



El Grupo de Ingeniería Lingüística de la Universidad Nacional Autónoma de México

otorga la presente constancia a:

## Juan Miguel Vásquez Aguilar

Por su participación en el Seminario Interno del Grupo de Ingeniería Lingüística 2021-2 con la ponencia Inteligencia Artificial Aplicada al Análisis de Sentimientos de Reseñas Online en Español el 14 de mayo del 2021

Dra. Norma Patricia López Acosta

Secretaria Académica

Dr. Gerardo Sierra Martínez

Jefe del Grupo de Ingeniería Lingüística