

# Patricio Araneda García

## Contacto

Celular: +56 9 78872845  
Correo: [paranedagarcia@gmail.com](mailto:paranedagarcia@gmail.com)  
RUT: 9530872-4

## Dirección

Santa Isabel 765 dept. 504  
Santiago, Chile

## IT Habilidades

- PHP, HTML, CSS3
- API Rest
- Python, Pandas, Scikit-learn
- R, RStudio, Shiny, Tidyverse
- Javascript, VueJS,
- SQL
- PostgreSQL, MySQL, SQL Server
  
- JIRA, Confluence, Trello
- Miro, Mural, Figma
- Scrum, Kanban
- Camunda, Cawemo
  
- Web development
- ETL
- Data Mining
- Data Analytics
- Project Management
- Google Workspace Mgmt
  
- Power BI
- Data Studio
- KNIME

## URL

[patricioaraneda.cl](http://patricioaraneda.cl)  
[rpubs.com/paraneda](http://rpubs.com/paraneda)  
[linkedin.com/in/patricioaraneda](https://www.linkedin.com/in/patricioaraneda)  
<https://github.com/paranedagarcia>

## Idioma Inglés



He desarrollado una carrera de más de 30 años en ingeniería de software, principalmente en diseño y gestión de datos en funciones de desarrollo y gestión de proyectos, desarrollando aplicaciones de software para empresas en diferentes áreas, incluyendo la construcción de plataformas educativas. Hace más de diez años, orienté mi carrera hacia el área de la salud en varias instituciones en la estructuración y análisis de datos complejos de salud en varios laboratorios de investigación de la Universidad de Chile.

Con amplia experiencia en Analítica de datos y en gestión de proyectos de desarrollo de software, como Product Owner y/o Coordinador de Proyecto, y gestión de nuevas tecnologías como CTO.

## Experiencia laboral

### Docente universitario

[Universidad Bernardo O'Higgins](#) – Santiago, Chile, Agosto 2022 a Diciembre 2022  
Profesor de Inteligencia de Negocios.

### Evaluador de proyectos TI

[Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo](#). 2021 a la fecha  
Evaluación de proyectos de investigación en las áreas de tecnologías, informática médica y otras generales. Relacionadas con Inteligencia Artificial y Data Science.

### Director de Tecnologías (CTO)

[Fundación Conecta Mayor](#), Julio 2021 a Marzo 2022.  
Responsable de la coordinación, gestión y seguimiento de las iniciativas en el ámbito TI. Diseño de gobernanza de datos y estructuración de las tecnologías TI para análisis de datos. Liderando además como Product Owner el desarrollo de la aplicación (<https://play.google.com/store/apps/details?id=cl.entel.ocean.launcherconectamayor>)

### Evaluador de Proyectos

[EQA](#), enero 2021  
Evaluación de proyectos tecnológicos presentados a CORFO dentro del programa Crea y Valida I+D+i empresarial y/o Colaborativo.

### CEO y Fundador

[Opendataclinica SPA](#) – Santiago, Chile, Diciembre 2019 a Diciembre 2020  
Dirección general y gestión y desarrollo de una plataforma web para la gestión de la información biomédica y para la investigación clínica basada en diferentes diagnósticos según las necesidades del investigador, biobanco o centro de salud. Para estudios multicéntricos e historias clínicas especializadas centradas en el seguimiento de pacientes, con énfasis en el cáncer, las patologías crónicas o las enfermedades raras.

### Docente universitario

[Universidad de Las Américas](#) – Santiago de Chile, agosto de 2019 a diciembre 2021.  
Profesor de los cursos de Análisis de Datos, Bases de Datos, Analítica de Negocios, Fundamentos de Sistemas Inteligentes.

### Docente universitario

[Universidad de Talca](#), Santiago de Chile, agosto de 2019 a actualidad.  
Profesor de las asignaturas de Taller de Ofimática, Sistemas y tecnologías de la

información, Tecnologías de Información.

