

## Educación

M.C., Informática y Ingeniería de la Información, *Universidad Nacional de Taiwán* 2019–2021  
L.C., Química, Materia Secundaria en Matemáticas y Economía, *Universidad de Vermont* 2012–2016

## Experiencia

**Asistente de Investigación**, *Universidad Nacional de Taiwán* 2019–2020  
- Entrené Modelos de Aprendizaje Automático en Python y R para Analizar Datos Médicos

**Desarrollador de Software**, *Trabajo Independiente* 2018–2019  
- Desarrollé Módulos Backend y Plantillas Frontend con Funcionalidad CRUD usando Django  
- Implementé Métodos de Pago con Django-Paypal y Automaticé las Respuestas de Email

**Químico de Control de Calidad**, *Mylan* 2017–2018  
- Preparé Soluciones para Pruebas Analíticas por HPLC y GC y Realicé Evaluación de Inventario  
- Seguí Procedimientos Operativos Estándares (SOP) y Normas y Prácticas de Seguridad (GxP)

**Analista de Investigación**, *Converseon, Inc.* 2016  
- Realicé Limpieza y Análisis de Datos en Medios de Consumo Chinos para Johnson & Johnson

## Habilidades

**Programación:** Python (*Tensorflow, Pytorch, Pandas, Numpy, Sklearn, Numba, Mypy, Django*),  
Javascript / Typescript (*React, Express, p5.js*),  
C, HTML, CSS (*Sass*)

**Medios:** AWS, GCP, VS Code, Vim, Jupyter, MS Office  
**SO:** Mac OS X, Windows XP, Ubuntu Linux

**Idiomas:** Inglés (*Nativo*), Mandarín (*Fluido*), Español (*Avanzado*)  
**Química:** NMR, FT-IR, GC-MS, LC-MS, ICP-OES, UV-Vis, Cromatografía

## Proyectos (<https://github.com/johngilbert2000>)

- Análisis de Sentiment140: Clasifique 1.6 millones tweets con Fastai y TF2 2019  
- Clasificación de Bacterinas: Implementación de Artículo Bioinformático con TF2 2019  
- Nested Lookahead Optimizador: Un Optimizador de Pytorch basado en Lookahead 2020  
- Planificador de Aplicaciones: Un Modelo de Planificador de Linux escrito en C 2020  
- Portfolio Website: Sitio web creado con React, Express, Sass, y Typescript 2020

## Premios

Premio de Woodworth en la Química: Beca Concedida Para Investigación Científica 2015