Titulo puesto: Sistemas de Control y Adquisición de Datos
Curso: 2023-24
División: Informática

Descripción del proyecto:

El/La estudiante participará en actividades de la sección de Controls and Data Acquisition (18 personas), así como en el desarrollo especifico de alguno/s del/los proyecto/s en función de su experiencia y motivaciones. Por ejemplo:

- Sistema Centralizado para la configuración de sistemas de control basados en Sardana
  Aplicación de tecnologías Elastic Stack y Grafana a entornos de sistemas de control Tango y Sardana.
- Evaluación de nuevos sistemas de análisis de logs y gestión de eventos.
- CI/CD: Implementación de tecnologías de Contenedores, en entornos de desarrollo y producción. Configuración de plataformas de integración y entrega continuas, en conjunción con GitLab, Kubernetes, y Dockers.
- Desarrollo de software de Control para la integración de instrumentación específica necesaria para las distintas técnicas de adquisición de datos en los laboratorios del Sincrotrón

Carrer de la Llum 2-26, 08290 Cerdanyola del Vallès, Barcelona, Spain www.albasynchrotron.es

Perfil del estudiante:

- Estudiante de Grado de Ingeniería Informática en el 4to curso, con especialidad preferentemente en:
  - Ingeniería de Software
  - Tecnologías de la Información
- Estudiante de Grado de Ingeniería de Datos en el 4to curso

Tutor: Guifré Cuní
Responsable División: Oscar Matilla

Carrer de la Llum 2-26, 08290 Cerdanyola del Vallès, Barcelona, Spain www.albasynchrotron.es