### **CTIO Biobanco Universidad de Chile**

[Biobanco Universidad de Chile](#) – Santiago, Chile, Abril 2016 a Septiembre 2019.  
Coordinación de servicios de informática médica para el programa del biobanco de la Universidad de Chile, como parte de las funciones; administrador de software del Noraybank LIMS. Desarrollo y administración de la base de datos. Integración de datos clínicos y gestión de analíticas de datos y manejo de sistemas de información y extracción de datos biomédicos de las muestras recolectadas.

### **Coordinador de proyecto Informático**

[Centro de Modelado Matemático](#). Universidad de Chile, Santiago de Chile, enero de 2017 a diciembre de 2018.

Coordinación de ingeniería de software senior en el Centro de Modelamiento Matemático de la Universidad de Chile, para la construcción del proyecto Neurogen. Desarrollo de un sistema de información clínica para patologías neuropediátricas en el Hospital Clínico San Borja Arriarán.

### **Asistente de Investigación**

Laboratorio Genómico Chileno, Programa de Genética Humana, ICBM, Facultad de Medicina, Universidad de Chile, Santiago de Chile, abril de 2016 a abril de 2018.  
Implementación de infraestructura, administración servidores Linux, soporte informático en servidores linux y software para análisis genómico. Ingeniero de software senior en el laboratorio chilengenómico para la construcción del software de gestión del laboratorio de investigación genómica.

### **Asistente de investigación**

Departamento de Genética Humana, Facultad de Medicina, Universidad de Chile, Santiago de Chile, abril de 2014 a abril de 2016.  
Consultor del Laboratorio de Biomatemática y Ómica Integrativa, Departamento de Genética Humana, Facultad de Medicina, Universidad de Chile. Desarrollo de una plataforma en línea para la captura de datos de encuestas psicológicas para pacientes con Alzheimer. Análisis de datos biológicos.

### **Director de desarrollo de proyectos TI**

Dataclinica SPA – Santiago, Chile, Febrero 2014 a Diciembre 2019  
Director de proyectos en Desarrollo de aplicaciones en salud con fuerte énfasis en dispositivos móviles y mHealth. Gestión sobre bases de datos estándares PostgreSQL y derivaciones a bases de datos NoSQL. Diseño y desarrollo de software, ingeniería de requerimientos y jefe de proyectos informáticos. Para clientes en empresas públicas y privadas.

### **Docente Coordinador y Consultor en proyectos Enlaces**

Unidad ejecutora facultad de educación Universidad Católica de la Santísima Concepción de 1996 a 1997.  
Docente de talleres de informática para docentes bajo la unidad ejecutora facultad de educación Universidad de Concepción de 1998 a 1999.

### **Coordinador y Asesor informático. Programa Magíster en Educación**

1998 a 2000. Facultad de Educación. Universidad Católica de la Santísima Concepción.

### **Docente departamento Crisol**

1988 a 1996. Coordinador de asuntos internos y docencia en departamento Crisol. Universidad Católica de la Santísima Concepción.

## Formación académica

### Master en Informática Médica

Universidad de Chile, 2016

### Ingeniero en Computación e Informática

Instituto Profesional Virginio Gómez, 2013

### Profesor de Ciencias Naturales y Biología

Pontificia Universidad Católica de Chile, 1987

### Diplomado en Salud Pública y Redes Asistenciales

Universidad de Concepción, 2013

### Diplomado en Inteligencia Artificial

Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, 2018

### Diplomado en Análisis Predictivo y Machine Learning

Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, 2019

### Diplomado en Geriatría y Gerontología

Universidad de Chile, 2022

## Referencias

Dr. Heinz Nicolai E.

Profesor Asociado, Universidad de Chile

Correo: [hnicolaie@gmail.com](mailto:hnicolaie@gmail.com)

Teléfono: +56 9 8662 3603

Dr. Gustavo Zomosa R.

Profesor Asociado, Universidad de Chile

Correo: [gzomosa@gmail.com](mailto:gzomosa@gmail.com)

Teléfono: +56 9 9825 7757

PhD. Rodrigo Assar C.

