

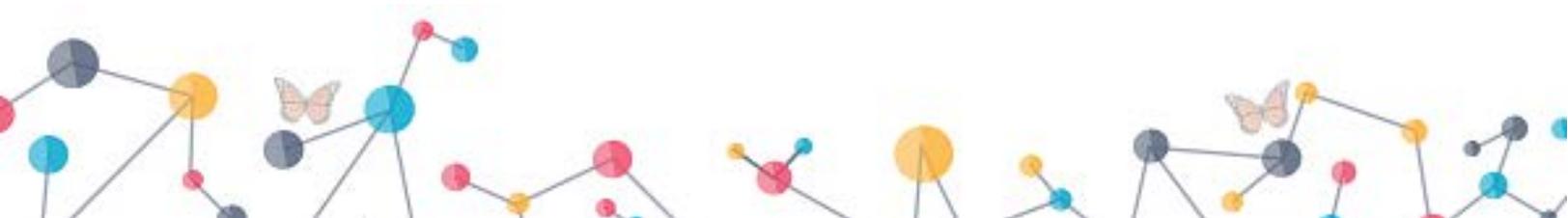
REPORTE  
CONGRESO DE JÓVENES CIUDADANOS YCC  
SOBRE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

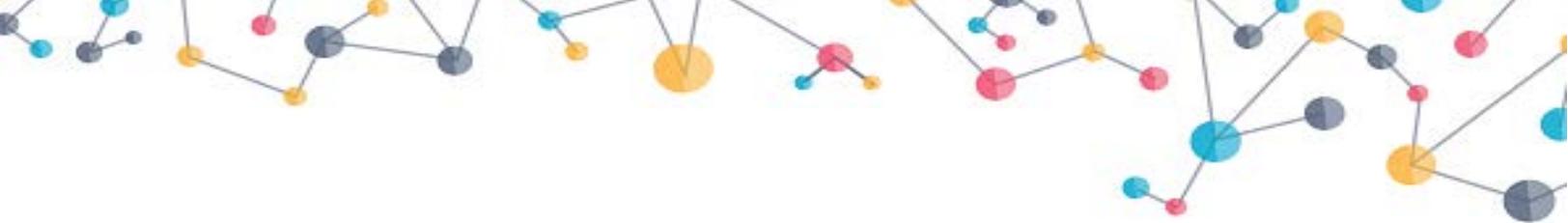
EXPOCIENCIAS NACIONAL 2018  
MORELIA, MICHOACÁN



**El Gobierno del Estado de Michoacán, a través del Instituto de Ciencia, Tecnología e Innovación de Michoacán; ExpoCiencias Michoacán; el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología; la Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla; la RED Nacional de Actividades Juveniles en Ciencia y Tecnología y del Movimiento Internacional para el Recreo Científico y Técnico de América Latina MILSET AMLAT**

Realizaron el Congreso de Jóvenes Ciudadanos YCC el pasado 29 de noviembre en las Instalaciones del Centro de Convenciones CECONEXPO en Morelia, Michoacán como parte de las actividades programadas para los participantes a ExpoCiencias Nacional 2018.





El objetivo del YCC (por sus siglas en Inglés Young Citizens Conferences) es escuchar los puntos de vista y las preocupaciones de los jóvenes, reagrupando sus voces desde diferentes partes del mundo para realizar una declaración unísona. La juventud a nivel global quiere expresar su opinión en tópicos relacionados con la inteligencia artificial y participar activamente en el debate de las futuras condiciones de vida, con la seguridad de que la apertura a las ideas de la gente joven combinada con el desarrollo científico contribuirá de forma importante a visualizar desde otra perspectiva el escenario mundial actual.

