

OFERTA PREDOCTORAL

Buscamos candidato/a para realizar la tesis doctoral en el proyecto financiado por el Gobierno Vasco y el ISCIII "**LA METILACIÓN DEL ADN COMO MEDIADOR DE LA EXPOSICIÓN PRENATAL A CONTAMINANTES OBESÓGENOS EN LA OBESIDAD INFANTIL**". Este proyecto persigue entender cómo el ambiente intrauterino moldea el genoma a través de la metilación del ADN y cómo esos cambios pueden afectar al nacimiento y a la vida y desarrollo posterior de los niños y niñas, y se enmarca en la cohorte prospectiva Infancia y Medio Ambiente (INMA). Además, nuestra participación permanente en esta red, dotará al candidato/a de la posibilidad de manejar gran cantidad de datos genómicos, epigenómicos, fenotípicos y ambientales, de colaborar activamente en consorcios internacionales como "Pregnancy and Childhood Epigenetics (PACE)" y de realizar estancias en centros de prestigio internacional a lo largo de su doctorado.

Ofrecemos:

-Presentarse a **becas predoctorales** bajo el paraguas del citado proyecto con el Dr. Jose Ramón Bilbao y la Dra. Nora Fernandez-Jimenez como directores de tesis.

-Incorporarse al grupo multidisciplinar del Dr. Bilbao, el Grupo de Inmunogenética e Investigaciones Funcionales en la Celiacía del Departamento de Genética, Antropología Física y Fisiología Animal de la Universidad del País Vasco (UPV/EHU) y el Instituto de Investigación Sanitaria (IIS) Biocruces-Bizkaia, y previsiblemente a otros proyectos que en él se desarrollan.

-Posible remuneración del candidato como graduado contratado entre septiembre de este año y la resolución de las becas solicitadas.

Buscamos:

-Candidato/a graduado en Biología / Bioquímica / Biotecnología / Farmacia / Medicina / Enfermería / Matemáticas con un Máster Oficial relacionado con Biología / Bioinformática / Genética / Análisis de Datos con nota suficiente para concurrir a las convocatorias predoctorales habituales.

-Candidato/a motivado/a con interés especial en la Genómica / Epigenómica / Bioinformática.

-Candidato/a que pueda presentarse a las becas en los próximos meses y que pueda trasladarse a Bizkaia en el futuro próximo para trabajar en el Campus de la UPV/EHU en Leioa y parcialmente también en el IIS Biocruces-Bizkaia en Barakaldo (incorporación flexible).

-Preferentemente: buena nota, manejo de R/Bioconductor y Unix, experiencia previa, idiomas, publicaciones y congresos.

Inteserados/as contactar a: nora.fernandez@ehu.eus / joseramon.bilbao@ehu.eus

PREDOCTORAL POSITION

We are looking for a candidate to carry out the doctoral thesis in the project funded by the Basque Government and the ISCIII "**DNA METHYLATION AS A MEDIATOR OF PRENATAL EXPOSURE TO OBESOGENIC CONTAMINANTS IN CHILDHOOD OBESITY**". This project aims to understand how the intrauterine environment shapes the genome through DNA methylation and how those changes can affect the birth and life and subsequent development of children, and is part of the prospective cohort "Infancia y Medio Ambiente (INMA)". In addition, our permanent participation in this network will provide the candidate with the possibility of managing a large amount of genomic, epigenetic, phenotypic and environmental data, of actively collaborating in international consortia such as the Pregnancy and Childhood Epigenetics (PACE) consortium, and of performing stays in centers of international prestige throughout his/her doctorate.

We offer:

-To apply to predoctoral fellowships/grants under the umbrella of the aforementioned project with Dr. Jose Ramón Bilbao and Dr. Nora Fernandez-Jimenez as thesis supervisors.

-To incorporate the candidate to the multidisciplinary group of Dr. Bilbao, the Group of Immunogenetics and Functional Research in Celiac Disease of the Department of Genetics, Physical Anthropology and Animal Physiology of the University of the Basque Country (UPV / EHU) and the Health Research Institute Biocruces-Bizkaia, and predictably to other projects that are developed there.

