

Búsqueda de profesional en simulación

Objetivo:

Se busca un profesional o estudiante avanzado de ciencias o ingeniería para realizar tareas de simulación numérica de procesos industriales en el marco de proyectos de innovación tecnológica y transferencia de tecnología.

Características del puesto y su entorno:

El candidato seleccionado será responsable de llevar a cabo una batería de simulaciones de procesos termomecánicos, analizar sus resultados e identificar variables óptimas de proceso. Deberá generar reportes de los métodos, resultados y conclusiones más relevantes.

Las tareas se encuadran en un proyecto de innovación tecnológica de la industria automotriz. Los modelos y métodos a utilizar ya han sido desarrollados y definidos por el grupo de trabajo actual, los cuales deberán ser aplicados de forma precisa en la herramienta de simulación disponible en el grupo.

El equipo de trabajo está compuesto por profesionales de diversa formación, dando lugar a un ambiente de trabajo interdisciplinar. Las tareas del proyecto están orientadas a la obtención de resultados específicos, lo cual permite una distribución de la carga de trabajo flexible a consensuar con los responsables del proyecto.

Perfil del candidato:

- Conocimiento y experiencia en simulación de problemas térmicos y/o mecánicos.
- Manejo de herramientas de diseño asistido y mallado.
- Experiencia en entornos Linux (preferentemente).
- Conocimiento de programación (fortran, C y/o python preferentemente).
- Capacidad para trabajar de forma organizada, reproducible y transferible.
- Muy buen nivel de comunicación escrita.
- Manejo de idioma inglés (lectura) y francés (preferentemente).
- Predisposición para aprender el manejo de nuevas herramientas de simulación.
- Habilidad e independencia para la resolución de problemas.

Modalidad de contratación:

Contrato de locación de obra sobre el alcance acordado del proyecto.

Interesados enviar CV a diego.passarella@unq.edu.ar