Educación formal

febrero 2025: tecnólogo en análisis y desarrollo d software SENA

diciembre 2022 técnico en sistemas colegio técnico Palermo/SENA

diciembre 2022 Bachiller técnico comercial con énfasis en sistemas colegio técnico Palermo

Educación no formal

diciembre -2023 Variables y Estructuras de control de Python. SENA -Duración 48h

diciembre -2021 desarrollo de habilidades digitales para experiencias seguras en línea SENA-Duración 48h

noviembre 2021 desarrollo de habilidades digitales para la comunicación y colaboración en linean SENA-duración 48h

octubre2021 desarrollo de habilidades digitales para la gestión de información SENA-duración 48h

octubre2021 desarrollo de habilidades digitales para la construcción SENA-duración 48h