


| | | |
|--|-------------------------|-----------------------|
|  PRINCIPE FELIPE CENTRO DE INVESTIGACION | FORMULARIO | D100-P-02-F-01 |
| | OFERTA DE EMPLEO | |
| | Nº edición: 01 | Página 1 de 10 |

Referencia: R2.I.05/2022

Nombre del Puesto: Investigador/a Postdoctoral R2.I

Grupo: Deterioro Neurológico (INCLIVA)

Descripción del puesto (funciones y tareas):

Por resolución de la Dirección General de Ciencia e Investigación de la Consellería de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital de la Generalitat Valenciana se ha concedido la Ayuda para Grupos de Investigación de Excelencia – Programa Prometeo, CIPROM2021/082 con el título: Molecular mechanisms of the neurological (cognitive and motor) alterations in hyperammonemia and hepatic encephalopathy. Therapeutic implications.

La ayuda se ha concedido a la Fundación CV Centro de Investigación Príncipe Felipe (CIPF) y en el proyecto participan investigadores/as del CIPF, de la Fundación INCLIVA, del Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos (IATA) del CSIC y del Departamento de Psicobiología de la Universidad de Valencia.

En el marco de esta ayuda CIPROM2021/082 se convoca un contrato post-doctoral según se detalla a continuación. El contrato se realizará en el CIPF y la persona contratada desarrollará su labor de investigación en el Laboratorio de Deterioro Neurológico de INCLIVA.

La persona contratada participará principalmente en los siguientes estudios:

- 1) Caracterización de alteraciones cognitivas y motoras y en funciones ejecutivas en pacientes con hepatopatía crónica.
- 2) Caracterizar los cambios en inmunofenotipo e inflamación asociados al deterioro cognitivo en pacientes con enfermedad de hígado graso no alcohólica (NAFLD)
- 3) Evaluar los efectos del tratamiento con rifaximina sobre las alteraciones cognitivas y motoras, en funciones ejecutivas y en inflamación en pacientes con enfermedad hepática
- 4) Evaluación de la utilidad del análisis de movimientos oculares para el diagnóstico temprano del deterioro cognitivo leve en pacientes cirróticos o NAFLD

Algunas de las tareas a realizar, en el marco de estos estudios son:

- Realización y evaluación de test psicométricos en pacientes y controles
- Realización de test de memoria computerizados a pacientes y controles
- Recogida de muestras biológicas de pacientes y controles: muestras de sangre, heces y saliva.
- Cuaderno de recogida de datos y bases de datos de pacientes y controles
- Procesamiento de muestras biológicas: Obtención de suero y plasma en muestras de sangre humana. Aislamiento de células mononucleares periféricas (PBMCs) a partir de sangre humana.
- Determinación de niveles de amonio en sangre.
- Determinación de citocinas y factores inflamatorios en suero y en cultivos mediante

ELISA y mediante equipo SIMOA™.

- Estudio del inmunofenotipo en células sanguíneas.
- Aislamiento de linfocitos TCD4⁺ a partir de células mononucleares periféricas
- Cultivos de PBMCs y de linfocitos.
- Medida de movimientos oculares mediante equipo OSCANN™
- Utilización de programas de análisis de datos y de representación de datos: SPSS, excell, GraphPad Prism. Realizará análisis de correlaciones, ANOVA, ANCOVA, regresiones logísticas, análisis de sensibilidad y especificidad, curvas ROC...
- Gestión de pedidos.
- Supervisión de estudiantes pre-doctorales y de máster.
- Redacción de artículos de investigación

Descripción del Centro de Investigación:

El Centro de Investigación Príncipe Felipe, www.cipf.es, es un centro de investigación de excelencia, competitiva y de relevancia internacional en los Campos de Neurobiología, Terapias avanzadas, Enfermedades Raras y Genéticas, Mecanismos Moleculares de la Enfermedad y Genómica Computacional. El centro de investigación está ubicado en Valencia en un edificio de 32.000 m², y está dotado de una infraestructura, unas instalaciones y un equipamiento de última generación.

