

Nicolás Emilio Zenteno Guardia

Ingeniero Civil Industrial - Universidad de Chile

Me apasiona aportar valor a las empresas

Soy Ingeniero Civil Industrial con amplios conocimientos en negocios y tecnología. Me proyecto de aquí a 5 años siendo gerente de negocios, tecnología y analítica. Llevo 2 años aportando gran valor a empresas de gran reputación como COPEC, VTR y Codelco, realizando proyectos que sacan provecho de las nuevas tecnologías y datos de las empresas, implementándolos a las operaciones. Desarrollando también habilidades de gestión y liderazgo. Cuento con conocimientos que van desde el área comercial hasta el área de TI y data science lo que me da una mirada más dinámica y de gran valor.

@ nicolas.zenteno@ug.uchile.cl

in nicolas-zenteno-guardia

nizent

+569 4405 7425

HABILIDADES PRINCIPALES

Rediseño
de procesos
Consultoría

Data Science
Habilidades blandas

Programming
Finanzas y
Economía

Estadística
Operaciones y
matemáticas

Marketing
Trabajo en equipo

EDUCACIÓN

Ingeniero Civil Industrial

Universidad de Chile 2015 – 2021

Graduado con distinción máxima

- Cursos: Finanzas II, marketing II, gestión de operaciones II, rediseño de procesos, estrategia, comportamiento organizacional, organización industrial, gestión integral de negocios, trabajo de título.
- GPA: 6.5/7.0 (top 5%)

Licenciado en ciencias de la ingeniería, mención en Ingeniería Industrial

Universidad de Chile 2015 – 2021

Top 5% (posición 12 /220)

- Cursos: Finanzas I, economía, regulación de bancos, macro-economía, micro-economía, marketing I, gestión de operaciones I, tecnologías de la información y comunicaciones, taller de liderazgo y comunicación efectiva I & II, estadística, aplicaciones de probabilidad y estadística a la gestión, modelamiento y optimización.
- GPA: 5.9/7.0

Minor en Ciencias de la Computación

Universidad de Chile 2015 – 2016

Completo

- Cursos: Bases de datos, algoritmos y estructuras de datos, matemáticas discretas, metodologías de diseño y programación, desarrollo de aplicaciones web.
- GPA: 6.4/7.0 (top 10%)

Enseñanza básica y media

Instituto regional del Maule 2002 – 2014

Graduado

- Segundo lugar de la promoción
- Finalista de olimpiada nacional de matemáticas 2014
- Primer lugar en años 2009, 2010, 2013 y 2014
- Semifinalista en olimpiadas de física y química
- Deportista y artista destacado
- Mejor puntaje PSU matemáticas de la promoción. 1er lugar ensayo nacional UTFSM. Becado por el PDV en 2013.
- GPA: 6.7/7.0

Ingeniería y Ciencias, plan común

Universidad de Chile 2015 – 2016

Completo

- Cursos: Introducción al cálculo, cálculo avanzado, introducción al álgebra, herramientas computacionales para la ingeniería, cálculo I, álgebra lineal, introducción a la física, mecánica, economía, química
- GPA: 6.0/7.0 (top 10%)

Ciencias de la computación e Ingeniería matemática

Universidad de Chile 2017 – 2021

Electives

Cursé la carrera de ingeniería civil matemática por 1 año y computación en simultáneo con la carrera de ingeniería civil industrial:

- **Ciencias de la computación:** Algoritmos y estructuras de datos, desarrollo de aplicaciones web, metodologías de diseño y programación, bases de datos, programación de software y sistemas, ingeniería de software, matemáticas discretas.
- **Matemáticas:** Probabilidades, optimización para matemáticos, análisis, estadística, probabilidades y estadística
- GPA: 6.1/7.0 (top 10%)

PROYECTOS Y AYUDANTÍAS

Líder de patrocinios - Proyectos sociales SENAME y Gladys Valenzuela

📅 Universidad de Chile 📅 Jun – Dec 2018 📍 Santiago, Chile

Keywords: *Liderazgo, gestión, negociación*

Participé en un proyecto de rediseño de la escuela vulnerable Gladys Valenzuela y en un proyecto de actividades caritativas para jóvenes del SENAME. Mi rol consistió en gestionar y obtener patrocinadores para financiar los proyectos, liderando un equipo de estudiantes de ing. industrial:

- Logré obtener sponsorship de la Ferretería El Carpintero, Pinturas Real y Tricolor para la construcción y rediseño de la escuela.

