

La Universidad de Alicante desarrolla su primer
vehículo sin conductor - Información - 19/07/2015

La Universidad de Alicante desarrolla su primer vehículo sin conductor

VICTORIA BUENO

■ El primer vehículo sin conductor que funciona como taxi para el campus o como tractor autónomo para las empresas; robots que reconocen objetos para favorecer la autonomía en el hogar de personas dependientes o con daño cerebral; aplicaciones web que enseñan a escribir a niños con Síndrome de Down; y proyectos arquitectónicos que revitalizan el patrimonio antiguo de forma sostenible.

Son sólo una muestra de los proyectos de fin de grado que acaban de presentar estudiantes de la Escuela Superior Politécnica de la Universidad de Alicante para conseguir titularse. La Escuela obliga a que todos los proyectos puedan llevarse a la práctica. Iván del Pino Bastida ha logrado con su proyecto el primer vehículo autónomo del Campus con «Visual Servoing en vehículos autónomos». Mediante técnicas de visión artificial, el automóvil reconoce determinados patrones, -un palé, una señal de aparcamiento-, y visualiza la posición del objetivo, calculando también el movimiento para colocarlo en su sitio. Como taxi interno, en cada parada puede hacer la maniobra de recogida de pasajeros.