

ALEXANDER ISRAEL NAVON

Berna 4572, Lo Barnechea – Santiago, Chile – 7700010

☎ (+56) 9 7 667 54 18 · @adisrael@uc.cl · 📧 telegram.me/adisrael
🐙 github.com/adisrael · in linkedin.com/in/alexander-israel

EDUCACIÓN

Pontificia Universidad Católica de Chile

Licenciatura en Ciencias de la Ingeniería

Major en Computación e Ingeniería de Software, Minor en Ingeniería Industrial

2015 – 2019

Santiago, Chile

Instituto Hebreo Dr. Chaim Weizmann

Educación Básica y Media Completa

Distinción en Física; Mejor puntaje ponderado en la PSU de la promoción del 2014 (Prueba de Selección Universitaria)

2002 – 2014

Santiago, Chile

EXPERIENCIA

Pontificia Universidad Católica de Chile

Ayudante

IIC1103 - Introducción a la Programación

Mar, 2018 – Jul, 2018

Santiago, Chile

Ripley Store SpA

Asesor de Ventas

Práctica Obrera de la Carrera de Ingeniería Civil.

Dec, 2017 – Jan, 2018

Santiago, Chile

VOLUNTARIADO

Tzeirei - Ami

Voluntario

Movimiento Juvenil

2013 – 2016

Santiago, Chile

PROYECTOS RELEVANTES

Agrobolt App

Aplicación móvil para disminuir la brecha tecnológica en la agricultura, desarrollado para el startup Agrobolt.

Proyecto desarrollado para el curso "IIC2154 - Proyecto de Especialidad" en la Pontificia Universidad Católica de Chile.

Metodologías AGILE como Scrum y Kanban ; Programado usando el framework React Native ; Toma de datos geolocalizados ; Visualización de datos capturados con sensores IoT ; Google Maps API para la visualización de interpolaciones de datos ; Instancias AWS para bases de datos y APIs de uso interno.

Mar – Jul 2019

Slashslash - <https://proyecto-software-grupo29.herokuapp.com>

Aplicación web de foros para la discusión de distintos temas.

Proyecto desarrollado para el curso "IIC2143 - Ingeniería de Software" en la Pontificia Universidad Católica de Chile.

Programado usando el framework Ruby on Rails (RoR) ; Metodologías AGILE como Scrum y Kanban ; Docker como entorno de desarrollo compartido ; Postgresql para la gestión de bases de datos con Active Record.

Mar – Jul 2018

Calendarización de ligas deportivas inter-colegios

Problema de optimización de calendarización de ligas deportivas inter-colegios.

Proyecto desarrollado para el curso "ICS1113 - Optimización" en la Pontificia Universidad Católica de Chile.

Modelo de una situación pseudo-real sobre el contexto de los colegios en Santiago, Chile ; Librería Gurobi python.

Mar – Jul 2018

Plan de marketing para un startup chileno en el contexto minero

Plan de marketing para la empresa InDiMin, enfocado en el aumento de ventas de un producto innovador.

Proyecto desarrollado para el curso "ICS3313 - Marketing" en la Pontificia Universidad Católica de Chile.

Análisis FODA ; Análisis de las 5 fuerzas de Porter ; Análisis de las 4Ps del Marketing Mix ; Modelo Canvas de Negocios ; Análisis Financiero.

Mar – Jul 2019

SafeKnife-Arduino

Prototipo con una placa Arduino de un cuchillo de cocina que previene cortes.

Proyecto desarrollado para el curso "ING2030 - Investigación, Innovación y Emprendimiento" en la Pontificia Universidad Católica de Chile.

Estudiamos el contexto chileno y desarrollamos un prototipo consistente de un cuchillo hecho a la medida que utiliza una placa Arduino. La placa está conectada a un sensor que detecta la mano, si la mano intersecta la trayectoria de corte del cuchillo, se libera el seguro del cuchillo lo que resulta en una disminución de la potencia del impacto y evitando el corte.

Aug – Dec 2017

IDIOMAS

Español: Nativo
Inglés: Fluido
Hebreo: Medio

2015 - Examen de Comunicación Escrita UC (VRA100C)
2015 - Test of English for International Communication (TOEIC)
Aprox. 12 años de aprendizaje en el colegio

HABILIDADES

LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN

Python - 6 años **JavaScript** - 1 año
Ruby - 1 año **C** - 1 año

FRAMEWORKS

Ruby on Rails **React.js**
React Native **Flask**
Django **Scikit Learn**

HERRAMIENTAS & TECNOLOGÍAS

Git
AGILE
HTML
Bash
Heroku
Cloud
Adobe Photoshop

SQL
Scrum
CSS
PostgreSQL
Amazon
Google Apps
Adobe Illustrator

Web Development
Kanban
LaTeX
MongoDB (NoSQL)
Machine Learning
Microsoft Office

Mobile Development
PMBOK
Markdown
Docker
Arduino
Inventor

CURSOS RELEVANTES

Ingeniería De Software	Gestión de Proyectos TI
Bases de Datos	Proyecto de Especialidad
Inteligencia Artificial	Optimización
Introducción A La Programación	Programación Avanzada
Matemáticas Discretas	Estructuras De Datos Y Algoritmos
Arquitectura de Computadores	OS Y Redes
Marketing	Contabilidad y Control de Gestión
Sistemas De Información	Comportamiento Humano En Las Organizaciones
Investigación, Innovación Y Emprendimiento	Organización Y Comportamiento En La Empresa
Probabilidad y Estadística	Microeconomía
Cálculo	Álgebra Lineal
Diseño Gráfico	

INTERESES

Desarrollo Web/Móvil **Inteligencia Artificial** **Desarrollo de Videojuegos**

Ciencia & Tecnología **Videojuegos** **Viajar** **Música** **Café** **Fútbol & Deportes**