Logré obtener sponsorship de poleras y logos para el equipo completo (20 integrantes)

Obtuve patrocinio de plantas y semillas con el campus de agronomía de la Universidad de Chile, para plantar en la escuela.

https://drive.google.com/drive/folders/1CcHmGx6F79_V-mf9V-amHa267CgrpzQM?usp=sharing

Skills: trabajo en equipo, habilidades blandas

Profesor Ayudante

📅 Universidad de Chile 📅 2018 – 2021 📍 Santiago de Chile

Keywords: *Docencia*

- **Probabilidades y estadística** Desde 2018 hasta 2020, fui profesor ayudante de esta asignatura en la Universidad de Chile. Tomé, gestioné y corregí evaluaciones, además de guiar a gran cantidad de estudiantes en la resolución de problemas en temas como conteo, combinatoria, distribuciones de probabilidad continuas y discretas, test de hipótesis, entre otros.

Introducción al Cálculo En 2019 fui profesor ayudante de esta asignatura en la Universidad de Chile. Tomé, gestioné y corregí evaluaciones dando feedback a estudiantes de ingeniería en temas como derivadas, funciones continuas y teoremas de cálculo, entre otros.

Metodologías de diseño y programación Fui ayudante del curso más importante de computación luego de haberlo aprobado con nota máxima en 2021. Guí un grupo de 30 estudiantes en el desarrollo correcto de una aplicación implementando buenas prácticas de diseño y programación en Java, velando por un aprendizaje de programación orientada a objetos, correcto uso de clases y patrones de diseño como double dispatch, factory, AST entre otros.

Desarrollo de aplicaciones web En 2021. Guí más de 70 estudiantes en el desarrollo de aplicaciones web, dando feedback a estudiantes sobre errores y cómo mejorarlos, velando por el aprendizaje y correcto uso de los lenguajes HTML, JavaScript, conexiones de red, AJAX, Sockets, CSS, SQL, Java Spring, Python, CGIs, SSL, tomcat, apache, entre otros.

Profesor Auxiliar

📅 University of Chile 📅 2018 – 2018 📍 Santiago de Chile

Keywords: *Docencia*

- Enseñé en la universidad, el curso de Probabilidades y Estadística a más de 100 estudiantes de ingeniería y ciencias, preparé clases y evaluaciones, enseñándoles a resolver diferentes tipos de problemas relacionados a temas clave de probabilidades y estadística (conteo, combinatoria, distribuciones continuas y discretas, test de hipótesis, entre otros). Fui evaluado con nota 6.5 por los estudiantes, siendo muy valorado y querido por estos.

Consultor de proyecto

📅 Constructora Patagonia 📅 Mar – Ago 2020 📍 Santiago de Chile

Keywords: *Construcción, mercado inmobiliario*

- Con un grupo de 5 estudiantes de Ingeniería Industrial de la Universidad de Chile, hicimos una consultoría para la constructora Patagonia de la región del Bío-Bío. Detectamos que la empresa tenía un problema con su inventario dada la pérdida de material estimada en más de 300 millones de pesos por proyecto. Determinamos los productos con mayor pérdida e implementamos un rediseño del proceso de inventarios para reducir el robo hormiga, que consistió en modificaciones al actual software de gestión de inventario SAP incluyendo indicadores de la pérdida de material y un sistema de ordenes, y una política de conteo mensual de materiales en inventario.