### Detalles del YCC

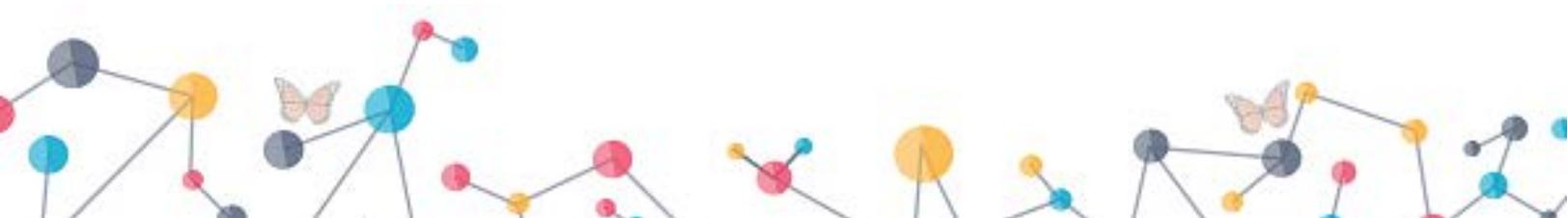
Se realizó un proceso de selección en el cual se eligieron 50 participantes de los cuales asistieron 30, con edades de entre 15 y 25 años.

