Juan Jiménez Castellanos es en la actualidad profesor titular del departamento de Arquitectura de Computadores y Automática de la Universidad Complutense de Madrid.
Anteriormente, trabajó para el Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas (CSIC), en el Departamento de Metalurgia Primaria y Reciclado, dentro del área de control de procesos siderúrgicos.
Ha participado en proyectos —tanto nacionales como europeos— en el ámbito del control de sistemas industriales y también en el guiado y control de vehículos marinos de superficie (USVs).
Su área de interés actual se centra en los sistemas de control cooperativo, tanto desde un punto de vista teórico como aplicados a la industria y al control de grupos de vehículos autónomos.