



**Universidad de Las Américas**  
**La Facultad de Ingeniería y Ciencias Aplicadas**  
**y la Administración Zonal Eugenio Espejo**

Certifican que

*José Luis Cumbal Tupiza*

Ha participado en el programa de “**Desarrollo del Pensamiento Computacional**”, **asistiendo a la serie de webinars “Herramientas para Educación Online”**, ejecutado por el área de Vinculación con la Comunidad de la carrera de Ingeniería de Software en convenio con la Administración Zonal Eugenio Espejo, realizado desde octubre de 2020 a febrero de 2021 con una duración de 14 horas.

Mgs. Bernarda Sandoval  
Coordinadora de Vinculación  
Carrera de Ingeniería de Software

Mgs. Marco Galarza  
Director  
Carrera de Ingeniería de Software

Mgs. Ana Cristina Romero  
Administradora Zonal  
Eugenio Espejo