabajar legalmente en el país.

Situación actual





- ¿Qué significan estas gráficas para su país en específico?
- ¿Qué situaciones han propiciado estos aumentos en la migración?
- ¿De qué depende la economía de su país?
- ¿Es este sector beneficiado por la migración o más mano de obra?
- ¿Algún gobernante reciente en su país ha promovido el incremento o descenso de migrantes?
- ¿Con qué estrategias?



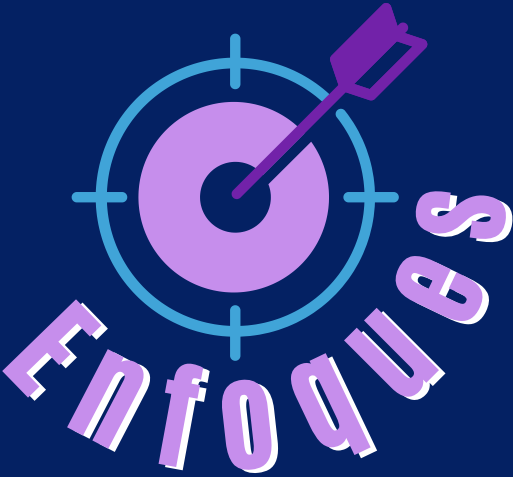
Gobiernos

Los gobiernos de los estados que desempeñan algún rol en la migración masiva tienen la responsabilidad de cuidar de sus ciudadanos, dando empleo, regularizando el ingreso de nuevos ciudadanos, y haciendo que sea posible avanzar económicamente como sociedad por medio de legislaciones y control de impuesto oportuno.



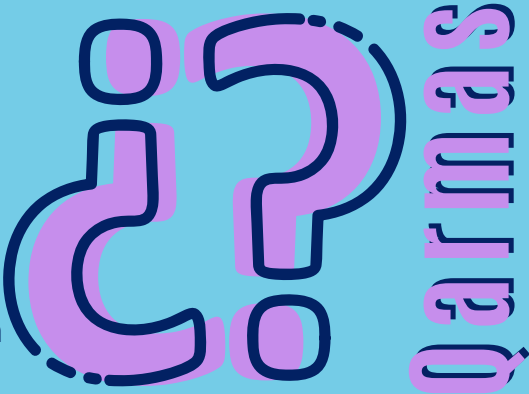
Industria privada

La industria privada está encargada de seguir las indicaciones de un gobierno diligente para ayudar a los migrantes, sin desfavorecer a la población más antigua.



- 👉 **La regularización de los inmigrantes** y su adscripción a la Seguridad Social, junto con la agilización de los trámites para la obtención de la visa, constituyen un requisito para su acceso al sistema y para garantizar la calidad de la asistencia.
- 👉 **La mejora de la información disponible** para la población inmigrante sobre las características del sistema económico y legislativo del país y sus mecanismos de utilización y acceso.
- 👉 **Generación de riqueza** y la mejora paulatina de las familias migrantes. La capacidad de las familias de escalar social y económicamente con un sistema de sociedad que favorece más la creación de riqueza que su acumulación.

- ¿Cuál es el sector económico que más se ve afectado por la migración en su nación? ¿Cuál es un sector económico que se podría beneficiar?
- ¿Hay alguna legislación en su país que haga difícil la construcción de capital? ¿Se favorece de alguna manera los negocios o empresas que ya tienen una base de empleo?
- ¿Qué soluciones ha planteado su delegación en sesiones pasadas de este comité y porque se implementaron o no?
- ¿Está la delegación de acuerdo con una regularización en los procesos migratorios o/y de obtención de visa?



