



# El Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, a través de la Coordinación de la licenciatura en Ciencia de Datos

otorga la presente constancia a

## Alfonso Barajas Cervantes

por haber concluido satisfactoriamente el **Curso-taller "Eficiencia de alto nivel. Un acercamiento al lenguaje de programación Julia"**, que se llevó a cabo en línea del 2 al 6 de agosto de 2021 con una duración de 20 hr.

Este Curso-taller se llevó a cabo gracias al apoyo del proyecto PAPIIT IA-104720

Ciudad Universitaria, CDMX, 16 de agosto de 2021  
"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"

**Dra. María del Pilar Angeles**  
Coordinadora de la  
Licenciatura en Ciencia de Datos

**Dr. Oscar Alejandro Esquivel Flores**  
Investigador asociado C  
DISCA-IIMAS-UNAM