Tools: Excel, Bizagi, Tableau

Ingeniero de Software

📅 Proyecto CESFAMs 📅 Jun 2021 - Dic 2021 📍 Santiago de Chile

- Con un grupo de 5 estudiantes de Ingeniería en Ciencias de la Computación, desarrollamos una plataforma web para seguimiento y control de asistencias de los CESFAMs de la región metropolitana, donde profesionales de la salud pueden registrar su asistencia en tiempo real usando sus coordenadas GPS y reconocimiento facial con selfies de celular, y supervisores pueden verificar la asistencia de forma más simple. Usamos el framework Django, JavaScript, Python, HTML & CSS, utilizando la metodología SCRUM de ingeniería de software. **Link:** <https://asistencia.sjh.cl/>

PRÁCTICAS

Ingeniero de proyectos - práctica de verano

Ilustre Municipalidad de San Javier Nov 2019 – Jan 2020 San Javier, Chile

Keywords: *Formulación y evaluación de proyectos*

- Formulé y levanté proyectos de adquisición de un camión grúa y un minibus de 16 personas. Para esto realicé un análisis cualitativo y cuantitativo de capacidad y proyección de demanda, árbol de problemas, y estimación de costos. Finalmente, evalué la viabilidad económica del proyecto para postularlo a los fondos circular 33.

Para lograrlo tuve que liderar entrevistas con stakeholders, directores, encargados de transporte para levantar problemáticas clave. Con mucho esfuerzo y dedicación se logró postular al fondo en menos de 2 meses.

Tools: Excel, gestión de proyectos.

Data Scientist - práctica de verano

Lares Feb – Abr 2020 Las Condes, Santiago de Chile

Keywords: *Databases, Data Science, Estadística, Optimización*

- Hice un análisis estadístico sobre el comportamiento de la rentabilidad en el mercado inmobiliario en la Región metropolitana, Santiago. El trabajo fue hecho sobre una base de datos con más de 500.000 ventas de propiedades entre 2000 and 2019.

El trabajo consistió en limpiar la base de datos, hacer modelos predictivos (regresiones) y concluir que variables impactan más a los precios.

Tools: Excel, RStudio, SQL

Ingeniero en estrategia y rediseño de procesos - práctica de verano

CENS - Centro Nacional en Sistemas de Información en Salud Dec 2020 - Mar 2021 Santiago de Chile

Keywords: *Process Modelling, Balanced Scorecard, Strategy, Automation, Databases*

- **Estrategia:** Diseñé y desarrollé un balanced scorecard para el seguimiento de la estrategia e iniciativas del centro, formulando KPIs para cada objetivo estratégico. Y haciendo una matriz de riesgo valor (automática) para definir las iniciativas del centro.

Diseño de procesos: Formulé y diseñé el nuevo proceso de requerimientos del centro. Documentandolo usando bizagi y dejando a disposición del centro y directores para futura implementación. **Otras tareas:** Ayudé con la limpieza, recolección y análisis de datos de eventos de salud.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Trabajo de tesis

COPEC S.A Feb – Nov 2021 Santiago de Chile

Keywords: *Data analytics, Process redesign, B2B Pricing*

Acepté el desafío de liderar este gran proyecto relacionado a las operaciones de COPEC en todas las regiones del país,

- Trabajé en jornada completa en la subgerencia de planificación comercial rediseñando el proceso de ventas de la compañía. Esta tenía grandes oportunidades de mejora en el pricing de sus canales B2B, dado que en algunos canales los precios no seguían comportamientos dinámicos, siendo constantes para todo tipo de clientes. Esto se traducía en una pérdida estimada de 600 millones de pesos por año.

Levanté la situación actual, realizando entrevistas con vendedores y realizando un análisis cualitativo y cuantitativo de la data, detectando que el proceso de pricing era manual, intuitivo y no basado en datos reales, por lo que propuse una nueva herramienta de análisis de precios junto con un nuevo modelo de pricing dinámico considerando variables clave en la gestión de precios y datos reales.

