

## *SOBRE MÍ*

---

Soy un estudiante de Ingeniería Informática en la Universitat Politècnica de Catalunya (BarcelonaTech), especializándome en Computación. Soy responsable, trabajador, y es fácil trabajar conmigo. Soy educado, meticuloso, efectivo y eficiente.

Aparte de la inteligencia artificial y la visión por computador, me apasiona la movilidad sostenible, el urbanismo y la sostenibilidad.

## *EDUCACIÓN*

---

- **Universitat Politècnica de Catalunya** Barcelona  
Grado en Ingeniería Informática *Septiembre 2015 - actualidad*  
Especialización en Computación
- **Generalitat de Catalunya** Barcelona  
Top 5 en las Pruebas de Acceso a la Universidad + distinción de honor *Junio 2015*

## *CURSOS COMPLEMENTARIOS*

---

- **École Polytechnique Fédérale de Lausanne** Coursera MOOC  
*Gestión de Infraestructuras Urbanas* *Julio 2017*

Objetivos y retos de la gestión urbana, intereses de los agentes implicados, interrelación entre los varios sistemas urbanos. Especial énfasis en gestión energética y del transporte. Indicadores de rendimiento, dispersión urbana y nuevas necesidades de movilidad.

- **École Polytechnique Fédérale de Lausanne** Coursera MOOC  
*Smart Cities – Gestión de infraestructuras urbanas* *Julio 2017*

Centrado en la transición en sistemas socio-técnicos a la nueva capa de datos entre capa física y de servicios. Trata los retos de dicha capa y el impacto de las decisiones a largo plazo. Integración de servicios, universalidad, accesibilidad a servicio de calidad.

- **Velneo, S.A.** Vigo  
*Curso de desarrollo en Velneo V7* *Julio 2013*

Velneo V7 es una plataforma de desarrollo de aplicaciones empresariales. Puedo desarrollar software de gestión como ERP, CRM, TPV... en paradigmas SaaS y PaaS.

Todas las aplicaciones son multiplataforma, multiidioma y trabajan en la nube.

## PROYECTOS

---

- **FirstAid**

*Proyecto finalista en HackUPC Otoño 2017, en Barcelona.*

Un bot asistente médico. Es capaz de identificar algunas enfermedades de la piel, la boca y los ojos vía imagen. Pueden recibir información útil y avisos de infección en su área en tiempo real.

- **HubConnect**

*Premio del jurado en CopenHacks Primavera 2017, un hackathon de Microsoft, en Copenhagen.*

Aplicación móvil para sugerir candidatos a un puesto de trabajo dependiendo de cómo valoran sus perfiles de GitHub, estilizado como Tinder.

## HABILIDADES

---

- Programo en Python, C++ y Java. Tengo experiencia con C, Prolog, Haskell, ensamblador x86 y Verne. También tengo nociones básicas de R y MatLab.
- En el ámbito de la IA: experiencia con ontologías, CLIPS y PDDL. Algoritmos de búsqueda heurística y búsqueda local. Conocimiento básico de SPARQL.
- Hablante nativo de catalán y castellano. Advanced English: CAE 197 / IELTS 7.5 / CEFR C1 – Grado B .
- He realizado un curso general de diseño.
- 5to y 3ro del Grado Profesional de Música con la trompeta y el piano, respectivamente.
- He rediseñado algunas calles y avenidas de mi ciudad natal para optimizar el espacio.