EDUCACIÓN
SECRETARIA DE EDUCACION PÚBLICA

Instituto Politécnico Nacional
"La Técnica al Servicio de la Patria"

Otorga el Grado de



DOCTORADO
EN INGENIERÍA DE SISTEMAS

a Juan Luis Alcaide Juárez

Por haber cumplido los requisitos académicos correspondientes.

En la Ciudad de México, a los 24 días del mes de mayo del 2022.

El Director General

Dr. Arturo Reyes Sandoval

"LA TÉCNICA AL SERVICIO DE LA PATRIA"

29456