

# Contenidos

---

## UPV

09/06/2017	<b>Trabajar codo con codo con robots</b> Levante EMV	1
09/06/2017	<b>LOS EXPERTOS DEBATEN SOBRE EL FUTURO DE LA ROBÓTICA</b> El Periódico Mediterráneo Vila-Real	2
09/06/2017	<b>LOS EXPERTOS DEBATEN SOBRE EL FUTURO DE LA ROBÓTICA</b> El Periódico Mediterráneo	3
09/06/2017	<b>La tecnología apuesta por robots más sensibles y «humanos»</b> 20 Minutos Valencia	4
09/06/2017	<b>Los robots, más humanos</b> Las Provincias	5
09/06/2017	<b>Trabajar codo con codo con robots</b> Levante EMV	6
09/06/2017	<b>Los expertos debaten sobre el futuro de la robótica</b> El Periódico Mediterráneo	11
08/06/2017	<b>Los robots, más humanos</b> Las Provincias Valencia	13
08/06/2017	<b>Experts aposten per dotar els robots de "més humanitat" i aliar-los als operaris en les empreses</b> Europa Press	16
08/06/2017	<b>Experts aposten per dotar els robots de "més humanitat" i aliar-los als operaris en les empreses</b> www.vilaweb.cat	19
08/06/2017	<b>TECNOLOGÍA ROBÓTICA - El futuro de la robótica: robots más "humanos" y aliados con los operarios</b> www.efe.com	23
08/06/2017	<b>El futuro de la robótica: robots más "humanos" y aliados con los operarios</b> El Día	26
08/06/2017	<b>El futuro de la robótica: robots más "humanos" y aliados con los operarios</b> Las Provincias Valencia	29
08/06/2017	<b>Expertos en robótica se dan cita en Valencia</b> sevilla.abc.es	31
08/06/2017	<b>Expertos en robótica se dan cita en Valencia</b> ABC	33



**Varios asistentes a la jornada de la UPV observan un brazo robótico colaborativo.**

VICENT M. PASTOR

# Trabajar codo con codo con robots

► La robótica colaborativa que libera a los operarios de las tareas repetitivas centran una jornada de la UPV

**RAFEL MONTANER** VALÈNCIA

■ La robótica colaborativa o no será... No es una cuestión de fustermanismo robótico, sino la realidad que se puede constatar en las jornadas nacionales que acoge desde ayer la Universitat Politècnica de València (UPV) sobre el futuro inmediato en el diseño de autómatas. La tendencia que se impone es la de la robótica colaborativa, el crear brazos articulados y otros dispositivos que puedan trabajar codo con codo con humanos de forma segura, ahorrándoles el trabajo más fatigoso y repetitivo.

Las grandes máquinas metálicas cerradas en jaulas son cosa del pasado, lo que se busca ahora es diseñar robots con materiales flexibles y blandos, más precisos y sensibles

en sus movimientos, «que puedan operar en el mismo entorno que los humanos como un aliado suyo», destaca Francisco Blanes, director del Instituto de Automática e Informática Industrial (ai2) de la UPV.

«La robótica colaborativa o los robots que trabajan hombro con hombro con el operario suponen la última revolución en robótica industrial: robots que permiten que se eliminen las tareas más duras y repetitivas para los operarios y que, por tanto, hacen que su trabajo sea más seguro a largo plazo para su salud», comenta Martín Mellado, investigador del Instituto ai2 y director de las jornadas.

Blanes explica que lo que se busca hoy por hoy es que los robots «sean más asequibles, algo que

pasa por abaratar sus precios y aumentar sus funciones». Otra exigencia, prosigue, «es que sean multifuncionales y se puedan programar fácilmente con el fin de hacerlos atractivos a las pymes».

## Avances en inteligencia artificial

Otro de los retos es dotar de inteligencia a los robots. En este sentido el director de ai2 explica «que se está avanzando mucho en el campo de la inteligencia artificial, pero eso supone el manejo de grandes cantidades de datos, lo que obliga a concretar las acciones en tareas muy focalizadas, como por ejemplo que sea capaz de identificar y desechar las piezas defectuosas».

El instituto ai2 tiene una línea de investigación centrada en el diseño

de garras para la industria manipulativa con sensores de presión y dedos flexibles, desarrollando para empresas valencianas soluciones que no están en el mercado.

La conferencia inaugural corrió a cargo de Cecilia Laschi, profesora del BioRobotics Institute de la Scuola Superiore Sant'Anna de Pisa (Italia) y experta en biorrobótica y biomimética, quien habló de robótica blanda. Esta rama de la robótica crea autómatas con materiales blandos con el fin de asistir a los humanos. Así, por ejemplo, se está trabajando en un brazo robótico que ayude a ducharse a las personas ancianas con movilidad reducida o, imitando al tentáculo de un pulpo, desarrollando endoscopios totalmente automatizados.



## LOS EXPERTOS DEBATEN SOBRE EL FUTURO DE LA ROBÓTICA

► El futuro de la robótica pasa por dotar a los robots de más «humanidad y sensibilidad» y aliarlos con los operarios en las empresas para que puedan trabajar con ellos y evitar las posibles lesiones provocadas por estar realizando un movimiento repetitivo. Así se puso de manifiesto en las Jornadas Nacionales de Robótica, que se celebran en la Universitat Politècnica de València y reúnen a 150 expertos. EFE



## LOS EXPERTOS DEBATEN SOBRE EL FUTURO DE LA ROBÓTICA

► El futuro de la robótica pasa por dotar a los robots de más «humanidad y sensibilidad» y aliarlos con los operarios en las empresas para que puedan trabajar con ellos y evitar las posibles lesiones provocadas por estar realizando un movimiento repetitivo. Así se puso de manifiesto en las Jornadas Nacionales de Robótica, que se celebran en la Universitat Politècnica de València y reúnen a 150 expertos. EFE



## La tecnología apuesta por robots más sensibles y «humanos»

Robots más sensibles y más «humanos». Es la apuesta que los principales actores de la robótica están haciendo en la actualidad, tanto en laboratorios como en empresas. Así lo han demostrado en las Jornadas Nacionales de Robótica, que concluyen hoy en la Universitat Politècnica de València (UPV).



Demostración de robot colaborativo en las jornadas. :: EFE

## Los robots, más humanos

### Las últimas innovaciones en este sector se dan cita en la Universitat Politècnica

Las Jornadas Nacionales de Robótica señalan a drones y humanoides como el futuro más inminente

:: **TEO PEÑARROJA**

**VALENCIA.** El mundo de la robótica avanza hacia el humanoide. En muchas empresas el hombre y la máquina ya son estrechos colaboradores y comparten hasta el espacio de trabajo. Las últimas

innovaciones en empresas van en esta línea: robots cada vez más parecidos al ser humano que pueden convertirse en un compañero más. Se llaman robots colaborativos y «trabajan hombro con hombro con el operario y eliminan las tareas más duras y repetitivas», como explica Martín Mellado, director de las Jornadas Nacionales de Robótica que la Universidad Politècnica de Valencia (UPV) acoge desde ayer.

Estas jornadas son un foro de reflexión sobre el sector en el que participan investigadores y em-

### La robótica blanda construye autómatas que imitan movimientos de la naturaleza

presas, y que ha reunido este año a 150 expertos en robótica de todo el mundo. En total, durante los dos días que duran las jornadas, se habrán presentado casi medio centenar de proyectos de Investigación y Desarrollo (I+D), algunos de alcance internacional.

Además de los humanoides, los otros productos estrella de las jornadas han sido los drones y la «robótica blanda», que copia la naturaleza para obtener resultados más eficientes. Es el caso, por ejemplo, de un robot que imita las patas de un pulpo en su movimiento y en su agarre.

Entre los profesores más punteros que visitan las jornadas se incluyen nombres como los de Cecilia Laschi, de la Escuela Superior de Santa Ana de Pisa; Alberto Vale, de la Universidad de Lisboa, y Darius Burschka, de la Universidad Técnica de Múnich.

Pero en estas jornadas no se vaticina el futuro, sino que se explica el presente. Antonio Giménez, responsable del grupo de robótica del Comité Español de Automática (CEA), que junto con el Instituto de Automática e Informática Industrial de la UPV (Instituto ai2) ha organizado estas jornadas, asegura que los drones son «una moda que ha llegado para quedarse».

Durante las jornadas se ha estudiado, entre otras cosas, la aplicación de la tecnología de los drones a campos tan dispares como la ingeniería civil o la agricultura, en los que ya está teniendo mucho éxito la implantación de estos robots.

Las jornadas terminarán esta tarde. El programa para hoy incluye, entre otras cosas, una visita a la empresa Robotnik, puntera en el sector, y una competición virtual de drones.



ESTE MES RENOVAMOS EXPOSICIONES



DESCÚBRELO



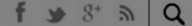
Utilizamos "cookies" propias y de terceros para elaborar información estadística y mostrarle contenidos, servicios y publicidad personalizada a través del análisis de su navegación. Si continua navegando acepta su uso. Más información y cambio de configuración.

