

**UNITAT:** CIÈNCIES OMÍQUES

**POSICIÓ:** Especialista espectrometria de masses

**UBICACIÓ:** Reus (Tarragona)

**DETALLS DE LA VACANT:**

La unitat de Ciències Òmiques és una unitat mixta formada per investigadors de la Universitat Rovira i Virgili i Eurecat. Desenvolupa la seva activitat utilitzant les infraestructures punteres del Centre de Ciències Òmiques (COS), que constitueix un centre singular amb la tecnologia més puntera en metabolòmica, proteòmica, transcriptòmica i genòmica. Ofereix una gamma completa de serveis de recerca de biomarcadors en els diferents àmbits de la salut, alimentació i medi ambient, des de el suport en el disseny de projectes fins a l'anàlisi i integració de les dades obtingudes en diferents tecnologies òmiques.

**EXPOSICIÓ I ARGUMENTACIÓ:**

El candidat s'incorporarà a un equip de 5 persones que treballen amb l'àrea d'espectrometria de masses amb un total de 9 instruments de MS. Es necessita un candidat amb sòlida formació en química analítica, principalment en equips de cromatografia líquida acoblada a espectrometria de masses.

**FUNCIONS I RESPONSABILITATS:**

- Posta a punt i execució de metodologies relacionades amb l'ús dels equips d'espectrometria de masses per aplicacions de metabolòmica i proteòmica.
- Realització de projectes y serveis en l'àmbit de metabolòmica i/o proteòmica per a empreses i/o centres de recerca.
- Preparació de propostes per a projectes públics o serveis a clients externs.
- Redacció d'informes dels projectes realitzats
- Tindrà cura de l'execució dels plans de manteniment i calibració dels equips que tingui al seu càrrec.
- Tindrà cura de l'elaboració de procediments i registres del Sistema de Gestió de la Qualitat vinculats a l'equipament i altra infraestructura sota la seva custòdia.
- Aquelles altres funcions que la direcció li pugui encomanar

**PERFIL DEL CANDIDAT:**

**-Formació:** Doctorat relacionat amb química analítica o titulat superior (llicenciatura, grau o màster) amb experiència demostrable en LC/MS.

**-Experiència:** Imprescindible expertesa en cromatografia líquida acoblada a espectrometria de masses en tàndem i/o alta resolució.

- Coneixements en metabolòmica i lipidòmica, mitjançant LC/MS i proteòmica mitjançant nanoLC-MS.
- Experiència en l'ús de softwares relacionats amb el tractament de dades.
- Es valorarà positivament el coneixement de cromatografia de gasos y altres tècniques relacionades.
- Es valorarà positivament coneixement relacionats amb implementació de processos de qualitat (ISO 9001, ISO 17025, Bona Pràctica Clínica, Bones Pràctiques de Laboratori, etc.).