AI and Safety – Failure Modes of Automated Systems Picture This – Spanish



Esta imagen muestra claramente un grave fallo de seguridad durante el funcionamiento de un robot. Un trabajador resulta herido por un robot industrial cuyo brazo se ha activado inesperadamente, sujetando el brazo del empleado mientras trabajaba cerca. El trabajador no estaba protegido del alcance del robot, ni el robot estaba bloqueado de forma segura cuando se produjo el incidente.

Los robots industriales, aunque son muy eficientes, conllevan riesgos importantes si no se establecen medidas de seguridad. Los modos de fallo, como los movimientos imprevistos o los reinicios repentinos, pueden causar lesiones por aplastamiento, laceraciones o incluso la muerte. El uso seguro de la robótica requiere garantizar que los sistemas robóticos estén correctamente desenergizados antes de la interacción, utilizar barreras físicas o recintos de seguridad para separar a los trabajadores de los robots activos y proporcionar una formación completa sobre los riesgos de la robótica y los procedimientos de emergencia.