

Una apuesta

para la caracterización de enfermedades

Con Distinción Meritoria, Mónica Alexandra Bustos Carvajal recibió el título de Magíster en Biología Molecular y Biotecnología, reconocimiento fue otorgado por la Universidad de Pamplona gracias a su trabajo de grado titulado: "Descripción de las frecuencias de las variantes de nucleótido sencillo (rs3135499, rs2111234, rs8057341 y rs7194886) en el gen nod2 en población con lepra y población sana en Norte de Santander", basado en el estudio de casos de lepra y controles (personas sanas) que fueron evaluadas para observar su reacción al gen implicado en la respuesta inmunológica necesaria para disminuir los efectos ocasionados por dicha patología.

Para ese fin, este trabajo se implementó con 570 sujetos procedentes del departamento, de los cuales 114 presentaban la enfermedad y 456 pertenecían a controles, "para la detección de las variantes polimórficas de nucleótido en el gen NOD2 se realizó extracción de ADN de sangre periférica, posteriormente las variantes fueron detectadas mediante el uso de PCR por sondas TaqMan", comenta la Magíster.

De igual modo menciona que esta idea surge como una apuesta pionera para avanzar en la caracterización de esta enfermedad en el país y sus efectos en el cuerpo humano; obteniendo así que una de las variantes (rs8057341) del gen NOD2 representa un factor de resistencia para el desarrollo de la lepra en Norte de Santander y que, de las tres variaciones asociadas en la población de estudio, una actúa como factor de riesgo al clasificarlo por sexo y edad.

*Apuéstale a la formación posgradual,
apuéstale a la Universidad de Pamplona*



Mónica Bustos, expresa con satisfacción que su proyecto le ha permitido proyectarse profesionalmente y como persona al trazar un camino hacia la investigación en el funcionamiento de las patologías clínicas con el fin de obtener resultados que contribuyan al mejoramiento de aquellos factores o procesos de peligro relacionado a dichas enfermedades.

El estudio de Monica refleja la calidad educativa de la formación posgradual ofrecida en la Universidad de Pamplona que a través de la gestión de la División Administrativa de Posgrados hace posible que los futuros egresados de este nivel académico posean una mirada de transformación con investigaciones innovadoras que aporten al progreso y el beneficio de la sociedad colombiana.

*Apuéstale a la formación posgradual,
apuéstale a la Universidad de Pamplona*

