



Robótica Educativa en HispaRob



Miembros del Grupo Temático de Robótica Educativa de HispaRob (septiembre 2020)

Empresas



Nos dedicamos a la robótica social porque creemos que es posible la convivencia de seres humanos y robots. Creemos en una mejor calidad de vida y creemos que la interacción entre los humanos y los robots es el corazón de todo ello.

<http://www.adelerobots.com/>



La Fundación ASTI nace en 2017 de la toma de consciencia de las oportunidades y también de los importantes desafíos de la era de la transformación digital, sabiendo que muchos puestos de trabajo desaparecerán y otros nuevos serán generados y que la clave de esta transición sostenible está y estará en la educación de nuestros jóvenes y la formación en el empleo mediante el desarrollo del talento y la tecnología.

<https://www.linkedin.com/company/asti-talent-tech-foundation/about/>



ArganBot, mediante la robótica educativa, crea inquietudes en los más pequeños para que se emocionen y esto les lleve a aprender física, álgebra, electrónica, informática, etc., pero también a desarrollar su creatividad, visión espacial y trabajo en equipo.

<http://www.arganbot.com/>



Camp Tecnológico empezó en 2011 con sus campamentos de verano para enseñanza de robótica y programación, siendo pioneros en introducir esta actividad en España. Ofrecemos: 1- soluciones de robótica-STEAM para Centros educativos: 2- Robótica industrial con nuestra alianza con el fabricante Dobot.

<http://www.camptecnologico.com/>



En Complubot somos un equipo dinámico e innovador, formado por electrónicos, informáticos, ingenieros, psicólogos, maestros, educadores y profesionales de la gestión, cuyo fin es buscar recursos educativos que nos permitan introducir la programación y la robótica como herramientas de aula.

<http://www.complubot.com/>

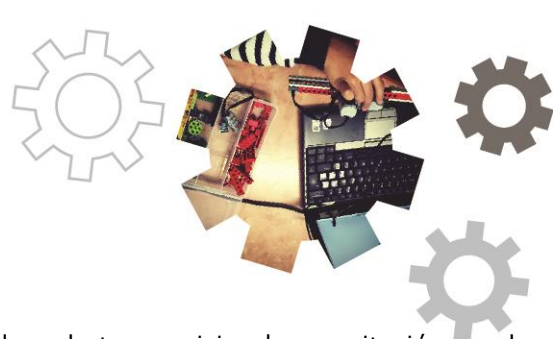


Dar a conocer en España productos de Corea del sur sobre robótica educativa e industria robótica.

<http://www.dahnghun.com/>



Robótica Educativa en HispaRob



Suministramos soluciones STEAM, incluidos robots y servicios de capacitación, en el mercado B2B. Aceleramos la transformación digital en el sector educativo, facilitando recursos y dinámicas de cambio disruptivo. Nos centramos en proporcionar herramientas y ayudar a las empresas a mejorar sus habilidades para promover el pensamiento crítico, la resolución de problemas, la colaboración y la creatividad a través de las nuevas tecnologías y metodologías.

<https://www.tibot.es/es/>



Grupo AE es un equipo de docentes de infantil hasta universidad, especializado en la formación del profesorado en nuevas tecnologías y pedagogías. Además, realizamos actividades en los centros educativos con alumnos basándonos en nuevas metodologías de aprendizaje.

<http://grupo-ae.com/>



Acercando la tecnología a las generaciones del mañana. Creamos y desarrollamos proyectos de tecnología para la educación en competencia digital. Descubre el mundo de la programación, la robótica y la impresión en 3D. Un club para todas las edades a partir de los 3 años.

<http://www.hackandtech.com>



iSchool es una escuela especializada en la formación en programación y robótica para niños desde los 4 años. El proyecto educativo de iSchool da respuesta a las familias que buscan para sus hijos una formación avanzada en tecnología.

<http://www.ischool.es/>



En Logix5 nos dedicamos a ofrecer productos, desarrollos y servicios de ingeniería e I+D avanzados e innovadores en los campos de la robótica, la monitorización, el control, los sistemas empujados y las comunicaciones M2M (Machine to Machine).

<http://www.logix5.com/>



Innted ofrece la libertad de los centros educativos de elegir los contenidos curriculares que quieren impartir a sus alumnos utilizando las nuevas tecnologías de programación y robótica, buscando fomentar las habilidades y competencias básicas del sXXI como son el trabajo en equipo, la imaginación y creatividad.

<https://www.innted.com>



Maker Store by Allnet es un espacio educativo divulgativo. En nuestras tiendas ofrecemos productos STEAM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería, Artes y Matemáticas) que tienen relación con las materias enseñadas en cualquier centro educativo, desde primaria hasta la universidad.