Servicios

09 de junio de 2017

SUSCRÍBETE

Identifícate o Regístrate



# Levante

EL MERCANTIL VALENCIANO

Valencia 24 / 18°

Castelló 26 / 19°

Alicante 26 / 19°

C.Valenciana Más noticias Deportes Economía Opinión Cultura Ocio Vida y Estilo Participación Multimedia

València Fallas Castelló Safor Ribera Costera-Vall-Canal Camp de Morvedre L'Horta Marina Camp de Túria Requena - Utiel

Más Comarcas MUNICIPIOS

EN DIRECTO Sigue la última hora de las elecciones en Reino Unido

## COMERCIALES CITROËN

NADA ES IMPOSIBLE



PIDÉ TU OFERTA

PIDÉ TU OFERTA

Levante-EMV » Comunitat Valenciana



# Trabajar codo con codo con robots

### La robótica colaborativa que libera a los operarios de las tareas repetitivas centran una jornada de la UPV

Rafel Montaner | València | 08.06.2017 | 23:39

La robótica será colaborativa o no será... No es una cuestión de fusterianismo robótico, sino la realidad que se puede constatar en las jornadas nacionales que acoge desde ayer la Universitat Politècnica de València (UPV) sobre el futuro inmediato en el diseño de autómatas. La tendencia que se impone es la de la robótica colaborativa, el crear brazos articulados y otros dispositivos que puedan trabajar codo con codo con humanos de forma segura, ahorrándoles el trabajo más fatigoso y repetitivo.



Trabajar codo con codo con robots

Las grandes máquinas metálicas cerradas en jaulas son cosa del pasado, lo que se busca ahora es diseñar robots con materiales flexibles y blandos, más precisos y sensibles en sus movimientos, «que puedan operar en el mismo entorno que los humanos como un aliado suyo», destaca Francisco Blanes, director del Instituto de Automática e Informática Industrial (ai2) de la UPV.

«La robótica colaborativa o los robots que trabajan hombro con hombro con el operario suponen la última revolución en robótica industrial: robots que permiten que se eliminen las tareas más duras y repetitivas para los operarios y que, por tanto, hacen que su trabajo sea más seguro a largo plazo para su salud», comenta Martín Mellado, investigador del Instituto ai2 y director de las jornadas.

Blanes explica que lo que se busca hoy por hoy es que los robots «sean más asequibles, algo que pasa por abaratar sus precios y aumentar sus funciones». Otra exigencia, prosigue, «es que sean multifuncionales y se puedan programar fácilmente con el fin de hacerlos atractivos a las pymes».

Avances en inteligencia artificial

Otro de los retos es dotar de inteligencia a los robots. En este sentido el director de ai2 explica «que

**MEGA OFERTAS NO, LO SIGUIENTE**

**SOLO HASTA EL 14 DE JUNIO**

NOVEDAD

Procesador Qualcomm de Ocho Núcleos hasta 2,2 Ghz

**359.-**

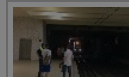
BQ AQUARIS X PRO SMARTPHONE

VER OFERTAS

Ofertas válidas del 8 al 14 de Junio de 2017

MediaMarkt

### Contenido para ti



Una explosión eléctrica en el metro de València hace saltar las alertas  
08-06-2017



La Generalitat eleva a 1.000 millones los envases ligeros acaban en vertederos  
09-06-2017

se está avanzando mucho en el campo de la inteligencia artificial, pero eso supone el manejo de grandes cantidades de datos, lo que obliga a concretar las acciones en tareas muy focalizadas, como por ejemplo que sea capaz de identificar y desechar las piezas defectuosas».

El instituto ai2 tiene una línea de investigación centrada en el diseño de garras para la industria manipulativa con sensores de presión y dedos flexibles, desarrollando para empresas valencianas soluciones que no están en el mercado.

La conferencia inaugural corrió a cargo de Cecilia Laschi, profesora del BioRobotics Institute de la Scuola Superiore Sant'Anna de Pisa (Italia) y experta en biorrobótica y biomimética, quien habló de robótica blanda. Esta rama de la robótica crea autómatas con materiales blandos con el fin de asistir a los humanos. Así, por ejemplo, se está trabajando en un brazo robótico que ayude a ducharse a las personas ancianas con movilidad reducida o, imitando al tentáculo de un pulpo, desarrollando endoscopios totalmente automatizados.



Videos relacionados: Expertos en robótica se dan cita en Valencia

Video player interface showing a loading spinner and a list of related video thumbnails with titles like 'Casi 20 mil estudiantes se enfrentan a la...', 'Estibadores: "La huelga, para que se sienten y...', and 'Xàbia libera de coches la cala de la Granadella'.

Elecciones en el Reino Unido: Sigue los resultados en directo. 09-06-2017

Romain Sato: "Soy un tipo feliz porque dejé atrás una infancia durísima en mi país". 08-06-2017

Rescatan a seis bañistas y a un policía local arrastrados por la marea en la playa de la Fustera de Benissa. 08-06-2017

Los tres naufragos de Moraira salvan la vida agarrados 18 horas en el mar a una caja de sardinas. 08-06-2017

Opera Manu Badenes. desde 9,95€. Sábado 10 de Junio, 23.30h. CASINO CIRCA VALENCIA

Calendarios 2017

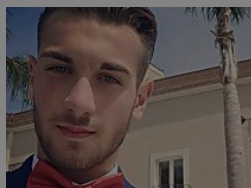
CALENDARIOS LABORAL Y ESCOLAR

Consulta el calendario de 2017

Todos los días festivos nacionales, locales y de las ciudades de València, Castelló y Alicante de 2017, así como el calendario escolar para el curso 2016/17.

- ▶ Laboral 2016 ▶ Escolar 2016 - 2017
▶ Laboral 2017 ▶ Ver todos

Te recomendamos



El hijo de un jefe mafioso italiano mata a su mejor amigo por un 'me gusta'

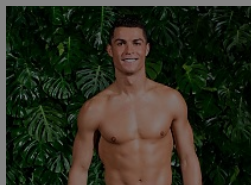
Levante EL MERCANTIL VALENCIANO

El BCE prevé un crecimiento del 1,9% en la zona euro en 2017



Xàbia libera de coches la cala de la Granadella

Contenido patrocinado



Lujos absurdos de Cristiano Ronaldo y otros futbolistas desafiomundial



Español, Barato y Mejor que Roomba: ¡Este es el robot aspirador que ARRASA!



Descubre los hoteles de lujo más baratos de España trivago.es

recomendado por Outbrain

Ads by VA

Publicidad



¿Un vehículo chic, conectado, robusto y con



480 coches de exposi

Opera Manu Badenes. desde 9,95€. Sábado 10 de Junio, 23.30h. CASINO CIRCA VALENCIA

Comunitat Valenciana



un equilibrio sorprendente? Sí, es posible

## “Comentarios

Para comentar debes [iniciar sesión](#) o [registrarte](#) si aún no tienes una cuenta.

Los comentarios están sujetos a moderación previa y deben cumplir las [Normas de Participación](#)



### a los alumnos con su charla a un instituto

El conseller de Hacienda lamenta «el uso partidista» que los populares han hecho sobre su clase de...



#### Ni hacer la ola a Puig ni subir a la de Pedro

**Suscriptor**

Los riesgos para perdedores y

vencedores de las primarias limitan las posibilidades de una guerra...



#### Británicos sin derecho a voto viven en València unas elecciones «cruciales»

La ley electoral de Reino Unido impide votar a los expatriados que llevan más de 15 años fuera del...



#### La sanidad privada ve inconstitucional la nueva ley de conciertos sanitarios por "excluirlos"

**Suscriptor**

La patronal ASPE pide a la Defensora del Pueblo que recurra ante el Constitucional la norma que...

á??



#### El arzobispado y la misionera pactan una auditoría y diálogo

El choque entre la diócesis y la asociación con las cuentas intervenidas se encamina hacia el...



#### La población de tellina no se recupera pese a las vedas

La Generalitat vuelve a prohibir la pesca de arrastre de este pequeño molusco cuyo consumo es una...

[Todas las noticias de Comunitat Valenciana](#)

**Cuponísimo**

ANTES 82€ -34% **54,90€**

Hotel La Villa

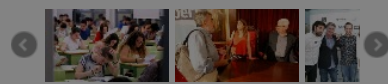
Escapada cultural para 2

Más ofertas en [cuponísimo.levante-emv.com](#)

## Galerías de Comunitat Valenciana



Premios Rey Jaime I 2017



**FIAT TIPO**

**NUEVO FIAT TIPO 5 PUERTAS**

PIDE TU OFERTA

Lo último

Lo más leído

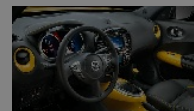
1. Condenan al 'pim, pam, toma Lacasitos' por resistencia en otro control de alcoholemia
2. Cierran durante media hora la playa de Las Arenas tras el avistamiento de un tiburón
3. La Policía Local de València alerta de un bulo sobre un atentado terrorista inminente
4. Fallece el joven de Antella agredido durante las fiestas de Sumacàrcer
5. Una ambulancia vuelca tras chocar contra un turismo en el Bulevar Sur de València
6. Recuperan el Bombo de Manolo con ayuda ciudadana
7. Una explosión eléctrica en el metro de València hace saltar las alertas
8. Una diputada del PP a otra de Podemos: "No me impondrá el valenciano alguien de Cuenca"
9. Los tres náufragos de Moraira salvan la vida agarrados 18 horas a una caja de sardinas
10. "No tengo nada que esconder, pero el arzobispado está yendo por la espalda"



Déjate tentar del 1 al 30 de Junio y consigue condiciones irrepetibles



Pepephone, el operador de telecomunicaciones con principios



Express Yourself in Motion con el Nissan JUK

Ads by

ESTE MES RENOVAMOS EXPOSICIONES



DESCÚBRELO



Enlaces recomendados: Premios Cine

**Levante**  
EL MERCANTIL VALENCIANO  
Mapa web

C. Valenciana

- València
- El tiempo
- Transportes en València
- Tráfico en València
- Cartelera de cine
- Fallas
- Servicios