Para validar la propuesta, desarrollé la herramienta de pricing con python, iterandola con el feedback de vendedores. Finalizando en un proyecto implementado y bien recibido por la fuerza de ventas.

Adicionalmente a este proyecto contribuí a otros proyectos de importancia como:

- **Análisis de logística:** Hice un análisis para los directores del área logística, considerando variables clave como volumen del cliente, factor de ocupación por camión, número de deliveries por orden y canal. Este análisis fue de gran importancia para comenzar nuevas iniciativas para mejorar la logística.
- **Automatización de procesos:** Automaticé el reporte de clasificación de productos utilizando SQL Server. Este reporte involucraba a un área completa, siendo exhaustivo y repetitivo. Logré hacerlo simple y automático mensualmente con queries SQL automáticas no tomando más de 5 minutos en realizarse.
- **Implementación de Kissflow:** Participé en la implementación de una herramienta de Business Process Management llamada Kissflow para mejorar la comunicación y gestión de documentos entre áreas de la compañía. Ayudé en el modelamiento de procesos e implementación de estos en la empresa. **Tools used:** Python (pandas, scikit, seaborn, ipywidgets, matplotlib), Excel, Bizagi, Google colab, SQL Server.

Analista de Analítica Avanzada de Customer Experience

🏢 VTR S.A 📅 Jan 2022 – Sept 2022 📍 Santiago de Chile

Keywords: *Data analytics, Process automation, Business Intelligence, Data Science*

Entré a VTR antes de graduarme de Ingeniero Civil Industrial. En esta empresa, participé en proyectos de analytics que mejoraron mi experiencia entendiendo negocios, analizando data y proponiendo mejoras a la compañía. Los hitos más importantes que logré fueron:

- **Analytics:** Hice varios análisis relacionados a pagos de clientes, impacto en compensaciones de churn segmentando por diferentes variables como ubicación, llamadas de retención, visitas técnicas, competencia, descuentos, entre otros. Esto me permitió mostrar KPIs y resultados relevantes a las directivas de la compañía para ayudarlos a decidir cómo continuar con las campañas. El análisis más importante resultó en la decisión de no llamar a gente que ha pasado por retención de forma previa.
- **Automatización de procesos:** La compañía tenía oportunidades de mejora en el uso de sus datos, para reducir tareas manuales que exigían tiempo y esfuerzo. Automaticé el proceso de obtención de información relevante de los clientes incluyendo variables como el cliente tuvo o no fallas masivas, cuantas horas estuvieron sin servicio, entre otras. Esta automatización transformó un proceso que tomaba horas a ejecutivos en tan solo 20 minutos con solo hacer click. Esto ayudó a mejorar la contactabilidad de los clientes que eran innecesariamente llamados cuando ya tenían descuentos y ayudó a ejecutivos a mejorar el discurso considerando información previa del cliente. Contribuí también automatizando el envío de emails. Gracias a esto, se redujo la manualidad de los procesos. **Tools used:** Java, Knime, SQL

High Risk Model: La empresa tenía un modelo que predecía los 100.000 principales clientes con más probabilidad de abandono. En mi función tuve que evaluar los resultados de este modelo, comparando grupos de tratamiento y control para buscar mejoras en la experiencia del cliente y ayudar a la toma de decisiones. **Tools used:** Python, Jupyter notebook, SQL

Node Control: Estuve a cargo del control de KPIs del desempeño de Nodos con AWS y Python. Usé Athena, creando consultas automatizadas para obtener el rendimiento de Nodos y Python, Excel para obtener los gráficos.

SDMH Analysis: Encargado de analizar el rendimiento (Ruido de módems) para buscar mejoras en el rendimiento tras la intervención de la red. Trabajé con big data (más de 14 millones de datos) y usé servidor SQL, Athena para realizar consultas, S3 para almacenar los datos (Gigabytes) y Jupyter Notebook para ejecutar los comandos en la nube. Este análisis resultó en un mejor desempeño de la red después de la intervención.

