

Lloc vacant per a: Àrea de Recerca i àrea de Producció de Teràpies Avançades

TÍTOL: Postdoctoral expert en teràpia gènica per a desenvolupar medicaments gènics per la malaltia neurodegenerativa de Huntington.

REF: CRE25-01

Tancament de convocatòria: 15 de maig 2025

RESPONSABLE: Postdoctoral expert en teràpia gènica

CONTRACTE: Plaça postdoctoral en recerca traslacional Creatio, IDIBAPS-Universitat de Barcelona

DATA D'INICI: 2 de juny de 2025

JORNADA LABORAL: 37.5h

HORARI DE TREBALL: 8:30/9:30h – 17:00/18h (inclou caps de setmana quan calgui)

SALARI BRUT: 34000.00 €

Resum del lloc de treball

La plaça de Postdoc està disponible a cavall de l'àrea de recerca i l'àrea de producció clínica de Creatio, Centre de Producció i Validació de Teràpies Avançades per a desenvolupar medicaments de teràpia gènica que es puguin trasllacionar a la clínica. Amb aquesta finalitat, es desenvoluparan construccions moleculars pròpies que permetin la producció de factors neurotròfics per a protegir les neurones afectades en la malaltia de Huntington. També s'aïllaran nous clons de cèl·lules empaquetadores per a poder tenir clons propis amb la finalitat de crear un sistema de producció de virus propi del centre.

El/la candidat/a haurà de desenvolupar estratègies de teràpies gèniques en l'entorn de la Red Espanyola de Teràpies Avançades per a testar solucions terapèutiques per aquesta devastadora malaltia neurodegenerativa.

Tasques principals

El/La investigador/a postdoctoral haurà de tenir autonomia per a desenvolupar un nou sistema de producció de partícules lentivirals pròpia, des de l'aïllament de noves línies de cèl·lules empaquetadores fins a la construcció molecular per a sobre-expressar el factor neurotròfic BDNF per tal de tenir una estratègia que es pugui protegir sota patent i secret industrial. Això permetrà no sols realitzar una nova teràpia gènica per la malaltia de Huntington sinó que les eines desenvolupades es podran emprar per a la producció d'altres medicaments gènics per a diferents malalties. Aquests desenvolupaments han de ser compatibles amb la seva utilització sota GMP per a la producció de medicaments pel que part de la recerca es farà amb col·laboració amb l'àrea de producció clínica de Creatio.

Requisits

Els sol·licitants han de tenir Un doctorat amb gran experiència en teràpia gènica. Ser autònom en el desenvolupament de partícules lentivirals i construccions moleculars.

- Experiència en un laboratori biomèdic.
- Experiència en Biologia Molecular.
- Experiència en manipulació de partícules virals per a teràpia gènica *in vivo* o *ex vivo*.
- Tenir un títol de Doctor en biomedicina o equivalent.
- Disponibilitat per treballar els caps de setmana.

Altres consideracions positives:

- Experiència en procediments de control de qualitat.
- Experiència en cultiu cel·lular i cèl·lules mare.
- Coneixement de Normes de Correcta Fabricació (NCF).
- Coneixement de la norma UNE-EN ISO 9000.
- Coneixement d'idiomes: català, anglès i castellà.
- Organitzat, metòdic, proactiu i motivat.
- Capacitat de treballar amb altres membres de l'equip.

Expressió d'interès

Les persones interessades en aquest lloc de treball han d'enviar la candidatura seguint les instruccions publicades:

<https://www.clinicbarcelona.org/uploads/media/default/0017/79/59192f2674f5457f53650ab445cb920cb1a41f98.pdf>

Codi: FU-111/2025

SOBRE CREATIO

Creatio és el Centre de Producció i Validació de Teràpies Avançades de la Facultat de Medicina i Ciències de la Salut de la Universitat de Barcelona. La nostra missió és oferir solucions basades en teràpies avançades per tal d'incrementar l'eficiència del sistema sanitari i la qualitat de vida de la societat. El nostre experimentat equip multidisciplinari treballa amb alts estàndards de qualitat. Establim aliances estratègiques amb empreses, centres de recerca i hospitals per desenvolupar nous projectes i/o productes en aquest innovador camp mèdic.

Per a més informació, visita: <https://www.ub.edu/creatio>