Clasificados

- tucasa.com
- Iberpisos
- Iberanuncio
- Ibercoches
- Iberempleo
- Anuncios breves
- Cambalache

Especiales

- Lotería Navidad
- Lotería el Niñ
- Fórmula 1
- Motogp
- Premios Cine
- Calendario Laboral
- Calendario Escolar

levante-emv.com

- Contacto
- Atención al lector
- Conózcanos
- Localización
- Política Medioambiental
- Aviso legal
- Política de cookies

Publicidad

- Publicidad



Diari de Girona | Diario de Ibiza | Diario de Mallorca | Empordà | Faro de Vigo | Información | La Opinión A Coruña | La Opinión de Málaga | La Opinión de Murcia | La Opinión de Tenerife | La Opinión de Zamora | La Provincia | La Nueva España | Levante-EMV | Mallorca Zeitung | Regió 7 | Superdeporte | The Adelaide Review | 97.7 La Radio | Euroresidentes | Lotería Navidad | Premios Cine



© Editorial Prensa Valenciana, S.A. Todos los derechos reservados.  
Aviso Legal | Política de Privacidad | Política de Cookies

Esta web utiliza "cookies" propias y de terceros para ofrecerte una mejor experiencia y servicio. Al navegar o utilizar nuestros servicios, aceptas el uso que hacemos de las "cookies". Sin embargo, puedes cambiar la configuración de "cookies" en cualquier momento.

Acepto

Más información

**I JORNADA EL RETO DE LA INDUSTRIA 4.0**  
**LA CUARTA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL**

ASISTENCIA GRATUITA  
 INFÓRMATE\_

ORGANIZAN: **Azulejo** | patrocinan: **Sabadell**, **DIPUTACIÓ D CASTELLÓ**, **DEE**, **PAMESA cerámica**, **sefici**

El Periódico Mediterráneo | Viernes, 9 de junio de 2017 | Edición impresa

Castelló de la Plana 19/26°C Zona Usuarios

**Mediterráneo** el Periódico

Sociedad

Titulares Boletín Hemeroteca Versión Móvil

Buscar

Noticias Deportes Multimedia Más actualidad Servicios Participa Blogs **CochesCastellon** **Mediterraneo en valencià** Especiales

Tema del día Castellón Comarcas Vila-real Sucesos Comunitat Opinió España Internacional Economía Espectáculos Titulares Última Hora

# Los expertos debaten sobre el futuro de la robótica

09/06/2017

Compartir:

Enviar Ver. PDF

El futuro de la robótica pasa por dotar a los robots de más «humanidad y sensibilidad» y aliarlos con los operarios en las empresas para que puedan trabajar con ellos y evitar las posibles lesiones provocadas por estar realizando un movimiento repetitivo. Así se puso de manifiesto en las Jornadas Nacionales de Robótica, que se celebran en la Universitat Politècnica de València y reúnen a 150 expertos. EFE

### Edición en PDF

Esta noticia pertenece a la edición en papel de El Periódico Mediterráneo.

Para acceder a los contenidos de la hemeroteca deberás ser usuario registrado de El Periódico Mediterráneo y tener una suscripción.



[Pulsa aquí para ver archivo \(pdf\)](#)

**CURSOS GRATUITOS** dirigidos a personas autónomas y desempleadas en Castellón

- CURSO PRÁCTICO DE ALEMÁN NIVEL A1/A2** 80 h.
- MANIPULADOR DE ALIMENTOS** 10 h.

**NO TE CONFORMES, FÓRMATE.**

## Te recomendamos



Patrocinado  
10 espectaculares hoteles Todo Incluido en España  
Room5



Patrocinado  
Compra vinos de Protos a precio de bodega  
BODEBOCA



Patrocinado  
Ganga para España : vuelos baratos desde 8€  
Jetcost



La portada del día



Mayorda la mayoría absoluta



El Ayuntamiento de el Oka a Brivola

**EN DIRECTO**  
 LA NOVA TELEVISIÓ DE CASTELLÓ

Your Browser Does Not Support Flash Content. Please enable Adobe Flash plugin.

Su navegador no soporta contenido Flash. Por favor habilite el plugin de Adobe Flash.

**Lunes 12 de junio**  
**19.00 horas**  
**Conferencia:**

La portada del día  
El Periódico Mediterráneo

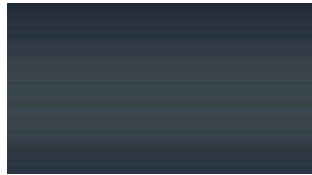
May pierde la mayoría absoluta,  
según los sondeos a pie de urna  
El Periódico Mediterráneo

El Ayuntamiento de El ONCE a Bruxela  
para liderar un 'grupo de salvación'  
del Castellón  
El Periódico Mediterráneo

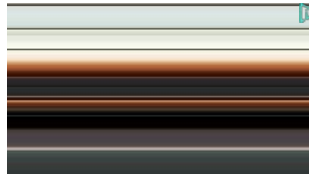
recomendado por Outbrain



480 coches de exposición a  
precio especial  
[Renovamos Exposiciones](#)



Encuentra solteras con Meetic  
[¿Solteras cerca de ti?](#)



¿Ganar 4.500€ al mes? ¡Aquí te  
explicamos cómo!  
[Gana dinero: 5 consejos](#)

Ofrecido por

### Escribe tu comentario

Para escribir un comentario necesitas estar registrado.  
Accede con tu cuenta o [regístrate](#).

Email

Contraseña

Recordarme

[Acceder a mi cuenta](#)



[Accede con tu cuenta de Facebook](#)

Si no tienes cuenta de Usuario registrado  
[puedes registrarte](#) como Usuario de El Periódico  
Mediterráneo

Si no recuerdas o has perdido tu contraseña  
[pulsa aquí](#) para solicitarla

### Última hora

0:50. [May pierde la mayoría absoluta, según los sondeos a pie de urna](#)

0:40. [La portada del día](#)

22:38. [Clemente define a Valverde: "Es listo y pacífico"](#)

22:36. [Sorteo de la ONCE: el cupón ganador de hoy jueves 8 de junio del 2017](#)

22:34. [Comprobar Bonoloto de hoy jueves 8 de junio del 2017](#)

[Ver más](#)

PUBLICIDAD



PUBLICIDAD



### Webs del Grupo Zeta

- El Periódico de Catalunya
- SPORT
- Diario Córdoba
- El Periódico Extremadura
- El Periódico de Aragón
- Mediterráneo
- La Crónica de Badajoz
- Diario La Grada
- Tiempo
- Woman
- Viajar
- Interviú
- Primera Línea
- Cuore
- Stilo
- Digital Camera
- AUTOhebdos SPORT
- RedExtremadura
- RedAragon
- Ediciones B
- Mortadelo y Filemón
- Zeta Gestión de Medios

Enlaces Recomendados: [Vuelos](#)



Webs de El Periódico Mediterráneo: [El Periódico del Azulejo](#) | [El Periódico Mediterráneo](#) |

[Inicio](#) | [Contacto](#) | [Quiénes somos](#) | [Publicidad](#) | [Hemeroteca](#) | [Boletín: suscríbete ya](#) | [Aviso Legal](#) | [Política de cookies](#) | [XML](#) | [Síguenos en: Twitter y Facebook](#) |



simyo ESTE VERANO 10GB GRATIS PAGA LO JUSTO

Asesoría Legal Clara y Justa

96 11 43 640



Gestión eficiente y sostenible de energía

Comunitat

Valencia Alicante Castellón L'Horta - Morvedre La Marina La Safor Ribera - Costera Otras Comarcas

# Los robots, más humanos



Demostración de robot colaborativo en las jornadas. / EFE

**Las Jornadas Nacionales de Robótica señalan a drones y humanoides como el futuro más inminente Las últimas innovaciones en este sector se dan cita en la Universitat Politècnica**

TEO PEÑARROJA

Viernes, 9 junio 2017, 00:31



VALENCIA. El mundo de la robótica avanza hacia el humanoide. En muchas empresas el hombre y la máquina ya son estrechos colaboradores y comparten hasta el espacio de trabajo. Las últimas innovaciones en empresas van en esta línea: robots cada vez más parecidos al ser humano que pueden convertirse en un compañero más. Se llaman robots colaborativos y «trabajan hombro con hombro con el operario y eliminan las tareas más duras y repetitivas», como explica Martín Mellado, director de las Jornadas Nacionales de Robótica que la Universidad Politècnica de Valencia (UPV) acoge desde ayer.

Estas jornadas son un foro de reflexión sobre el sector en el que participan investigadores y empresas, y que ha reunido este año a 150 expertos en robótica de todo el mundo. En total, durante los dos días que duran las jornadas, se habrán presentado casi medio centenar de proyectos de Investigación y Desarrollo (I+D), algunos de alcance internacional.

