

162022006331

## ZEREGINAK

Proiektua Glicoteknologia taldeen barruan gauzatuko da. Talde horien ikerketa-ildo nagusia terapia eta diagnostiko klinikoko karbohidratoak ustiatzeko metodologia eta tresnak garatzea da, baita Erradiokimika eta Irudi Nuklearreko taldea ere. Talde horren ikerketa irudi nuklearrean erabiltzeko isotopo erradioaktiboekin markatutako trazadoreen garapenean oinarritzen da.

Honako zeregin hauek garatuko dira proiektuak irauten duen bitartean:

1. Karbohidratoen eta glikokonjugatuen sintesi kimikoa, RMN bidezko konposatu kimikoen karakterizazioa eta masen espektrometria
2. Iturri naturalen karbohidratoak isolatzea, metodo kromatografikoen bidez araztea eta RMN bidezko analisisa eta masen espektrometria
3. Aitzindarien sintesia, ondoren markatzeko, metodo kromatografikoen bidez arazteko eta RMN bidezko analisisa eta masen espektrometria egiteko.

## EZINBESTEKOAK

- Gradua Kimikan, ingeles ertain-altua.
- 16 urtetik gorakoa eta 30 urtetik beherakoa izatea.
- EAEn bititza
- Formalizatzen den kontratu-modalitaterako eskatzen diren baldintzak betetzea, ekimen bakoitzaren inguruabar zehatzetara egokituz, indarrean dagoen legeriarekin bat etorriz.
- I+G+Bko ikertzaile, teknikari eta bestelako profil profesional gisa ikerketa-proiektuak egiteko gaitasuna izatea, bai eta, hala badagokio, ikerkuntza laguntzeko langileena ere, eta sektore publikoan zein pribatuan lan-munduan sartzea erraztea, ikerketaren eta berrikuntzaren lehiakortasuna areagotzen laguntzeko.
- Ezin izango dira izan aurreko 6 hilabeteetan erakunde, enpresa edo enpresa-talde berean edozein motatako ikerketa-lanpostuak bete dituzten gazteak.

## BALORATUKO DA

- Aurretiko esperientzia sintesi organikoan, analisi kimikoa MS eta RMN bidez, aurretiatzko esperientzia ikerketa-proiektuetan

## ESKAINTZEN DA

Kontratu mota: praktika profesionala lortzeko prestakuntza-kontratua

12 hilabeteko kontratua.

Lanaldi osoa, 40 ordu astean, astelehenetik ostiralera.

Aurreikusitako data: 2022ko uztailak 1

Hileko soldata gordina: 1.524,97

## TAREAS

El proyecto se llevará a cabo dentro de los grupos de Glicotecnología cuya línea principal de investigación se enfoca en el desarrollo de metodología y herramientas para la explotación de carbohidratos en terapia y diagnóstico clínico y el grupo de Radioquímica e Imagen Nuclear, cuya investigación se basa en el desarrollo de trazadores marcados con isótopos radiactivos para su uso en imagen nuclear.

Las siguientes tareas se desarrollarán durante el proyecto:

1. Síntesis química de carbohidratos y glicoconjugados, caracterización de compuestos químicos por RMN y espectrometría de masas
2. Aislamiento de carbohidratos de fuentes naturales, purificación por métodos cromatográficos y análisis por RMN y espectrometría de masas
3. Síntesis de precursores para posterior marcaje, purificación por métodos cromatográficos y análisis por RMN y espectrometría de masas.

## IMPRESINDIBLE

- Grado en Química, inglés medio alto.
- Ser mayor de 16 años y menor de 30 años.
- Residir en la CAE
- Cumplir los requisitos exigidos para la modalidad de contrato que se formalice, ajustándose a las circunstancias concretas de cada iniciativa, acorde con la legislación vigente
- Estar capacitada para llevar a cabo proyectos de investigación en calidad de investigadoras, tecnólogas, personal técnico y otros perfiles profesionales en I+D+i, así como en su caso el personal de apoyo a la investigación, facilitando su inserción laboral tanto en el sector público como en el privado para contribuir a incrementar la competitividad de la investigación y la innovación.
- No podrán ser personas jóvenes que hayan desempeñado cualquier tipo de puesto de investigación en la misma entidad, empresa o grupo de empresas en el plazo de 6 meses inmediatamente anteriores.

## VALORABLE

- Experiencia previa en síntesis orgánica, análisis química por MS y RMN, experiencia previa en proyectos de investigación

## SE OFRECE

Tipo de contrato: Contrato formativo para la obtención de la práctica profesional

Contrato de 12 meses.

Jornada completa, 40horas/ semana, de lunes a viernes.

Fecha prevista de incorporación: 1 de julio de 2022

Salario bruto mensual: 1.524,97