

Título puesto: Informática: “Desarrollo de Aplicaciones Web y Bases de Datos”

Curso: 2024/25

División: Computing

Descripción del proyecto:

Somos un equipo de 8 Ingenieros de Software, que aplica la metodología Agile SCRUM para implementar los proyectos que incorporamos cada año a nuestro portfolio de objetivos.

Somos los responsables de diseñar y de desarrollar aplicaciones web que ayudan a la comunidad de usuarios del Sincrotrón ALBA a realizar sus tareas de una manera a más eficiente y sobre un entorno multiplataforma. Estas aplicaciones acaban convirtiéndose en servicios a los que también atendemos, desde una incidencia a una petición de cambio.

Trabajamos con tecnologías y *frameworks* punteros como Django, AngularJS, React, etc.

Estamos a cargo de decidir qué plataformas y tecnologías de desarrollo utilizar en el futuro, así como de la gestión de herramientas de CI/CD.

Algunas de las iniciativas en las que participamos se realizan con equipos multidisciplinares y multiculturales de instituciones de investigación europeas como el Sincrotrón ALBA, dentro de un marco de colaboración en la que se fomenta que las personas participen activamente, donde abunda el talento, el respeto mutuo, el aprendizaje continuo y el espíritu de ayuda.



Perfil del estudiante:

Nos gustaría contar con una persona que esté cursando un grado universitario en el que se estudien competencias compatibles con la ingeniería de software como puede ser Ingeniería en Informática.

Requisitos:

- Programación orientada a objetos.
- Diseño de bases de datos relacionales

Se considerará como positivo tener conocimientos de:

- Programación en entorno web.
- Python, Django, JavaScript, React.
- Diseño de bases de datos no-relacionales.
- Diseño de procesos de CI/CD.

Si quieres integrarte en un equipo Agile consolidado y aspiras a desarrollar tu carrera como ingeniero de software no dudes en venir a ALBA.

Tutor: Toni Fernández

Responsable División: Óscar Matilla