<https://maker-store.es/>



Robótica Educativa en HispaRob



Diseño, fabricación y distribución de Material Didáctico para la enseñanza de la asignatura de Tecnología en la ESO, FP, Universidad... áreas de robótica, neumática, mecánica, electricidad, electrónica.

<https://www.micro-log.com/>



MyBotRobot es una guía de robótica destinada a ayudar y asesorar a las personas que desean introducirse en este campo en su aspecto educativo y lúdico, con ánimo divulgativo, y con objeto de promover la visibilidad de la robótica en la sociedad.

<https://www.mybotrobot.com/>



Unificamos la educación y el ocio, con productos para la formación básica, superior y profesional. Buscando la forma divertida y creativa de explorar la tecnología y la robótica. Su objetivo es introducir al usuario en el mundo de la tecnología, utilizando juegos creativos que estimulan el aprendizaje y se motiva la curiosidad innata de los niños. Distribuidores oficiales Fischertechnik, EDISON y Tinkerbots

<http://www.ocioglobalimport.com/>



Basándonos en la cartera de productos de LEGO Education, FischerTechnik y Arduino entre otras marcas punteras en robótica educativa ofrecemos asesoramiento, productos y formación a nuestros clientes.

<http://prodel.es/>



ROBONAUTAS
TECNOLOGÍA Y ROBÓTICA EDUCATIVA

Academia tecnológica con sede en Marbella. Somos un grupo compuesto por Ingenierxs en telecomunicaciones, electrónica y pedagogxs, empeñadxs en alfabetizar digitalmente a lxs alumnxs. Nos apasionan las TIC, las TAC y el mundo de la robótica educativa, por ello estamos convencidos de la ventaja que supone el uso de las nuevas tecnologías como herramientas motivadoras para la educación.

<http://robonautas.com/>



SESA es una empresa dedicada a la Ingeniería de Software en entornos de I+D+i. La experiencia de SESA en embebidos Linux abarca un periodo de más de 15 años. Incorpora además una división de Robótica educativa con la finalidad de ayudar a los centros educativos en la implantación de la robótica como una herramienta transversal.

<http://www.sesa.es/>



Robótica Educativa en HispaRob



Universidades



UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

El grupo de investigación "Automática, Robótica y Mecatrónica" (ARM, código TEP197 del Plan Andaluz de Investigación) está formado en la actualidad por 22 investigadores miembros, 20 de ellos doctores y 4 colaboradores doctores. Está adscrito al Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario ceiA3. Las principales líneas de investigación del grupo son: control predictivo, adaptativo y robusto, modelado y simulación de procesos industriales, electrónica, mecatrónica, robótica de manipulación y móvil, diseño y construcción de robots, eficiencia energética y control de confort en edificios, técnicas de control y robótica aplicadas a procesos agrícolas, energías renovables, biotecnología y bioingeniería, docencia en Automática, dinámica de vehículos y análisis de vibraciones en máquinas. <https://arm.ual.es>



La Universidad de Alcalá en su misión de impulsar y potenciar la actividad investigadora, así como favorecer la difusión y transferencia de los conocimientos generados al tejido empresarial y la sociedad, presenta las capacidades científico- tecnológicas de sus grupos de investigación relacionados con la Robótica.

<https://www.uah.es/es/ma=es>



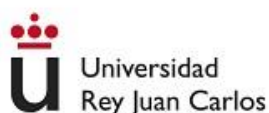
El Grupo de Robótica y Visión Artificial se integra en el Departamento de Ingeniería de Software y Sistemas Informáticos de la UNED. Su investigación básica actual se focaliza en sistemas de percepción visual y modelado 3D, con aplicación directa en tareas robotizadas.

<https://www.uned.es/universidad/inicio.html>



En la Universidad Carlos III de Madrid hay en la actualidad más de 50 investigadores de los cuales cerca de 20 son Doctores. Se trata de un grupo multidisciplinar (ingenieros industriales, informáticos, físicos y matemáticos) y multicultural con representantes de 10 nacionalidades de Europa, América, Asia y África. El grupo está focalizado en la investigación de robots de servicios en general, y, en particular, en robots asistenciales y de rehabilitación, personales y sociales, de entretenimiento y educación, construcción, espacio.

<http://roboticslab.uc3m.es/roboticslab/>



La Universidad Rey Juan Carlos (URJC) es una de las seis universidades públicas de la Comunidad de Madrid. En la rama técnica, relacionados con Robótica, ofrece títulos de grado en Ingeniería de Telecomunicación e Ing. Informática y varios másteres específicos (Visión Artificial, en Sistemas Telemáticos e Informáticos, etc).

<http://www.urjc.es/>



La Universidad Politécnica de Madrid, a través del centro mixto UPM-CSIC de Automática y Robótica (<http://www.disam.upm.es>), realiza avances en la I+D a través de tres líneas principales de investigación: Robótica, Control y Percepción, en las que se enmarcan a su vez distintos Grupos de Investigación.

<http://www.upm.es>