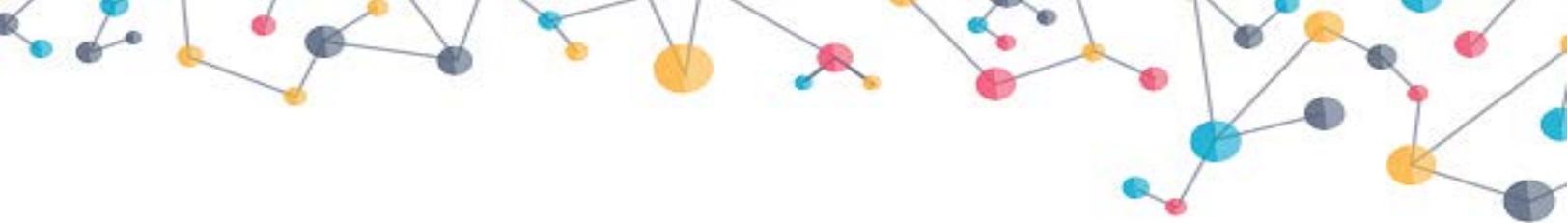
La actividad constó de dos etapas

1. Conferencia especial impartida por el Dr. José Chávez Durán, experto en Inteligencia Artificial, con el título

**“Reconocimiento de patrones y lenguaje natural, utilizando inteligencia artificial”**

2. Debate

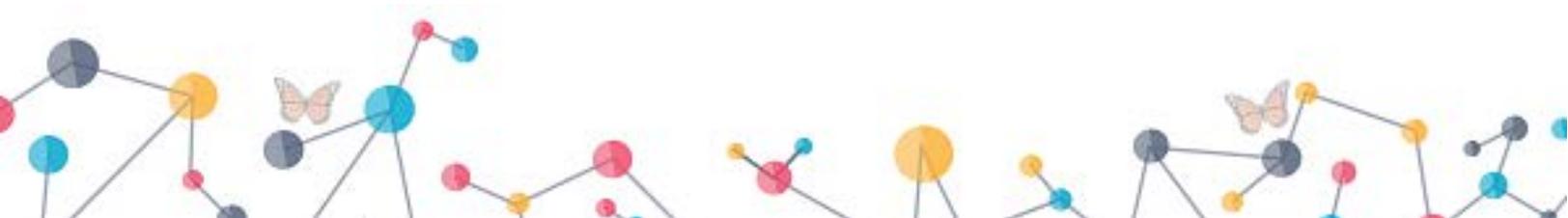


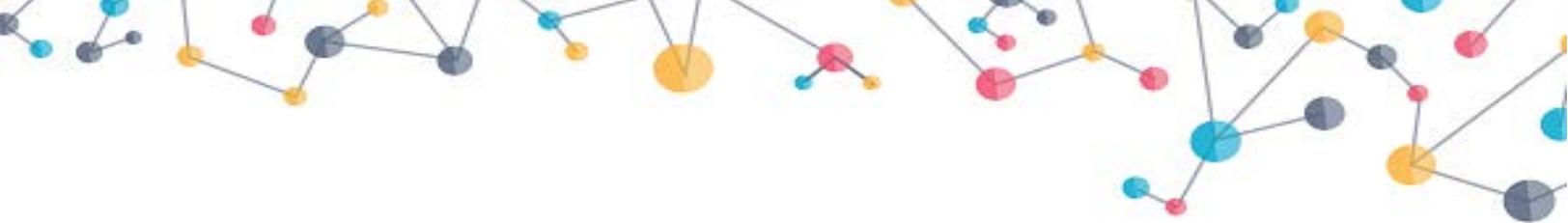


## Debate

Los participantes se organizaron en 5 mesas de debate, cada mesa giró en torno a 1 de 5 preguntas claves relacionadas con la conferencia.

- ¿Qué impacto en el futuro, tendrá en la vida social, personal, cotidiana o tecnológica de los seres humanos, el interactuar con organismos o dispositivos dotados de Inteligencia Artificial?
- ¿Qué habilidades se desarrollarán por la interacción con entes dotados de inteligencia artificial, o bien qué habilidades es necesario desarrollar, para interactuar con estos entes (robots, cyborgs, sistemas expertos, etc)?
- Desde una perspectiva ética, ¿cómo podemos asegurar, salvaguardar o garantizar que el desarrollo de la IA, no implique consecuencias desfavorables para la vida humana?
- ¿Qué aplicaciones o servicios tendrán una mayor incidencia de la Inteligencia Artificial, y mencionar ejemplos?
- ¿En algún momento se llegará a lograr una inteligencia artificial real, de tal manera que tenga las mismas características de la inteligencia natural, como creatividad, libertad, autonomía, conciencia de sí mismo, etc.?





## Resultados de las mesas de debate

### Mesa 1

Pregunta:

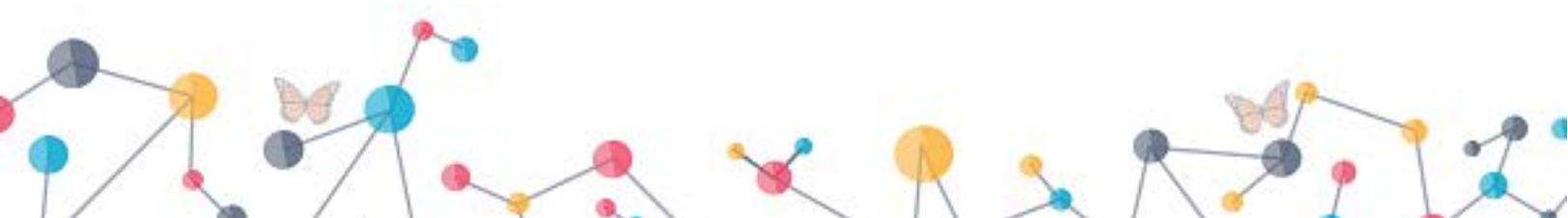
¿Qué impacto en el futuro, tendrá en la vida social, personal, cotidiana o tecnológica de los seres humanos, el interactuar con organismos o dispositivos dotados de Inteligencia Artificial?

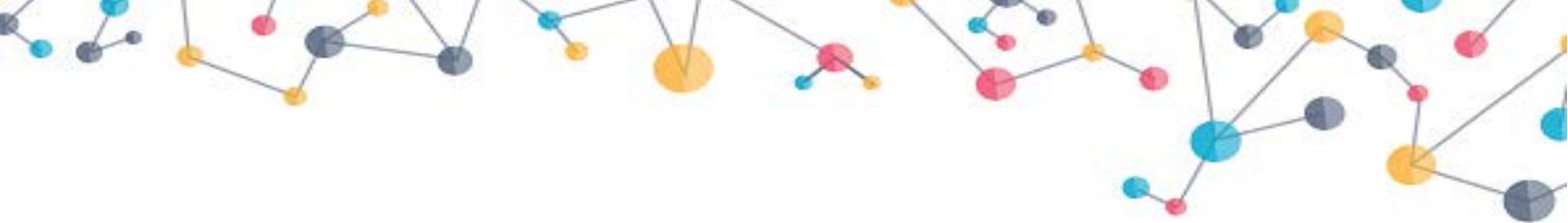
Participantes

- Carolina Orozco Escobar
- Isabel Castillo Tenorio
- Gema Gutiérrez Juárez
- Brenda Valeria Holguín Rodríguez
- José Junior Atilano Atilano
- Reyna Alín Ramírez Puntos