Además de los humanoides, los otros productos estrella de las jornadas han sido los drones

## Lo + leído

Top 50

- 1 Avistado un tiburón de casi 2 metros en la playa del Cabanyal de Valencia | Las Provincias
- 2 Una serpiente de 1,5 metros muerde a un hombre en la avenida del Puerto en Valencia | Las Provincias
- 3 Una persecución policial a galope en pleno centro de Valencia | Las Provincias
- 4 Cuatro heridos al chocar una ambulancia contra un coche en Valencia | Las Provincias
- 5 La Policía alerta otra vez sobre un bulo de atentado terrorista en Valencia | Las Provincias



y la «robótica blanda», que copia la naturaleza para obtener resultados más eficientes. Es el caso, por ejemplo, de un robot que imita las patas de un pulpo en su movimiento y en su agarre.

Entre los profesores más punteros que visitan las jornadas se incluyen nombres como los de Cecilia Laschi, de la Escuela Superior de Santa Ana de Pisa; Alberto Vale, de la Universidad de Lisboa, y Darius Burschka, de la Universidad Técnica de Múnich.

Pero en estas jornadas no se vaticina el futuro, sino que se explica el presente. Antonio Giménez, responsable del grupo de robótica del Comité Español de Automática (CEA), que junto con el Instituto de Automática e Informática Industrial de la UPV (Instituto ai2) ha organizado estas jornadas, asegura que los drones son «una moda que ha llegado para quedarse».

Durante las jornadas se ha estudiado, entre otras cosas, la aplicación de la tecnología de los drones a campos tan dispares como la ingeniería civil o la agricultura, en los que ya está teniendo mucho éxito la implantación de estos robots.

Las jornadas terminarán esta tarde. El programa para hoy incluye, entre otras cosas, una visita a la empresa Robotnik, puntera en el sector, y una competición virtual de drones.

**0** Comentarios

Noticias relacionadas de Comunitat

<b>LAS PROVINCIAS</b>	<b>LAS PROVINCIAS</b>	<b>LAS PROVINCIAS</b>	<b>LAS PROVINCIAS</b>
El conseller Soler utiliza una charla escolar para criticar a Montoro y la política del PP	Primera ola de calor con temperaturas de hasta 35º	Anestésistas veterinarios argentinos homenajean a un profesor del CEU	Lo Rat Penat recupera a San Juan de Ribera

- Fotos
- Vídeos

**EN MALLORCA, AL BUEN TIEMPO, BUENA PLAYA** | **HASTA 45% DTO.** | **BONO REGALO 100€** | **6.000 PUNTOS\*** MELIÁ Rewards | **MELIÁ.COM** +350 HOTELS. 40 COUNTRIES | **RESERVA**

\* Primeras Reservas

**LAS PROVINCIAS**

© Federico Domenech S.A., Valencia.  
Domicilio social en la calle Gremis nº 1 (46014) Valencia.



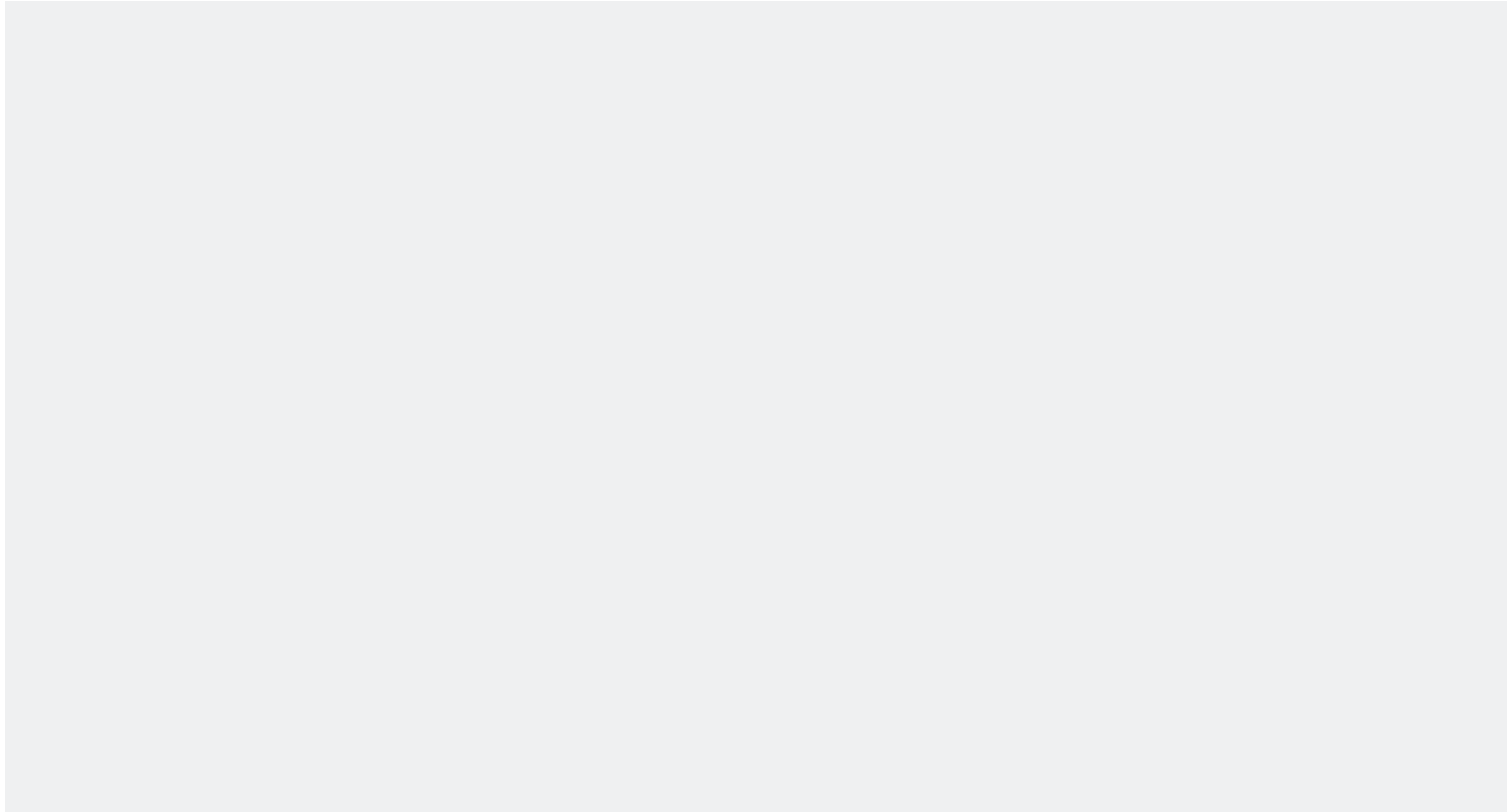
**vocento**

- ABC
- ABC Sevilla
- Hoy
- El Correo
- La Rioja

- El Norte de Castilla
- Diario Vasco
- El Comercio
- Ideal
- Sur
- Las Provincias
- El Diario Montañés

- La Voz Digital
- La Verdad
- Leonoticias.com
- Tus Anuncios
- Infoempleo
- Guapabox
- Finanzas

- Autocasión
- Oferplan
- Pisos.com
- XL Semanal
- Código Único
- Eslang





Buscar



europa**press** / c. valenciana / valencià

# Experts aposten per dotar els robots de "més humanitat" i aliar-los als operaris en les empreses



Publicado 08/06/2017 18:04:35 CET

VALÈNCIA, 8 Jun. (EUROPA PRESS) -

Experts nacionals i internacionals en robòtica, reunits des d'este dijous i fins al divendres a València en el marc de les Jornades Nacionals de Robòtica, han apostat per dotar els robots de "més humanitat i sensibilitat" i "aliar-los als operaris en les empreses".

En un comunicat, la institució acadèmica ha explicat que les jornades estan organitzades per l'Institut d'Automàtica i Informàtica Industrial (Institut ai2) de la Universitat Politècnica de València (UPV) i el Comitè Español d'Automàtica (CEA), i reuneix en la Ciutat Politècnica de la Innovació més de 150 experts en robòtica nacionals i internacionals.

Segons han apuntat diferents experts participants en les jornades, els robots rígids, pesats i substitutius del treball humà són "cosa del passat" perquè el futur de la robòtica passa per "robots inspirats en la naturalesa que imiten, per exemple, el moviment de les potes d'un polp".

Així mateix, durant les sessions, els experts han assenyalat que la robòtica blana i els robots col·laboratius "ja són una realitat en les empreses i passen per ser la major

## Últimas noticias / Valencia >>

- 19:16  
**El Govern repartirà 6.484,25 milions del Fons de Finançament a les Comunitats Autònomes per al tercer trimestre**
- 19:14  
**El TSJCV demana a Justícia buscar a Espanya i a l'estranger béns de Tauroni per a cobrir responsabilitats del jui**
- 19:09  
**Artistes sonors, polipoetes i performers recuperaran la poesia als carrers de València en Vociferio**

## Lo más leído

Valencià **europa press**

- 1** Explota un artefacte enfront de l'Ambaixada dels Estats Units a Ucraïna
- 2** Un testimoni revela amenaces de Crespo a treballadors en Emarsa: "Ull amb el que aneu a dir si heu d'anar al jutjat"
- 3** Artistes sonors, polipoetes i performers recuperaran la poesia als carrers de València en Vociferio
- 4** Gandia firmarà un boicot contra la productora de 'Gandia Shore' per a impedir una nova edició
- 5** El TSJCV demana a Justícia buscar a Espanya i a l'estranger béns de Tauroni per a cobrir responsabilitats del jui

revolució industrial dels pròxims anys".

