

Biol. Jhosse Paul Márquez Ruíz

Curriculum Vitae

Portafolio: jhossepaul.github.io

Valores Profesionales

Calidad	Mejora procedimientos
Conducción	Clarifica conceptos
Comunicación	Explica claramente
Examinar	Perspectiva crítica
Determinación	Siempre alcanza los objetivos
Abstracción	Piensa lo imposible
Actualización	Aprende siempre información de vanguardia
Reconstrucción	Solucionar desde las piezas

Experiencia

Vocacional

Agosto 2016 – Presente	Data Scientist, MILLWARD BROWN MÉXICO, CDMX, México. Análisis de datos, desarrollo web y programación estadística. Dashboards: Global Media Allocation para Unilever, Kantar Financial Dashboard para Kantar LatAm, ValueManager Price Optimiser para TNS Global, TextAnalyzer para Kantar Global. Programación estadística: GMA Portafolio Optimisation para Unilever, GeoKantar (geoestadística) para Kantar Global
Junio 2015 – Agosto 2016	Data Scientist, LATREACH LLC, Puebla, México. Desarrollo web y análisis de datos. Dashboards: CORE para SEAT de México, PRIS para Porsche de México, dashboards genéricos para Volkswagen y Volkswagen Financial Services de México, StingData para LatReach LLC
Noviembre 2014 – Junio 2015	Capacitador en seguridad industrial, RUGUEL, CONSULTORÍA Y CAPACITACIÓN, Campeche, México. Capacitación en materia de SSPA a CANACINTRA delegación Cd. del Carmen.
Abril 2014 – Junio 2015	Capacitador en seguridad industrial, PROTEXA S.A. DE C.V., Campeche, México. Capacitación en materia de SSPA a PROTEXA S.A. de C.V. división de fluidos.
Marzo 2015 – Mayo 2015	Capacitador en seguridad industrial, CONSULTORÍA Y GESTIÓN INTEGRAL, Campeche, México. Capacitación en materia ambiental a Baker & Hughes

Privada Jalisco 418 int. 5, Colonia El Carmen – Puebla, Puebla. C.P. 72530

☎ (222) 613 1554 • 📞 (222) 888 1188 • ✉ mcromanceva@hotmail.com

🌐 <http://jhossepaul.github.io/>

- Agosto – Noviembre 2013 **Profesor de Matemáticas y Estadística**,
INSTITUTO VIRREY ANTONIO DE MENDOZA, Puebla, México.
Nivel secundaria y preparatoria
- Enero – Mayo 2013 **Profesor de Estadística**,
ESCUELA DE COMUNICACIÓN Y CIENCIAS HUMANAS, Puebla, México.
Estadística para investigación social
[Comunicacional](#)
- Septiembre 2015 **Publicación de capítulo**, *Tópicos en Probabilidad y Estadística 2015*,
Cadenas de Juegos Evolutivos, BUAP.
México
- Junio 2015 **Presentación de cartel**, *Cadenas de juegos evolutivos*, VIII Semana Inter-
nacional de la Estadística y la Probabilidad.
México
- Julio 2014 – Enero 2015 **Fundador y co-director**, *Mesa redonda en vivo “La Duda Metódica”*,
radioBUAP 96.6 FM.
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
- Noviembre 2014 **Entrevistador y panelista**, *Una mirada a la historia de la ciencia: En-
trevistando en vivo al Dr. Ismael Ledesma Mateos, director fundador de la
Escuela de Biología*,
Escuela de Biología.
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
- Noviembre 2014 **Panelista**, *La Educación en Contraste*, IV Ciclo de Conferencias “Las
ciencias de Gala”,
Facultad de Ciencias Químicas.
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
- Octubre 2014 **Panelista**, *La ética en la investigación científica*,
Escuela de Biología.
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
- Octubre 2014 **Panelista**, *Ética y Ciencia*, XIII Jornadas de Filosofía e Historia de las
Ciencias Químicas,
Facultad de Ciencias Químicas.
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
- Septiembre 2014 **Panelista y Organizador**, *Filosofía y Ciencia*,
Facultad de Filosofía y Letras.
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
- Septiembre 2014 **Panelista**, *¿Qué es el bien? ¿Qué es el mal?*,
Instituto Poblano de la Juventud.
SEP
- Agosto 2014 **Panelista**, *Bioética: El bien ser y el bien estar en la práctica de la
biotecnología*.
Universidad Politécnica Metropolitana de Puebla

