

## **Puesto: Matemátic@ experto en optimización (Ref: LB2021-08-OM)**

INDOMINUS AS es una empresa joven y dinámica, en la cuál queremos hacer grandes cosas en el mundo de la innovación. Nos encantan las nuevas tecnologías y queremos usarlas para ayudar a nuestros clientes en sus proyectos... pero también a nosotros mismos, creando productos innovadores de ingeniería computacional que produzcan un impacto en la sociedad.

### **Descripción del trabajo:**

Buscamos matemátic@ especialista en ecuaciones en derivadas parciales (EDPs) que nos ayude a llevar a cabo uno de los desarrollos orientados a producto propio de la compañía. El proyecto está vinculado a la industria alimentaria.

El candidato ideal liderará el desarrollo de modelos de control óptimo con EDPs así como su implementación en una herramienta software.

### **Requisitos obligatorios:**

- PhD/MSc en Matemáticas, Física, Ingeniería o similar
- Mínimo 3 años de experiencia trabajando con modelos matemáticos en EDPs y problemas de control óptimo
- Experiencia demostrable en alguna de las siguientes librerías: Pyomo, Kipet, Scipy, Python Control Systems Library, Acado, Dakota...
- Manejo de C++, Python
- Buen nivel de inglés
- Buena gestión del trabajo con plazos temporales acotados

### **Requisitos deseables:**

- Experiencia en métodos *multiple shooting* y *sequential quadratic programming*
- Conocimientos de Machine Learning
- Dominio de entornos de HPC (programación paralela /distribuida)
- Conocimientos en mecánica de sólidos computacional ó CFD
- Manejo de edición de textos científicos con Latex

### **Condiciones:**

- Salario a convenir
- Contrato inicial de 2 años
- Horario de trabajo flexible
- Teletrabajo parcial
- ¡Todo el café y agua que puedas beber!
- No queremos que trabajes el día de tu cumpleaños... ¡Celébralo con los tuyos!

### **Lugar de trabajo:**

Oficina PTL Valladares (Vigo)

**ENVÍANOS TU CV a [rrhh@indominus.eu](mailto:rrhh@indominus.eu) o a través del formulario en nuestra web indicando la referencia de la oferta (LB2021-08-OM)**

hasta  
15-10-2021