Requisitos básicos del puesto:

- Titulación requerida: Poseer el grado de doctor/a en Ciencias Biológicas o similar
- Alto nivel de inglés tanto hablado como escrito
- Doctorado en Ciencias Biológicas o disciplinas afines
- Experiencia laboral en laboratorios de investigación en el área de la encefalopatía hepática, mínimo 5 años.
- Experiencia mínima de 5 años en la realización de test psicométricos (PHES), test de atención, test de coordinación motora, test de coordinación bimanual, test de memoria TAVEC, SF36, Frecuencia Crítica de Parpadeo.

Méritos Valorables:

1. Formación:
 - 1.1- Doctorado.
 - 1.2- Alto nivel de inglés tanto hablado como escrito.
2. Experiencia de más de 5 años en la realización de test psicométricos (PHES), test de atención, test de coordinación motora, test de coordinación bimanual, test de memoria TAVEC, SF36, Frecuencia Crítica de Parpadeo
3. Conocimientos de manejo de bases de datos con SPSS y Excel, procesador de textos Word, GraphPad Prism, Power Point. Experiencia en: análisis de datos, correlaciones, ANOVA, ANCOVA, regresiones logísticas, análisis de sensibilidad y especificidad, curvas ROC.
4. Se valorará experiencia en:
 - Manejo de muestras biológicas (obtención de suero y plasma, aislamiento de linfocitos de muestras de sangre).
 - Determinaciones de citocinas mediante ELISA y equipo SIMOA™
 - Determinación de GMP cíclico
 - Medida de nitratos y nitritos en plasma
 - Determinación de amonio en sangre.
 - Determinación de actividades enzimáticas relacionadas con estrés oxidativo
 - Determinación de niveles de marcadores de estrés oxidativo en sangre
 - Estudio del inmunofenotipo en células sanguíneas

5. Otros méritos:

- Publicaciones científicas y Congresos en el área de la encefalopatía hepática
- Capacitación certificada para el manejo de animales de experimentación. Categoría C

Criterios de Puntuación:

1. Formación - 15%
 - 1.1. Titulación académica 5%
 - 1.2. Formación Complementaria 10%
2. Experiencia en la realización de test psicométricos (PHES), test de atención, test de coordinación motora, test de coordinación bimanual, test de memoria TAVEC, SF36, Frecuencia Crítica de Parpadeo. 20%
3. Conocimientos de manejo de bases de datos con SPSS, Excel, Word, Graph Pad Prism, Power Point. Experiencia en: análisis de datos, de correlaciones, ANOVA, ANCOVA, regresiones logísticas, sensibilidad y especificidad, curvas ROC. 20%
4. Experiencia en (20%):
 - Manejo de muestras biológicas (obtención de suero y plasma, aislamiento de linfocitos de muestras de sangre).
 - Determinaciones mediante ELISA y equipo SIMOA™
 - Determinación de GMP cíclico
 - Medida de nitratos y nitritos en plasma
 - Determinación de amonio en sangre
 - Determinación de actividades enzimáticas relacionadas con estrés oxidativo
 - Determinación de niveles de marcadores de estrés oxidativo en sangre
 - Estudio del inmunofenotipo en células sanguíneas
5. Otros Méritos - 5%
 - Publicaciones científicas y Congresos en el área de la encefalopatía hepática
 - Capacitación certificada para el manejo de animales de experimentación. Categoría C
6. Entrevista – 20%

Contrato de Trabajo:

- Categoría profesional: Investigador/a Postdoctoral R2.1
- Retribución: (Nivel salarial según lo estipulado en el Convenio de Sanidad Privada de la Provincia de Valencia)
- Financiación: Programa Prometeu 2022 REF: CIPROM2021/082 corresponent a la convocatòria establida en l'annex XI de la Resolució de 14 de setembre de 2021, de la Conselleria d'Innovació, Universitats, Ciència i Societat Digital (DOGV núm. 9185 de 30.09.2021)



- Duración: 26/10/2025
- Fecha de inicio: 1 de septiembre de 2022
- Jornada: completa
- El plazo de presentación permanecerá abierto hasta el 23 de agosto de 2022

Proceso de Selección:

El sistema constará de las siguientes fases:

- 1) Fase de cumplimiento de los requisitos establecidos en la convocatoria. Sólo se considerarán las candidaturas que hayan superado los requisitos imprescindibles.
- 2) Fase de valoración de méritos
- 3) Fase de entrevistas (Los 3 candidatos/as con mayor puntuación en la fase de méritos pasarán a la fase de entrevista)

Tras la segunda fase de valoración de méritos, se seleccionarán los candidatos/as que concurrirán a la fase de entrevistas.

