

# Samuel Perez | Resume

No.101, Section 2, Kuang-Fu Road, Hsinchu, Taiwan 300044, R.O.C.

☎ +886 975 966 445 • ✉ samuel.perezcs@gmail.com

🌐 www.psamuel.com

我畢業於國立清華大學資訊工程學系。熱愛科技，擁有良好的技術、商業和人際關係能力，能於團隊中工作並成功完成企劃案。

## 學歷

- 國立清華大學  
資訊系統與應用研究所  
新竹市，臺灣  
2018 年 9 月 - 至今
- 國立清華大學  
資訊工程學系學士班  
新竹市，臺灣  
2018 年 6 月
- Galileo University  
科技和電信管理學系學士班  
瓜地馬拉  
2011 年 6 月
- Galileo University  
計算機科學教學系學士班  
瓜地馬拉  
2010 年 12 月
- The Sisters of Mary School-Boystown  
電力及焊接技術的高中教育  
瓜地馬拉  
2008 年 11 月

## 工作經歷

- 軟體開發專案  
Software Developer  
新竹市，臺灣  
2015 年 9 月 - 至今  
我曾參與各種企劃案，包括網站開發、物聯網IoT、嵌入式系統、電腦視覺、自然語言處理、機器學習、深度學習等。
- 國泰綜合醫院  
中文- 西班牙文助理（口譯人員）  
台北市，臺灣  
2016 年 08 月 - 10 月  
曾經當一群拉丁美洲受訓者從事發展醫院管理系統時，我擔任口譯並為醫院IT工程師提供協助。
- The Sisters of Mary School-Boystown  
學校圖書管理員及教師  
瓜地馬拉  
April 2009–December 2010  
我負責圖書館的行政工作，例如圖書借閱、歸還、把書本登入目錄和一般網站訂購等。身為教師的我，在其他教師缺席時提供協助，同時教導國中生工業用電課程。

## 技術能力

- 程式語言: C/C++, Python, JavaScript, PHP, Java, Matlab, Verilog HDL, LaTeX.
  - 技術與框架: Ajax, jQuery, HTML, HTML5, CSS, Bootstrap, Node.js, MySQL (SQL and NoSQL with the native JSON data type), GCP, AWS.
- 行業軟體技術: Most MS Office products, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, Matlab, SageMath.
- 一般業務技術: 擁有良好的演講技巧，擁有良好的團隊合作能力。

## 專案成就

---

- **英文、繁體中文場景文字辨識：** 電腦視覺, 深度學習

我曾參與一個計劃方案- 從臺灣不同地點與街道拍攝的圖片中，用機器學習找出繁體字或英文字，並加以辨識。設法獲得大於0.85的準確度（檢測和識別）。

- **人工智慧論文機器閱讀競賽之論文分類：** 教育部全國大專校院人工智慧競賽(AI CUP 2019)

我們從被提供的一套學術論文摘要中，去預測論文是否屬於理論論文、工程論文、實證論文或其他範疇，也可以分多個範疇。在此次競賽中，我受到了表揚。

- **近期Web與物聯網系統開發：** Web開發技術與IoT

用過不同Web開發的技術，如JavaScript、PHP、Ajax、jQuery、HTML、HTML5、CSS、Bootstrap、Node.js、MySQL和Python。另外我也用過聯發科、Arduino、Raspberry Pi的板做物聯網系統開發，在嵌入式系統開發的部分我有一些用FPGA的實作經驗。

- **大學畢業專題- Android 點名系統：** 'Smart Android Based Attendance System'

我為這個企劃案工作了1年多，它需要卓越的規劃和組織技能以及自學許多新的IT技術。這個企劃案很成功，該系統能夠將所有在安卓設備上安裝應用軟體的學生都定位在教室裏，記錄出席情況並保持線上狀態。這個企劃案由我的學術顧問監督。

- **Virtual Interactive Kinetic Books:** (HackNTU 2016)

基於增強逼真感的數位學習系統，我們團隊開始了一個名VikBooks（虛擬交互式動態圖書）的方案。它的技術不僅能讓用戶用紙張印刷的東西閱讀，也可以新的、不同的方式與它互動。2016年我們在臺灣最大的黑客松開始了這個方案，它需要高度的技術和強大的團隊合作能力，才能在一個週末內完成一個樣板。

- **Geolocation Based Buy and Sell System 基於地理位置購買系統：** (HackNTU 2015)

我們開發了一個可以在線上購買、販賣和捐贈的系統。在2015 HackNTU 的一個週末我們有了這個想法並做了第一個樣板。

## 工業職業教育

---

- **The Sisters of Mary School-Boystown**

瓜地馬拉

- 汽車機械維修證書, Supervised by TOYOTA Academy

2008年11月

- **The Sisters of Mary School-Boystown**

瓜地馬拉

- 工業職業學校教育

2007年10月

- 電腦科技與應用證書
- 工業電力證書
- 工業焊接證書
- 木工證書
- 裁縫證書

## 語文能力

---

- 西班牙文：精通（母語）

- 中文：精通。TOCFL 證書。

- 英文：精通。TOEFL 證書。

- 法文：略懂