



UniSCool is a spin-off of the Universities of Lleida and Sherbrooke that develops advanced direct-to-chip liquid cooling systems for electronic applications, focused mainly on the efficient thermal management of data centres.

We are looking to increase our R&D team to work on the development of new self-adaptive prototypes for liquid cooling systems.

**Job title:** R&D Engineer

**Job description:**

- Optimization of the adaptive cooling system for different use cases.
- Numerical simulations and CFD analysis of the cooling systems studied.
- Carrying out validation and reliability tests of new refrigeration prototypes.

**Job location:** Lleida/remotely

**Work schedule:** full time, 40 hours/week, flexible hours.

**Job requirements:**

- Degree or master's degree in engineering.
- Knowledge in materials engineering, materials science or similar will be valued.
- Knowledge of microfabrication techniques will be valued.
- Knowledge of thermal management of electronic systems will be valued.
- Knowledge of CFD analysis will be valued.
- Knowledge of electronic equipment and data centre infrastructures will be valued.
- Fluent English

If you're interested, send your CV at [montse.vilarrubi@uniscool.tech](mailto:montse.vilarrubi@uniscool.tech)



[www.uniscool.tech](http://www.uniscool.tech)

[UniSCool](#)



UniSCool és una spin-off de les Universitats de Lleida i Sherbrooke que desenvolupa sistemes avançats de refrigeració líquida directa-al-xip per a aplicacions electròniques, enfocat principalment a la gestió tèrmica eficient dels centres de dades.

Busquem augmentar el nostre equip d'I+D per treballar en el desenvolupament de nous prototips adaptatius per a sistemes de refrigeració líquida.

**Denominació del lloc de treball:** Enginyer I+D

**Descripció de la feina:**

- Optimització del sistema de refrigeració adaptatiu per diferents casos d'ús.
- Simulacions numèriques i anàlisi CFD dels sistemes de refrigeració estudiats.
- Realització de testos de validació i fiabilitat de nous prototips de refrigeració.

**Lloc de treball:** Lleida / en remot

**Horari de treball:** temps complert, 40h/setmana, horari flexible.

**Requisits del lloc de treball:**

- Grau o màster en enginyeria.
- Es valorarà coneixements en enginyeria de materials, ciència de materials o similar.
- Es valorarà coneixements de tècniques de microfabricació.
- Es valorarà coneixements de gestió tèrmica de sistemes electrònics.
- Es valorarà coneixements d'anàlisi CFD.
- Es valorarà coneixement d'equips electrònics i infraestructures de centres de dades.
- Anglès fluid.

**Si estàs interessat, envia el teu CV a: [montse.vilarrubi@uniscool.tech](mailto:montse.vilarrubi@uniscool.tech)**



[www.uniscool.tech](http://www.uniscool.tech)

[UniSCool](#)



UniSCool es una spin-off de las Universidades de Lleida y Sherbrooke que desarrolla sistemas avanzados de refrigeración líquida directa al chip para aplicaciones electrónicas, enfocado principalmente a la gestión térmica eficiente de los centros de datos.

Buscamos aumentar nuestro equipo de I+D para trabajar en el desarrollo de nuevos prototipos adaptativos para sistemas de refrigeración líquida.

**Título del puesto:** Ingeniero I+D

**Descripción del trabajo:**

- Optimización del sistema de refrigeración adaptativo para distintos casos de uso.
- Simulaciones numéricas y análisis CFD de los sistemas de refrigeración estudiados.
- Realización de pruebas de validación y fiabilidad de nuevos prototipos de refrigeración.

**Lugar de trabajo:** Lleida/remoto

**Horario de trabajo:** jornada completa, 40h/semana, horario flexible.

**Requisitos de trabajo:**

- Grado o máster en ingeniería.
- Se valorará conocimientos en ingeniería de materiales, ciencia de materiales o similar.
- Se valorará conocimientos de técnicas de microfabricación.
- Se valorará conocimientos de gestión térmica de sistemas electrónicos.
- Se valorará conocimientos de análisis CFD.
- Se valorará conocimiento de equipos electrónicos e infraestructuras de centros de datos.
- Inglés fluido.

**Si estás interesado, envía tu CV a [montse.vilarrubi@uniscool.tech](mailto:montse.vilarrubi@uniscool.tech)**



[www.uniscool.tech](http://www.uniscool.tech)

[UniSCool](#)