"La robòtica col·laborativa o els robots que treballen muscle amb muscle amb l'operari són un dels protagonistes d'esta trobada perquè suposen l'última revolució en robòtica industrial: robots que permeten que s'eliminen les tasques més dures i repetitives per als operaris i que, per tant, fan que el seu treball siga més segur a llarg termini per a la seua salut", ha destacat Martín Mellado, investigador de l'Institut ai2 i director de les jornades.

Per la seua banda, la professora del BioRobotics Institute de la Scuola Superiore Sant'Anna de Pisa (Itàlia) i experta en biorobòtica i biomimètica, Cecilia Laschi, ha apuntat la necessitat que les administracions facen un "major esforç en el finançament" de la investigació bàsica en robòtica.

Durant la jornada d'este dijous, s'han realitzat diverses sessions d'exposició de fins el 40 projectes de R+D nacionals i 9 internacionals sobre robòtica, l'objecte de la qual és mostrar l'estat de la investigació i els desenvolupaments dels grups més significatius que treballen en este camp en tot el país.

## DRONS I ROBOTS ASSISTENCIALS

El responsable del grup de Robòtica del CEA, Antonio Giménez, ha explicat que "els grups d'investigació en robòtica a Espanya participen en molts projectes europeus, treballant en els mateixos camps d'investigació que els nostres col·legues de la resta d'Europa". "Des de sempre hem tingut molt bon acolliment en este tipus de projectes i algunes de les línies on més es treballa són: robots socials, robots submarins, drons, assistencial, de rehabilitació, robòtica mòbil, i humanoides".

De fet, en la sessió d'este divendres, se celebrarà una competició virtual de drons. Sobre el desenvolupament d'esta tecnologia, que s'ha disparat durant els últims anys, Giménez ha apuntat que "és una moda que ha tingut un gran impacte en els últims anys, però ha arribat per a quedar-se". "Fa uns anys ja es treballava molt amb helicòpters, avions no tripulats, però va tindre un gran auge amb l'aparició dels drons, on s'han aconseguit millors resultats, ja que són més fàcils de controlar", ha indicat.

Al seu juí, altres àrees de coneixement com l'enginyeria civil o l'agricultura estan trobant un nou ressorgir amb la utilització de drons en l'alçament 3D de terrenys o en l'ús de l'agricultura de precisió, per la qual cosa creu que "eixiran més aplicacions on els drons seran de gran utilitat".



Noticia anterior

**CSI·F exigix tancar les unitats de la presó de Picassent amb interns perillosos després "d'amenaces d'un pres gihadista"**

Noticia siguiente

**Un testimoni revela amenaces de Crespo a treballadors en Emarsa: "Ull amb el que aneu a dir si heu d'anar al jutjat"**



Hoy | Una semana | Un mes

## En valencià



- El Govern repartirà 6.484,25 milions del Fons de Finançament a les Comunitats Autònomes per al tercer trimestre
- El TSJCV demana a Justícia buscar a Espanya i a l'estranger béns de Tauroni per a cobrir responsabilitats del jui
- Artistes sonors, polipoetes i performers recuperaran la poesia als carrers de València en Vociferio
- Explota un artefacte enfront de l'Ambaixada dels Estats Units a Ucraïna
- Un testimoni revela amenaces de Crespo a treballadors en Emarsa: "Ull amb el que aneu a dir si heu d'anar al jutjat"





ÚLTIMAS NOTICIAS

ESPAÑA

INTERNACIONAL

DEPORTES

ECONOMÍA

SOCIEDAD

CIENCIAPLUS

PORTALTIC

EPSOCIAL

CHANCE

CULTURAOCIO

DESCONECTA

INFOSALUS

Portal de actualidad y noticias de la Agencia Europa Press. Publicación digital auditada por OJD.



TURISMO

NOTIMÉRICA

SÍGUENOS



Contacto | Aviso legal | Catálogo | RSS |

© 2017 Europa Press. Está expresamente prohibida la redistribución y la redifusión de todo o parte de los contenidos de esta web sin su previo y expreso consentimiento.

Uso de cookies

### Ús de cookies



Aquest web utilitza 'galetes' per millorar l'experiència de navegació. Si continueu navegant entenem que les accepteu. [Més informació](#)

**DES-FOLC CAT** → 17.06.2017 *26è Festival de Música Popular i Tradicional de Calaf*

JUDIT NEDDERMANN  
LES ABSENTES  
LA PORTÀTIL FM  
RED ROMBO

CARLES DÉNIA  
DE CALAIX  
COR DE CARXOFA  
ENCARA FAREM SALAT  
CHE SUDAKA

LUAR NA LUBRE  
MOUSSU T E LEI JOVENTS  
ANTONIO RIVAS QUARTET  
JOSEBA TAPIA  
ETA  
BESAMOTZAK

8 · 06 · 2017   Barcelona   País Valencià   Apps   Xats   In English   **La Botiga**   Inici sessió   Subscriu-te  



M'agrada 145.900

Fes-te subscriptor de VilaWeb!



País Opinió Món Societat Cultura Economia Ciència Locals Blocs Publicacions ACN EP

El Festival de Jazz tindrà la Steve Gadd Band, Chucho Valdés i Barbara Hendricks
 
 CSI-F exigeix tancar les unitats de la presó de Picassent amb interns perillosos després "d'amenaçes d'un pres gihadista"
 
 Badalona (Barcelona) tindrà una nova residència per a persones amb discapacitat psíquica

EUROPA PRESS

## Experts aposten per dotar els robots de "més humanitat" i aliar-los als operaris en les empreses

Experts nacionals i internacionals en robòtica, reunits des d'este dijous i fins al divendres a València en el marc de les Jornades Nacionals de Robòtica, han apostat per dotar els robots de "més humanitat i sensibilitat" i "aliar-los als operaris en les empreses".



Aquest text és un servei de l'agència Europa Press. VilaWeb no ha intervingut ni en la selecció, ni en la redacció, ni en el contingut de la notícia.

08.06.2017 18:04



Sense anuncis

Favorit

Experts nacionals i internacionals en robòtica, reunits des d'este dijous i fins al divendres a València en el marc de les Jornades Nacionals de Robòtica, han apostat per dotar els robots de "més humanitat i sensibilitat" i "aliar-los als operaris en les empreses".

**Notícies del dia**

Cada matí rebreu les notícies del dia a la vostra bústia de correu

**Subscriure'm**

En un comunicat, la institució acadèmica ha explicat que les jornades estan organitzades per l'Institut d'Automàtica i Informàtica Industrial (Institut ai2) de la Universitat Politècnica de València (UPV) i el Comitè Español d'Automàtica (CEA), i reunit en la Ciutat Politècnica de la Innovació més de 150 experts en robòtica nacionals i internacionals.

Segons han apuntat diferents experts participants en les jornades, els robots rígids, pesats i substitutius del treball humà són "cosa del passat" perquè el futur de la robòtica passa per "robots inspirats en la naturalesa que imiten, per exemple, el moviment de les potes d'un polp".

Així mateix, durant les sessions, els experts han assenyalat que la robòtica blana i els robots col·laboratius "ja són una realitat en les empreses i passen per ser la major revolució industrial dels pròxims anys".

"La robòtica col·laborativa o els robots que treballen muscle amb muscle amb l'operari són un dels protagonistes d'esta trobada perquè suposen l'última revolució en robòtica industrial: robots que permeten que s'eliminen les tasques més dures i repetitives per als operaris i que, per tant, fan que el seu treball siga més segur a llarg termini per a la seua salut", ha destacat Martín Mellado, investigador de l'Institut ai2 i director de les jornades.

Per la seua banda, la professora del BioRobotics Institute de la Scuola Superiore Sant' Anna de Pisa (Itàlia) i experta en biorobòtica i biomimètica, Cecilia Laschi, ha apuntat la necessitat que les administracions facen un "major esforç en el finançament" de la investigació bàsica en robòtica.

Durant la jornada d'este dijous, s'han realitzat diverses sessions d'exposició de fins el 40 projectes de R+D nacionals i 9 internacionals sobre robòtica, l'objecte de la qual és mostrar l'estat de la investigació i els desenvolupaments dels grups més significatius que treballen en este camp en tot el país.

**DRONS I ROBOTS ASSISTENCIALS**

El responsable del grup de Robòtica del CEA, Antonio Giménez, ha explicat que "els grups d'investigació en robòtica a Espanya participen en molts projectes europeus, treballant en els mateixos camps d'investigació que els nostres col·legues de la resta d'Europa". "Des de sempre hem tingut molt bon acolliment en este tipus de projectes i algunes de les línies on més es treballa són: robots socials, robots submarins, drons, assistencial, de rehabilitació, robòtica mòbil, i humanoides".

De fet, en la sessió d'este divendres, se celebrarà una competició virtual de drons. Sobre el desenvolupament d'esta tecnologia, que s'ha disparat durant els últims anys, Giménez ha apuntat que "és una moda que ha tingut un gran impacte en els últims anys, però ha arribat per a quedar-se". "Fa uns anys ja es treballava molt amb helicòpters, avions no tripulats, però va tindre un gran auge amb l'aparició dels drons, on s'han aconseguit millors resultats, ja que són més fàcils de controlar", ha indicat.