Condiciones de trabajo:

El CIPF promueve la igualdad de trato y oportunidades entre mujeres y hombres, lo que debe considerarse como un principio fundamental de las relaciones laborales y de la gestión de los recursos humanos del CIPF.

El CIPF se compromete a conciliar la vida laboral y familiar de su personal y además ofrece la posibilidad de beneficiarse de horarios de trabajo flexibles.

El CIPF está comprometido con la Carta Europea de Investigadores y el Código de Conducta para la contratación de investigadores a través del desarrollo de la Estrategia de Recursos Humanos para Investigadores-HRS4R y su política de contratación abierta, transparente y basada en el mérito (OTM-R)



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

¿Cómo presentar su candidatura?

Las personas interesadas deberán enviar únicamente por correo electrónico su CV, una carta de presentación y referencias.

El CV debe suprimir toda referencia personal: sexo, edad, estado civil, nacionalidad y no debe incluir fotografía.

Si usted tiene alguna duda acerca de esta oferta, por favor, póngase en contacto con el Departamento de Recursos Humanos por correo electrónico: recursoshumanos@cipf.es

Información básica y detallada sobre el tratamiento de los datos de carácter personal

Responsable del tratamiento: Se informa a la persona interesada que FUNDACIÓN DE LA COMUNIDAD VALENCIANA CENTRO DE INVESTIGACIÓN PRÍNCIPE FELIPE (en adelante CIPF), con domicilio en C/ D' Eduardo Primo Yúfera, número 3, 46012 Valencia, teléfono de contacto 963 289 680 y dirección electrónica de contacto info@cipf.es es responsable del tratamiento de los datos que nos comunique en relación con la presente oferta.

Datos de contacto con el delegado de protección de datos: privacy@cipf.es

Base jurídica y fines de tratamiento: Con base jurídica en el consentimiento que nos otorga con la comunicación voluntaria (i) de los datos personales; (ii) de los requeridos en la presente oferta así como en su currículum vitae y; (iii) en su caso, de la información proporcionada a través de las entrevistas y pruebas, todos los datos serán tratados con la finalidad de almacenarlos en la bolsa de empleo del CIPF y contactar con la persona interesada para enviar las comunicaciones que corresponda en el proceso de selección abierto a través de la presente oferta. Todos los datos personales serán tratados como un elemento más a valorar para la toma de decisiones relacionada con la selección para el puesto de trabajo, sin que se tome ninguna decisión basada únicamente en el tratamiento automatizado de los datos. Asimismo, una vez finalizado el proceso de selección para el puesto ofertado, salvo ejercicio del derecho de oposición por la persona interesada, todos los datos personales indicados serán tratados por el CIPF, con base jurídica en el interés legítimo del CIPF, para almacenarlos en su bolsa de empleo y disponer de una red de contactos para la ciencia e investigación, con el fin de contactar con la persona interesada ante ofertas, procesos de selección y de reclutamiento de personal que en futuro pudieran surgir.

Destinatarios de los datos: Los datos personales no serán comunicados a terceros, salvo obligación legal.

Encargados del tratamiento: Terceros encargados del tratamiento podrán tratar los datos de la persona interesada para prestar servicios al CIPF, siguiendo las instrucciones del citado Centro, previa suscripción de un contrato de encargo de tratamiento con garantías suficientes de seguridad y confidencialidad.

Transferencias internacionales: No existen.


Plazo de conservación de los datos: Los datos serán conservados por CIPF hasta completar los plazos previstos en las normas vigentes es para la atención de posibles responsabilidades y obligaciones legales.