Respuestas

1. Es un avance para la humanidad, hay predicciones fatalistas sobre la disminución de la mano de obra, pero se reducirán los riesgos de seguridad y el humano tendrá más tiempo para las humanidades, artes y emociones.
2. Sería un impacto enorme en cuestión tecnológica, sin embargo, éticamente podría ser desfavorable ya que los valores que consideramos importantes son inculcados desde nuestra crianza, pero podría ser de gran utilidad para explorar áreas inalcanzables o desconocidas para el ser humano.
3. Debemos percatarnos de que existen pros y contras de este tipo de tecnología y tenemos que estar conscientes de cada uno de ellos para lograr el potencial de esta tecnología.





## Mesa 2

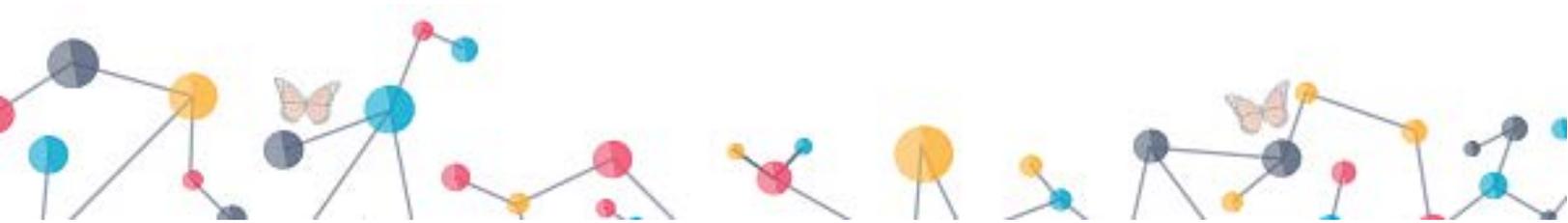
Pregunta:

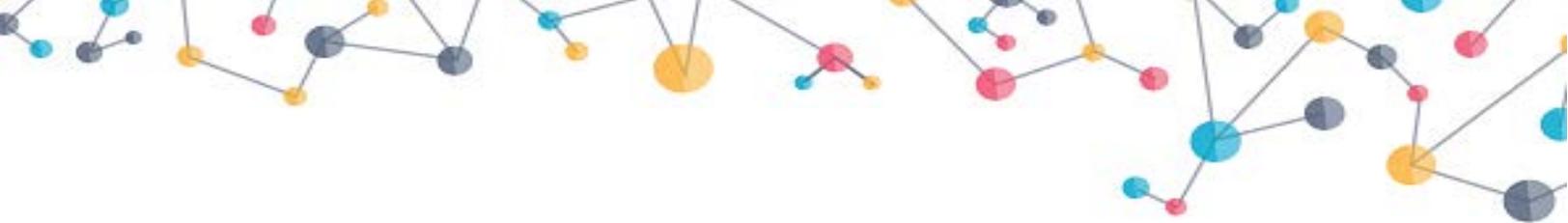
¿Qué habilidades se desarrollarán por la interacción con entes dotados de inteligencia artificial, o bien qué habilidades es necesario desarrollar, para interactuar con estos entes (robots, cyborgs, sistemas expertos, etc)?