Al seu iní, altres àrees de coneixement com l'enginyeria civil o l'agricultura estan trobant un nou ressoroir

**ÚLTIMES NOTÍCIES**

**19:00** Quines poden ser les represàlies de l'estat contra l'anunci de data i pregunta?

**18:42** Podem també demana la dimissió de Montoro

**18:12** La Generalitat obre un expedient sancionador a Renfe per l'incident de Molins de Rei

**18:10** El PSOE exigeix la dimissió 'immediata' de Montoro

**17:34** La fiscalia considera que el decret de Plurilingüisme 'no lesiona cap dret fonamental'

**17:22** L'ex-director de l'FBI assegura que va documentar la reunió amb Trump per por a les seves mentides

**17:20** L'oposició reprova Colau per 'atiar l'odi' amb la seva política turística

**16:57** El TC declara inconstitucional l'amnistia fiscal de Montoro

**16:14** Gordó no es planteja formar un partit nou a curt termini

**Lo sentimos**

Este video no existe.

**VilaWeb**<sup>®</sup>  
botiga

**Gràcies  
profe!**



En seu ja, altres àrees de coneixement com l'enginyeria civil o l'agricultura estan abordant un nou repte amb la utilització de drons en l'alçament 3D de terrenys o en l'ús de l'agricultura de precisió, per la qual cosa creu que "eixiran més aplicacions on els drons seran de gran utilitat".



*[VilaWeb no és com els altres. Fer un diari compromès i de qualitat té un cost alt i només amb el vostre suport econòmic podem continuar creixent. [Cliquen aquí.](#)]*

**Comentaris** dels lectors sobre aquesta notícia.

### Continguts Patrocinats



Si no fos per tu, demà seria un dia qualsevol



No s'ho esperaven... Estava a punt de casar-se i va descobrir una curiosa notícia



Polèmica a Mallorca per la protecció del monument feixista de sa Feixina



La Gran Diferència  
Comillas ICAI-ICADE. Vine a conèixer els nostres Graus



Carlos E. Bayo: 'En aquesta màfia, hi participen magistrats, fiscals i el president espanyol'



Graus sanitaris  
Comillas ICAI-ICADE. Descobreix els testimonis d'antics alumnes

CONTINGUTS PATROCINATS PER  
ADDOOR



2  
PARES  
POR  
39,95€  
Envíos y cambios gratis\*  
JUSTFAB  
DISFRÚTALO ▶



←





→

Quines poden ser les represàlies de l'estat contra l'anunci de data i pregunta?

Dia, pregunta i decisió

La fiscalia considera que el decret de Plurilingüisme 'no lesiona cap dret fonamental'

Puig defensa el decret de plurilingüisme contra els atacs del PP: 'Voleu arraconar el valencià'

Si no fos per tu, demà seria un dia qualsevol

## Fes-te subscriptor de VilaWeb,

un compromís amb el periodisme i amb el país

Els subscriptors reben cada vespre un correu amb informació dels continguts que elabora la redacció i disposen de serveis especials, com ara **comentar les notícies** i l'editorial, obrir un **bloc personal** i llegir el diari sense publicitat o hores abans que els altres lectors. Participen en l'Assemblea de Lectors i


Per només 5€ el mes!

Subscriu-t'hi ara

20

anys

Omple les dades en aquesta pàgina o telefona al 934 426 439



tenen descomptes a la Botiga. Però sobretot, amb el seu suport econòmic i el seu compromís amb el diari, fan possible que VilaWeb arribi més lluny i a molta més gent.

<b>País</b>	<b>Món</b>	<b>Societat</b>	<b>Opinió</b>	<b>Cultura</b>	<b>Economia</b>	<b>Ciència i Tecnologia</b>	<b>Publicacions</b>	<b>Serveis</b>	<b>Edicions</b>
Andorra	Àfrica	Ecologia	Editorial	Art i museus	Borsa	Ciència	Núvol	Botiga	VilaWeb in English
Catalunya Nord	L'Alguer-Sardenya	Educació	Mail Obert	Arts escèniques	Cooperativisme	Mètode	Mètode	Xat	Austràlia
Franja de Ponent	Amèrica	Esports	Opinió contundent	Associacions	Empreses	Internet	Surtdecasa.cat	PDF	Castelló de la Plana
Illes	Àsia-Pacífic	Polícia i justícia	Closcadelletra	Cinema	Ocupació	L'Internauta	Teatre Barcelona	Biblioteca	Catalunya Nord
País Valencià	Europa	Sanitat	Anàlisi	Cultura popular	Sindicalisme	Mòbils	Fosbury		Mollerussa
Principat	Espanya		Cartes Creuades	Gastronomia	Tributs	Jocs	Cetrencada		Ontinyent
Barcelona	França		La inòpia nacional	Llengua			Cultura Popular BCN		Vic
València	Llevant		Correus dels lectors	Lletres			Fes ta festa		
	Occitània		Missatges directes	Mitjans de comunicació			Inspira		
	País Basc			Música			Tornaveu		
							Verkani		

Subscriu-re'm al butlletí de notícies:

Escriu el teu mail



Amb la col·laboració de:







© Partal, Maresma i Associats sl

L'empresa | Contractar publicitat | Avis Legal | Privacy Policy | OJD | Consell de la Informació | Creative Commons

Contactar





Últimas noticias

FRANCIA ELECCIONES - Los socialistas franceses pelean por frenar su declive en las legislativas

Edición C. Valenciana

Economía

TECNOLOGÍA ROBÓTICA

# El futuro de la robótica: robots más "humanos" y aliados con los operarios

EFE | València | 8 jun. 2017



La Universidad Politécnica de València (UPV) acoge desde hoy unas Jornadas Nacionales de Robótica en la que acuden expertos nacionales e internacionales en este campo y en la que se realizan demostraciones de robots colaborativos con humanos.



El futuro de la robótica pasa por dotar a los robots de más "humanidad y sensibilidad" y aliarlos a los operarios en las empresas para que puedan trabajar con ellos "hombro con hombro" y evitar las posibles lesiones provocadas por estar muchas horas realizando un movimiento repetitivo.

Así se ha puesto de manifiesto en las Jornadas Nacionales de Robótica, que hoy y mañana se celebran en la Universitat Politècnica de València (UPV) y las que participan los principales actores de la robótica nacional e internacional, según fuentes de la institución universitaria.

# Proveedores de contenidos. Contacte con EFE.

Publicidad

## MÁS NOTICIAS



### HACIENDA FRAUDE

Hacienda lanza una operación contra fraude productos chinos en 11 autonomías



### JUICIO CAM

Peritos del Banco de España cuestionan las refinanciaciones de CAM desde 2009



### AGUA SOSTENIBILIDAD

Hidraqua abre un centro pionero que aúna control de suministros e innovación



### FMI ESPAÑA

Lagarde ofrecerá un discurso en Valencia el próximo 22 de junio



### VIVIENDA COYUNTURA

La compraventa de vivienda baja un 17,4 % en la Comunitat en el mes de abril



### PAROS FGV

Sindicatos cifran en el 88 % el seguimiento del paro en tranvía y FGV en 23 %

Publicidad



**EFE: ESCUELA**  
Escuela de formación de la Agencia EFE  
[www.efeescuela.es](http://www.efeescuela.es) @EFEescuela

**EFE: fundéu BBVA**

**lafototeca.com**  
Las mejores fuentes de imágenes en un único catálogo comercial

**~practica ESPAÑOL**  
[www.practicaespañol.es](http://www.practicaespañol.es) [www.practicaespanol.com](http://www.practicaespanol.com)

Publicidad



Noticias

- Edición España
- Política
- Tribunales y sucesos
- Economía
- Sociedad
- Cultura y ocio
- Deportes
- Crónicas y entrevistas
- Reportajes
- En valencià

Agencia Efe

- Presentación
- Equipo directivo
- Delegaciones nacionales
- Delegaciones internacionales
- Marco legal
- Ley de transparencia
- Historia
- Vídeos institucionales

Ediciones

- Edición España
- Edición Castilla y León
- Edición C. Valenciana
- Edición América
- Edición Cono Sur
- Edição Brasil
- English edition
- Edição Portugal
- Edición Portugal
- Edición USA

Empresa

- Contacto
- Concursos de contratación
- Colabora con nosotros
- Premios Rey de España
- Premios Don Quijote de Periodismo
- IPTC
- Aviso legal
- Política de privacidad
- Empleo en EFE

Efeservicios

contenidos **gratuitos**

- TWITTER
- FACEBOOK
- YOUTUBE
- DAILYMOTION
- RSS



EFE.COM

WEBS TEMÁTICAS



- AGRO
- EMPRESAS
- ESCUELA
- ESTILO
- FUTURO
- MOTOR
- SALUD
- TUR
- VERDE
- EURO
- EMPRENDE
- practico deporte

PLATAFORMAS

OTRAS AREAS

Uso de cookies

Utilizamos cookies propias y de terceros para mejorar nuestros servicios y mostrarle publicidad relacionada con sus preferencias mediante el análisis de sus hábitos de navegación. Si continua navegando, consideramos que acepta su uso. Puede cambiar la configuración u obtener más información aquí. **LINK**





HEMEROTECA • PROMOCIONES • SUPLEMENTOS • ANUNCIOS



EL DÍA.es



Canarias La Palma Tenerife Economía Nacional Internacional Sociedad Sucesos Deportes Cultura Criterios Más ▾

## NOTICIAS DE AGENCIA

LO ÚLTIMO:



El TC anuló la última fiscal de 2012 pero avala las regularizaciones en firme 100%

### TECNOLOGÍA ROBÓTICA

# El futuro de la robótica: robots más "humanos" y aliados con los operarios



08/06/2017 16:05

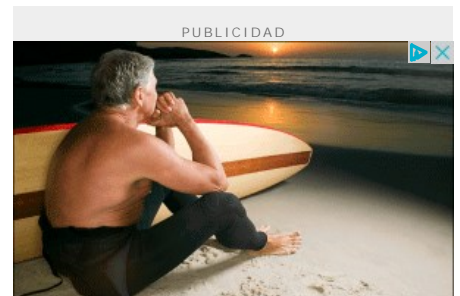
**Valencia, EFE** El futuro de la robótica pasa por dotar a los robots de más "humanidad y sensibilidad" y aliarlos con los operarios en las empresas para que puedan trabajar con ellos "hombro con hombro" y evitar las posibles lesiones provocadas por estar muchas horas realizando un movimiento repetitivo.