- International Data, Portal de Datos Mundiales sobre la Migración, 2021, Oct <https://www.migrationdataportal.org/es/international>
- OECD (2021), International Migration Outlook 2021, OECD Publishing, Paris, <https://doi.org/10.1787/29f23e9d-en>.
- Fernández Cordon JA. Instituto de Economía y Geografía del CSIC www.fedea.es/hojas/proyecciones.html
- PricewaterhouseCoopers. (2021, October). Asesoría y consultoría en trámites migratorios PwC Colombia. Retrieved from <https://www.pwc.com/co/es/nuestros-servicios/legal/tramites-migratorios.html>
- Database on Immigrants in OECD and non-OECD Countries: DIOC - OECD. (2021, October 09). Retrieved from <https://www.oecd.org/els/mig/dioc.htm>
- IOM's Global Migration Data Analysis Centre | Global Migration Data Analysis Centre (GMDAC). (2021, October 08). Retrieved from <https://gmdac.iom.int>

De las Naciones Unidas para los Refugiados, A. C. (2021, October). ACNUR - La Agencia de la ONU para los Refugiados. Retrieved from <https://www.acnur.org>

TEMA B

Transformaciones en el mercado laboral y en la industria producto del avance de la Inteligencia Artificial (IA)

Automatización: A lo largo del comité se profundizará en este concepto; por ahora, y en concordancia con Machado (2009). Puede definirse como un sistema de fabricación diseñado con el fin de usar la capacidad de las máquinas para llevar a cabo determinadas tareas anteriormente efectuadas por seres humanos, y para controlar la secuencia de las operaciones sin intervención humana.

El término automatización, dice el autor, también se ha utilizado para describir sistemas no destinados a la fabricación en los que dispositivos programados o automáticos pueden funcionar de forma independiente o semi independiente del control humano.

En comunicaciones, aviación, astronáutica y dispositivos como los equipos automáticos de conmutación telefónica, los pilotos automáticos y los sistemas automatizados de guía y control se utilizan para efectuar diversas tareas con más rapidez o mejor de lo que podría hacerlo un ser humano.



Automatización industrial. (s. f.). [Ilustración]. <https://www.atrainingnovation.com/automatizacion-industrial-que-es/>

Inteligencia Artificial (IA): Combinación de algoritmos planteados con el propósito de crear máquinas que presenten las mismas capacidades que el ser humano (Iberdola, 2021).

Mercado laboral: El mercado laboral es aquel donde confluyen la oferta y la demanda de trabajo. La oferta de trabajo está formada por el conjunto de trabajadores que están dispuestos a trabajar y la demanda de trabajo por el conjunto de empresas o empleadores que contratan a los trabajadores (Kiziryan, 2015) .

Recursos humanos: Los recursos humanos son el conjunto de trabajadores, de empleados, que posee una organización, un determinado sector, así como una economía en su conjunto. Cualquier persona física que posea una vinculación a una organización, sector o economía, se considera un recurso humano (Coll, 2020).

Introducción

¿Alguna vez se ha puesto a pensar en su futuro laboral? ¿Ha siquiera considerado la posibilidad de que su profesión soñada, carrera deseada o actividad laboral planeada para su vida pueda desaparecer? El fenómeno de la automatización acompaña el proceso de la *cuarta revolución industrial* a nivel global; el mundo laboral está en los inicios de uno de los mayores cambios en la historia de la humanidad. Nada será como antes: de forma cada vez es más evidente, las máquinas, alimentadas de la Inteligencia Artificial, están tomando el lugar de los humanos en el desarrollo de tareas comunes aplicadas en cualquier empresay lo hacen de forma sustancialmente más eficiente. Los trabajadores del mundo se encuentran en una situación vulnerable, ¿Qué será de los trabajadores de los países en vías de desarrollo?¿Qué será del mercado laboral en los países de la OCDE?¿Cómo pueden los gobiernos liderar este proceso para maximizar sus beneficios y mitigar cualquier daño?

Contexto Histórico



La búsqueda por la eficiencia en la producción y distribución de los recursos ha sido una constante en el desarrollo de las economías: innovadores procesos que pretenden producir más y, a la par, consumir menos recursos, aparecen con el pasar de los años.

entre empleados y empleadores, eliminando algunas -y generando otras, como veremos más adelante.

Profundizar: ¿Cómo se entiende la eficiencia desde la economía? ¿Cuál es la diferencia entre eficacia y eficiencia?

Profundizar: ¿Qué es el desempleo tecnológico?

