

DOKTORETZA TESIA EGITEKO ESKAINTZA / OFERTA PARA LA REALIZACION DE UNA TESIS DOCTORAL

Ikerketa taldea / Grupo de investigación:
Antibody Engineering For Immunotherapy
Webgunerako esteka / Enlace a la web:
EDURNE RUJAS DIEZ - Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea BEATRIZ APELLANIZ UNZALU - Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea SARA INSAUSTI GONZALEZ - Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea
Saila / Departamento:
FISIOLOGÍA
Gaia / Tema:
Gure ikerketa-taldea proteinen ingeniartzan espezializatuta dago, antigorputz monoklonalen jardura optimizatzeko helburuarekin, haien eraginkortasuna hobetzeko giza gaixotasun askoren tratamenduan, besteak beste infekzioetan eta minbizian. Nuestro grupo de investigación, se especializa en la ingeniería de proteínas para optimizar la actividad de anticuerpos monoclonales, con el objetivo de mejorar su eficacia en el tratamiento de diversas enfermedades humanas, incluidas las infecciosas y el cáncer.
Eskaintza mota / Tipo de oferta:
☒ Kontratua / Contrato* <i>*(6 meses a tiempo parcial hasta resolución de las becas / 6 hilabete lanaldi partzialean, bekak ebazten diren arte)</i> ☒ Beka eskaerak / Solicitud de becas
Betebeharrak / Requisitos:
Hautatutako pertsonaren ardura izango da: 1. Animalia-zeluletan proteinen ekoizpena, zelula kultiboen mantentze-lanak, transfekzioa eta proteinen adierazpena barne.

2. Klonaziorako eta adierazpenerako biologia molekularreko teknikak aplikatzea.
3. Proteinen purifikazioa.
4. Sortutako molekulen karakterizazio biofisikoa.
5. Diziplina anitzeko proiektuetan lankidetzan eta laborategiko ikerketa-ingurune dinamikoari ekarpena egitea.

Baldintzak:

- Doktoregora sartzeko aukera ematen duen unibertsitate-titulu bat izatea edo doktoregora sartzeko aukera ematen duen titulazio bateko azken maila egiten aritea.
- Espediente akademikoaren batez besteko nota 7,5/10 baino handiagoa izatea.

Baloratuko den esperientzia:

Ondorengo arloetan aurretiko esperientzia positiboki baloratuko da:

- Laborategiaren funtzionamendu orokorreko lanak.
- Bakterioen eta animalia-zelulen kultiboa, mantentze-lanak barne.
- Biologia molekularra, proteinen adierazpena eta zelula-biologia.

Principales Responsabilidades

El/la candidato/a seleccionado/a será responsable de:

1. Producción de proteínas en células animales, incluyendo cultivos y mantenimiento relacionado, transfección y expresión de proteínas.
2. Aplicación de técnicas de biología molecular para clonaje y expresión.
3. Purificación de proteínas.
4. Caracterización biofísica de las moléculas generadas.
5. Colaboración en proyectos multidisciplinarios de alto interés para la industria farmacéutica y contribución al entorno dinámico de investigación del laboratorio.

Requisitos:

- Estar en posesión de un título universitario que dé acceso al doctorado o estar cursando el último año de un título que de acceso al doctorado
- Nota media de la carrera superior a 7,5/10.

Experiencia que se valora:

Se valorará positivamente experiencia previa en:

- Tareas generales de funcionamiento de laboratorio.
- Cultivo de bacterias y células animales, incluyendo tareas de mantenimiento.
- Biología molecular, expresión de proteínas y biología celular.

Kontaktua / Contacto:

Interesdunek dokumentu hauek PDF fitxategi bakar batean bidali beharko dituzte:

- CV zehatza.
- Aurkezpen-gutuna, ikerketa-interesak eta esperientzia esanguratsua azalduz.

Eskabideak Beatriz Apellaniz doktoreari bidali behar zaizkio, beatriz.apellaniz@ehu.eus helbidera, gai honekin: "Contrato – Antibody Engineering for immunotherapy".

Los/as interesados/as deben enviar los siguientes documentos en un único archivo PDF:

- Un CV detallado
- Carta de presentación con sus intereses de investigación y experiencia relevante.

Las solicitudes deben enviarse a la Dra. Beatriz Apellaniz a la dirección beatriz.apellaniz@ehu.eus, con el asunto: **"Contrato – Antibody Engineering for immunotherapy"**.