



# Jorge Luis Cutipa Musaja

Data Scientist  
for Social Good

- Perú
- Santiago de Surco, Lima
- +51 997075854
- musajajorge@gmail.com

## Social Networks

- GitHub
- LinkedIn
- YouTube

## Software

- Python
- R
- SQLite
- Stata

## Hard Skills

- Autodidacta
- Soluciones eficientes
- Buena redacción y ortografía

## Soft Skills

- Creativo
- Organizado
- Responsable
- Pensamiento crítico
- Trabajo en equipo

## Education

### Academic degree

- |             |                                     |  |
|-------------|-------------------------------------|--|
| 2018 – 2021 | <b>Maestría</b><br>Ciencia de Datos | Universitat Oberta de Catalunya - UOC            |
| 2005 – 2010 | <b>Grado</b><br>Economía            | Universidad Nacional Mayor de San Marcos - UNMSM |

### Specializations and courses

- |          |   |
|----------|---|
| jun/2020 | <b>SQL for Analytics</b><br><i>Data Mining Consulting - DMC</i>   |
| ene/2020 | <b>Especialización en Power BI</b><br><i>Social Data Consulting - SDC</i>   |
| oct/2019 | <b>Evaluación de Impacto de Programas de Desarrollo</b><br><i>Grupo de Análisis para el Desarrollo - GRADE</i>                    |
| may/2019 | <b>Análisis Factorial Confirmatorio y Confiabilidad</b><br><i>Sociedad Peruana de Psicometría - SPP</i>                           |
| mar/2019 | <b>Especialización en Text Mining</b><br><i>Social Data Consulting - SDC</i>  |
| jul/2018 | <b>Python para economistas</b><br><i>Centro de Capacitación en Economía y Finanzas - LAMBDA</i>                                   |
| may/2018 | <b>Regresión con redes neuronales con R</b><br><i>Universidad Nacional Agraria La Molina - UNALM</i>                              |
| mar/2018 | <b>Técnicas de Data Mining con R</b><br><i>Universidad Nacional Agraria La Molina - UNALM</i>                                     |
| mar/2018 | <b>Validación de instrumentos de medición con R</b><br><i>Universidad Nacional Agraria La Molina - UNALM</i>                      |
| mar/2018 | <b>Econometría aplicada con R</b><br><i>Instituto Científico del Pacífico - ICIP</i>  |
| feb/2018 | <b>Especialización en Business Analytics &amp; Big Data</b><br><i>Universidad Nacional de Ingeniería - UNI</i>                    |
| set/2017 | <b>R avanzado: Técnicas de minería de datos</b><br><i>Asesoría y capacitación en Economía y Finanzas - IDDEA</i>                  |
| ago/2017 | <b>Econometría y Manejo de Base de Datos con STATA</b><br><i>Instituto Científico del Pacífico - ICIP</i>                         |
| jun/2017 | <b>R aplicado a los sistemas de información geográfica</b><br><i>Instituto Científico del Pacífico - ICIP</i>                     |
| jun/2016 | <b>Análisis Estadístico y Base de Datos con SPSS</b><br><i>Instituto Científico del Pacífico - ICIP</i>                           |
| nov/2016 | <b>Macros con Excel</b><br><i>Universidad Nacional de Ingeniería - UNI</i>  |
| set/2014 | <b>Construcción e interpretación de Ind. Económicos y Sociales</b><br><i>Escuela Nacional de Estadística e Informática - ENEI</i> |
| set/2013 | <b>Especialización en Estadística Aplicada</b><br><i>Escuela Nacional de Estadística e Informática - ENEI</i>                     |

## Presentations

- |          |   |
|----------|---|
| abr/2021 | <b>Sociedad Ecuatoriana de Estadística - X Seminario Internacional de Estadística Aplicada</b><br><i>Aplicación Web con R/Shiny para el análisis interactivo de datos expandidos de la Encuesta Nacional a Docentes de Instituciones Educativas Públicas y Privadas en Perú</i> |
|----------|---|

