

CURRICULUM VITAE

ANTECEDENTES PERSONALES

Jorge Luis Ortiz Fuentes

Fecha de nacimiento: 13 de marzo de 1996

Domicilio: Los cóndores 1036, Quilicura, Región Metropolitana, Chile

Teléfono: (+569) 8791 0379

Email: jorge@ortizfuentes.com

Sitio web: <https://ortizfuentes.com>

Idiomas: español nativo e inglés intermedio

Lenguajes de programación: Python avanzado y R básico

EDUCACIÓN

- | | |
|-----------|--|
| 2017-2020 | Licenciado en Letras, mención Lingüística y Literatura Hispánicas. Pontificia Universidad Católica de Chile. Santiago, Chile. |
| 2015-2016 | Ingeniería civil plan común (estudios no finalizados). Pontificia Universidad Católica de Chile. Santiago, Chile. |
| 2010-2014 | Licenciado en Enseñanza Media. Liceo de Aplicación. Santiago, Chile.
Distinción por mejor promedio de egreso de la generación. |
-

PUNTAJES PSU

- | | |
|---------------|---|
| Admisión 2015 | Lenguaje y comunicación: 786
Matemática: 812
Ciencias: 778
Historia: 798 |
|---------------|---|
-

CURSOS

- | | |
|-------------|---|
| 2018 (jun.) | Curso “Introduction a Data Science: Programación Estadística |
|-------------|---|

- con R**". Universidad Nacional Autónoma de México en Coursera.
Certificado en coursera.org/verify/S4YX7Y952LYC
- 2018 (feb.) **Curso "Introduction to Data Science in Python"**. Universidad de Michigan en Coursera.
Certificado en coursera.org/verify/TAFBUYCKDZ39
- 2018 (ene.) **Curso "Applied Text Mining in Python"**. Universidad de Michigan en Coursera.
Certificado en coursera.org/verify/S26CXT65VFCE
- 2017 **Curso "Formación de Ayudantes"**. Centro de desarrollo docente, Universidad Católica de Chile.

DOCENCIA

- 2019 (1er semestre) **Ayudante del curso de "Introducción a la lingüística"**, dictado por la profesora Beatriz Quiroz, impartido por la Facultad de Letras, Pontificia Universidad Católica de Chile.
Las tareas comprendieron el diseño, revisión y retroalimentación de evaluaciones y la realización de ayudantías explicando y resumiendo los contenidos del curso.
- 2018 (1er semestre) **Ayudante del curso "Hipermedios en la transmisión del conocimiento"** dictado por el profesor Martín Cáceres, impartido por el Departamento de Ciencia de la Computación de la Facultad de Ingeniería, Pontificia Universidad Católica de Chile.
Las tareas comprendieron la corrección y retroalimentación de informes e investigaciones de estudiantes, colaborar en asuntos administrativos, realizar ayudantías explicando los contenidos del curso y dictar una cátedra en reemplazo del profesor.
- 2017 (2° semestre) **Ayudante del curso de "Desarrollo de habilidades comunicativas para ingenieros"**, dictado por el profesor Marco Marchant, impartido por la Facultad de Letras, Pontificia Universidad Católica de Chile.
Las tareas comprendieron correcciones de trabajos del curso, retroalimentación a los estudiantes y colaboración en asuntos administrativos.

- 2017 (1er semestre) **Ayudante del curso “Hipermédios en la transmisión del conocimiento”** dictado por el profesor Martín Cáceres, impartido por el Departamento de Ciencia de la Computación de la Facultad de Ingeniería, Pontificia Universidad Católica de Chile.
- Las tareas comprendieron corregir y retroalimentar trabajos y evaluaciones de estudiantes, colaborar en asuntos administrativos y realizar una ayudantía sobre escritura académica.
- 2016 (ene.) **Escuela de Comunicaciones Federación de Estudiantes Universidad Católica de Chile (FEUC)**, Santiago, Chile.
- Tutor del taller “Creación de páginas web en Wordpress” impartido a organizaciones sociales, sindicatos y movimientos políticos. El taller abordó los beneficios de un sitio web para la comunicación social, los requisitos técnicos para construirlo, los elementos que lo componen y una guía de instalación y personalización de WordPress.
- 2015-2019 **Clases particulares.**
- Repasos, explicación de contenidos y generación de material de estudio para estudiantes de enseñanza básica y media en las asignaturas de Lenguaje y comunicación, Matemática e Historia y geografía.

INVESTIGACIÓN ACADÉMICA

- 2018 (may.) - actualidad **Ayudante de investigación en proyecto FONDECYT 1117067**, investigadora responsable: Beatriz Quiroz
- Las tareas comprenden el estudio crítico de la gramática, la semántica y el discurso desde una perspectiva sistémico funcional y la creación de métodos computacionales para el análisis cuantitativo y cualitativo de textos.
- 2019 (mar.) - 2020 (ene.) **Ayudante de investigación en proyecto FONDECYT 1181271**, investigador responsable: Carlos Cornejo
- Las tareas comprenden el apoyo en la programación y modificación de un software a las tareas del Ingeniero en informática y Doctor en Psicología Esteban Hurtado, el diseño de métodos cuantitativos para el análisis de datos y el apoyo técnico e informático para las

sesiones experimentales.

2019 (jun.)

Ayudante de investigación en tesis doctoral “Exploring Chilean vocabulary teaching practices in 5th Grade” de Carolina Rodríguez, para la obtención del grado Doctor of Philosophy en el Institute of Education, University College London.

Las tareas comprendieron análisis morfológicos y sintácticos de distintas emisiones en contextos educativos de niños de educación básica.

