

Convocatòria del lloc: Research Assistant with experience in Pharmaco/Chemoinformatic fields (ref. MELIS-PSR-INDF-2023-03)

Data de publicació de l'oferta: 18/01/23

Font de finançament: INDUSTRIA DE DISEÑO TEXTIL, S.A.-Ferran Sanz

Funcions a desenvolupar:

The candidate will participate in the development and application of computational methodologies in the areas of computational toxicology.

She/he will participate in the development and implementation of data collection and analysis, oriented to the safety assessment of chemicals used in the textile and leather industry. This will imply the development and maintenance of databases, programming of workflows and scripts supporting computational methods for the data collection, transformation and analysis. The candidate will lead the design and programming of diverse computational tools and their integration with other components using web interfaces. This position will require abilities to direct the work of a small group of programmers and data experts.

Requisits:

- Master in Informatics, Bioinformatics, Biology or related areas.
- Knowledge on Pharmacoinformatics or Chemoinformatics. At least, experience with chemical formats like SMILES, SDFfile, InChI. Manipulation of chemical structures using RDKit or similar toolkits.
- Strong, demonstrable skills to work in Linux environments as advanced user.
- Demonstrable experience in the development, installation and handling of relational databases (e.g. MySQL, PostgreSQL, Oracle). Familiarity with SQL.
- Good programming skills on Python.
- Fluent in English, with good written and oral communication skills.

We will consider valuable assets:

- Experience in the Pharmaceutical or Biomedical industry will be considered a plus.
- Any previous experience with machine learning (numpy, scipy) and deep learning libraries and toolkits.
- Any formal research experience in Chemistry or Toxicology.

Retribució prevista: 35.281,22€ anuals.



Grup i complement: PSR 1 nivell u
Dedicació i jornada: 35 hores setmanals.
Tipus de contractació: Indefinida segons el previst al RD 32/2021 de 28 de desembre de 2021.
Criteris de selecció: <i>1. Formació Acadèmica: 0-20 punts.</i> <i>2. Experiència professional/Adequació al perfil proposat: 0-60 punts.</i> <i>3. Altres mèrits: 0-20 punts.</i> Puntuació mínim per passar el procés de selecció: 85 punts.
Comissió de selecció: President: Manuel Pastor Vocal 1: Ferran Sanz Vocal 2: BERTA ALSINA ESPAÑOL
Informació en el procés de participació: enviar un correu electrònic amb una còpia del currículum vitae del candidat/a indicat la referència MELIS-PSR-INDF-2023-03 a l'assumpte. Contacte: recruitment.melis@upf.edu Termini de presentació de sol·licituds: 01/02/2023