



## CERTIFICADO DE APROBACIÓN ACTIVIDAD DE EXTENSIÓN ACADÉMICA

**RONALD ALEXANDER ROJAS FIGUEROA**  
aprobó el Diplomado  
**“DIPLOMADO DATA SCIENCE - MACHINE LEARNING,  
INTELIGENCIA ARTIFICIAL, DEEP LEARNING”.**

La referida Actividad de Extensión Académica del Instituto de Estadística, fue impartida por los relatores señores Mario Guzmán Briones, Hamdi Raissi y Patricio Videla Jiménez en Valparaíso, entre el 26 de agosto y el 19 de diciembre de 2022, con un total de 87 horas cronológicas.

RONALD ROJAS obtuvo una calificación final de 86 y un 100% de asistencia.

Mabel Keller Mena  
Directora de Cooperación Técnica  
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso

Bajo Resolución AEA N° 131/2022  
Esta actividad es de nivel universitario. No obstante lo anterior,  
no es conducente a grado, título, postgrado o postítulo.

Valparaíso, 11 de enero de 2023.



Verificador online

6270f220b04b0904012207b250b03b0021a05094a31014a4c208001