Participantes

- Jasai Jahdai Rodríguez Rivera
- Aarón Sinhué Del Ángel Carreón
- Eduardo Díaz Coronado
- Nora Valeria Hernández Gómez
- Bernardo Castro Kahawagi
- María Josefina Olvera Hernández

Respuestas

1. Las habilidades que se desarrollaran por el ser humano para la interacción con entes dotados de inteligencia artificial son; adaptación y entendimiento.
  2. Nos referimos con adaptación a “Acomodarse a diversas circunstancias y condiciones (RAE) en este caso a la Inteligencia Artificial”
  3. Nos referimos a entendimiento a “Estar conscientes de cuáles son sus capacidades y limitaciones y obtener toda la información posible para lograr una óptima integración.
- 



### Mesa 3

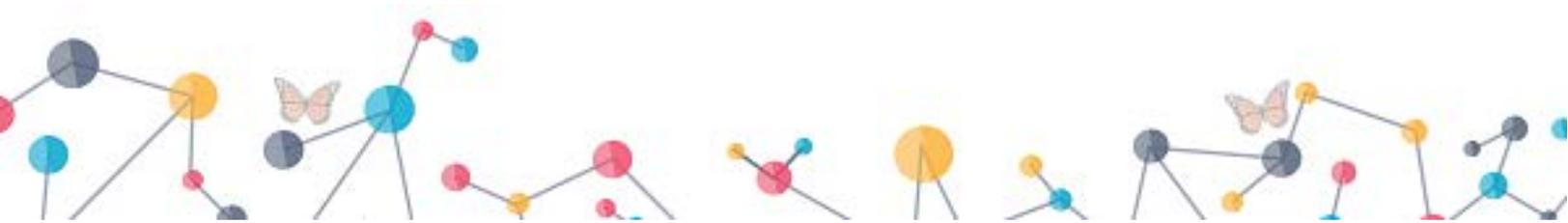
Pregunta:

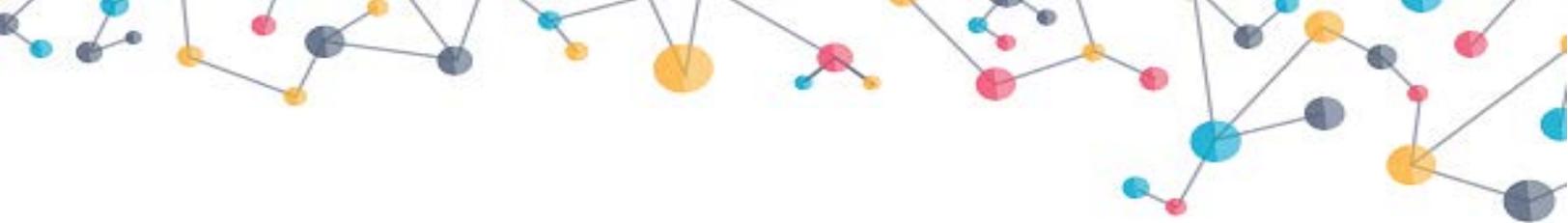
Desde una perspectiva ética, ¿cómo podemos asegurar, salvaguardar o garantizar que el desarrollo de la IA, no implique consecuencias desfavorables para la vida humana?

Participantes:

- Erick Rodríguez
- Leonardo Ortiz
- Leonardo Hernández
- Jesús Díaz
- Marisol Álvarez
- Alexis Galicia

Respuestas:

1. La consolidación de una organización internacional que regule los fines bajo lineamientos éticos
  2. Establecer un control entre los límites de reacción hombre-máquina donde la capacidad de la IA no sobrepase la toma de decisiones del ser humano.
  3. Establecer que la IA funcione como herramienta de apoyo para el desarrollo humano dentro de los parámetros éticos.
- 



## Mesa 4

Pregunta:

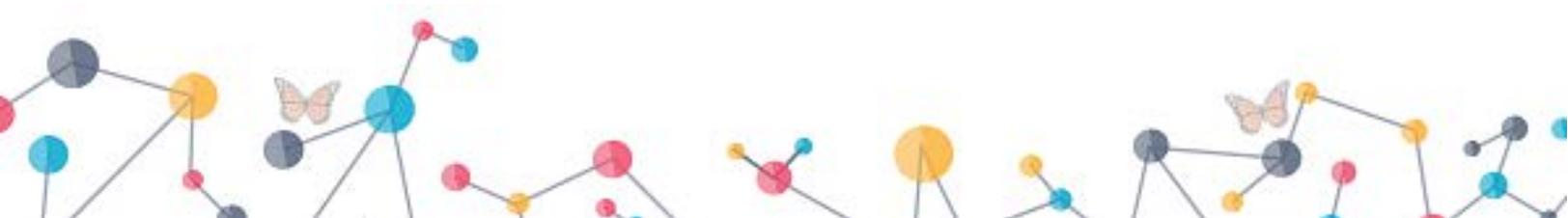
¿Qué aplicaciones o servicios tendrán una mayor incidencia de la Inteligencia Artificial, y mencionar ejemplos?

