

# Josep Alòs Pascual

C\La Plana 90  
25600 Balaguer, Lleida (Spain)  
☎ +34 685 20 10 27  
✉ josep.a.95@gmail.com  
🌐 josepalos

## Objetivo profesional

Actualmente mi objetivo profesional es ampliar mis conocimientos sobre el mundo de la inteligencia artificial y los algoritmos de optimización de problemas, para dedicarme en un futuro a la investigación en este campo.

## Educación

- 2011–2013 **Estudios de bachillerato tecnológico**, *Institut Ciutat de Balaguer*, Balaguer (Lleida).
- 2014–2019 **Doble grado en Ingeniería Informática y Administración y Dirección de Empresas**, *Universitat de Lleida*, Lleida, Mención al mejor expediente de la promoción.
- 2016–2017 **[ERASMUS] Doble grado en Ingeniería Informática y Administración y Dirección de Empresas**, *Vaasan ammattikorkeakoulu (VAMK)*, Vaasa (Finlandia).
- 2019–2020 **Máster en ciencia de datos**, *Universitat Oberta de Catalunya*, (Online).

## Formación complementaria

- 2012 **Certificado ACTIC (Acreditación de Competencias en Tecnologías de la Información y la Comunicación)**, *Generalitat de Catalunya*, Balaguer (Lleida), **Nivel 2** (medio).
- 2014 **Curso de formación sobre mercados financieros y bolsa**, *GAESCO* y *Universitat de Lleida*, Lleida.

## Experiencia

- Julio i  
septiembre  
2015 **Becario, colaboración en el proceso de matriculación para nuevos estudiantes**, *Universitat de Lleida*, Lleida.

Navidades 2015	<b>Monitor de robótica con Lego Mindstorms en el casal de navidad de Engijocs</b> , <i>Engijocs</i> , Lleida.
Febrero 2016–Abril 2016	<b>Becario, Responsable de la página web de la “Fira del Treball”</b> , <i>Universitat de Lleida</i> , Lleida. <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Gestión de la página web de la feria mediante un CRM</li> <li>○ Atención a los asistentes de la feria para proporcionar información y resolver dudas</li> </ul>
Septiembre 2017–Diciembre 2018	<b>Ingeniero informático</b> , <i>Invelon Technologies</i> , Lleida. <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Desarrollo de un dispositivo IOT para gestionar impresoras 3D mediante comunicación <i>serial</i> (tecnologías usadas: Python).</li> <li>○ Desarrollo del <i>backend</i> para conectar la página web de la herramienta con el dispositivo IOT (tecnologías usadas: Python, Django).</li> </ul>
Noviembre 2018–Actualidad	<b>Becario, colaboración en proyectos de optimización</b> , <i>Grup de recerca d’optimització</i> , <i>Universitat de Lleida</i> , Lleida. <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Desarrollo y mantenimiento de un servicio SaaS para ejecutar y gestionar tareas en un cluster de alto rendimiento (tecnologías usadas: Python, Django, Websockets, Bash, Sun Grid Engine, herramientas de configuración automática (AC))</li> <li>○ Experimentación sobre el rendimiento de varios programas de resolución de programación lineal (ILP) mediante AC.</li> <li>○ Desarrollo de un proceso completo de AC de problemas de optimización codificados con ILP para datos reales de una empresa cliente (tecnologías usadas: Python, Bash, <i>solvers</i> de AC y de ILP)</li> <li>○ Desarrollo de un paquete de programario para optimizar árboles de decisión (tecnologías usadas: Python, Bash, <i>solvers</i> de SAT/MaxSAT)</li> </ul>
Febrero 2020–Julio 2020	<b>Profesor universitario</b> , <i>ENTI Escola de Noves Tecnologies Interactives</i> , Barcelona. Responsable de las asignaturas de <i>Mecànica</i> y <i>Informàtica gràfica</i>
Septiembre 2020–Enero 2021	<b>Profesor universitario</b> , <i>Universitat de Lleida</i> , Lleida. Profesor adjunto de la asignatura <i>Intel·ligència Artificial</i>
Noviembre 2020–Actualidad	<b>Proyecto CAINALCO</b> , <i>Universitat de Lleida</i> , Lleida. Integración y aplicación de algoritmos AC para calibración inteligente de modelos epidemiológicos en el contexto de la COVID19
Febrero 2021–Julio 2021	<b>Profesor universitario</b> , <i>ENTI Escola de Noves Tecnologies Interactives</i> , Barcelona. Responsable de la asignatura de <i>Mecànica</i>

---

## Idiomas

Catalán	Lengua materna
Castellano	Lengua materna
Inglés	Nivel B2

## Títulos

- 2013 **Inglés – Certificado de nivel intermedio**, *Escola Oficial d'Idiomes*, APTO.
- 2013 **Inglés – Edexcel Level I Certificate in ESOL International (CEF B2)**, *Pearson Education Ltd.*, PASS (WITH MERIT).

---

## Competencias informáticas

### Sistemas operativos

Linux	● ● ● ● ●
Windows	● ● ● ● ●

### Herramientas

Git	● ● ● ● ●
Bash/Shell	● ● ● ● ●
Ansible	● ● ● ● ●
Latex	● ● ● ● ●
Docker	● ● ● ● ●
Docker-compose	● ● ● ● ●
SQL	● ● ● ● ●
Arduino	● ● ● ● ●

### Lenguajes de programación

C	● ● ● ● ●
C++	● ● ● ● ●
Python	● ● ● ● ●
Java	● ● ● ● ●
R	● ● ● ● ●

### Tecnologías web

HTML	● ● ● ● ●
CSS	● ● ● ● ●
PHP	● ● ● ● ●
Javascript	● ● ● ● ●
Django	● ● ● ● ●

Flask	●●●●
Node	●●●●
React	●●●●
Express	●●●●

## --- Otros

- 2014 **Concurso de simulación bursátil, GAESCO i Universitat de Lleida, Lleida, Tercera posición.**
- 2014,15,18,19 **Voluntario como árbitro en la competición de robótica de la *First Lego League*, Universitat de Lleida, Lleida.**
- 2014– Actualidad **Voluntario de la *Associació de Donants de Sang La Noguera*, Donants de Sang La Noguera, Balaguer.**
- 2017 **Participante en la HackEPS, Universitat de Lleida, Lleida, Ganadores del reto BonÀrea.**
- 2019 **Participante en la HackUPC, Facultat d'Informàtica de Barcelona, Barcelona.**
- 2019 **Participante en la HackEPS, Universitat de Lleida, Lleida.**
- 2019 **Premio AETI 2018/19 al mejor proyecto informático del grado, Universitat de Lleida, Lleida.**