

JORNADAS TECNICAS INDUSTRIAL TRACK 4.0 2022

EL FUTURO DE LA FORMACIÓN EN ROBÓTICA INDUSTRIAL

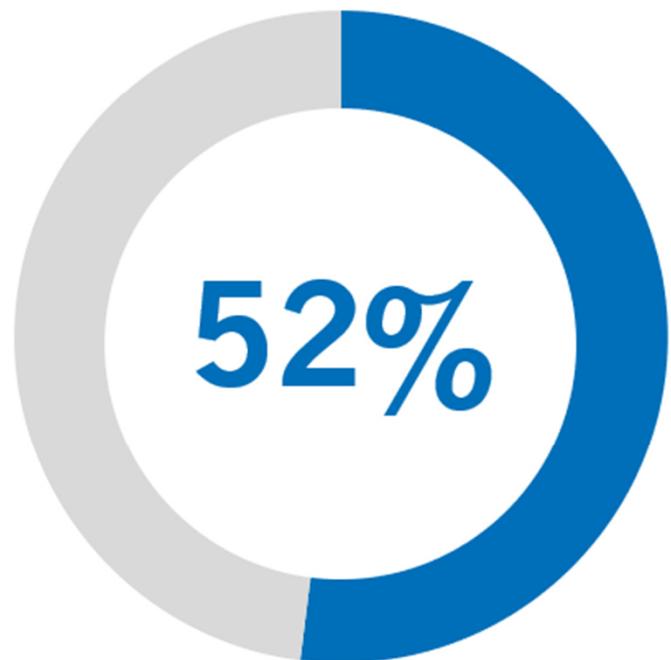
-

Nuevas herramientas de robótica educativa

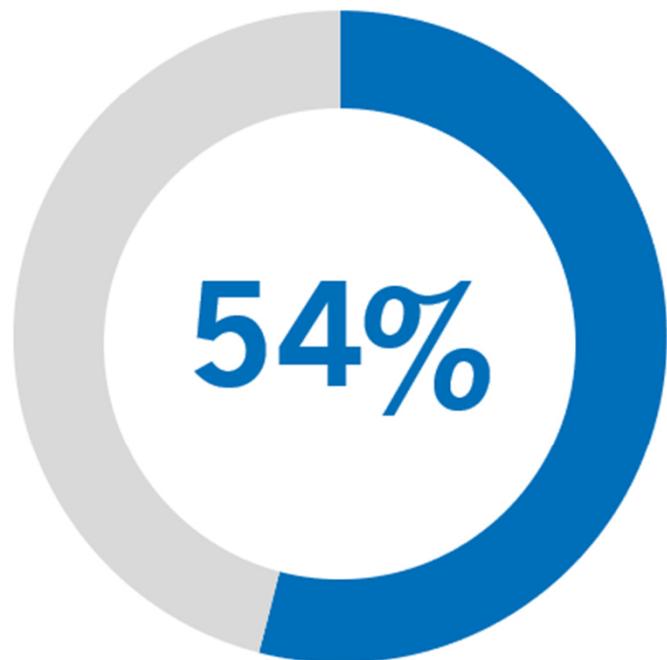
Emilio Borja, CEO en LEIAL Technologies

En 2030...

Tareas realizadas por robots



Relación de trabajadores que necesitará formación de reciclaje



■ Robots ■ Manuales

■ Necesidad de actualización ■ No actualización

¿Cómo se programa un robot?



