

Beca posdoctoral en Mieloma múltiple y Enfermedades óseas

IU Facultad de Medicina, División de Hematología/Oncología

Se aceptan solicitudes para una posición postdoctoral en el laboratorio del Dr. Jesus Delgado-Calle en la Universidad de Indiana, Departamento de Medicina, División de Hematología/Oncología. La posición es en la Facultad de Medicina, ubicada en el centro de Indianápolis, Indiana, EE. UU.

El laboratorio del Dr. Delgado-Calle se centra en comprender los mecanismos por los cuales las células cancerosas de mieloma múltiple alteran la biología de otras células en el nicho del tumor, en particular los osteocitos, con el objetivo final de identificar factores específicos para el tratamiento del mieloma múltiple. El laboratorio del Dr. Delgado-Calle también estudia el papel de los osteocitos como mediadores de la comunicación hormonal entre el hueso y otros tejidos distantes.

El becario postdoctoral trabajará principalmente con el Dr. Delgado-Calle en un proyecto que investiga el papel de las vías de señalización Notch y Wnt en el crecimiento de las células cancerosas del mieloma, la latencia de las células tumorales durmientes y la destrucción ósea. También habrá oportunidades para trabajar en proyectos relacionados y con datos de otros proyectos existentes.

Las actividades primarias incluyen

- Realizar estudios in vitro y ex vivo utilizando células primarias y líneas celulares establecidas
- Generar ratones modificados genéticamente mediante estrategias de reproducción tradicionales
- Realizar estudios in vivo en modelos establecidos de ratón con enfermedad de mieloma múltiple
- Análisis de los datos
- Supervisión y tutoría de estudiantes de pregrado y posgrado.
- Redacción y difusión de resultados.

Requisitos

- Individuos altamente motivados con un Ph.D. (o a punto de obtenerlo) en Ciencias de la Salud o campo relacionado.
- Experiencia previa demostrada en la realización de experimentos in vivo en modelos de ratón
- Excelente comunicación, presentación y redacción de resultados.
- Capacidad de resolución de problemas en el laboratorio
- Capacidad para trabajar eficazmente en un equipo con personas de diversos orígenes y colaborar con colegas en diversos departamentos.
- La experiencia en biología ósea y del cáncer es una ventaja, pero no se requiere.

Fecha de inicio: lo antes posible. La revisión de las solicitudes comenzará de inmediato y continuará hasta que se seleccione al candidato.

Para enviar la solicitud: enviar una carta de presentación, CV y los nombres de 3 referencias profesionales. Envíe los materiales al Dr. Delgado-Calle: jedelgad@iupui.edu

Jesús Delgado-Calle, Ph.D.

Assistant Research Professor | Dept. of Medicine, Div. Hematology/Oncology | Dept. of Anatomy and Cell Biology | Indiana University School of Medicine | 980 W. Walnut Street, Suite R3 C310 | Indianapolis, Indiana, 46202 | Phone: 317 278-7705 | <https://medicine.iu.edu/faculty/4568/delgado-calle-jesus>