2019 (1er semestre)

Tesista en proyecto FONDECYT 1117067, investigadora responsable: Beatriz Quiroz

El proyecto de tesis consistió en una revisión teórica sobre los modelos probabilísticos para el análisis lingüístico de textos en el marco de la Lingüística Sistemico Funcional y el Procesamiento del Lenguaje Natural. Se propuso una integración entre ambas corrientes y variadas líneas de desarrollo en el desarrollo de la descripción lingüística de lenguas y las implementaciones computacionales.

2017 (1er semestre)

Ayudante de investigación en tesis doctoral: “Prensa y transición a la democracia en Chile. El desafío de la agenda. La Propuesta de la Revista Mensaje (1990-2010)” de Mario Toledo, tutora Carme Ferré Pavia, Universidad Autónoma de Barcelona.

Las tareas comprendieron la digitalización de 380 artículos de revista, la transliteración mediante reconocimiento óptico de caracteres (OCR) y la edición manual de errores.

2018 (mar.-may.)

Ayudante de investigación en proyecto FONDECYT 1180024, investigador responsable: Miguel Nussbaum

Las tareas comprendieron en analizar cualitativamente un corpus de respuestas realizadas a profesores sobre la implementación del pensamiento crítico en las aulas de enseñanza media. Junto con el doctorando Martín Cáceres analizamos la información, la clasificamos y programamos algoritmos para representarla.

2018 (mar.-abr.)

Ayudante de investigación en proyecto TASS-2018: Sentiment Analysis at SEPLN, a cargo de Miguel Ángel García Cumbreñas, Grupo de Sistemas Inteligentes de Acceso a la Información (SINAI), Universidad de Jaén, España.

Las tareas comprendieron analizar y etiquetar los sentimientos

(positivo, negativo o neutro) de un corpus de tweets chilenos.

2018 (ene.-mar.)

Transcriptor de audios en Departamento de Ciencias de la Computación UC, investigador responsable: Miguel Nussbaum.

Las tareas comprendieron transcribir grabaciones de conversaciones de niños.

2016 (jul.-sept)

Ayudante de investigación en tesis "Elaboración de Corpus Paralelo del inglés al español en Biomedicina: Teoría y detalle de la metodología de trabajo para su preparación en Sketch Engine" de Diego Rojas, para la obtención del grado de Máster en Traducción en la Facultad de Letras de la Pontificia Universidad Católica de Chile, parte del proyecto FONDECYT 11130565, investigador responsable: César Aguilar.

Las tarea comprendió etiquetar textos de un corpus comparado español-inglés en la plataforma Sketch Engine.

PASANTÍAS

2017 (dic.) -
2018 (ene.)

Proyecto CORFO CH17-83813 bajo la supervisión del doctor Javier Vera. BioPub SpA RUT 76.455.477-9, Santiago, Chile.

Las tareas comprendieron programar algoritmos de procesamiento del lenguaje natural para reconocer características de artículos académicos del área de ciencias de la vida.

PROGRAMACIÓN

2020 (jun.) -
actualidad

Programador en comunidad open source Deep ESP

Las tareas han comprendido la recopilación de corpus de textos en español para el entrenamiento del modelo de Procesamiento del Lenguaje Natural GPT-2 y la construcción de un tokenizador para el español basado en morfemas.

2018 (ene.) - 2020
(ene.)

Programador freelance en cooperativa Populárca

Las tareas comprendieron la generación de un chatbot en Telegram utilizando Python y Google Dialog Flow para facilitar la realización

de las tareas del equipo y algoritmos para la automatización de clasificación de información.

PUBLICACIONES

- 2020 **“Integrating critical thinking into the classroom: a teachers' perspective”**, en revista *Thinking Skills and Creativity*.
<https://doi.org/10.1016/j.tsc.2020.100674>
Coautorado por Martín Cáceres, Miguel Nussbaum y Jorge Ortiz
- 2019 Tesis de pregrado “Una aproximación funcional a las probabilidades en el lenguaje: los aportes de la Lingüística Sistémico Funcional y del Procesamiento del Lenguaje Natural”.
Profesora guía: Beatriz Quiroz

EDICIÓN Y ESCRITURA

- 2017 (ago.) - 2018 (ago.) **Revista La Marraqueta**, Santiago, Chile.
Fundador, coordinador general, administrador del sitio web, redactor, editor de contenidos, editor de estilo y escritor.
- 2018 (ene.) - actualidad **Plataforma cultural y revista Populárlica**, Santiago, Chile.
Redactor y editor de contenidos.
- 2016 (jun.-nov.) **Revista Enfoque**, Consejería Superior UC, Santiago, Chile.
Redactor y editor de contenidos.

DISEÑO WEB

- 2019 **José Rivas Abogados**
Diseño del sitio y creación de contenidos.
<https://jrvabogados.cl> (activa)

- 2018 **Arriendo de Flipper**
Diseño del sitio y creación de contenidos.
<http://www.arriendoflipper.cl> (activa)
- 2018 **Plataforma cultural y revista Populáríca**
Diseño, administración y mantenimiento del sitio.
<http://www.popularica.cl> (inactiva)
- 2017 **Revista La Marraqueta**
Diseño y administración del sitio, creación de contenido y mantenimiento.
<http://www.revistalamarraqueta.cl> (activa)
- 2017 **Mundo Flipper**
Edición del sitio y modificación de contenidos.
<http://www.mundoflipper.cl> (activa)
- 2016 **Consejería Superior Universidad Católica de Chile**
Diseño del sitio y creación de contenidos.
<http://www.consejeriasuperior.cl> (modificada)
- 2016 **Federación de Estudiantes de la Universidad Católica de Chile**
Diseño del sitio y creación de contenidos.
<http://www.feuc.cl> (modificada)