

PROTAGONISTA DE LOS BIOPROCESOS

LAURA VÁZQUEZ AYALA

ALEJANDRA CARLOS PACHECO



Lau es una chica que siempre ha trabajado por sus sueños. Una pandemia no la detuvo para continuar con su pasión y entrega por la ciencia y la divulgación. Ella, mejor conocida como Laura de la Ciencia, es la primera estudiante de doctorado que figura como protagonista de esta revista; su trabajo, dedicación y aportaciones a la comunicación, divulgación y difusión de la ciencia la hacen merecedora de estar en nuestras páginas.

Laura antes de la ciencia

De niña, nuestra protagonista fue muy cercana a su abuelo paterno, quién le enseñó a preguntarse el porqué de las cosas. En secundaria, la forma en que una maestra impartía y enseñaba la clase de química fue un punto de partida para dedicarse a esa área. Otro punto importante fue que, en su segundo año de bachillerato llevó una capacitación de laboratorista químico, y uno de sus profesores la invitó a la Olimpiada Estatal de Química, para prepararse acudió a la Facultad de Ciencias Químicas de la UASLP. En ese caminito para la olimpiada afianzó su amor por esa área, a pesar de sus miedos, supo que iba por el camino correcto, y si usted se pregunta cómo le fue en la olimpiada, es un orgullo decir que quedó en tercer lugar en nuestro estado.

Así fue como finalmente entró a la carrera de Ingeniería de Bioprocesos en la Facultad de Ciencias Químicas de la UASLP; a mitad de la carrera llevaba la materia de Bio y nanotecnología, “teníamos que hacer un proyecto aplicando todo lo visto y yo estaba enfocada en la parte de ingeniería de tejidos. Este fue un punto clave para que yo decidiera dedicarme a la ciencia, porque en ese año uno de mis primos tuvo un accidente, se fracturó la mandíbula y le pusieron una placa de titanio, él creyó en mí para decirme que podía aliviar su dolor”.

Debido a lo anterior, Lau le dio un giro al proyecto que realizaba: “hice un material que ayudara a las personas que han sufrido ese tipo de traumatismos, pensé en documentarme,

trabajar esos conocimientos y si serían útiles en la Universidad”. Una de sus maestras vio su interés de seguir estudiando y le recomendó ir al Laboratorio de Ciencias Básicas de la Facultad de Estomatología de la UASLP, en donde hacen investigaciones relacionadas y enfocadas a la medicina regenerativa, lo cual le sirvió para presentar un proyecto que presentó al final de la licenciatura.

Después de graduarse trabajó en la industria, pero decidió seguir por el área de la investigación: “me gusta mucho leer, aprender de las cosas y saber los porqués. Al término de la carrera empecé a asistir a congresos de jóvenes investigadores que organiza la UASLP, a mí me sirvió asistir a ese tipo de congresos porque me dio seguridad y facilidad de poder explicar el tema del que estaba hablando”.

Al terminar la licenciatura continuó en la misma facultad para estudiar la Maestría en Bioprocesos, pero. . .

Nace Laura de la Ciencia

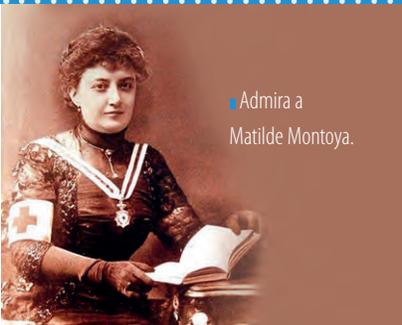
En marzo de 2020 pasamos una de las experiencias que jamás imaginamos que viviríamos, hablamos de la pandemia por COVID-19, en donde la mayoría de las personas hicimos nuestras actividades en casa, allí fue cuando nuestra protagonista se dio cuenta de la desinformación que circulaba en las redes sociales sobre las recomendaciones —en ocasiones descabelladas— de qué hacer y qué no hacer durante la época que estábamos viviendo. “Ahí es cuando me dije que, como estudiante de posgrado, podía aportar mi granito de arena, así que era muy buena opción divulgar ciencia, tal vez no en el área de COVID, pero sí de otros temas que fueran de interés para la gente, se me facilitaba explicarle a mi familia ciertas cuestiones como ¿por qué existen los colores? o ¿por qué las moscas zumban? Entonces siempre me preguntaban yo veía la manera de que fuera más fácil explicarles, así es como surgió Laura de la Ciencia”.

“Al principio me surgieron muchas preguntas, si debía hacerlo, por ejemplo, porque al ser estudiante de posgrado de tiempo completo, escribir una tesis y hacer experimentos, pensé que me volvería loca, pero encontré la manera de tener tiempo para todo, y en lugar de verlo como un martirio, me sirve mucho para relajarme. Además, quiero plasmar algo que me identifique, que en algún futuro las personas me identifiquen por divulgar la ciencia, así fue como nació Laura de la Ciencia, que es un juego de palabras con mi nombre y que se escucha también como si dijéramos la hora de la ciencia”.

Después de que naciera este importante proyecto de divulgación de la ciencia —y que ha tenido bastante éxito—, Laura ha sido reconocida en diversos medios de comunicación y por instituciones que han visto su gran labor que ayuda a que niñas y niños se interesen por seguir una carrera afín a la ciencia. Publicaciones como El Universal y Chilango la han incluido como una de las 12 mujeres mexicanas que hacen divulgación y debes conocer; mientras que la organización Yo Amo San Luis la incluyó dentro de las 50 potosinas más influyentes.

Actualmente, Laura estudia el Doctorado en Bioprocesos en la Facultad de Ciencias Químicas de la UASLP, y pertenece al grupo de investigación de Biopolímeros y Nanoestructuras. No hay que dejar de seguir sus pasos, ya que no sabemos lo que le deparara a este hermoso proyecto, “una de las cosas que la pandemia nos enseñó es que no estábamos preparados para lo que enfrentamos y si hubiéramos tenido un mayor conocimiento sobre lo que sucedía en el mundo, como el cambio climático o pandemias, creo que se hubiera tomado de otra manera; entonces es muy importante para las nuevas generaciones inculcar ese granito de saber algo de lo que sucede a nuestro alrededor en cuanto a cuestiones científicas”. **LP**

APUNTES



■ Admira a Matilde Montoya.



■ Le encanta hacer ejercicio.

■ Su libro favorito es Cien mexicanas que hicieron historia.



■ Sus películas favoritas son las de Piratas del Caribe.