Data Scientist Senior, Experian

Correo: [rodrigo.assar@gmail.com](mailto:rodrigo.assar@gmail.com)

Teléfono: +56 9 9197 8202

PhD. Alejandro Maass

Director Centro de Modelamiento Matemático, Universidad de Chile

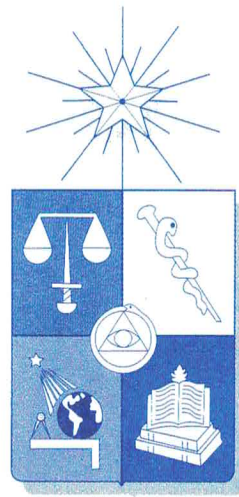
Correo: [amaass@dim.uchile.cl](mailto:amaass@dim.uchile.cl)

Teléfono: +56 9 8234 5287



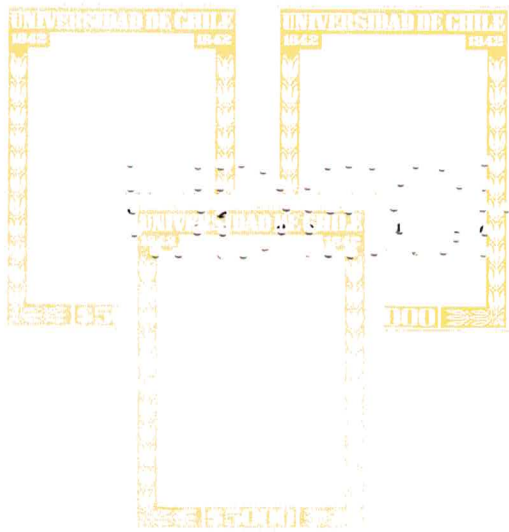
Cédula de Identidad N° 9.530.872-4  
N° Registro 6206/2018  
N° Folio 240317

240317



# Universidad de Chile

*Certifico que el 21 de agosto de 2018 el Rector de la Universidad de Chile otorgó a don **PATRICIO MIGUEL ARANEDA GARCÍA**, el grado de **MAGÍSTER EN INFORMÁTICA MÉDICA** y fue aprobado con distinción máxima 6,0.*



*Santiago, 13 de septiembre de 2018*

*Jefe de la Oficina de Títulos y Grados*

**Escala de Notas:**  
*aprobado 4 - 4.9 aprobado con distinción 5 - 5.9 aprobado con distinción máxima 6 - 7*  
(D.U. 7586 de 1993)



FOLIO N° 032849

El Ministerio de Educación de la República de Chile, a través de la Oficina de Atención Ciudadana, legaliza la firma de:

Sr. (a) María Gómez S.

Santiago, 15 NOV 2018



Firma Ministro de Fe de Legalizaciones

Importante: Esta legalización corresponde sólo a la firma y no el contenido del documento.

MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES - CHILE  
Departamento de Traducciones

Ejemplares 01 Idioma español

15 NOV 2018

Normal  Urgente  Extra urgente

N° 778/20644





Decreto: 2014-0680  
Fecha: 11 de Marzo de 2014  
RUN: 9.530.872 - 4



# UNIVERSIDAD DE CONCEPCION

## CHILE

Certifico que por Decreto U. de C. N° 2014-0680 del señor Rector, se confirió con fecha 6 de Diciembre de 2013 el Postítulo de:

### **DIPLOMADO EN SALUD PÚBLICA Y REDES ASISTENCIALES**

a don:

**PATRICIO MIGUEL ARANEDA GARCÍA**

Concepción, 11 de Marzo de 2014

*PMT/ycp*  
PMT/ycp  
11032014 - 20

*[Handwritten Signature]*  
**RODOLFO WALTER DÍAZ**  
Secretario General



## CERTIFICADO DE APROBACIÓN ACTIVIDAD DE EXTENSIÓN ACADÉMICA

Don **PATRICIO MIGUEL ARANEDA GARCÍA**, aprobó el “**DIPLOMADO EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL**”.

La referida Actividad de Extensión Académica de la Escuela de Ingeniería Informática, fue impartida por los relatores señores Rodrigo Alfaro Arancibia, Héctor Allende Cid, Broderick Crawford Labrin, Claudio Cubillos Figueroa, Gonzalo Farías Castro, Leslie Pérez Cáceres, Silvana Roncagliolo De La Horra y Ricardo Soto De Giorgis en Santiago, entre el 31 de agosto y el 22 de diciembre de 2018, con un total de 93 horas cronológicas.