-Possible remuneration of the candidate between September 2019 and the resolution of the fellowships.

We are looking for:

-A candidate graduated in Biology / Biochemistry / Biotechnology / Pharmacy / Medicine / Nursing / Mathematics with an Official Master's Degree related to Biology / Bioinformatics / Genetics / Data Analysis with sufficient grade to attend the usual predoctoral calls.

-A motivated candidate with special interest in Genomics / Epigenomics / Bioinformatics.

-A candidate who can apply for the scholarships in the coming months and who can move to Bizkaia in the near future to work at the UPV / EHU Campus in Leioa and partially also in the IIS Biocruces-Bizkaia in Barakaldo (flexible incorporation).

-Preferably: good grades, R/Bioconductor and Unix, previous experience, languages, publications and congresses.

If interested please contact: nora.fernandez@ehu.eus / joseramon.bilbao@ehu.eus

DOKTORATU-AURREKO ESKAINTZA

Hautagai bila gabiltza, doktorego tesia Eusko Jaurlaritzak eta ISCIII-k finantzatutako **“DNA METILAZIOA KUTSATZAILE OBESOGENIKOEKIKO EXPOSIZIOAREN BITARTEKARI MODURA UMEEN GIZENTASUNEAN”** proiektuan doktorego tesia egiteko. Proiektu honen helburu nagusia umetoki-barneko ingurumenak DNA metilazioaren bitartez genoma nola molda dezakeen ulertzea da, eta baita aldaketa horiek umeen jaiotza eta garapen goiztiarrean izan dezaketen inpaktua ezagutzea ere. Gainera, ikerketa hau “Infancia y Medio Ambiente (INMA)” kohorte prospektiboaren barnean dago kokatua eta horrek hainbat aukera gehigarri eskainiko dizkio hautagaiari: batetik, datu genomiko, epigenetiko eta fenotipiko masibo zein era askotako ingurumen-datuekin lan egiteko aukera, bestetik, “Pregnancy and Childhood Epigenetics (PACE)” bezalako kontsortzio internazionaletan parte hartzekoa eta azkenik, doktoregoan zehar atzerriko prestigiozko ikerketa zentroetan egonaldiak egitekoa.

Eskaintzen dugu:

-Aurretiaz aipaturiko proiektuaren barnean eta Jose Ramón Bilbao eta Nora Fernandez-Jimenez doktoreen zuzendaritzapean, doktoratu-aurreko ohiko beka deialdiara aurkeztu ahal izatea.

-Bilbao doktorearen disziplina-arteko Ikerketa Taldean sartu ahal izatea, hau da, Euskal Herriko Unibertsitateko (UPV/EHU) Genetika, Antropologia Fisiko eta Animalien Fisiologia Saileko eta Biocruces-Bizkaia Osasun Ikerketa Institutuko Immunogenetika eta Ikerketa Funtzionalak Eritasun Zeliakoan Ikerketa Taldean lan egitea, bertan gauzatzen diren bestelako proiektuetan parte hartzeko aukera tarteko.

-Ordainsariaren aukera, aurtengo irailaren eta beken ebazpen-daten artean.

Bilatzen dugu:

-Biologian / Biokimikan / Bioteknologian / Medikuntzan / Farmazian / Erizaintzan / Matematiketan gradudunak, Biologian / Bioinformatikan / Genetikan Master Ofiziala dutenak eta ohiko doktoratu-aurreko beketara aurkezteko nahikoa nota dutenak.

-Hautagai motibatuak, Genomikan / Epigenomikan / Bioinformatikan interes berezia dutenak.

-Datozen hilabeteetan doktoratu-aurreko deialdiara aurkez daitezkeen eta etorkizun hurbilean Bizkaian eta zehazki Leioako UPV/EHU kanpusean eta partzialki Barakaldoko Biocruces-Bizkaia Institutuan lan egin ahal izango duten hautagaiak.

-Ahal dela: nota onak, R/Bioconductor eta Unix ezagutza, aurretiko esperientzia, hizkuntzak, publikazioak eta kongresuak.

Interesatuak idatzi: nora.fernandez@ehu.eus / joseramon.bilbao@ehu.eus