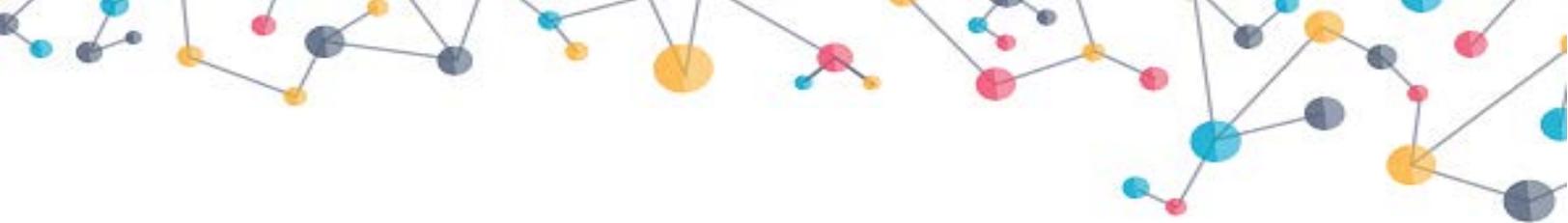
Participantes:

- Lizbeth Magali Esparza Hernández
- Oscar Alfredo Reyes Espinoza
- Roberto Carlos Ortiz Abrego
- Elvia Liliana López López
- Javier Antonio Gatica Torres

Respuestas:

1. Área de alimentos, mejoramiento de equipos para desarrollar mejor los procesos, contabilizar la cantidad de aditivos y nutrimentos de los alimentos y que tan benéfico es para tu cuerpo
2. Sector salud ejemplo hacer medicinas mas efectivas y secuenciadores genéticos, generando algoritmos inteligentes para procesar información de daño en los tejidos.
3. Seguridad, ejemplo desarrollar inteligencia artificial para tener un mayor control en cuanto a corromper las reglas y también para enviar IA cuando exista peligro para el ser humano.





## Mesa 5

Participantes:

- Juan Rodrigo Guerrero Morales
- Oscar Alejandro Salinas García
- Paola Yamilet Villan Martínez
- Álvarez Portugal Ulises
- Miriam Cosme Chávez
- María Dolores González Martínez

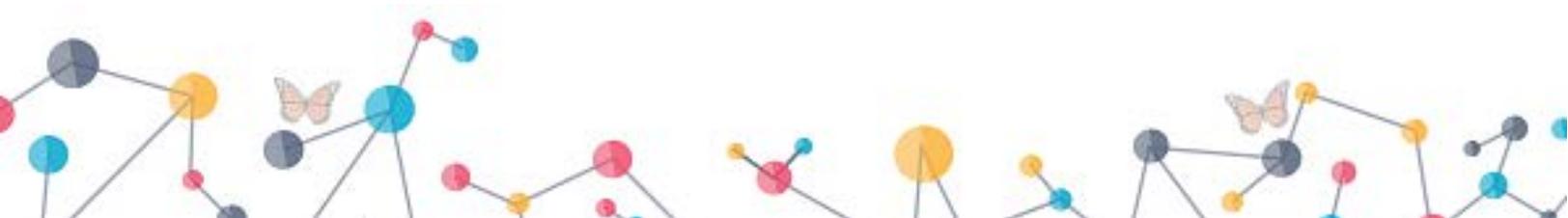
Pregunta:

