

Caso de uso: IA en el sector de Infraestructuras y Servicios

Lecturas y estudio de Documentación

Listado de material para el estudio organizado por temática y fecha.

Estrategia e inteligencia artificial (miércoles 6 de marzo)

1. **Resumen del Artículo ¿Qué es la estrategia? De Michael Porter (idioma Español)**
Enlace web - [http://www.academia.edu/23943970/Resumen del Art%C3%ADculo Qu%C3%A9 es la estrategia De Michael Porter](http://www.academia.edu/23943970/Resumen_del_Art%C3%ADculo_Qu%C3%A9_es_la_estrategia_De_Michael_Porter)
2. **Implementing a Corporate AI Strategy (idioma Inglés)**
Enlace web . <https://towardsdatascience.com/implementing-a-corporate-ai-strategy-a64e641384c8>
3. **A new machine learning strategy that could enhance computer vision (idioma Inglés)**
Enlace web . <https://techxplore.com/news/2018-07-machine-strategy-vision.html>

Machine Learning y Computer Visión (jueves 7 de marzo)

1. **Guía ejecutiva sobre machine learning (idioma Ingles)**
Enlace web - <https://www.mckinsey.com/industries/high-tech/our-insights/an-executives-guide-to-machine-learning>
2. **Machine learning: ejemplos de uso (idioma Ingles)**
Enlace web - <https://www.wordstream.com/blog/ws/2017/07/28/machine-learning-applications>
3. **Cómo empezar con Reconocimiento de Imagen (idioma español)**
Enlace web - <https://planetachatbot.com/c%C3%B3mo-empezar-con-reconocimiento-de-imagen-y-redes-neuronales-convolucionales-en-5-minutos-7f651054dfd7>

Drones y Computer vision (viernes 8 de marzo)

1. **Vision Processing Opportunities in Drones**
Enlace web - <https://www.embedded-vision.com/platinum-members/embedded-vision-alliance/embedded-vision-training/documents/pages/drones>
2. **Computer Vision Technology Teaches Drones to 'See (idioma inglés)**
Video - <https://www.youtube.com/watch?v=2gBdSfNnQu02>.
3. **Características drones para inspección de activos**
Video - <https://www.youtube.com/watch?v=OmU71886Cb0>

Material Complementario

Los drones y sus aplicaciones en ingeniería civil.

Documento - <https://www.fenercom.com/pdf/publicaciones/Los-Drones-y-sus-aplicaciones-a-la-ingenieria-civil-fenercom-2015.pdf>

Ejemplos prácticos (sábado 9 de marzo)

1. What Role can Drones Play in Smart Cities?

Video - <https://www.youtube.com/watch?v=cfV1-Af9mbk>

2. Ferrovial Amey VTOL - Farnborough Air show 2016

Video - <https://www.youtube.com/watch?v=ourmdQFzH DU>

3. Drones para sobrevolar infraestructuras

Video - <https://www.youtube.com/watch?v=FAV6OH9p8TI>

4. Inspección técnica con drones

Video - <https://www.youtube.com/watch?v=qpnYYQL03v8>