

# Acceleration Robotics se une a AESEMI para liderar el grupo de trabajo de Arquitecturas de Procesadores

**La empresa de semiconductores para la rob3tica se une a otra docena de organizaciones para posicionar el talento espa~ol en el panorama internacional de los semiconductores. Liderar3 los desarrollos de nuevas arquitecturas de c3mputo y busca colaboraciones en rob3tica**

**VITORIA-GASTEIZ**, Espa~a – [Acceleration Robotics](#) –una startup de semiconductores para la rob3tica referente a nivel internacional– ha anunciado que **se une a AESEMI**, la Asociaci3n Espa~ola de la Industria de Semiconductores.

Fundada por expertos en rob3tica que anteriormente trabajaron en grandes multinacionales de semiconductores como Xilinx o AMD, Acceleration Robotics es una firma de semiconductores para la rob3tica que ofrece servicios de consultor3a en arquitectura rob3tica y produce cerebros rob3ticos customizados mediante el uso de aceleraci3n por hardware (GPUs, FPGAs, etc). La empresa ofrece tambi3n dise~os propios de hardware (o IP cores) para robots que aceleran su tiempo de respuesta (*latencia*) y mejoran otras caracter3sticas, incluyendo una reducci3n en el consumo de energ3a.

Con oficinas en Vitoria-Gasteiz (3lava, Espa~a) y Pune (India), Acceleration Robotics trabaja actualmente para varios de los principales fabricantes de semiconductores y soluciones de aceleraci3n por hardware (GPUs y FPGAs) dise~ando arquitecturas de c3mputo que har3n robots m3s r3pidos. En AESEMI, Acceleration Robotics aportar3 experiencia en el dise~o de arquitecturas de c3mputo de pr3xima generaci3n, ofrecer3 casos de uso en rob3tica y liderar3 el grupo de Trabajo de Arquitecturas de Procesadores sumando valor con algunos de sus proyectos actuales como la [Unidad de Procesamiento Rob3tico](#) (*Robotic Processing Unit*), o el [Robotics MCU](#).

### **Acerca de la robótica de aceleración**

[Acceleration Robotics](#) es una firma de semiconductores para robótica que ofrece servicios de consultoría en arquitectura robótica y produce cerebros robóticos customizados mediante el uso de aceleración por hardware. La empresa ofrece también diseños propios de hardware (o *IP cores*) para robots que aceleran su tiempo de respuesta y mejoran otras características, incluyendo una reducción en el consumo de energía. Fundada por expertos en robótica, Acceleration Robotics trabaja con varios fabricantes de GPUs y FPGAs para hacer robots más rápidos.

### **Acerca de AESEMI**

[AESEMI](#) es la Asociación Española de la Industria de Semiconductores, entidad que representa a las principales empresas españolas dedicadas al diseño microelectrónico y a la manufactura de semiconductores. La Asociación se fundó a finales del pasado año 2021 y su objetivo es dar visibilidad a todas las empresas que forman parte del ecosistema tecnológico de los semiconductores en España.