Durante el siglo XIX, la Revolución Industrial marcó un precedente importante. El desarrollo de las máquinas de vapor y de las estructuras de producción industrial conllevó a un crecimiento sustancial de la eficiencia, llegando a aumentar la oferta de varios bienes que antes eran limitados, facilitando su adquisición por parte de grupos sociales cada vez más extensos.

Así, no es nuevo que los avances tecnológicos producidos para maximizar la eficiencia de las economías traigan consecuencias sobre el statu quo, y más específicamente, sobre las relaciones económicas entre empleados y empleadores, eliminando algunas -y generando otras, como veremos más adelante.

Alan Turing, inventor y matemático británico, publicaba en 1950 su artículo *Computing Machinery and Intelligence*, donde se hacía la pregunta: ¿las máquinas pueden pensar? En este artículo se proponía un test -denominado *test Turing*- con el que se definían los fundamentos de la Inteligencia Artificial (IA) (Berzal, 2016).

Profundizar: ¿En qué consiste el test Turing?

Esto introdujo transformaciones en el mercado laboral puesto que la eficiencia traída por las nuevas formas de producción aumentó el nivel de riqueza de la población, estableciendo nuevas formas de relación en el mercado: se requerían trabajadores (proletarios) que manejaran la nueva maquinaria, propiedad del empresario (burgués). He ahí la semilla de los contratos laborales actuales, en que un individuo suscribe un contrato con otro donde intercambia su tiempo y capacidad humana por una remuneración económica. Sin embargo, aquel mercado laboral ya existía, y fue transformado por las máquinas , pues muchos de los trabajos previos a esta etapa desaparecieron, trabajos cuyas labores podían ser desempeñadas por una máquina más eficientemente. Tal es el caso de los luditas, quienes protestaban en 1811 en Nottingham, Inglaterra, contra los telares automáticos que empezaban a sustituir a los manuales. Los temores por un posible desempleo tecnológico surgían.



Ludismo. (s. f.). [Ilustración]. <https://www.caracteristicas.co/ludismo/>

Así, no es nuevo que los avances tecnológicos producidos para maximizar la eficiencia de las economías traigan consecuencias sobre el statu quo, y más específicamente, sobre las relaciones económicas

En 1956, quienes fueron considerados padres de la Inteligencia Artificial moderna, John McCarty, Marvin Misky y Claude Shannon, acuñaron el término de manera formal durante la conferencia de Dartmouth, *Dartmouth Summer Research Project on Artificial Intelligence*. Estas tecnologías avanzaban rápidamente, y el mundo se sorprendía cuando, en 1997, una supercomputadora de IBM, llamada *Deep Blue*, derrotaba al campeón mundial de ajedrez Gari Kasparov en su propio campo.

Para 2012, las empresas habían logrado desarrollar los primeros productos comerciales que entendían el habla y examinaban el contenido de las imágenes -hoy incorporadas en aplicaciones como Google Now o Google Fotos (Berzal, 2016).

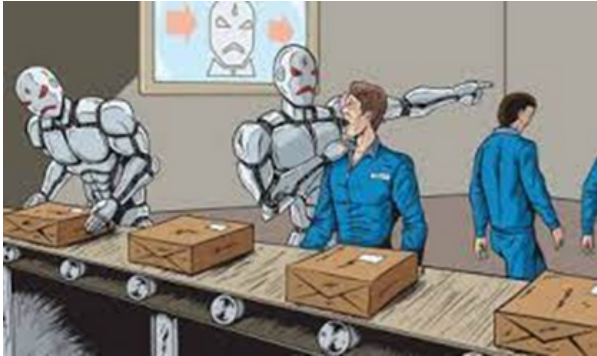
Los cambios en la gran mayoría de los sectores industriales progresan, y las máquinas adquieren mayores habilidades y desarrollan trabajos con mayor eficiencia que los humanos, ¿esto qué significa en términos de empleo?

Situación actual



¿Desempleo tecnológico?

