

Data Scientist:

“Dando el Salto de la Academia al Sector Privado”

Ing. Mabel K. Raza, MS, PhD

Data Scientist

Clínica Internacional



29 de Octubre, 2019



2019 © Mabel K. Raza

Agenda

Mi historia

¿Cuál es nuestra misión?

¿Cuáles son nuestras habilidades?

¿Cómo podemos contribuir?



Mi historia



Mabel K. Raza
Ingeniera Informática



Universidad Peruana Cayetano Heredia (UPCH)
Una de las Top Universidades en Ciencias Biomédicas y en Investigación en
Perú



Unidad de Bioinformática y Biología Molecular
Facultad de Ciencias y Filosofía, UPCH



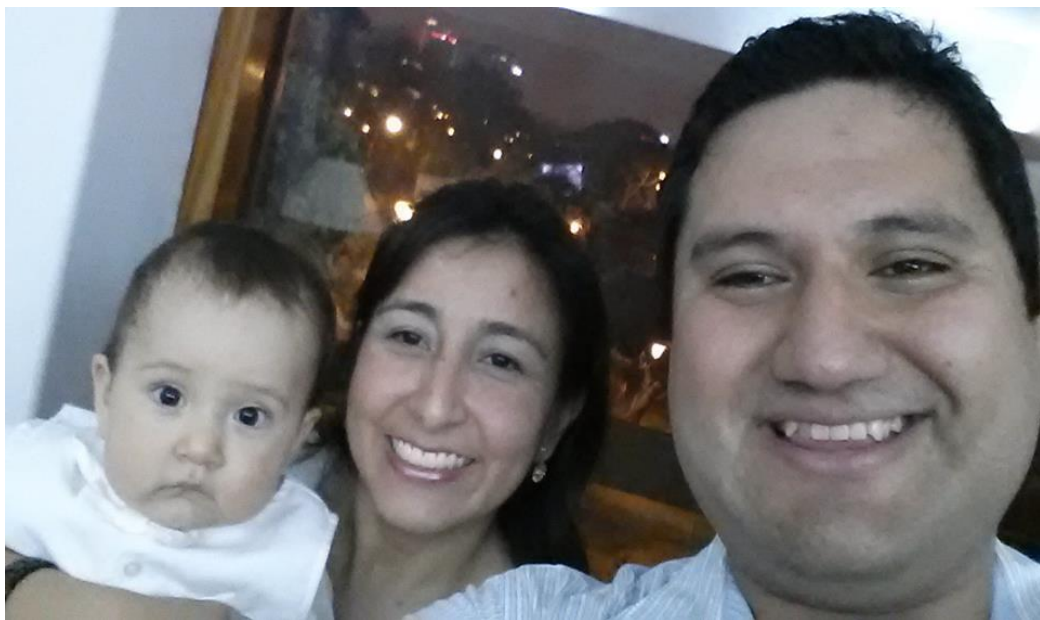
Unidad de Epidemiología, VIH y ETS
Facultad de Salud Pública y Administración, UPCH



MS in Biomedical and Health Informatics,
University of Washington, Seattle – USA



PhD in Biomedical and Health Informatics,
University of Washington, Seattle – USA



Año Sabático por Maternidad



Docente en el Programa de Maestría en Informática
Biomédica en Salud Global, UPCH



Docente en el “Center for Global Education”, USIL



Docente en la Facultad de Ingeniería, UPC



Data Scientist, Clínica Internacional

Agenda

Mi historia

¿Cuál es nuestra misión?

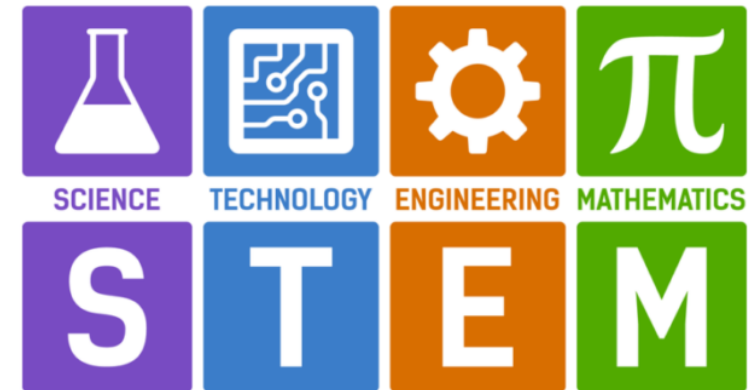
¿Cuáles son nuestras habilidades?

¿Cómo podemos contribuir?



¿Cuál es nuestra misión?

Inspirar, educar y promover a que **más mujeres** sigan una educación **STEM** con un enfoque social



¿Cuál es nuestra misión?



Agenda

Mi historia

¿Cuál es nuestra misión?

¿Cuáles son nuestras habilidades?