Así se ha puesto de manifiesto en las Jornadas Nacionales de Robótica, que hoy y mañana se celebran en la Universitat Politècnica de València (UPV) y las que participan los principales actores de la robótica nacional e internacional, según fuentes de la institución universitaria.

Las jornadas, que reúnen a más de 150 expertos en robótica médica, asistencial e industrial, están organizadas por el Instituto de Automática e Informática Industrial (Instituto ai2) de la UPV y el Comité Español de Automática (CEA).

Los expertos consideran que los robots rígidos, pesados y sustitutivos del trabajo humano "son cosa del pasado" y el futuro de la robótica pasa por robots inspirados en la naturaleza que imitan, por ejemplo, el movimiento y el agarre de las patas de un pulpo.

También pasa por brazos robóticos colaborativos con las personas que ya no necesitan estar aislados por una barrera del operario, sino que se "alían" y trabajan "hombro con hombro" con él convirtiéndole en supervisor.



### ¿Cuánto dinero necesita para su jubilación?

Si tiene 350.000 € para invertir, no dude en descargar sin coste alguno la guía publicada por la empresa consultora de inversiones de Ken Fisher, columnista de la prestigiosa revista *Forbes*. Aunque ya tenga un plan de inversión, en nuestra guía encontrará valiosos análisis y comentarios aplicables de inmediato. ¡No se la pierda!

Haga clic aquí para descargar su guía.

FISHER INVESTMENTS ESPAÑA®



De esta forma, según las fuentes, "le ahorran el trabajo más fatigoso y, por tanto, evitan posibles lesiones provocadas por estar 8 horas realizando un movimiento repetitivo".

La robótica blanda y los robots colaborativos ya son una realidad en las empresas y pasan por ser la mayor revolución industrial de los próximos años, según han apuntado diversos expertos durante las sesiones desarrolladas hoy en el marco de las jornadas.

"La robótica colaborativa o los robots que trabajan hombro con hombro con el operario hacen que su trabajo sea más seguro a largo plazo para su salud", afirma Martín Mellado, investigador del Instituto ai2 y director de las jornadas.

Cecilia Laschi, profesora del BioRobotics Institute de la Scuola Superiore Sant' Anna de Pisa (Italia) y experta en biorrobótica y biomimética, aboga por que las administraciones hagan un mayor esfuerzo en la financiación de la investigación básica en robótica, "la base de los robots que luego llegan hasta los quirófanos, las casas y las empresas".

Hoy se han expuesto hasta 40 proyectos de I nacionales y 9 internacionales sobre robótica, con el fin de mostrar el estado de la investigación y los desarrollos de los grupos más significativos que trabajan en este campo en todo el país.

Antonio Giménez, responsable del grupo de Robótica del CEA, asegura que los grupos de investigación en robótica en España participan en muchos proyectos europeos en líneas como "robots sociales, robots submarinos, drones, asistencial, de rehabilitación, robótica móvil y humanoides".

Mañana se celebrará una competición virtual de drones, una tecnología "que ha tenido un gran impacto en los últimos años y ha llegado para quedarse", según Giménez.

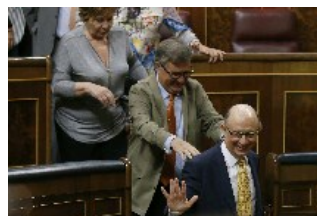
TU DESTINO ES ESTAR *juntos*

HASTA **35%** DTO PARA JULIO Y AGOSTO EN TENERIFE SOLO DEL 6 AL 9 DE JUNIO

HOTEL EN TENERIFE

RESERVA AHORA

## Noticias en portada



**La amnistía fiscal de 2012 era inconstitucional pero las regularizaciones no se anulan**

## Noticias más consultadas







**Problemas de verdad**



**Problemas con el gasto**



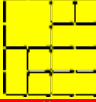
**Contra las primarias**



**Jeffren se ve de blanquiazul**

El 87% de las respuestas son incorrectas

¿Cuántos cuadrados ves?



9      10

Vota y gana un SMARTPHONE

©Adsalsa

[Portada](#) > [Noticias de agencia](#) | [Noticias de agencias](#)

© Editorial Leoncio Rodríguez, S.A. | [Aviso legal](#) |  
Publicación digital controlada por OJD



# LAS PROVINCIAS

vocento15 años | Oferplan | Coches | Pisos | Empleo | Blogs

PUBLICIDAD

## El futuro de la robótica: robots más "humanos" y aliados con los operarios

08 Juni



València, 8 jun (EFE).- El futuro de la robótica pasa por dotar a los robots de más "humanidad y sensibilidad" y aliarlos a los operarios en las empresas para que puedan trabajar con ellos "hombro con hombro" y evitar las posibles lesiones provocadas por estar muchas horas realizando un movimiento repetitivo.

Así se ha puesto de manifiesto en las Jornadas Nacionales de Robótica que hoy y mañana se celebran en la Universitat Politècnica de València (UPV) y las que participan los principales actores de la robótica nacional e internacional, según fuentes de la institución universitaria.

Las jornadas, que reúnen a más de 150 expertos en robótica médica, asistencial e industrial, están organizadas por el Instituto de Automática e Informática Industrial (Instituto ai2) de la UPV y el Comité Español de Automática (CEA).

Los expertos consideran que los robots rígidos, pesados y sustitutos del trabajo humano "son cosa del pasado" y el futuro de la robótica pasa por robots inspirados en la naturaleza que imitan, por ejemplo, el movimiento y el agarre de las patas de un pulpo.

También pasa por brazos robóticos colaborativos con las personas que ya no necesitan estar aislados por una barrera del operario, sino que se "alían" y trabajan "hombro con hombro" con él convirtiéndole en supervisor.

De esta forma, según las fuentes, "le ahorran el trabajo más fatigoso y, por tanto, evitan posibles lesiones provocadas por estar 8 horas realizando un movimiento repetitivo".

La robótica blanda y los robots colaborativos ya son una realidad en las empresas y pasan por ser la mayor revolución industrial de los próximos años, según han apuntado diversos expertos durante las sesiones desarrolladas hoy en el marco de las jornadas.

"La robótica colaborativa o los robots que trabajan hombro con hombro con el operario hacen que su trabajo sea más seguro a largo plazo para su

PUBLICIDAD

**LO MÁS** ★ TO

VISTO	COMENTADO	COMPARTI
1	Las murallas de Valencia Me gusta 203	
2	Sorprendidos teniendo sexo en un autobús en Tailandia Me gusta 8	
3	Daesh llama en las últimas horas a sus 'lobos solitarios' a actuar en España Me gusta 4.627	
4	La nueva RTVV convoca la bolsa de trabajo temporal y da diez días hábiles para enviar las Me gusta 1.145	
5	Grupo Siro, proveedor de Mercadona, eliminará	

con el objetivo de hacer que el trabajo sea más seguro y largo plazo para la salud", afirma Martín Mellado, investigador del Instituto ai2 y director de las jornadas.

Cecilia Laschi, profesora del BioRobotics Institute de la Scuola Superiore Sant' Anna de Pisa (Italia) y experta en biorobótica y biomimética, aboga porque las administraciones hagan un mayor esfuerzo en la financiación de la investigación básica en robótica, "la base de los robots que luego llegan hasta los quirófanos, las casas y las empresas".

Hoy se han expuesto hasta 40 proyectos de I+D nacionales y 9 internacionales sobre robótica, con el fin de mostrar el estado de investigación y los desarrollos de los grupos más significativos que trabajan en este campo en todo el país.

Antonio Giménez, responsable del grupo de Robótica del CEA, asegura que los grupos de investigación en robótica en España participan en muchos proyectos europeos en líneas como "robots sociales, robots submarinos, drones, asistencial, de rehabilitación, robótica móvil y humanoides".

Mañana se celebrará una competición virtual de drones, una tecnología "que ha tenido un gran impacto en los últimos años y ha llegado para quedarse", según Giménez.



## LAS PROVINCIAS

## vocento

© LASPROVINCIAS.ES.

Registro Mercantil de Valencia, Tomo 4993, Folio 187, Sección 8, Hoja V36941, Inscripción 1ª C.I.F.: A-46007126. Domicilio social en la calle Gremis nº 1 (46014) Valencia.

Copyright © Federico Domenech S.A., Valencia.. Incluye contenidos de LAS PROVINCIAS (Federico Domenech S.A.) y de otras empresas del grupo de la empresa o de terceros.

EN CUALQUIER CASO TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS:

Queda prohibida la reproducción, distribución, puesta a disposición, comunicación pública y utilización total o parcial, de los contenidos de esta web, en cualquier forma o modalidad, sin previa, expresa y escrita autorización, incluyendo, en particular, su mera reproducción y/o puesta a disposición como resúmenes, reseñas o revistas de prensa con fines comerciales o directa o indirectamente lucrativos, a la que se manifiesta oposición expresa.

