



*Puebla, Puebla, Noviembre del 2022.* Los miembros del Laboratorio Internacional EPIGEN-CONCYTEP (sede ICUAP-BUAP) participaron del 13 al 16 de Noviembre en dos eventos muy esperados cada año sobre divulgación científica y ciencia abierta en diferentes sedes en el estado de Puebla: “Ciencia que Palpita” y “Puertas Abiertas”, en conjunto con investigadores y líderes de divulgación de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP), entre ellos la Dra. Alondra Albarado y el Dr.

Julián Torres Jácome. Así fue como el domingo 13 de noviembre se dieron cita en las inmediaciones del zócalo de Atlixco distintos talleristas y conferencistas que interactuaron con todo el público en afán de divulgar el conocimiento científico en pro de la salud comunitaria. Chicos y grandes pudieron aprovechar sesiones de activación física, determinación glucemia capilar, medición de la presión arterial, entre muchas otras actividades. Un taller impartido por el Laboratorio EPIGEN-CONCYTEP fue “La Balanza Metabólica”, en donde mediante una báscula de impedanciometría se explicó a los asistentes el procedimiento para obtener mediciones aproximadas de su composición corporal en cuanto a grasa total, músculo y grasa visceral, entre otras.



A continuación, el lunes 14 de noviembre en Ciudad Universitaria de la BUAP, la promoción a la salud y la divulgación del conocimiento científico fueron dirigidos a todos los universitarios, quienes abarrotaron la explanada interactuando en los distintos talleres. Por último, el miércoles 16 de noviembre,



los miembros de EPIGEN-CONCYTEP (sede ICUAP-BUAP) participaron en el evento de Divulgación de la Ciencia “Puertas Abiertas”, en donde se recibió a estudiantes de la Escuela Secundaria Técnica #54 de San Pedro Zacachimalpa, Puebla. Durante esta convivencia se les explicaron los conceptos básicos de Epigenética, su importancia en la vida cotidiana y los factores externos e internos

que pueden impactar su funcionamiento hacia estados patológicos, haciendo entre ellos hincapié en la contaminación, y cómo se propone desde nuestros proyectos que este proceso pueda ser revertido hacia la normalidad. Así mismo, se abordaron los ejes que desarrollan cada uno de los miembros de EPIGEN en la actualidad, las técnicas y equipos que se emplean para caracterizar y estudiar la Epigenética en muestras de pacientes derivadas de zonas de riesgo medioambiental, así como en líneas celulares y modelos animales. Es así como mediante estas actividades efectuadas por los tesisistas de posgrado Ivonne Ramírez y Miguel Ángel Coral, además de la M.C. Andrea Pérez, se busca incentivar a los estudiantes de diversos niveles a introducir en su pensar los conceptos de Epigenética, contribuyendo así a la formación del semillero del desarrollo de la ciencia en beneficio de la sociedad poblana.