



# En Budapest los robots androides sirven ya comidas y bebidas

EFE - La ciencia ficción ya imaginaba un futuro en el que los robots son nuestros compañeros y ayudantes. Ese tiempo ha llegado ya a un local de Budapest, donde unos camareros electrónicos sirven comidas y bebidas.

La empresa informática E-Szoftverfejlesztő ha creado el «Enjoy Budapest Café», donde trabajan siete androides que saludan a quien entra en el local, sirven los pedidos y ofrecen diferentes juegos para entretener a los clientes.

Los robots se mueven en el local en silencio, llevan el café y las comidas a las mesas, donde el cliente se sirve de la bandeja del camarero electrónico, que después de tocarle el «brazo» vuelve hasta el mostrador, para esperar allí al siguiente pedido.

Eso si, los pedidos son registrados por camareros humanos, pero después los protagonistas son las máquinas, que según el propietario del café, Tibor Csizmadia, forman parte de un experimento, de «una maqueta digital».

Al idear el local, los propietarios, que se ocupan también del desarrollo de robots,

unificaron dos de sus objetivos: crear un café especial que atraiga a la gente, y contar con un experimento en vivo que pueden analizar.

El hecho de que sean robots humanoides, o sea con caras, cuerpo y brazos, es lo que hace tan interesante y único este lugar.

«¿Quién se emocionaría cuando su pedido es entregado por una bandeja sobre ruedas?», se pregunta Csizmadia.

En el bar hay música, las cafeteras hacen ruido y en general hay un ambiente en el que se hace imposible la comunicación audiovisual con los robots, que así no entenderían los pedidos.

### [Enjoy BUDAPEST Cafe - Enjoy Robotics](#)

*Enjoy BUDAPEST Cafe - Enjoy Robotics* Corvin-negyed, Práter u. 6-8. phone: +36 20 281 9262 Share, if you like it! □

Publiée par [Enjoy Budapest Café & Aparthotel](#) sur Jeudi 31 janvier 2019

«Por el momento el contacto físico es la única forma de interactuar (con los robots), y en las investigaciones que estamos realizando también estamos analizando qué tipo de comunicación es la que busca la gente cuando interactúa con un robot», explica.

De hecho, en una esquina del bar otro robot, llamado «Pepper», se ocupa de entretener a menores -y también adultos- con juegos, bailes y una interacción que se basa en reconocer qué se encuentra frente a una cara y seguir sus movimientos.

«Pepper» es un invento francés, luego adquirido por una empresa japonesa que ahora fabrica este robot en China.

Publiée par [Enjoy Budapest Café & Aparthotel](#) sur Jeudi 18 avril 2019

Tiene una «cara expresiva», algo que logra con el movimiento de su cabeza y con las luces que cambian de color alrededor de sus ojos.

*□A mai robotika gyakorlatilag a mesterséges intelligencia valamennyi összetevőjét és alterületét alkalmazza□ A...*

*Publiée par [Enjoy Budapest Café & Aparthotel](#) sur [Mardi 9 avril 2019](#)*

«Pepper es muy simpático», asegura a Efe un niño de 10 años, que disfruta con su madre de un refresco junto a los robots en el café.

En el ventanal del bar otro robot intenta atraer a los peatones que pasan por delante del local.

Los más entusiastas son los niños y, curiosamente, las personas mayores.

*□A robot intelligens programozható gép, amely az ember mintájára van megszerkesztve, információkat fogad el a...*

*Publiée par [Enjoy Budapest Café & Aparthotel](#) sur [Lundi 1 avril 2019](#)*

El propietario del café cuenta que hace poco «un huésped de 104 años celebró aquí su santo».

Csizmadia asegura que los robots no le quitan el trabajo a nadie y discute con la visión generalizada de que los androides y autómatas significan un peligro para el mundo laboral.

«La verdad es que crean más empleo», afirma y señala que al emplear robots, incrementa -por la novedad- el número de clientes que al mismo tiempo generan nuevos puestos de trabajo.

*A robot egy irányított mechanikai rendszer, amely az alábbi tulajdonságokkal rendelkezik: újraprogramozható, előre...*

*Publiée par [Enjoy Budapest Café & Aparthotel](#) sur [Samedi 23 mars 2019](#)*

«Es una paradoja: desaparecen los empleos donde no se aplica la nueva tecnología», asegura Csizmadia, quien con su empresa colabora con varias universidades de Hungría en un proyecto cuyo objetivo es desarrollar robots para el mercado europeo.

Igual así, según pronostica, deberán pasar dos o tres décadas más hasta que los robots aparezcan en los hogares como verdaderos ayudantes.