



Los mejores momentos, se viven juntos

dog

CAPITAL



Lunes 06 de Enero 2020

buscar...

[Inicio](#) / [Nacional](#)

En la UAM trabajan en la creación de robots para personas con discapacidad



4647F312-DE42-41E4-BD7F-E19E17C51E08

02 de Ener



Yvonne Reyes
Autor

Compart

Un robot de servicio doméstico, que apoye a personas con síndrome de enclaustramiento a través de la interpretación de señales cerebrales, es creado por investigadores de la Universidad Autónoma Metropolitana, unidad Cuajimalpa.



Anuncio

la Clínica DENTAL

Brackets estéticos de zafiro con un 40% de descuento

Ortodoncia Invisible

La Clínica Dental

ABRIR

De esta forma, se busca interpretar las señales cerebrales para que gente con esa condición adquiera la capacidad de controlar acciones situacionales y pueda, por ejemplo, dictar a la computadora un texto que sea enviado por Internet o bien manipular un brazo robótico.

Lo anterior lo informó la doctora Alicia Monserrat Alvarado González, del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas de la sede universitaria, quien trabaja en el proyecto de manera conjunta con el doctor Antonio López Jaimes y estudiantes de licenciatura que integran el grupo CEREBRAL (Computational Neuroscience Ingeniería y Robotics and Interfaces Laboratory), así como con colaboradores y científicos de Tecnologías de la Información y de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

Al participar en el Seminario Inteligencia artificial y problemas sociales, la investigadora explicó que aunque en el robots se lleva y avanza importante pues ya tiene brazos y una base, y sólo le falta la cara y las piezas resistentes, en las que laboran ya estudiantes de Diseño de la Comunicación Gráfica, para darle otra presentación.

Dijo que a través de este proyecto se busca estimular al usuario de alguna manera con el fin de obtener señales cerebrales y que se conviertan de manera analógica para poderlas procesar, eliminando la mayor cantidad de ruido, sudor y luz eléctrica.

De esa forma son extraídas características de la señal que permitirá a los algoritmos clasificar la instrucción que la persona está transmitiendo para lograr la transformación que haga al dispositivo funcionar.

“Imagínense a la persona que le diga al robot quiero que vayas a la cocina y éste le presente todas las opciones que tiene a su alcance la idea es preguntarle cuál es el refresco que quiere, lo sujete y se lo lleve”, así como que haya una etapa de retroalimentación, de manera que éste le diga al usuario que también está haciendo la tarea que le ha sido asignada, refirió en la ponencia Interfases cerebro-computadora para controlar un robot de servicio doméstico.



CleanMyMac X

macOS Catalina - cómo actualizar

CleanMyMac X

Compatibilidad, requisitos de Catalina y consejos para actualizar tu Mac de forma segura.

ABRIR

[creación](#)

[discapacidad](#)

[personas](#)

[robots](#)

[trabaja](#)

[UAM](#)



Relacionado

Crea IPN guante para personas con discapacidad





Los padrinos del SITUAM



Regresan a clases alumnos de la UAM tras 93 días de paro

Reanudará UAM las clases el miércoles, después de 93 días de huelga

Recomendados

Hasta 10 años congelados tienen los pavos que México importa de EUA

Que ninguna niña y niño crezca avergonzado de sus raíces: Yalitza

El desnudo total de Yuliett Torres que enloqueció a Twitter

Recientes

SEDENA aseguró 150 litros de metanfetamina en Sinaloa

TELMEX y el Gobierno de la CDMX inauguran el Centro de Comando y Control (C2) de la Central de Abastos

PROFECO va contra monopolios en gasolineras

Aprendizaje en municipios

Presentan avances de construcción en Santa Lucía y Dos Bocas

Orquidea News

Recomendamos



Reconoce Claudia Pavlovich labor del...



[Fotos] Madre sospechaba sobre su...

Holagente



[Fotos] Ranking de los 25...

Holagente



[Fotos] Esta camarera fu grabada...

Holagente



[Fotos] Hay tanta historia en...

Holagente



Hombres: No Necesitan La Píldora...

TestoUltra

Recomendamos



[Fotos] Hay tanta historia en estas 47 fotos que te harán mirarlas más de una vez

Holagente



[Fotos] Si no fuera por un repartidor de sándwiches ella nunca hubiera sabido que su novio le es infiel

Holagente



Trump ordenó ataque que dio muerte al general de Irán: Casa Blanca



[Fotos] Parejas LGBTQ que le demostraron al mundo que nada es imposible

Holagente



Descubre alimentos que ayudan a retrasar el envejecimiento

Yumbla MX



Países para irse a vivir

Yumbla MX

Siguenos

Sitios del grupo

 [CapitalMexicoMx](#)

 [_CapitalMexico](#)

 [_capitalmx](#)

 [_CapitalMexico](#)

 [_capitaldemexico](#)

[Reporte Indigo](#)

[Efekto TV](#)

[Estadio Deportes](#)

[Revista Cambio](#)

[The News](#)

Ayuda

[Contacto](#)

[Registro](#)

[Aviso de privacidad](#)

CAPITAL

Capital Media. Copyright © 2019.

Todos los Derechos Reservados.