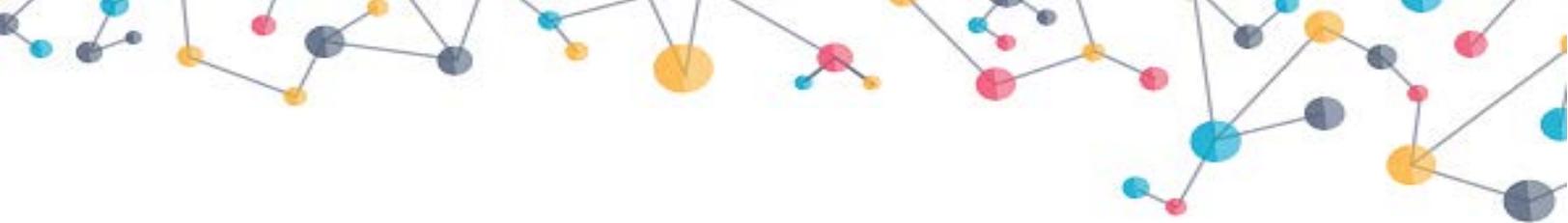
¿En algún momento se llegará a lograr una inteligencia artificial real, de tal manera que tenga las mismas características de la inteligencia natural, como creatividad, libertad, autonomía, conciencia de sí mismo, etc.?

Respuestas

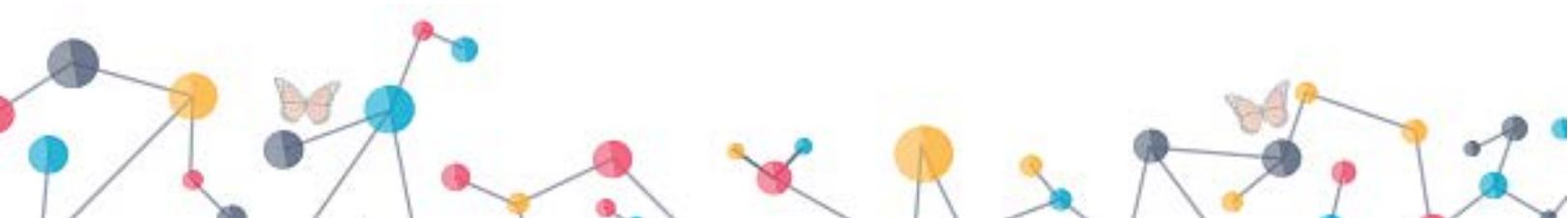
1. No se lograría crear una inteligencia artificial que superara a la natural, debido a que existe un pequeño margen de error.
2. Podría lograrse una semejanza, sin embargo, tendría que haber un control de inteligencia natural.
3. Si, se puede alcanzar esta capacidad replicando la evolución de la inteligencia natural, basada en prueba y error, pero de implementarse habría conflictos sociales por la falta de autoridad sobre el ser pensante.

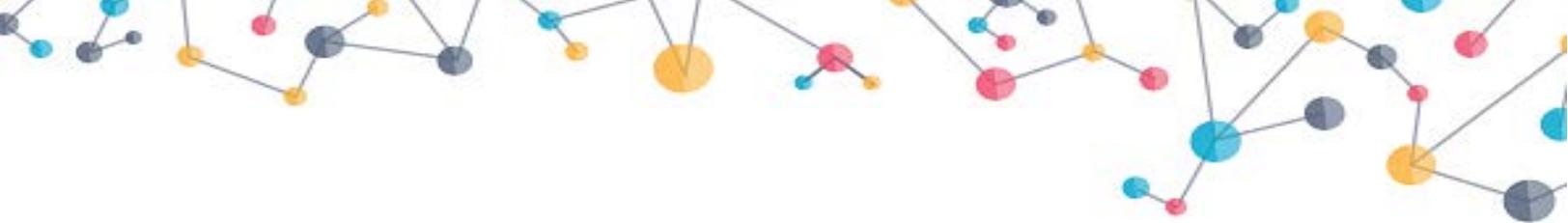
El reporte de este evento será enviado al Comité Organizador del Congreso de Jóvenes Ciudadanos YCC de MILSET a nivel mundial, y junto con los reportes de jóvenes de todo el mundo serán publicados en las redes sociales de MILSET.