ABC.es  
ABCdeSevilla  
Hoy Digital  
El Correo  
La Rioja.com

El Norte de Castilla  
DiarioVasco.com  
Elcomercio.es  
Ideal digital  
SUR.es

Las Provincias  
El Diario Montañés  
La Voz Digital  
Laverdad.es  
Leonoticias.com

Clasificad  
Infoempleo  
Formación  
Oferplan

Finanzas  
Autocasión  
XLsemanal  
Código Único

Mujerhoy  
Pisos.com  
FS Gamer  
Guapabox

Utilizamos "cookies" propias y de terceros para elaborar información estadística y mostrarle publicidad, contenidos y servicios personalizados a través del análisis de su navegación. Si continúa navegando acepta su uso. Más información y cambio de configuración. **ACEPTAR**

Publicidad

Es Noticia Impuesto de sucesiones Andalucía Vitoló Horarios del Rocío de Triana, Macarena y Sevilla Vuelos desde Sevilla con Ryanair Ignacio Echevarría Banco Popular

La Tarde 

Busca aquí   Inicia sesión | Regístrate

# ABCdesevilla Sociedad

SÍGUENOS EN    

SEVILLA PROVINCIA ANDALUCÍA EL ROCÍO ESPAÑA INTERNACIONAL ECONOMÍA DEPORTES CONOCER CULTURA & OCIO GURMÉ GENTE&ESTILO ABC

SOCIEDAD CIENCIA FAMILIA VIAJAR SALUD TECNOLOGÍA MOBILITY MOTOR NATURAL



## Expertos en robótica se dan cita en Valencia

    Compartido veces

Video: **EUROPA PRESS** / - 08/06/2017 a las 16:25h.

Publicidad

Guardado en: **Sociedad**

La Ciudad Politécnica de la Innovación, parque científico de la Universitat Politècnica de València, ha dado cita a expertos nacionales e internacionales del sector de la robótica con motivo de las Jornadas Nacionales de Robótica.

MÁS VIDEOS SOCIEDAD

    Compartido veces

### comentarios





## ESPECIALES

[Cena de Navidad](#)  
[Salud](#)  
[Viajar](#)  
[Resultados Elecciones Gallegas](#)  
[Resultados Elecciones Vascas](#)  
[Gasolinera](#)  
[Horóscopo Chino](#)

## CLASIFICADOS

[Tusanuncios](#)  
[Pisos.com](#)  
[Autocasión](#)  
[Infoempleo](#)  
[Tienda](#)

## INSTITUCIONAL

[Máster ABC](#)  
[Museo ABC](#)  
[Suscripción ABC papel](#)  
[Promociones ABC](#)  
[ABC en Kiosko y Más](#)  
[Quiénes somos](#)

## ABC

[Contacto](#)  
[Anúnciese](#)  
[Aviso legal](#)  
[Condiciones de uso](#)  
[Política de cookies](#)  
[Política de privacidad](#)

## MAPA WEB

<a href="#">Última hora</a>	<a href="#">España</a>	<a href="#">Internacional</a>	<a href="#">Deportes</a>	<a href="#">Economía</a>	<a href="#">Sociedad</a>
<a href="#">Ciencia</a>	<a href="#">Familia</a>	<a href="#">Cultura</a>	<a href="#">Gente &amp; Estilo</a>	<a href="#">Provincia</a>	<a href="#">Sevilla</a>
<a href="#">Andalucía</a>	<a href="#">Blogs</a>	<a href="#">Multimedia</a>	<a href="#">Servicios</a>	<a href="#">Últimas noticias</a>	

## ENLACES VOCENTO

<a href="#">ABCdesevilla</a>	<a href="#">La Voz Digital</a>	<a href="#">Cope</a>	<a href="#">Elcorreo.com</a>	<a href="#">Elcomercio.es</a>	<a href="#">Eldiariomontañes.es</a>
<a href="#">HoyCinema</a>	<a href="#">Guía TV</a>	<a href="#">Hoydigital</a>	<a href="#">Idealdigital</a>	<a href="#">Larioja.com</a>	<a href="#">Mujer Hoy</a>
<a href="#">Laverdad.es</a>	<a href="#">Finanzas</a>	<a href="#">11870.com</a>	<a href="#">El Norte de Castilla</a>	<a href="#">Las Provincias</a>	<a href="#">Diario Vasco</a>
<a href="#">SUR Digital</a>	<a href="#">Guapabox</a>	<a href="#">Frikipandi</a>	<a href="#">Inglés 360</a>	<a href="#">Eslang</a>	



Publicidad

Es Noticia Amnistía Fiscal Elecciones Reino Unido en directo Banco Popular Ignacio Echevarría Vídeo atentado Londres Selectividad 2017 Ministerio del Tiempo YouTube

La Tarde 

Busca aquí   Inicia sesión | Regístrate

# ABC Sociedad

SÍGUENOS EN     

ESPAÑA INTERNACIONAL ECONOMÍA OPINIÓN DEPORTES CONOCER MOTOR FAMILIA GENTE SUMMUM CULTURA & OCIO SERVICIOS EDICIONES MADRID

ABCSEVILLA



## Expertos en robótica se dan cita en Valencia

    Compartido veces

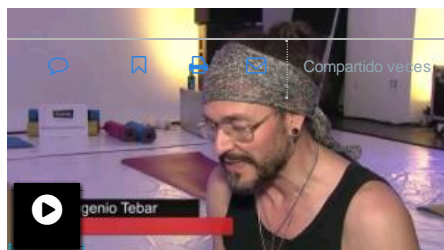
Video: **EUROPA PRESS** / - 08/06/2017 a las 16:25h.

Publicidad

Guardado en: **Sociedad**

La Ciudad Politécnica de la Innovación, parque científico de la Universitat Politècnica de València, ha dado cita a expertos nacionales e internacionales del sector de la robótica con motivo de las Jornadas Nacionales de Robótica.

MÁS VIDEOS SOCIEDAD



EL RECREO

Los aterrizajes más impresionantes del mundo

CIENCIA

¿Quién ha lanzado artefactos al espacio?  1.000 km 600 km 100 km

¿Dónde hay más bosera?  La órbita baja de la Tierra entre los 400 y los 2.000 km es la más utilizada por los satélites artificiales y es donde más basura espacial se ha acumulado.

El riesgo de impacto  Es la órbita terrestre los objetos pueden viajar a 40 km/s, 20 veces más

1/2



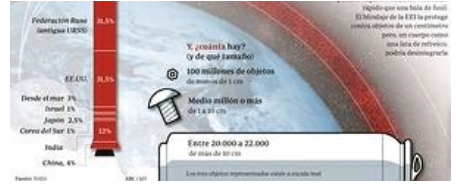
### Pasea por la sierra de Guadarrama sin salir del Prado

En noviembre se podrán visitar en la pinacoteca los paisajes del Parque Nacional tal como los vieron Velázquez o Goya

### Impresionantes aviones

Los usuarios de la principal red de reservas de aviones particulares eligen las pistas de aterrizaje más asombrosas

[>Más en El Recreo](#)



### Millones de fragmentos de chatarra espacial amenazan nuestras cabezas

Dos partes de un cohete cayeron en Murcia hace unas semanas. Son la parte visible de un problema que pone en serio peligro la continuidad del hombre en el espacio



Copyright © DIARIO ABC, S.L.

RSS Buscar

#### ESPECIALES

- Lotería de Navidad
- Horóscopo Chino
- Ofertas Black Friday

#### CLASIFICADOS

- Tusanuncios
- Pisos.com
- Autocasión
- Infoempleo

#### INSTITUCIONAL

- Máster ABC
- Museo ABC
- Suscripción ABC papel
- Promociones ABC
- Política de cookies
- Política de privacidad
- Descuentos ABC
- Entradas Teatro Madrid
- Entradas Concierto Madrid

#### ABC

- Contacto
- Anúnciese
- Aviso legal
- Condiciones de uso
- ABC en Kiosko y Más
- Quiénes somos - Autores

#### MAPA WEB

Última hora	España	Casa Real	Madrid	Sevilla	Canarias
Castilla y León	Cataluña	C. Valenciana	Galicia	Navarra	País Vasco
Toledo	Internacional	Opinion	Deportes	Real Madrid	Atlético de Madrid
Fútbol	Baloncesto	Tenis	Fórmula 1	Motos	Náutica
Economía	Conocer	Ciencia	Salud	Familia	Viajar
Tecnología	El Recreo	Natural	Motor	Cultura	La Guía TV
Hoy Cinema	Historia	Libros	Teatro	Arte	Toros
ABC Cultural	Museo ABC	Eurovisión	Gente & Estilo	Moda	Belleza
Sevilla	Últimas noticias	Blogs	Multimedia	Servicios	Horóscopo
Lotería	El tiempo	Gasolineras	Premios	Traductor	Esquelas
Juegos	Hemeroteca	Suscripciones	Publicidad	Promociones	Máster ABC

#### ENLACES VOCENTO

ABCdesevilla	La Voz Digital	Cope	Elcorreo.com	Elcomercio.es	Eldiariomontañes.es
HoyCinema	Guía TV	Hoydigital	Idealdigital	Larioja.com	Mujer Hoy
Laverdad.es	Finanzas	11870.com	El Norte de Castilla	Las Provincias	Diario Vasco
SUR Digital	Guapabox	Frikipandi	Inglés 360	Eslang	