

Manuel Díaz Ulloa

Detalles personales

Nombre Manuel Alejandro Díaz Ulloa
e-mail manuediaz@udec.cl
Teléfono (+56) 9 96681964
Dirección Suiza 2509, Hualpén, Región del Bío Bío, Chile
RUT 19.488.724-8
Nacionalidad Chilena
Edad 24

Educación

2011–2014 **Colegio Padre Hurtado**, *Los Ángeles*.
Educación media completa.
2015-actual **Universidad de Concepción**, *Concepción*.
Ingeniería Civil Informática.

Experiencia académica

Marzo Agosto **Profesor ayudante “Análisis de Algoritmos”**.
2020 Aplicación de técnicas para el diseño de algoritmos y sus correspondientes costos asociados.
Docente: Cecilia Hernandez.
Contacto: cecihernandez@gmail.com.
Sep. 2020 **Profesor ayudante “Proyectos de aplicaciones móviles”**.
Enero 2021 Diseño e implementación básica de aplicaciones y juegos, en dispositivos iOS y Android.
Docente: Erich Grüttner.
Contacto: egruttner@udec.cl.
Sep. 2020 **Proyecto Memoria de Título**.
Marzo 2021 Desplazamiento multiagente de manera inteligente sobre entornos dispuestos en grillas mediante algoritmo basado en RTAA* y análisis de eficiencia sobre métodos similares existentes.
Docente: Julio Godoy.
Contacto: jugodoy@udec.cl.
Repositorio: <https://github.com/AmigoManuel/MT-MARL>.

Experiencia laboral

- Enero Febrero 2019 **Conserjería**, Comunidad Edificio Teatro Rex, Huérfanos 725, Santiago, Contacto administrador: +56 9 68327871.
Trabajo de conserjería, asistencia y coordinación en edificio de oficinas (16:00 – 21:15)
- Enero Febrero 2020 **Conserjería**, Comunidad Edificio Teatro Rex, Huérfanos 725, Santiago, Contacto administrador: +56 9 68327871.
Trabajo de conserjería, asistencia y coordinación en edificio de oficinas (16:00 – 21:15)

Otras actividades

- Marzo Agosto 2020 **Proyecto “Organizador de teletrabajo y vida en el hogar”**, *Plataforma web para la gestión de tareas en el hogar*.
Proyecto elaborado en conjunto utilizando metodologías ágiles y Django como framework de desarrollo
Repositorio: <https://github.com/AmigoManuel/Organizador>.
- Agosto 2019 **Proyecto “CircusCharlieNeat”**.
Uso del algoritmo “Neuro Evolution of Augmenting Topologies” (NEAT), en conjunto con “OpenAI”, para la superación de la segunda etapa del videojuego Circus Charlie.
Repositorio: <https://github.com/AmigoManuel/CircusCharlieNeat>.
- Enero 2021 **Portal de postulación a ayudantías para la Universidad de Concepción**.
Desarrollo de plataforma para la postulación a ayudantías dentro de los distintos departamentos de la Universidad de Concepción, este proyecto se plantea por la necesidad de hacer el proceso de postulación de manera transparente y permitir a los alumnos postular a tiempo a estas. Proyecto desarrollado en conjunto utilizando metodologías ágiles.
Repositorio: <https://github.com/AmigoManuel/PostulaAyudantiasUdeC>.

Información adicional y conocimientos

- Programación Experiencia en desarrollo web con Django (Python) y Laravel (PHP), experiencia en bases de datos relacionales con PostgreSQL y MySQL y no relacionales con Firebase RTD, familiar con JavaScript, JQuery y Bootstrap y conocimientos sobre desarrollo nativo en Android (Java/Kotlin).
- Metodologías Conocimientos sobre desarrollo SCRUM (familiaridad con plataformas como MS Planner y Axosoft) y uso de control de versiones Git.
- GitHub github.com/AmigoManuel