El llamado *desempleo tecnológico* es uno de los mayores temores en la actualidad, y aún existe un debate extenso entre los llamados tecno optimistas y tecno pesimistas, los primeros defienden una tesis sencilla: la IA creará más empleos de los que destruirá, los segundos defienden la tesis contraria -la IA destruirá más empleos de los que creará.



Tráfico de drogas y sus rutas en Ecuador. Proyecto Ecuador y Observatorio de Crimen Organizado (Junio de 2019). Ecuador: autopista de la cocaína hacia Estados Unidos y Europa (Mapa/esquema) Tomada de: <https://es.insightcrime.org/noticias/analisis/ecuador-autopista-de-la-cocaína-hacia-estados-unidos-y-europa/>

Los tecno optimistas a menudo se defienden diciendo que sus contrarios han pronosticado siempre un mundo de desempleados por culpa de los avances tecnológicos y que, en realidad, tal escenario nunca ha sido. Según el economista James Bessen, la cantidad de trabajadores textiles fue cuadruplicada entre 1830 y 1900 (Bessen, 2016). Esto, gracias a que la introducción de los telares automáticos aumentó la oferta de productos textiles y produjo que la gente “tuviera más ingreso disponible para comprar más ropa y otros productos, y eso produjo mayor empleo y mayor bienestar” (Oppenheimer, 2018, p. 42) por un abaratamiento de los costos y mejoramiento de la calidad de los bienes. El aumento sustancial en la producción de ropa trajo consigo la necesidad de diseñadores, ingenieros textiles, operadores de máquinas, gerentes de marketing y labores adicionales que antes no existían. La tecnología creó más empleos de los que destruyó, y los temores de los luditas no se llevaron a la realidad; la situación con respecto a la IA no tiene por qué ser diferente.

- Profundizar sobre otras industrias en que la introducción de máquinas haya creado más empleos directos, como el caso de los bancos y cajeros automáticos.
- Profundizar sobre el fenómeno de la generación de empleos indirectos con la introducción de tecnologías

Por el contrario, los tecno pesimistas -o tecno escépticos- apuntan a la rapidez con que se está generando el proceso de tránsito de una economía no automatizada a una completamente automatizada: los avances tecnológicos están progresando de manera exponencial, hasta tal punto que la creación de nuevos empleos será insuficiente por el poco tiempo de que se dispone dada la rapidez del progreso tecnológico. Quienes encendían lámparas de gas en los Estados Unidos del siglo XIX tuvieron más de medio siglo para cambiar de profesión mientras los faroles eléctricos llegaban a toda la población, de hecho, tuvieron que pasar 46 años para que la electricidad cubriera tan solo el 25% de la población. Hoy, y en parte debido al fenómeno de la globalización, menos de una década se requiere para que muchas de las profesiones sean reemplazadas por una máquina con IA.

La reducción de empleos vendría acompañada de una inequidad evidente, pues, quienes tengan una mejor preparación intelectual podrán transformar su profesión y adaptarse al ritmo de los cambios, pero, ¿qué hay de quienes no han tenido acceso a una educación de calidad?

- Profundizar en los argumentos que respaldan las dos posturas enfrentadas: tecno optimistas y tecno pesimistas

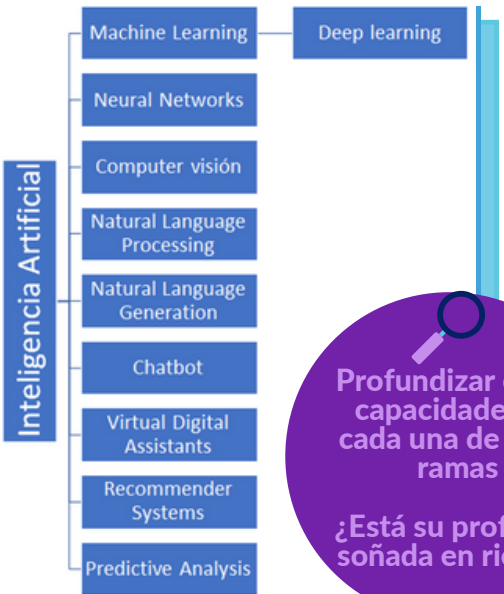


¿De qué es capaz la IA?