Node Intervention: A cargo del proyecto de control de Intervención de Nodos para ver mejoras en los nodos priorizados (red). Usé GCP BigQuery para obtener y procesar los datos históricos de desempeño, desconexiones y llamadas y realicé diferentes vistas con plots en Python y Excel para presentarlo a Directores y Vicepresidentes del Área de Experiencia del Cliente.

High Risk and NPS process automation: Creé un paradigma de automatización con Jython (extensión de Python con Java) integración en Modeller SPSS automatizando los procesos de datos de Alto Riesgo. Conseguir la actualización, creación y envío automatizado de bases de datos. Con esta automatización, el proceso de creación y envío de datos se redujo de 4 horas a 10 minutos.

Contactability Segmentation: Con la ayuda de modelos avanzados de Tree Decisions, hice un análisis útil de la capacidad de contacto del piloto de alto riesgo. Identificar segmentos de clientes que tenían mejor contactabilidad en los días miércoles y martes y darse cuenta de que el marcador tenía más capacidad para contactar a más clientes. Modelé este problema en Python usando la biblioteca scikit y matplotlib para las gráficas.

Null Analysis: Trabajé con más de 16 millones de datos para identificar uno de los mayores problemas de la empresa. La variable nula es una de las variables más importantes del modelo de alto riesgo (XGBoost) y nadie entendió esa variable y por qué es tan importante. Hice un análisis de big data usando SQL Server, Python y PySpark para entender el comportamiento de esta variable, debido a este análisis me di cuenta que esta variable podría provenir de diferentes casos pero está relacionada con la No actividad del módem, eso podría ser : Bajo consumo, Falla de red, Falla masiva, Ruido, Desconexión eléctrica. Esto ayudó al área a comprender mejor el modelo.

Competitors Analysis: Utilizando GeoBiz, GCP Storage y BigQuery, realicé un análisis de los competidores utilizados en la empresa para conocer el comportamiento del mercado. Esto ayudó a la empresa a comprender el efecto de los competidores agresivos y los efectos a corto plazo.

Inferences analysis: La empresa tuvo inferencias de clientes con 100 K clientes cada uno. Estas inferencias se crean en dos semanas. Tuve que entender el impacto del piloto de recursos humanos comparando por diferentes variables (geoubicación, grupo económico, edad, grupo de recursos humanos y otros) en los grupos de tratamiento y control. Identificar variables importantes que generaron un impacto. El logro más importante fue identificar que las personas con visitas técnicas tenían un 60% menos de churn que el resto. Además, se percató que la repetición de clientes en una inferencia y la siguiente rondaba el 60%, número que fue considerado bajo por el VP de CX.

Calculator App: Gracias a mis conocimientos ayudé a mis compañeros a desarrollar una Calculadora para los ejecutivos a la hora de cambiar los planes de un cliente. Usando Javascript, Py-script, HTML, CSS y github en menos de 2 días desarrollé e implementé una calculadora que fue muy valorada por toda la empresa.

Control Group Generation: Creé un algoritmo fantástico para obtener una muestra que es similar en distribución de variables clave a los grupos de tratamiento. Usando solo Python y el grupo de tratamiento e inferencia como entrada, seleccioné un grupo del grupo de inferencia que era similar en proporciones de grupo económico, edad, región y antigüedad.