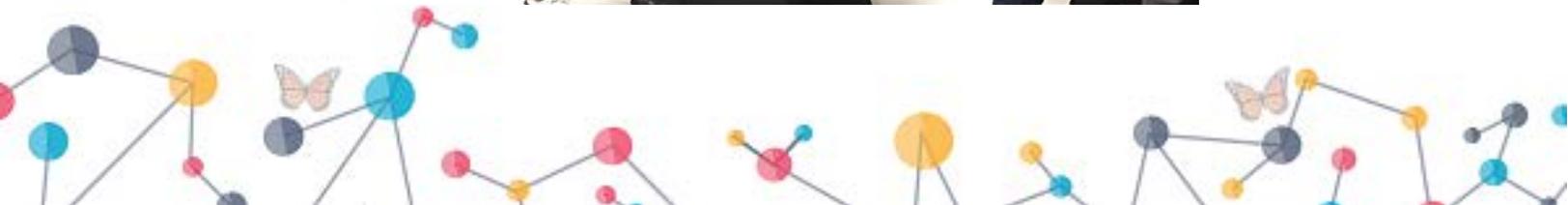
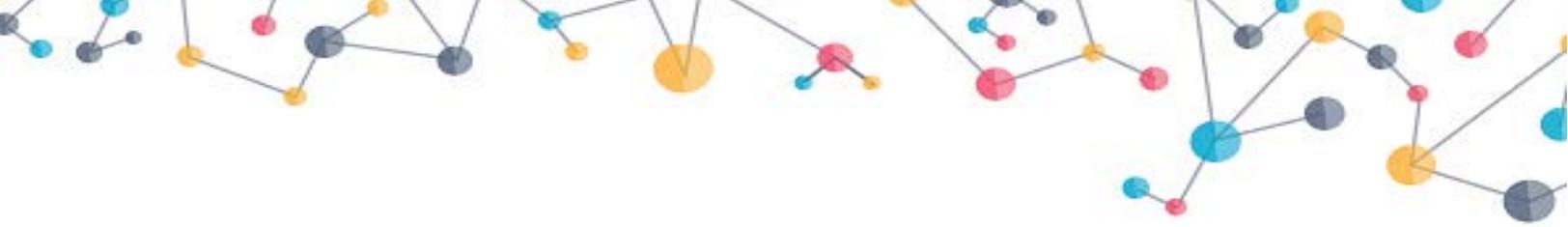
## CONFERENCIA

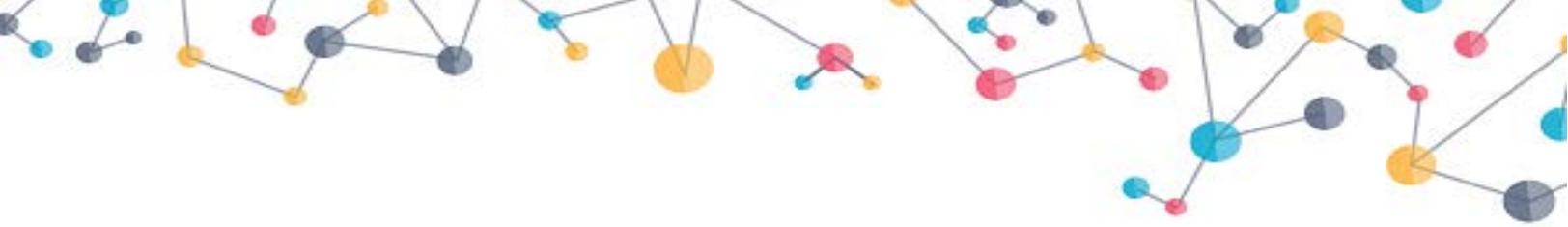




## DEBATE







**Lisette Vela Reyes**  
**Coordinadora del Congreso**  
**de Jóvenes Ciudadanos**  
**ExpoCiencias Nacional 2018**



