



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 II**

**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 portfolio. 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. En 2026 el equipo continuará la evolución de la aplicación de User Office, una plataforma clave para la gestión de usuarios externos que acceden a las instalaciones y servicios científicos del centro. El/la estudiante colaborará en el desarrollo de nuevas funcionalidades y mejoras, participando tanto en tareas de backend como de frontend, así como en la integración con otros sistemas internos. Este proyecto ofrece una visión completa del desarrollo de aplicaciones que dan soporte directo a la actividad científica del centro.

### 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.



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

Valoramos positivamente:

- Experiencia en desarrollo web.
- 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: Rafa Cazorla

Responsable División: Oscar Matilla