Ingeniero Graduado

CODELCO Dic 2022 – Dic 2023 Santiago de Chile

Keywords: Liderazgo, Finanzas, Control de gestión, Análisis de datos, Gestión de proyectos

Fui seleccionado para trabajar en Codelco en el programa de graduados, al cual postularon más de 5 mil profesionales en el año 2022. Este programa se enfoca en formar futuros líderes de la industria minera, desarrollando habilidades de liderazgo, comunicación y conocimientos mineros. Durante este me desempeñé en la gerencia de Planificación y Control de Gestión en la cual cumplí diversas labores relacionadas a la reportería y presentación de informes de resultados de relevancia a distintos clientes internos y externos. Entre estas labores se encuentran

- **Informe Semanal de Resultados de Operación:** Elaboré el informe de resultados semanales de la compañía para la presidencia ejecutiva, incluyendo los procesos de Concentradoras, plantas Hidrometalúrgicas, Fundiciones y Refinerías de las divisiones Chuquicamata, El Teniente, Ministro Hales, Fundición Ventanas, Radomiro Tomic, Gabriela Mistral y Andina. En esta tarea velé por la correctitud de los datos informados, gestionando el envío de información por parte de las divisiones y consolidando grandes cantidades de información. En mi paso por el área, contribuí a mejoras en la confección de este informe y mejoras en el proceso, como la automatización de la gestión de fechas dentro de las planillas, la automatización de texto en la presentación de PowerPoint, la inclusión de variables como las producciones diarias para cuadrar los presupuestos de producciones P0, coeficientes de marcha y proyecciones. También fui responsable de un hito histórico al cambiar la periodicidad de este reporte pasando de Viernes a Jueves (cuya modalidad era difícil de abarcar considerando los horarios 4x3 de las divisiones) a la modalidad Miércoles a Jueves, lo que involucró comunicación con distintos responsables de cada división/área.

Realizar este informe contribuyó considerablemente al aumento de mis conocimientos en indicadores mineros clave, entendimiento de procesos mineros y comprensión de problemas operacionales que generan pérdidas en cada división. También contribuyó a mejorar mis habilidades de gestión y comunicación con distintos profesionales de distintas áreas.

Análisis de costos: Fui responsable de la presentación y elaboración de resultados mensuales de costos de las divisiones Gabriela Mistral y Andina, realizando análisis de las principales variaciones de costos de operación y costo neto a cátodos con respecto al presupuesto, gestionando con los responsables de las divisiones para el entendimiento de los principales aumentos o reducciones de costos puntuales.

Informes a Entidades Externas: Fui el encargado de la elaboración de informes mensuales de producción, ventas y caja al Banco Central, COCHILCO, SERNAGEOMIN, Sofosa y Ministerio de Hacienda. Durante mi etapa en la empresa, detecté e implementé mejoras en este que permitieron un reporte menos proclive a errores como la búsqueda por código de material y además redacté un estándar de la elaboración de estos informes.

Informe Trimestral: Elaboré de forma periódica el informe trimestral de resultados en el cual se incluyen resultados financieros (estados de resultados, balance de caja) y operacionales por producto (Concentrado y Cátodos) y subproducto (Molibdeno, Oro, Plata y Ácido Sulfúrico). Durante mi paso por la compañía, logré aumentar el grado de automatización de este reporte, logrando la obtención de

- texto automático gracias al uso de VBA y macros (más de 20 párrafos dentro de 40 láminas)
- consultas a SAP con input variables (antes eran más de 10 consultas con año/mes fijo) que facilita actualización por trimestre
- simplificación de informe (tablas y valores fijos que no se usaban desde 2009).

Con esto se logró una reducción de 3 semanas de elaboración a menos de 3 días.

Análisis Histórico: Elaboré un análisis del comportamiento anual desde 2011 de los principales indicadores financieros y operacionales de la corporación. Diseñé en conjunto con mi tutor un dashboard en Power BI donde se podía analizar la tendencia de indicadores del cuadro de costos como las remuneraciones, excedentes y dotaciones y también de indicadores operacionales como leyes, recuperaciones, tratamiento y producciones por año/división. También dando un valor agregado a la información, pudiendo obtener cifras de desviación estándar con respecto a los presupuestos históricos y promedios, máximos y mínimos.

