

Oferta: Pràctiques programadores ANSI C99

ASE Optics Europe és una empresa dinàmica centrada en el desenvolupament d'òptica personalitzada i sistemes òptics integrats. ASE Optics Europe cobreix projectes que van des del disseny i la construcció de sistemes de lents òptics a sistemes totalment òptics totalment integrats com el radar òptic OCT o làser.

Actualment tenim una obertura per a un programador C per complementar el nostre equip existent. El candidat reeixit participarà en un projecte per al control del maquinari d'un dels nostres propers desenvolupaments. Estem buscant un programador ANSI C99 (sense necessitat de C + +) amb interessos en el control de maquinari, disseny del sistema, desenvolupament de biblioteques, muntatge del sistema amb diversos dispositius de maquinari. Estem buscant un individu motivat per treballar en un equip multidisciplinari. El candidat ha de ser competent en ANSI C99, i treballarà amb el Laboratori Nacional d'Instruments Labware / CVI IDE (Entorn de Desenvolupament Integrat). L'experiència amb una programació molt estructurada i la representació d'estructures de dades complexes seran un plus. El coneixement i l'experiència en les interfícies d'API de control de maquinari (Interfície de programació d'aplicacions) també seran un plus. El candidat seleccionat es beneficiarà de créixer amb un equip amb enginyers òptics sèniors i científics d'imatges i s'espera que tingui un alt nivell d'independència i iniciativa.

Responsabilitats:

- Disseny i configuració de biblioteques de programari per al control de dispositius de maquinari a través d'API de tercers
- Disseny de l'arquitectura del programari
- Documentació
- Integració del programa, depuració i prova

Habilitats requerides:

- Un bon coneixement de la programació estructurada amb el llenguatge de programació ANSI C99
- Coneixement de la teoria de les màquines estatals
- Coneixement del sistema de maquinari control de configuració i calibratge
- Bon ús de l'anglès i / o espanyol

Habilitats preferides:

- Expert en National Instruments LabWindows / CVI IDE

Beneficis:

- Inclusió en un equip multidisciplinari motivat
- Treball innovador, sempre al capdavant de la tecnologia

- Oportunitats per a la formació i el desenvolupament personal

Dades contractuals:

- Tipus de contracte: pràctiques pagades
- Data d'inici: 01/06/2018
- Durada del contracte: 4 mesos
- Nivell de candidat: Batxiller o equivalent