- Mayo 2014 **Presentación de cartel**, *UBISALUD: Change lifestyle recommendation systems in preventing non-communicable diseases*, International Conference of Information Systems and Technology Managment.
Brasil
- Marzo 2014 – Julio 2014 **Fundador y co-director**, Mesa redonda “*La Duda Metódica*” online, loboRadio.
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
- Cursos Impartidos**
- Diciembre 2013 **Instalación y uso de Ubuntu GNU/Linux**, Escuela de Biología, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.
Uso de la línea de comandos para Ubuntu OS
- Agosto 2013 **Nociones de estadística en R**, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Facultad de Computación.
Curso básico de programación estadística en R
- Febrero 2013 **Nociones de estadística en R**, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Escuela de Biología.
Curso básico de programación estadística en R
- Noviembre 2012 **Introducción al lenguaje de programación R**, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Escuela de Biología.
Curso básico de programación general en R
- Miscelánea**
- Mayo 2015 **Agente Capacitador Externo**, *Secretaría del Trabajo y Previsión Social*, Campeche, México.
MARJ920219UC6-0005

Educación

- 2009 – 2014 **Licenciatura en Biología**, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, PGA – 9.4, Graduado ad honorem.
- 2006 – 2009 **Preparatoria**, Preparatoria Emiliano Zapata, PGA – 9.7, Graduado con honores.
- 2003 – 2006 **Secundaria**, Centro Escolar Dr. Alfredo Toxqui, PGA – 9.9, Graduado con honores.

Tesis

- Título *Dirección y progreso en la evolución biológica
Una perspectiva desde los sistemas dinámicos*
- Asesor Mtro. Martín Mora Sánchez
- Descripción Justificación epistemológica del progreso evolutivo basada en una rigurosa interpretación de la dinámica evolutiva no lineal

Cursos

- Febrero 2017 **Building Data Visualization Tools**, Johns Hopkins University, Coursera.

Privada Jalisco 418 int. 5, Colonia El Carmen – Puebla, Puebla. C.P. 72530

☎ (222) 613 1554 • 📞 (222) 888 1188 • ✉ mcromanceva@hotmail.com

🌐 <http://jhossepaul.github.io/>

- Febrero 2017 **Building R Packages**,
Johns Hopkins University, Coursera.
- Enero 2017 **Advanced R Programming**,
Johns Hopkins University, Coursera.
- Enero 2017 **The R Programming Environment**,
Johns Hopkins University, Coursera.
- Octubre 2015 **Python for Data Analysis and Visualization**, *Udemy.*
- Septiembre 2015 **Text Mining, Scraping and Sentiment Analysis with R**, *Udemy, Udemy.*
- Enero 2015 **Formación de Instructores**,
RUGUEL, Consultoría y Capacitación.
- Diciembre 2014 **Manejo de Residuos Peligrosos Biológico-Infeciosos (RPBI)**,
RUGUEL, Consultoría y Capacitación.
- Diciembre 2014 **Políticas y Principios de Petróleos Mexicanos y Organismos Subsidiarios**,
RUGUEL, Consultoría y Capacitación.
- Diciembre 2014 **Investigación de Incidentes y Accidentes (Análisis Causa Raíz)**,
PROTEXA.
- Diciembre 2014 **Básico de Seguridad**,
RUGUEL, Consultoría y Capacitación.
- Diciembre 2014 **Sistema Seguridad, Salud en el trabajo y Protección Ambiental (SSPA)**,
RUGUEL, Consultoría y Capacitación.
- Diciembre 2014 **Análisis de Riesgos de Procesos (ARP)**,
RUGUEL, Consultoría y Capacitación.
- Diciembre 2014 **Auditorías Efectivas**,
RUGUEL, Consultoría y Capacitación.
- Diciembre 2014 **Plan de Contingencia Ambiental (PCA)**,
RUGUEL, Consultoría y Capacitación.
- Noviembre 2014 **Plan de Respuesta a Emergencias (PRE)**,
RUGUEL, Consultoría y Capacitación.
- Noviembre 2014 **Administración Ambiental**,
RUGUEL, Consultoría y Capacitación.
- Noviembre 2014 **Manejo, transporte y almacenamiento de Sustancias Químicas Peligrosas (SQP)**,
PROTEXA.
- Noviembre 2014 **Atlas de Riesgos**,
RUGUEL, Consultoría y Capacitación.
- Noviembre 2014 **Básico de Ácido Sulfhídrico (H₂S)**,
RUGUEL, Consultoría y Capacitación.