¿Cómo podemos contribuir?



¿Cuáles son nuestras habilidades?

Habilidades Técnicas (DS)

- Álgebra lineal y cálculo
- Programación
- Estadística
- Machine learning
- Visualización de datos
- Ingeniería de software



¿Cuáles son nuestras habilidades?

Habilidades Blandas (DS)

- Entender el negocio
- Facilitador
- Data Intuition
- Curiosidad por el descubrimiento
- Creatividad



Fuente: Imagen de MacTec Perú

Agenda



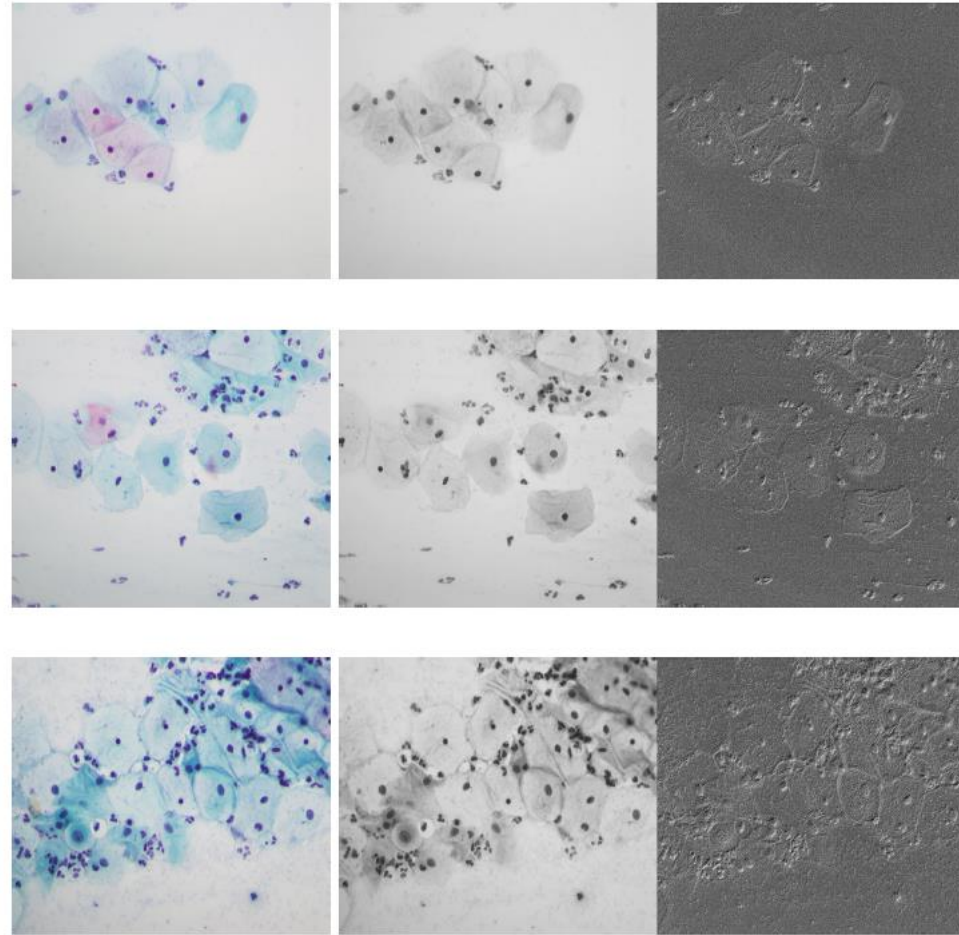
Mi historia

¿Cuál es nuestra misión?

¿Cuáles son nuestras habilidades?

¿Cómo podemos contribuir?

