

RESUMEN

Mi proyecto de grado cuenta con cuatro capítulos: Planificación, Relevamiento, Investigación y Documentación. Comienza con la planificación de los temas a tratar, generando una agenda global sobre la historia, el funcionamiento, las ventajas y desventajas de los brazos robóticos industriales; luego al haber adquirido el glosario y los conceptos necesarios sobre esta tecnología, aplico todas las variables de estudio desarrolladas en mi carrera para relevar el comportamiento de un brazo robótico industrial en particular: el brazo KUKA de Iveco. No solo he llevado a cabo un proceso básico de documentación, sino también he recabado toda la información y acciones del brazo con la metodología PUDS (Proceso Unificado de desarrollo de Software), que me permitió detallar los diferentes comportamientos observados. Dentro del relevamiento y la investigación, me apoyé en métodos estadísticos, de investigación operativa y de toma de decisiones, sin desviarme nunca de mi eje central: la inteligencia artificial.