Privada Jalisco 418 int. 5, Colonia El Carmen – Puebla, Puebla. C.P. 72530

☎ (222) 613 1554 • 📞 (222) 888 1188 • ✉ mcromanceva@hotmail.com

🌐 <http://jhossepaul.github.io/>

- Noviembre 2014 **Contra Incendios,**
PROTEXA.
- Noviembre 2014 **Análisis de Seguridad en el Trabajo (AST),**
RUGUEL, Consultoría y Capacitación.
- Noviembre 2014 **Identificación de Peligros e Identificación de Riesgos en el Área de trabajo,**
RUGUEL, Consultoría y Capacitación.
- Noviembre 2014 **Básico de Primeros Auxilios,**
PROTEXA.
- Noviembre 2014 **Reglamento de Seguridad e Higiene de Petróleos Mexicanos y Organismos Subsidiarios,**
RUGUEL, Consultoría y Capacitación.
- Noviembre 2014 **Inducción al Anexo “SSPA” 1ra Ver.,**
RUGUEL, Consultoría y Capacitación.
- Agosto 2014 **Plan de Contingencia Ambiental (PCA),**
PROTEXA.
- Junio 2013 **Mathematical Biostatistics Boot Camp,**
Johns Hopkins University,
With Distiction.
- Mayo 2013 **Social Network Analysis,**
University of Michigan,
With Distiction.
- Marzo 2013 **Data Analysis,**
Johns Hopkins University,
With Distiction.
- Abril 2013 **Computing Data Analysis,**
Johns Hopkins University,
With Distinction.
- Agosto 2012 **Ecofisiología y toxicología acuática,**
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.
- Agosto 2012 **Sistemática molecular aplicada a taxonomía morfológica de animales marinos,**
CICIMAR – Instituto Politécnico Nacional.
- Noviembre 2011 **Acuicultura continental, el caso del estado de Puebla,**
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.
- Octubre 2011 **Tercera semana de la etnobotánica “Miguel Ángel Martínez Alfaro”,**
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.
- Enero 2011 **Análisis y procesamiento de datos moleculares utilizando herramientas bioinformáticas,**
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

Privada Jalisco 418 int. 5, Colonia El Carmen – Puebla, Puebla. C.P. 72530

☎ (222) 613 1554 • 📞 (222) 888 1188 • ✉ mcromanceva@hotmail.com

🌐 <http://jhossepaul.github.io/>

- Septiembre 2010 **Semana de la etnobotánica “Miguel Ángel Martínez Alfaro”**,
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.
- Julio 2010 **Trabajo en equipo de alto rendimiento**,
RUGUEL, Consultoría y Capacitación.
- Septiembre 2010 **Briofitas y Pteridofitas**,
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

Reconocimientos

- 2012 Becario en el programa “Jóvenes de Excelencia Banamex”
- 2012 Becario en el programa “XXII Verano de la investigación científica”
- 2011 Becario en el programa “III programa Jóvenes Investigadores Otoño”
- 2011 Becario en el “XI programa Ciencia en tus manos”
- 2011 Becario en el “VI programa Jóvenes Investigadores”

Habilidades computacionales

Sistemas Operativos

- Windows
- Linux

Server Administration

- Ubuntu Server
- CentOS
- Fedora
- Microsoft R Server
- Windows Server
- AWS
- Microsoft Azure
- Google Cloud Platform

Programación

- R
- Python
- Bash
- Scala
- ECMAScript
- TypeScript
- PHP
- C++ (Básico)

Web Frameworks

- Flask
- Django
- express.js
- sails.js
- Play
- Laravel

Lenguajes de marcado y estilo

- HTML
- CSS
- L^AT_EX
- Markdown

Bioinformática e Inferencia Evolutiva

- R
- BLAST
- Clustal
- Mesquite
- MEGA5
- jModelTest
- Mr. Bayes
- BioLinux

Software en general

Audio	Audacity
Gráficos	Inkscape, GIMP, DIA, cmaptools
Ofimática	Microsoft Office, Libreoffice

Lenguajes

Español	Lengua madre
Inglés	Avanzado

Intereses

- Leer
- Filosofía
- Cultura
- Piano
- Cocinar
- Ciencia
- Radio
- Educación
- Guitarra
- Música