El señor ARANEDA obtuvo una calificación final de 6,6 y un 91% de asistencia.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Mabel Keller Mena', written over a faint circular stamp.

Mabel Keller Mena  
Directora de Cooperación Técnica  
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso



## CERTIFICADO DE APROBACIÓN ACTIVIDAD DE EXTENSIÓN ACADÉMICA

Don **PATRICIO MIGUEL ARANEDA GARCÍA**, aprobó el “**DIPLOMADO DE MODELADO PREDICTIVO Y MACHINE LEARNING**”.

La referida Actividad de Extensión Académica del Instituto de Estadística, fue impartida por los relatores señores Hamdi Raissi y José Ruelle Colmenares en Santiago, entre el 4 de marzo y el 17 de junio de 2019, con un total de 45 horas cronológicas.

El señor ARANEDA obtuvo una calificación final de 81 y un 100% de asistencia.

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Mabel Keller Mena", written over a large, stylized blue circular mark.

Mabel Keller Mena  
Directora de Cooperación Técnica  
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso





## CERTIFICADO DE TITULO

CERTIFICO QUE POR DECRETO N° 17741-14 DE RECTORIA

DE FECHA 2 de Abril de 2014

CONFIRIO EL TITULO PROFESIONAL

DE Ingeniero de Ejecución en Computación e Informática

A DON Patricio Miguel Araneda García

CEDULA DE IDENTIDAD N° 9.530.872 - 4

CONCEPCION, 2 de Abril de 2014

  
**CLAUDIO SAEZ FUENTES**  
**RECTOR**

FOLION° 032850

El Ministerio de Educación de la República de Chile, a través de la Oficina de Atención Ciudadana, legaliza la firma de:

Sr. (a) Claudio Sáez F

Santiago, **15 NOV 2018**

Firma Ministro de Fe de Legalizaciones

Importante: Esta legalización corresponde sólo a la firma y no el contenido del documento.

MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES - MRE  
Departamento de Traducciones

Ejemplares 01 idioma inglés

**15 NOV 2018**

Normal  Urgente  Extra urgente

N° 18/20646

Decreto: 2014-0680

Fecha: 11 de Marzo de 2014

RUN: 9.530.872 - 4



# UNIVERSIDAD DE CONCEPCION

## CHILE

Certifico que por Decreto U. de C. N° 2014-0680 del señor Rector, se confirió con fecha 6 de Diciembre de 2013 el Postítulo de:

**DIPLOMADO EN SALUD PÚBLICA Y REDES ASISTENCIALES**

a don:

**PATRICIO MIGUEL ARANEDA GARCÍA**

Concepción, 11 de Marzo de 2014

  
PMT/yop

11032014 - 20

  
**RODOLFO WALTER DÍAZ**

Secretario General



**PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE**

Certifico que conforme con la reglamentación de la Universidad,

con fecha 29 DE DICIEMBRE DE 1987

según consta del expediente correspondiente, se otorgó el TITULO DE

PROFESOR DE CIENCIAS NATURALES Y BIOLOGIA .-

a Don PATRICIO MIGUEL ARANEDA GARCIA

Fue aprobado  
CON UN VOTO DE DISTINCION

**RODRIGO URZUA MARTINEZ**  
**PRO-SECRETARIO GENERAL**  
**PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE**

Santiago, 10 de SEPTIEMBRE del 2004



FOLIO N° 032851

El Ministerio de Educación de la República de Chile, a través de la Oficina de Atención Ciudadana, legaliza la firma de:

Sr. (a) Rodolfo Uzcuna H.

Santiago, 15 NOV 2018

Firma Ministro de Fe de Legalizaciones

Importante: Esta legalización corresponde sólo a la firma y no el contenido del documento.

MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES  
Departamento de Traducciones

Ejemplares 1 Idioma español

15 NOV 2018

Normal  Urgente  Extra urgente

N° 18/20645