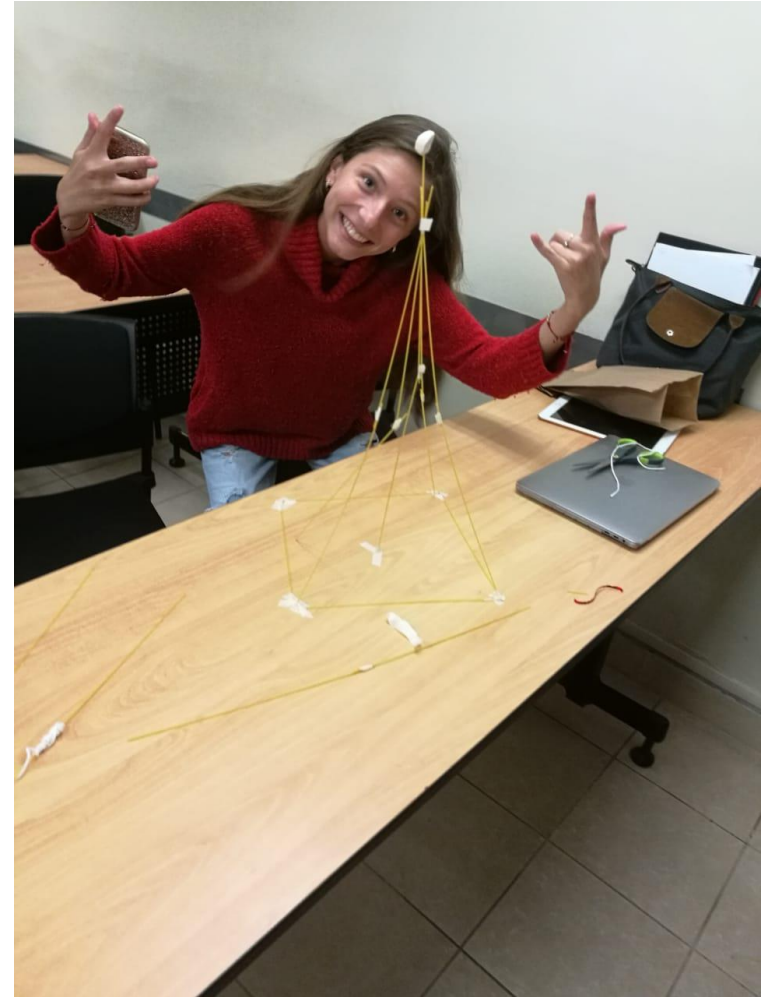
¿Cuáles podemos contribuir? ...Tesis!



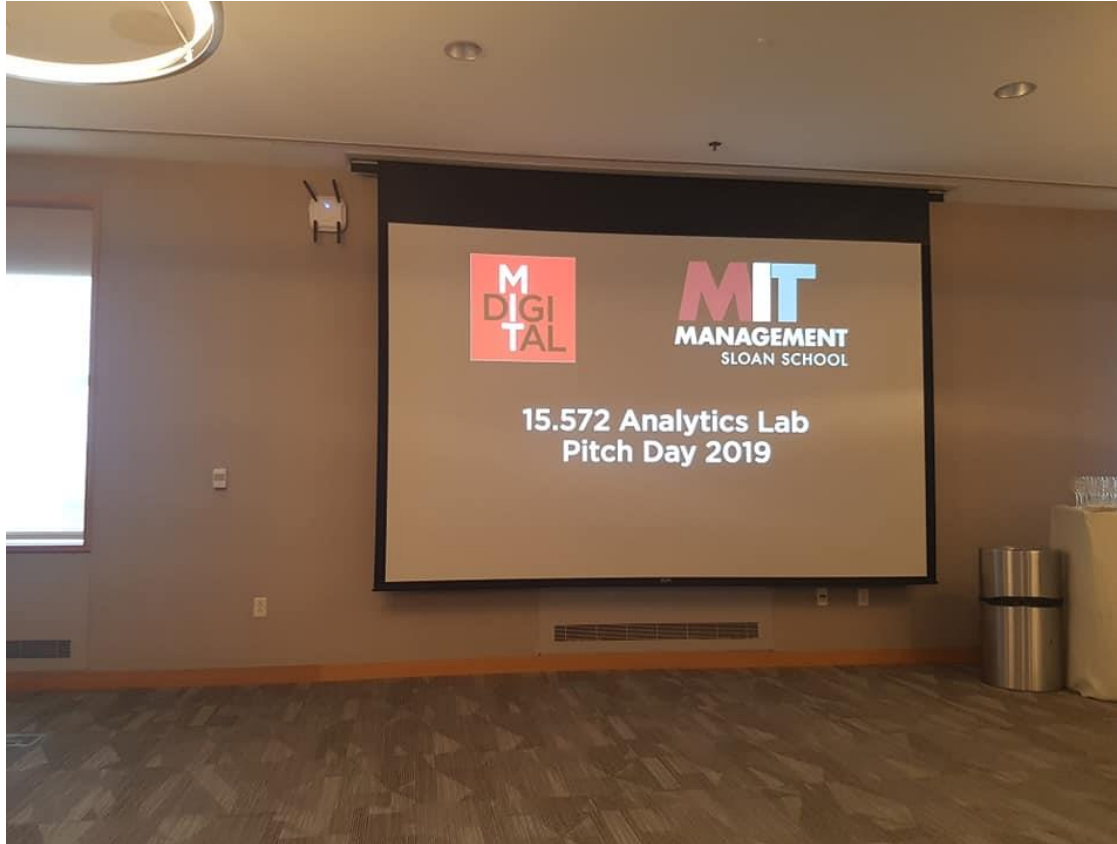
(a) Normal Pap image

(b) Gray-scale Pap image and LBP texture Pap Image

¿Cuáles podemos contribuir? ... enseñando!



¿Cuáles podemos contribuir? ... **innovando!**



Gracias

Ing. Mabel K. Raza, MS, PhD

mabel.raza@gmail.com