Ejercicio de derechos: La persona interesada puede ejercitar sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, limitación al tratamiento, portabilidad y no ser objeto de una decisión basada únicamente en el tratamiento automatizado de los datos personales. En particular, la persona interesada puede ejercitar su derecho de oposición al tratamiento de sus datos personales basado en el interés legítimo del CIPF. También le asiste el derecho a retirar el consentimiento en cualquier momento, sin que ello afecte a la licitud del tratamiento basado en el consentimiento previo a su retirada. Para el ejercicio de estos derechos la persona interesada puede enviar a CIPF una solicitud indicando el derecho que ejercita y aportando una fotocopia por las dos caras de su DNI o documento legal de identificación de su identidad, a alguna de las siguientes direcciones:

Postal: C/ D' Eduardo Primo Yúfera, número 3, 46012 Valencia
Electrónica: info@cipf.es

Asimismo, la persona interesada queda informada del derecho que le asiste a presentar una reclamación ante la Agencia Española de Protección de Datos C/ Jorge Juan, 6, 28001 Madrid, 901100099 - 912663517 (www.agpd.es) en particular, cuando considere que no han obtenido satisfacción en el ejercicio de sus derechos.

Con carácter previo y voluntario a interponer la reclamación, puede contactar con CIPF a través del delegado de protección de datos privacy@cipf.es.

| | | |
|---|-------------------|-----------------------|
|  <p>PRINCIPE FELIPE CENTRO DE INVESTIGACION</p> | FORMULARIO | D100-P-02-F-01 |
| | JOB OFFER | |
| | Nº edición: 01 | Página 6 de 10 |

Reference: R2.I.05/2022

Position title: Investigador/a Postdoctoral R2.I

Group: Deterioro Neurologico INCLIVA

Job description (function and tasks):

By resolution of the General Directorate of Science and Research of the Ministry of Innovation, Universities, Science and Digital Society of Generalitat Valenciana, the Aid for Research Groups of Excellence – Prometheus Program, CIPROM2021/082 has been granted with the title: Neurological molecular mechanisms (cognitive and motor) alterations in hyperammonemia and hepatic encephalopathy. therapeutic implications.

The aid has been granted to the Fundación CV Príncipe Felipe Research Center (CIPF) and in the project participate researchers from the CIPF, the INCLIVA Foundation, the Institute of Agrochemistry and Food Technology (IATA) of the CSIC and the Department of Psychobiology of the University of Valencia.

Within the framework of this CIPROM2021/082 grant, a postdoctoral contract is announced as detailed below. The contract will be done at the CIPF and the contracted person will carry out their research work in the Neurological Impairment Laboratory of INCLIVA

The person hired will mainly participate in the following studies:

- 1) Characterization of cognitive and motor alterations and in executive functions in patients with chronic liver disease.
- 2) Characterization of changes in immunophenotype and inflammation associated with cognitive impairment in patients with non-alcoholic fatty liver disease (NAFLD)
- 3) Evaluation of the effects of rifaximin treatment on cognitive and motor alterations, executive functions and inflammation in patients with liver disease
- 4) Evaluation of the utility of eye movement analysis for the early diagnosis of mild cognitive impairment in patients with liver cirrhosis or NAFLD.

Some of the tasks to perform, within the framework of these studies are:

- Performance and evaluation of psychometric tests in patients and controls
- Performing computerized memory tests in patients and controls.
- Collection of biological samples from patients and controls: blood, stool and saliva samples.
- Data collection notebook and patient and control databases
- Processing of biological samples: Obtaining serum and plasma in human blood samples. Isolation of peripheral mononuclear cells (PBMCs) from human blood.
- Determination of ammonium levels in blood.
- Determination of cytokines and inflammatory factors in serum and cultures by ELISA and SIMOA™ equipment.
- Study of the immunophenotype in blood cells.
- Isolation of TCD4+ lymphocytes from peripheral mononuclear cells

