

# Marie-Curie-fellowship for three years for molecular biology and bioinformatics under BtBrain Project:

## Main project:

Full information of the main project, and all subprojects, can be found at: <http://www.btrain-2020.eu/>

## Job offer (Subproject):

A Marie Curie ESR (early stage researcher) position is offered in relation with the previous project. This position allows obtaining a PhD after the 3 years of work. This subproject is related to detect Biomarkers in Alzheimer's disease in a Mouse Model. All work will be carried out in Frankfurt am Main (Germany) at GenXPRO GmbH (<http://genxpro.info/>) and at the Edinger Institute at the University of Frankfurt in the group of Stefan Liebner: <http://www.edinger-institut.kgu.de/de/forschung/ag-liebner.html>. More information about the job offer can be found at <http://www.btrain-2020.eu/esrSeven>.

## Working Requirements:

- 1) Good knowledge and practical experience in Molecular Biology techniques
- 2) At least basic understanding of Bioinformatics as the candidate will work with NGS data. (R knowledge for statistics will be well considered).
- 3) Fluency in English
- 4) Good paper writing skills
- 5) Willingness to interact with the many groups in the network (<http://www.btrain-2020.eu/partners>)
- 6) Interest in the Blood-Brain-Barrier

## Marie-Curie Requirements:

- 1) Have finished the master studies
- 2) Have less than 4 years of full-time work experience
- 3) Worked less than 11 months in Germany for the last 3 years
- 4) More information can be found at: <http://apc.ucc.ie/wp-content/uploads/2015/07/MSCA.pdf> (ITN program)

## Starting Date

The starting date is in January 2016.

## Salary:

The salary is according to Marie Curie ITN program (Innovative Training Network). More information can be found at table 2 (page 59) of the following document: <http://apc.ucc.ie/wp-content/uploads/2015/07/MSCA.pdf>

## Contact:

Please submit the following documents in English, joined in a single PDF, before December 11 2015 to [info@genxpro.de](mailto:info@genxpro.de):

- Letter of motivation (1 page maximum)
- Detailed CV
- Copies of the University Master Certificates or document proofing that the master studies have been finished.

# Beca Marie-Curie en biología molecular y bioinformática en relación con el proyecto BtBrain:

## Proyecto principal:

Toda la información en relación con el proyecto, y todos los subproyectos involucrados, se puede encontrar en el siguiente enlace: <http://www.btrain-2020.eu/>

## Descripción de la oferta de trabajo (subproyecto):

Se ofrece una posición de ESR (early stage researcher) con beca Marie-Curie en relación con el proyecto mencionado anteriormente. Esta posición de trabajo permite obtener el título de doctorado en los 3 años de duración de la beca. El subproyecto donde se trabajará está relacionado con la detección de biomarcadores en la enfermedad del Alzheimer en un modelo animal de rata. Todo el trabajo se realizará en Frankfurt am Main (Alemania) en la empresa GenXPRO (<http://genxpro.info/>) y también en el grupo de Stefan Liebner (<http://www.edinger-institut.kgu.de/de/forschung/ag-liebner.html>) en el instituto Edinger de la universidad de Frankfurt. Más información en relación con el subproyecto y la oferta de trabajo se pueden encontrar en el siguiente enlace: <http://www.btrain-2020.eu/esrSeven>.

## Requisitos para puesto de trabajo:

- 1) Buen conocimiento y experiencia en técnicas de laboratorio relacionadas con la biología molecular.
- 2) Como mínimo un conocimiento básico de bioinformática ya que se trabajará con datos NGS (next generation sequencing). Se valora tener conocimientos de R para análisis estadísticos.
- 3) Inglés fluido.
- 4) Capacidad de escribir artículos académicos (papers).
- 5) Interés en interactuar con los diferentes colaboradores en la red de trabajo (<http://www.btrain-2020.eu/partners>).
- 6) Interés en los conceptos relacionados con la barrera hematoencefálica.

## Requisitos de la beca Marie-Curie:

- 1) Haber terminado los estudios de máster.
- 2) Tener menos de 4 años de experiencia laboral a tiempo completo.
- 3) Haber trabajado menos de 11 meses en Alemania en los 3 últimos años.
- 4) Se puede encontrar más información en el siguiente enlace: <http://apc.ucc.ie/wp-content/uploads/2015/07/MSCA.pdf> (programa ITN).

## Fecha de incorporación y inicio:

La fecha de incorporación es a principios de enero del 2016.

## Salario:

El salario está de acuerdo con el programa ITN (Innovative Training Network) de las becas Marie Curie. Más información acerca del salario se puede encontrar en la tabla 2 (página 59) en el siguiente documento: <http://apc.ucc.ie/wp-content/uploads/2015/07/MSCA.pdf>.

## Contacto:

Los interesados por favor mandar un mail a "[info@genxpro.de](mailto:info@genxpro.de)" antes del 11 de diciembre de 2015 con los siguientes documentos juntados en un único pdf.

- Carta de motivación. (1 página máximo)
- Currículum.
- Copia del certificado de finalización del máster o prueba de finalización de los estudios de máster.