

**MIGUEL RODRÍGUEZ-PIÑERO ROYO,**  
**Secretario General de la Universidad Internacional de Andalucía**

CERTIFICA:

Que, de acuerdo con los antecedentes existentes en esta Universidad, **D. Gonzalo Antonio Aranda Corral**, con NIF 28901709R, ha participado como profesor en el ***Máster Propio en Big Data***, impartido en la Sede La Cartuja de Sevilla, en el curso académico 2020/2021, desarrollando las actividades que se indican:

**MÓDULO I: FUNDAMENTOS Y ARQUITECTURA BIG DATA  
(1,80 ECTS)**

Y para que conste a los efectos oportunos, a petición de interesado, firmo la presente certificación en Sevilla a 29 de septiembre de 2021.



**MIGUEL RODRÍGUEZ-PIÑERO ROYO,**  
**Secretario General de la Universidad Internacional de Andalucía**

CERTIFICA:

Que, de acuerdo con los antecedentes existentes en esta Universidad, **D. Gonzalo Antonio Aranda Corral**, con NIF 28901709R, ha participado como profesor en el ***Máster Propio en Big Data***, impartido en la Sede La Cartuja de Sevilla, en el curso académico 2020/2021, desarrollando las actividades que se indican:

**MÓDULO V: SISTEMAS DE RECOMENDACIÓN  
(1,10 ECTS)**

Y para que conste a los efectos oportunos, a petición de interesado, firmo la presente certificación en Sevilla a 29 de septiembre de 2021.