- PBMCs and lymphocyte cultures.
- Measurement of eye movements using OSCANN™ equipment.
- Use of data analysis and data representation programs: SPSS, excell, GraphPad Prism. Perform correlation analysis, ANOVA, ANCOVA, logistic regressions, sensitivity and specificity analysis, ROC curves...
- Orders management.
- Supervision of pre-doctoral and master's students.
- Writing research articles

Research Center description:

The Prince Felipe Research Centre, CIPF, was created to develop first-rate, competitive and internationally relevant research in the fields of Neurobiology, Advanced Therapies, Rare & Genetic Diseases, Molecular Mechanisms of Disease and Computational Genomics. The research centre, located in Valencia, occupies an area of 32,000 m² and it is equipped with the most advanced infrastructures, facilities and technological equipment.

Basic requirements of the position:

- Required qualifications: PhD degree in Biological Sciences or similar
- High level of English both spoken and written
- PhD degree in Biological Sciences or related disciplines
- Work experience in research laboratories in the area of hepatic encephalopathy, minimum 5 years.
- Minimum experience of 5 years in performing psychometric tests (PHES), attention test, motor coordination test, bimanual coordination test, TAVEC memory test, SF36, Critical Flicker Frequency

Merits:

1. Training
 - 1.1. PhD degree
 - 1.2. High level of English both spoken and written
2. Experience of more than 5 years in performing psychometric tests (PHES), attention test, motor coordination test, bimanual coordination test, TAVEC memory test, SF36, Critical Flicker Frequency
3. Knowledge of database management with SPSS and Excel, word processor Word, GraphPad Prism, Power Point. Experience in data analysis, correlations, ANOVA, ANCOVA, logistic regressions, sensitivity and specificity analysis, ROC curves.
4. Experience in:
 - Management of biological samples (obtaining serum and plasma, isolation of lymphocytes from blood samples).
 - Determinations of cytokines by ELISA and SIMOA™ equipment
 - Determination of ammonia in blood.
 - Determination of cyclic GMP
 - Measurement of nitrates and nitrites in plasma
 - Determination of enzymatic activities related to oxidative stress
 - Determination of levels of oxidative stress markers in blood
 - Study of the immunophenotype in blood cells.
5. Other merits:
 - Scientific publications and Congresses in the area of hepatic encephalopathy
 - Certified training for handling experimental animals. Category C

Valuation criteria:

1. Training - 15%
 - a. Academic Qualifications - 5%
 - b. Complementary Training - 10%
2. Experience in performing psychometric tests (PHES), attention test, motor coordination test, bimanual coordination test, TAVEC memory test, SF36, Critical Flicker Frequency. 20%
3. Knowledge of database management with SPSS and Excel, word processor Word, GraphPad Prism, Power Point. Experience in data analysis, correlations, ANOVA, ANCOVA, logistic regressions, sensitivity and specificity analysis, ROC curves. 20%
4. Experience in (20%):
 - Management of biological samples (obtaining serum and plasma, isolation of lymphocytes from blood samples).
 - Determinations of cytokines by ELISA and SIMOA™ equipment
 - Determination of ammonia in blood.
 - Determination of cyclic GMP
 - Measurement of nitrates and nitrites in plasma
 - Determination of enzymatic activities related to oxidative stress
 - Determination of levels of oxidative stress markers in blood
 - Study of the immunophenotype in blood cells
5. Other merits. 5%
 - Scientific publications and Congresses in the area of hepatic encephalopathy
 - Certified training for handling experimental animals. Category C
6. Interview - 20%

Contract

- Professional category: Investigador Postdoctoral R2.1
- Salary Level: (Salary level as stipulated in the Convenio de Sanidad Privada de la Provincia de Valencia)
- Funding Source/Project: funded by Programa Prometeu 2022 REF: CIPROM2021/082 corresponent a la convocatòria establida en l'annex XI de la Resolució de 14 de setembre de 2021, de la Conselleria d'Innovació, Universitats, Ciència i Societat Digital (DOGV núm. 9185 de 30.09.2021)



- Duration: 26/10/2025
- Starting date: September 1, 2022
- Working day: complete
- The deadline for receipt of resumes will be open until August 23th, 2022

Selection process:

The system will consist in the following phases:

- 1) Phase of compliance with the requirements established in the call. Only candidates with the essential requirements will be considered.
- 2) Merit valuation phase.
- 3) Interview phase (The 3 candidates with the highest score in the merit phase will go to the interview phase)

The selected candidates will go to the interview phase.