A continuación, un cuadro con las distintas ramas de la Inteligencia Artificial:

La tecnología de IA es capaz de desarrollar labores repetitivas y previsibles, que requieren poca creatividad y capacidad de improvisación. Como afirma Osborne: “la novedad de la tecnología es que ahora puede reemplazar labores rutinarias de oficina, de la misma manera en que desde hace mucho ha venido reemplazando las labores manuales rutinarias en las fábricas” (Oppenheimer, 2018, p. 13). Los algoritmos tienen la capacidad de aprender a partir de procesos, comportamientos y pasos que se le enseñan, es decir, si una labor está compuesta por procesos que se repiten con base en algo ya estipulado, como una determinación legal, una receta de cocina o un manual de atención al cliente, puede ser automatizado.

Si bien no todas las profesiones desaparecerán, la mayoría -si no todas- se transformarán, puesto que cada una tiene algún elemento que pueda ser automatizable. Médicos, soldados e incluso jueces, entre otras profesiones, sufrirán cambios sustanciales y otros como los cocineros, los vendedores y los recepcionistas desaparecerán (Oppenheimer, 2018).



Profundizar en las capacidades de cada una de estas ramas

¿Está su profesión soñada en riesgo?



- Profundizar: ¿Qué hace que una labor pueda ser automatizada?
- ¿Qué labores o empleos NO pueden automatizarse hasta el momento?

¿Por qué los médicos, los soldados (Corea del Sur) y los jueces (Israel) podrían sufrir cambios?

¿Qué tipo de conocimientos profesionales se necesitan para vivir en la era de la automatización?

¿Qué sucede sobre el empleo y las economías de los países?

El requisito para que un país se convierta en un centro de producción ya no será la disponibilidad de mano de obra barata, sino la capacidad tecnológica con la que cuente. En efecto, los países desarrollados están aumentando su competitividad a partir de la compra de tecnología y adquisición de robots. Según el Banco Mundial, el 77% de los trabajos en China está amenazado por la automatización, el 69% en India y Ecuador, 67% en Bolivia, 64% en Argentina y Paraguay, el 57% en Estados Unidos y así con otros países (World Bank, 2016). La diferencia radica en que, si bien China tiene un mayor porcentaje que Bolivia, por ejemplo, el primero seguirá sosteniéndose económicamente hablando, pues tiene la disponibilidad de recursos necesaria para hacer una transición tecnológica, mientras que el segundo, similar a la mayoría de países en América Latina, sigue basándose en una mano de obra no educada como fuente de riqueza.



Profundiza: ¿cuál es la proporción de número de robots por número de trabajadores en algunos de los países de la OCDE?

A pesar de que en países desarrollados y no desarrollados se perderán puestos de trabajo, los primeros tendrán una mayor capacidad de reacción para presentar soluciones económicamente viables al problema del desempleo tecnológico -si es que se requieren-, mientras que los segundos solo verán cómo las empresas multinacionales dejan sus tierras para establecerse más cerca de sus consumidores principales, aquellos de los países ricos. Lo anterior debido a que la mano de obra barata ya no es una ventaja.



Profundizar: ¿Existe alguna política pública en su país con respecto a la preparación para el desempleo tecnológico?



Gobiernos

Los gobiernos de los países de la OCDE tienen un papel fundamental en todo lo relacionado con la IA y sus consecuencias en el mercado laboral. Al ser un foro de cooperación entre países relativamente desarrollados, deberán ser los primeros en construir y probar políticas públicas para prepararse para este nuevo orden económico.