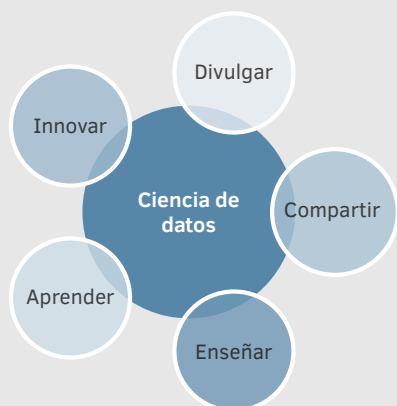
# Jorge Luis Cutipa Musaja

Data Scientist  
for Social Good

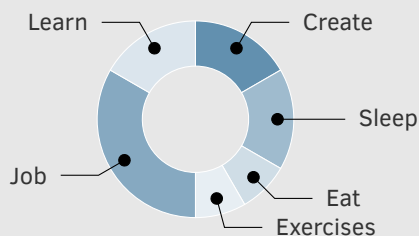
## About Me

Soy economista de profesión y adicto a la ciencia de los datos.

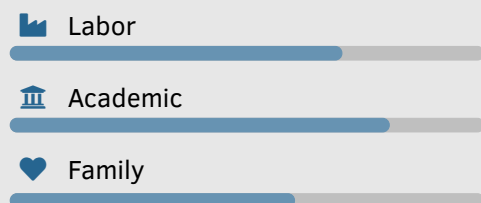
## Motivations



## Time distribution



## Personal goals



## Work experience

ago/2018 -  
actual

### Especialista en gestión de bases de datos

SINEACE

Recoger información cuantitativa y cualitativa de datos a través de diversos instrumentos y fuentes primarias de información. Brindar asistencia y asesoramiento especializado en la gestión de bases de datos.

oct/2016 -  
ago/2018

### Especialista en análisis estadístico

CNE

Aplicar técnicas estadísticas de análisis multivariado (componentes principales, análisis de factores y conglomerados) a las bases de datos generadas en el CNE o recibidas de otras instituciones.

mar/2016 -  
oct/2016

### Asistente Técnico

CNE

Recoger información cualitativa y cuantitativa de datos y situaciones sociales y educativas, a través de diversos instrumentos y fuentes primarias o secundarias, para Estudios, Informes, Propuestas y Pronunciamientos.

ene/2016 -  
mar/2016

### Profesional Económico Social I – Analista de Base de Datos

INEI

Elaboración del Plan de Tabulados para la generación de Cuadros Estadísticos de la Encuesta de Hogares para la Evaluación del Programa Juntos 2015.

jun/2015 -  
dic/2015

### Profesional Económico Social I – Analista de Base de Datos

INEI

Elaboración del Plan de Tabulados para la generación de cuadros estadísticos de la Encuesta de Salud y Bienestar del Adulto Mayor 2015. Elaboración de Indicadores de Resultados y Calidad para el Sistema de Control y Monitoreo de la Encuesta de Salud y Bienestar del Adulto Mayor 2015.

mar/2015 -  
jun/2015

### Profesional Económico Social I – Analista de Base de Datos

INEI

Generación de cuadros estadísticos y verificación de los indicadores del documento final de la publicación sobre el Análisis Socioeconómico de los resultados de la Encuesta Nacional de Hogares sobre Consumo de la Hoja de Coca – ENHCO 2013.

oct/2014 -  
dic/2014

### Profesional Económico Social I – Analista de Base de Datos

INEI

Elaboración y generación de cuadros estadísticos de cruces de variables con la Base de Datos de la Encuesta Nacional de Hogares sobre Consumo de la Hoja de Coca – ENHCO 2013.

may/2014 -  
set/2014

### Asistente Especialista Económico Social IV – Analista de Base de Datos

INEI

Obtención de información estadística en Bases de Datos de diferentes encuestas y censos para preparar cuadros de salida y responder a usuarios externos.

ene/2014 -  
mar/2014

### Asistente Especialista Económico Social V – Metodólogo

INEI

Planeamiento y elaboración del Plan de Capacitación de la Encuesta Provincial a Hogares Rurales – ENPROHRU 2014.

oct/2013 -  
dic/2013

### Asistente Especialista Económico Social V

INEI

Elaboración y generación de indicadores de la Base de Datos de la Encuesta Nacional de Hogares sobre Consumo de la Hoja de Coca – ENHCO 2013.

nov/2011 -  
oct/2013

### Asistente Especialista Económico Social I, III y IV

INEI

Elaboración de documentos metodológicos para el procesamiento y consistencia de la información estadística del Registro Nacional de Municipalidades – RENAMU. Elaboración de indicadores de la gestión municipal e infraestructura distrital, con la Base de Datos del RENAMU, de diferentes años.