Tendencias históricas: Actualicé al año 2022 el repositorio de indicadores históricos de la compañía interno del área. El cual incluye variedad de indicadores clave junto con su presupuesto.

Proyecto MIPs: Participé del proyecto de cálculo automático de consumos Insumo Producto (IP) que permitirá a las divisiones simplificar la subidad de presupuestos para los próximos años haciendo la carga de información simple de calcular de forma automática. Contribuí a la carga de los primeros drivers de insumos (Chuquicamata) de este proyecto, gestionando con el área de Reporting y Sistemas de la gerencia.

Por otro lado apoyé en diversas tareas del equipo.

Dialogos de Desempeño: Apoyé en la redacción de minutas de diálogos de desempeño realizadas de forma divisional mensualmente.

Informe de Gastos Corporativo: Apoyé en la confección del informe de gastos corporativo a cargo de compañera de equipo.

Informe de Resultados Distritales: Apoyé en la confección de informes de resultados del distrito norte.

Tareas Ad Hoc: Apoyé también en pequeñas tareas y pedidas del equipo.

OTRAS ACTIVIDADES Y PROYECTOS

Feria laboral UChile - Asistente

2017 – Gestioné entrevistas laborales de CAT & Walmart

Ajedrez UChile

2017 – Pertenezco a la rama de ajedrez de la UChile hasta la fecha

Futsal

2016 – Participé de la rama de futsal de la Universidad

Calculadora

2020 – Desarrollé un programa para cálculo interactivo con Java

Adoptame

2020 – Desarrollé una app de adopción de mascotas

Hobbies

Running, viajes, cerros, futbol & películas

PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

Finalista

Olimpiada nacional de matemáticas – 2014

Estudiante destacado

Universidad de Chile – 2015

Estudiante destacado

Universidad de Chile – 2016

Estudiante sobresaliente - Ingeniería Industrial

Universidad de Chile – 2020

Estudiante destacado - Ingeniería en Ciencias de la Computación

University of Chile – 2020

2do mejor de la promoción

Instituto Regional del Maule – 2014

2do lugar - Torneo de matemáticas

2013, 7th region [Link](#)

Semifinalista

2013 – Olimpiada de física

Semifinalista

2012 – Olimpiada de química

1er lugar enseñanza media y básica

Años 2009, 2010, 2013, 2014 en Insti-

tuto Regional del Maule

Distinción Máxima

Ingeniero - Universidad de Chile 2022

Premio al esfuerzo

Premiado en torneo de fútbol 11 en 2014

Premio de artes 2014

Premiado por ser artista destacado por Instituto regional del Maule

Distinción

Licenciado con distinción. Universidad de Chile 2021

Otros

Google Code Jam (top 20 Chile 2021), Beca PDV 2013, 1er lugar UTFSM ensayo nacional

LENGUAJES

Español

Nativo

Inglés

Hablado - B2 TOEFL

PROGRAMMING LANGUAGES & TOOLS

Data Science, BI

Python (PySpark, scikit-learn, keras, tensorflow, pytorch, pandas, matplotlib, plotly, geopandas), SQL, R

Tableau, Excel, Power BI

Web development

API REST, Django, Bootstrap

Javascript, Css & Html

Agile methodologies

Process

Knime, SPSS Modeler, Airflow

Bizagi, Batch

Software

Java, C, C++

Git, Android, XML

Jira, Trello

Math modelling

Julia, Matlab, Arena

Others

Spring, Java Servlets, cmd

MySQL, SQLite, PHP

CERTIFICACIONES

Big Data Fundamentals with PySpark

DataCamp 2022

Building Recommendation Engines with PySpark

DataCamp 2022

Extreme Gradient Boosting with XGBoost

DataCamp 2022

Customer Analytics and A/B Testing in Python

DataCamp 2022

Introduction to Power BI

DataCamp 2022

Otros

Ver mi LinkedIn para más

[in](#) Nicolás Zenteno Guardia