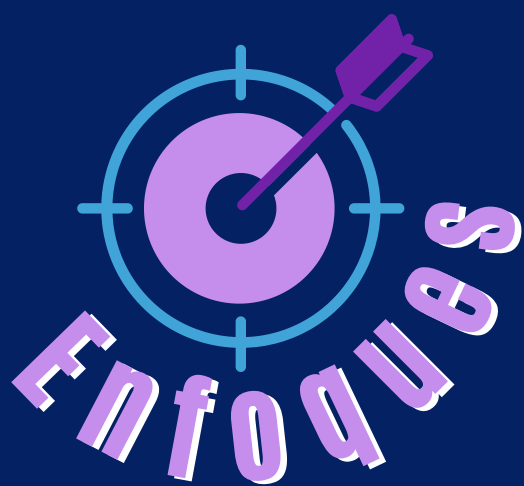
Empresas

Las empresas y la industria son quienes aplican estas tecnologías, por lo que será de vital importancia trabajar con ellos para asegurar el correcto funcionamiento de las políticas públicas y desarrollar estrategias conjuntas.



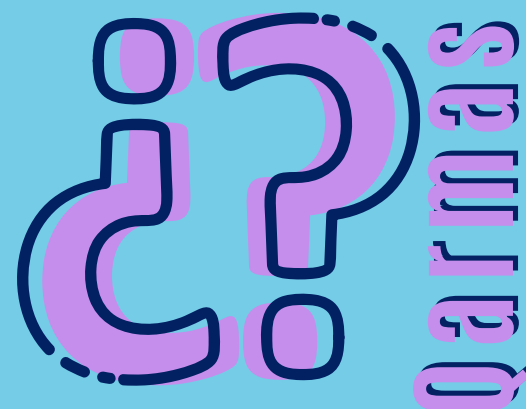
Las empresas digitales

Las empresas digitales muestran una alternativa viable, la digitalización de la economía se alza como un pilar importante si se habla de mercado laboral.



- ¿Automatizar resulta disruptivo? ¿Puede considerarse a la automatización como el camino a un mundo de desempleados? En caso tal, se necesita de estrategias para proteger a los empleos, a la par que se mantenga una modernización constante.
- Educación para la población: las personas con un nivel educativo bajo deben adaptarse a las demandas de la nueva economía.
- Generación de riqueza: a la par de cuidar el empleo, se necesitan sistemas que contribuyan al crecimiento económico de un país en general.
- Nuevas fuentes de ingreso: el establecimiento de nuevas fuentes de ingreso para los ciudadanos cuyos trabajos hayan sido reemplazados.
- Ayuda a países en desarrollo: los países menos desarrollados dentro de la OCDE y fuera de ella necesitan de un liderazgo mundial para orientar sus políticas y preparar sus economías.

- Si el desempleo tecnológico es un riesgo tangible, ¿qué estrategias se proponen para contrarrestarlo?
- ¿Cómo se realizará la transición de economías semiautomatizadas a economías automatizadas?
- ¿Son necesarios lineamientos de carácter mundial con respecto a la administración de las inteligencias artificiales?
- ¿Las soluciones propuestas siguen los principios de la OCDE sobre la IA?



OCDE y la Inteligencia Artificial: <https://www.oecd.org/digital/artificial-intelligence/>

Sobre las ramas de la Inteligencia Artificial: <https://ovrmind.com/ramas-inteligencia-artificial/>

Principios de la OCDE sobre Inteligencia Artificial: <https://legalinstruments.oecd.org/en/instruments/OECD-LEGAL-0449>

Reunión grupo parlamentario de la OCDE sobre Inteligencia Artificial: <https://www.oecd.org/parliamentarians/es/reuniones/reunion-del-grupo-ia-diciembre-2020/>

Referencias

- Oppenheimer, A. (2018). *¡Sálvese quien pueda!* Penguin Random House
- Kiziryan, M. (2015). *El Mercado Laboral*. Economipedia. Recuperador de: <https://economipedia.com/definiciones/mercadolaboral.html>
- Coll, F. (2016). *Recursos Humanos (RRHH)*. Economipedia. Recuperado de: <https://economipedia.com/definiciones/recursos-humanos-rrhh.html>
- World Bank (2016). *Development Report: Digital Dividends*. Recuperado de: <https://www.worldbank.org/en/publication/wdr2016>
- Bessen, J. (2016). *The return to the machinery question*. The Economist. Recuperado de: <https://www.economist.com/special-report/2016/06/23/thereturn-of-the-machinery>