



Carrer de la Llum 2-26  
08290 Cerdanyola del Vallès  
Barcelona, Spain  
Tel: (+34) 93 592 4300  
[www.cells.es](http://www.cells.es)

**Título puesto: Desarrollo de Aplicaciones Web y Bases de Datos I**

**Curso: 2026/27**

**División: Computing**

### Descripción del proyecto:

Somos un equipo de ocho Ingenieros de Software que aplicamos la metodología Agile SCRUM para desarrollar los proyectos que cada año sumamos a nuestro portffolio. Nos especializamos en el diseño y desarrollo de aplicaciones web que facilitan el trabajo de la comunidad de usuarios del Sincrotrón ALBA, ofreciendo soluciones eficientes y adaptadas a múltiples plataformas. Además de su desarrollo, nos encargamos del mantenimiento y la evolución de estos servicios, gestionando tanto incidencias como solicitudes de mejora. Trabajamos con tecnologías y frameworks de vanguardia como Django, AngularJS y React. También tomamos decisiones estratégicas sobre las plataformas y herramientas de desarrollo que utilizaremos en el futuro, así como sobre la gestión de CI/CD. Además, participamos en iniciativas colaborativas con equipos multidisciplinares y multiculturales de instituciones de investigación europeas, dentro de un entorno que fomenta la participación activa, el aprendizaje continuo y el trabajo en equipo, donde el talento, el respeto mutuo y el espíritu de ayuda son fundamentales. Durante 2026 uno de los objetivos será la evolución de la Travel App. El/la estudiante participará en el desarrollo y mejora de esta aplicación, trabajando tanto en backend como en frontend, colaborando en la integración con el sistema existente y en la validación funcional de la solución. Este proyecto permitirá adquirir experiencia en la evolución de una aplicación corporativa en producción.

### Perfil del estudiante:

Nos gustaría incorporar a una persona que esté cursando un grado universitario en una disciplina relacionada con la ingeniería de software, como Ingeniería Informática.

Requisitos:

Programación orientada a objetos.

Diseño de bases de datos relacionales.

Valoramos positivamente:

Experiencia en desarrollo web.



Carrer de la Llum 2-26  
08290 Cerdanyola del Vallès  
Barcelona, Spain  
Tel: (+34) 93 592 4300  
[www.cells.es](http://www.cells.es)

Conocimientos de Python y JavaScript.

Familiaridad con bases de datos no relacionales.

Diseño y gestión de procesos de CI/CD.

Si quieres formar parte de un equipo Agile consolidado y desarrollar tu carrera como ingeniero/a de software, ¡te esperamos en ALBA!

Tutor: Isidre Costa

Responsable División: Oscar Matilla