Working conditions:

The CIPF promotes equal treatment and opportunities between women and men, which should be considered a fundamental aspect of the CIPF's labor relations and human resources management.

The CIPF is committed to reconcile a work and family life of its employees and are offering the possibility to benefit from flexible working hours.

The CIPF is committed to complying with the European Charter for Researchers and the Code of Conduct for the Recruitment of Researchers (EU Charter & Code) by developing its human resources strategy for researchers (HRS4R) and through its open, transparent, and merit-based recruitment policy (OTM-R).



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

How to present your candidacy?

Interested candidates should send their CV, cover letter and references.

The CV should remove all personal references: gender, age, marital status, nationality and should not include a photograph.

Please indicate the offer reference number in the subject field. If you have any questions about this offer, please contact the Human Resources Department by email to: recursoshumanos@cipf.es

Basic and detailed information on the processing of personal data

Personal data controller: The data subject is informed that the VALENCIAN COMMUNITY FOUNDATION PRÍNCIPE FELIPE RESEARCH CENTER (hereinafter CIPF), with address at C / D 'Eduardo Primo Yúfera, number 3, 46012 Valencia, contact telephone number 963 289 680 and contact email address info@cipf.es is the responsible for the treatment of the data that you communicate to us in relation to this offer.

Users and data subjects may contact the data protection officer at the following email address: privacy@cipf.es

Legal basis and purposes for processing and storing your personal data: With legal basis in the consent that you grant us with the voluntary communication (i) of personal data; (ii) of those required in this offer as well as in your curriculum vitae and; (iii) where appropriate, from the information provided through the interviews and tests, all the data will be processed in order to store them in the CIPF employment exchange and contact the interested person to send the corresponding communications in the selection process opened through this offer. All personal data will be treated as one more element to be evaluated for decision-making related to the selection for the job, without any decision being made based solely on the automated processing of the data. Likewise, once the selection process for the position offered is completed, except for the exercise of the right of opposition by the interested person, all the personal data indicated will be processed by the CIPF, with legal basis in the legitimate interest of the CIPF, to store them in their employment exchange and have a network of contacts for science and research, in order to contact the person concerned about offers, selection processes and recruitment of personnel that may arise in the future.

Recipients of the data: Personal data will not be communicated to third parties, except legal obligation.

Personal data processors: Third parties in charge of the treatment may process the data of the interested person to provide services to the CIPF, following the instructions of the aforementioned Center, after signing a contract for the treatment with sufficient guarantees of security and confidentiality.

International transfers: They do not exist.

Data conservation period: The data will be kept by CIPF until the deadlines provided in the current regulations are completed, it is for the attention of possible responsibilities and legal obligations.

Exercise of rights regarding the processing of your personal data: The data subject can exercise his/her rights to request access, rectification, deletion, opposition, limitation to treatment, portability and not be subject to a decision based solely on the automated processing of personal data. In particular, the data subject can exercise his/her right to object to the processing of their personal data based on the legitimate interest of the CIPF. You also have the right to withdraw consent at any time, without affecting the legality of the treatment based on the consent prior to its withdrawal. For the exercise of these rights, the data subject can send a request to CIPF indicating the right they exercise and providing a double-sided photocopy of their ID or legal identification document of their identity, to any of the following addresses:

Postal: C / D 'Eduardo Primo Yúfera, number 3, 46012 Valencia Email: info@cipf.es

Likewise, the data subject is informed of the right to request the tutelage of the Spanish Agency for Data Protection C / Jorge Juan, 6, 28001 Madrid, 901100099 - 912663517 (www.agpd.es) in particular, when you consider that the data have not been obtained in satisfaction of your rights.

Prior to filing that request, you can contact CIPF through the data protection officer privacy@cipf.es.