



ASIMET: FORO ANUAL de la INDUSTRIA

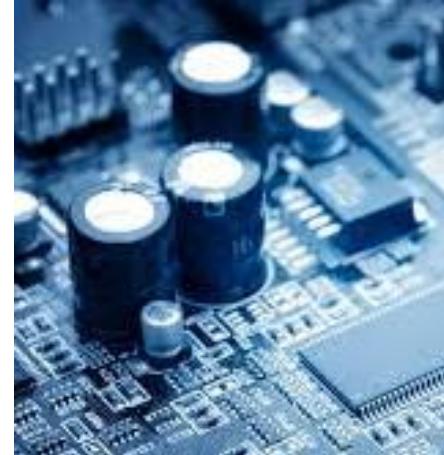
Agosto 2019

Fernando Bracco

SK GODELIUS S.A.

Copyright © 2018 SK GODELIUS S.A.





¿cuarta
revolución
industrial?

Galileo, Newton,
Leibnitz

Ampere, Faraday,
Gauss, Maxwell

Einstein, Planck,
Shrödinger, Dirac

Gödel, Turing, Von
Neumann, Shannon

¿Estamos frente a una nueva era de transformaciones de gran escala?



AI, Nueva Generación Robótica, IoT, etc.

 **godelius**
GRUPO SIGDO KOPPERS

Un posible paralelismo con la industria de las telecomunicaciones en los 90s



Están los que se sienten inmersos en el cambio, y los que se sienten ajenos



Primer Sistema de Telecomando de estas características funcionando en Minería a nivel mundial



 **godelius**
GRUPO SIGDO KOPPERS

2012 - Telecomando Rotopala de Chuquicamata



Tronadura Teleoperada





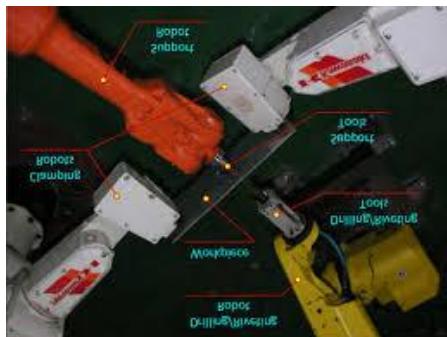
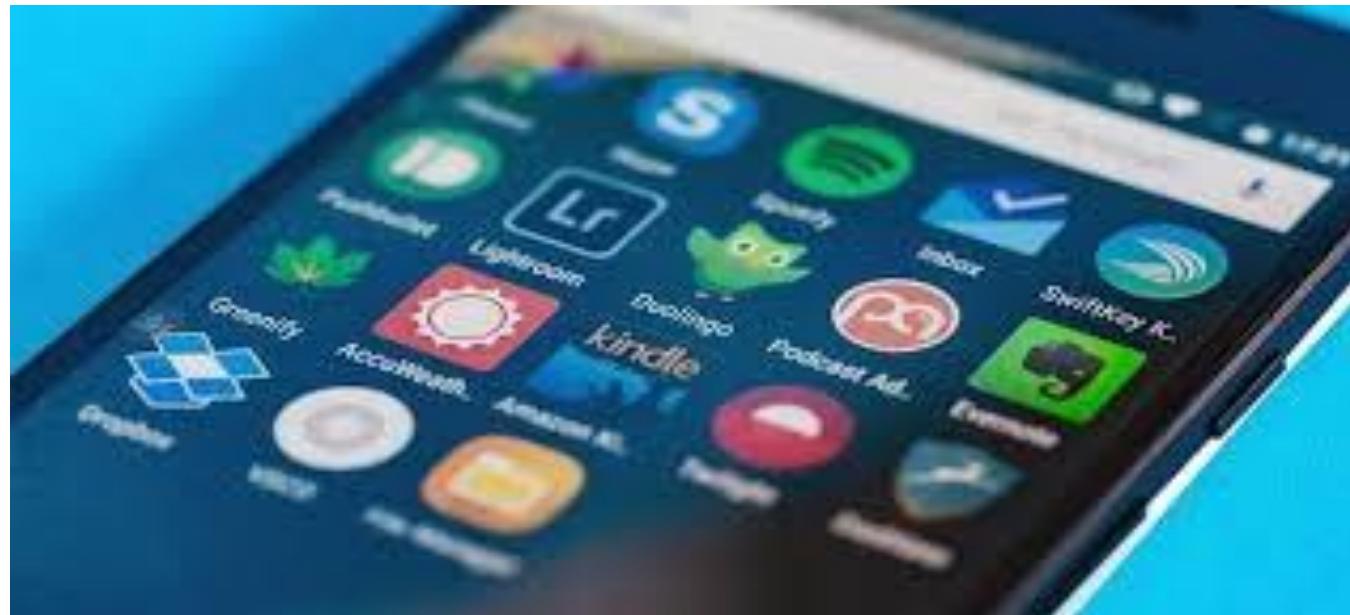
Robots para ambientes no estructurados, colaborativos y adaptativos

Un ambiente no estructurado es una zona de trabajo al alcance de un robot fijo o móvil, cuyos objetivos y el entorno de interacción no son modelables.

Esto implica que las operaciones del robot no pueden ser controladas por algoritmos orientados a posición, se trata de controles **orientados a fuerza**.



En síntesis: estamos cruzando un umbral que vuelve viables aplicaciones completamente nuevas:
¿....y en este juego cómo se juega?





ASIMET: FORO ANUAL de la INDUSTRIA

Agosto 2019

Fernando Bracco

SK GODELIUS S.A.

Copyright © 2018 SK GODELIUS S.A.

22-08-2019

godelius
GRUPO SIGDO KOPPERS

10