ABB

MoveL Point, v400
z100,
tgripper\Wobj:=wobj0



KUKA

LIN Point CONT
Vel=0,40 m/s
CPDAT Tool[1]:
Gripper Base [0] :
World



STAÜBLI

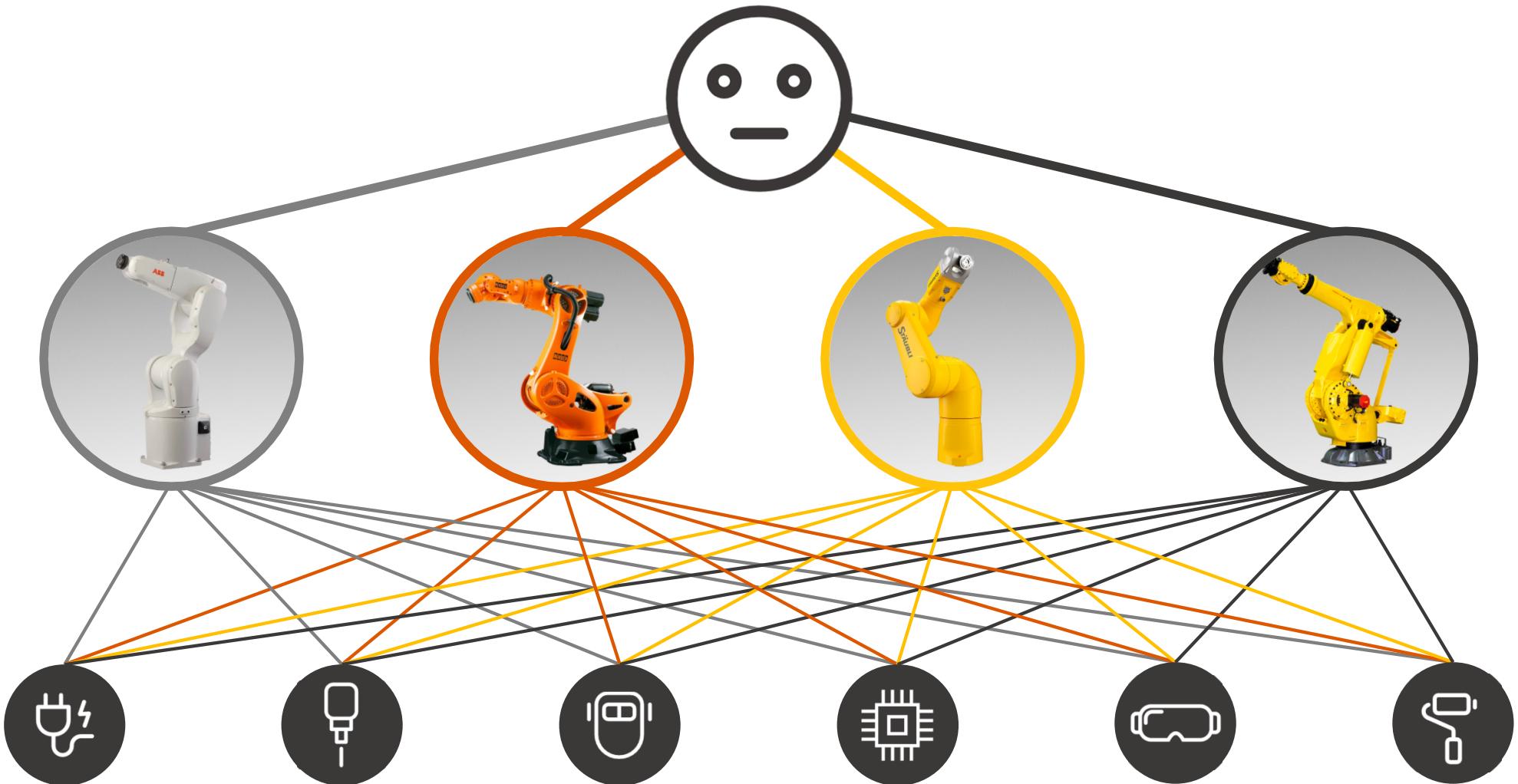
MoveL (Point, Tool,
mdesc)



FANUC

L Point 400mm/sec
CNT100

¿Cómo se programa un robot?



Todos para uno... y uno para todos



Una herramienta para FP

Para apoyar a los profesores que imparten robótica hemos creado una **plataforma web** con una amplia **galería de herramientas y recursos** que les ayudarán en su labor formativa:

- Ejercicios de simulación de control de robots
- Bibliografía técnica y educativa
- Totalmente **gratuita**



Total autonomía para el alumno

Con estas dos herramientas:

- 1 Descarga los ejercicios
- 2 Los programa y simulan
- 3 Los carga en el robot y lo pone a prueba, sin necesidad de supervisión del profesor



¡Se multiplica el tiempo que el alumno puede trabajar con un robot real!

Formación en la industria

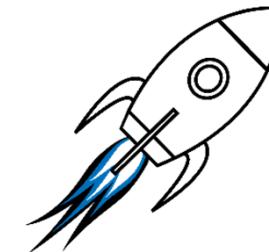


Universidad
Isabel I



Academia Industrial
Orbelgrupo

JORNADAS TECNICAS INDUSTRIAL TRACK 4.0 2022



Emilio Borja, CEO
emiliobp@leialtechnologies.com
www.leialtechnologies.com