

[Inicio](#) > El BSC produce y prepara el vídeo ?curso ?Inteligencia Artificial en Centros de Datos?, con financiación de Intel

[El BSC produce y prepara el vídeo ?curso ?Inteligencia Artificial en Centros de Datos?, con financiación de Intel](#)



El investigador del Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación (BSC) Josep Lluís Berral ha conseguido financiación de Intel para diseñar y producir un vídeo-curso online para aprender a utilizar la Inteligencia Artificial en centros de datos.

El curso constará de un conjunto de vídeo-tutoriales, de hasta cuatro horas de vídeo en sesiones cortas, más materiales teóricos y ejercicios. Estará dirigido a estudiantes de Ingeniería Informática y TICs, investigadores y profesionales que utilizan la informática avanzada para su trabajo diario.

El curso se centrará en explorar la complejidad de trabajar con métodos de aprendizaje automático (*machine learning*) en grandes centros de datos y en supercomputadores. Se utilizarán principalmente tecnologías Apache Spark, Intel BigDL e Intel MKL-DNN.

Entre otros, se explicarán los conceptos básicos de cómo configurar un centro de datos para desplegar redes neuronales, así como una introducción a casos de uso en las redes neuronales.

La producción del material ya ha empezado y se prevé que esté disponible a inicios del curso 2019-2020 a través de las plataformas digitales del BSC y de asignaturas de la Facultad de Informática de Barcelona de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC).

El curso está financiado por el programa "Intel Academic Education Mindshare Initiative for AI" promovido por la Oficina de Colaboración con Investigación Universitaria de la compañía.

Josep Lluís Berral es doctor en Ingeniería Informática y lidera las actividades de inteligencia artificial del equipo de Data-Centric Computing en el BSC. Es especialista en métodos de aprendizaje automático aplicado y minería de datos, y su trabajo actual se centra en sistemas autónomos de gestión de centros de datos.

Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

Source URL (retrieved on 12 Ago 2024 - 19:17): <https://www.bsc.es/es/noticias/noticias-del-bsc/el-bsc-produce-y-prepara-el-v%C3%ADdeo-%E2%80%93curso-%E2%80%9Cinteligencia-artificial-en-centros-de-datos%E2%80%9D-con>