

Janet Jiménez Hernández

POR JOSÉ MANUEL POSADA DE LA CONCHA



Estar en la UNAM es un sueño cumplido porque es la mejor universidad de Latinoamérica, y la calidad de los investigadores y los proyectos que aquí se realizan son de clase mundial.

Con un inconfundible acento cubano, así inicia la plática con la licenciada Janet Jiménez quien realiza una estancia de investigación doctoral en el grupo del doctor Adalberto Noyola. Ella continúa:

Yo, de formación soy bioquímica, egresada de la Universidad de La Habana, y por mi interés profesional y del doctorado que estudio en estos momentos, contacté vía Internet al doctor Noyola, gracias a referencias de otros compañeros y de varias publicaciones, pues su equipo trabaja en cosas similares a las que yo investigo: la digestión anaerobia. Esto me facilitó establecer un contacto laboral con el doctor Adalberto y que aceptara la tutoría de mi trabajo doctoral. Por esta razón, y con apoyo de una beca PRONABE —otorgada por acuerdo entre la SEP de México y el MES de Cuba— realizo actualmente una estancia de investigación de diez meses en este Instituto, que espero complementar con otras dos más entre éste y el próximo año. Estas becas son parte de un proyecto muy amplio, que el año pasado consistió en el intercambio de cien cubanos que realizaron estancias en universidades mexicanas y cien mexicanos que hicieron lo propio allá.

En la provincia de Sancti Spíritus, en el centro de Cuba, donde vivo y donde imparto clases en la Universidad que lleva el nombre del lugar, abundan las granjas porcinas y los arrozales, por lo que los desechos en ambos casos son abundantes. Por ello, en el Laboratorio de Ingeniería Ambiental, en el edificio 5, analizo los procesos bioquímicos y microbiológicos de la digestión anaerobia de residuos agropecuarios e industriales del estiércol porcino, de la paja de arroz y de los residuos arcillosos de la industria petroquímica, que contribuyen grandemente a la contaminación en Sancti Spíritus. Lo anterior tiene dos fines: producir metano o biogás para uso energético y lograr una gestión integrada y ecológica de residuos. Lo que hago en el laboratorio es simular la reacción biológica que sucede en una planta de digestión anaerobia o de biogás, la cual reproduzco en pequeñas botellas y, a partir de eso, realizo una caracterización bioquímica y microbiológica de la microbiota que participa en la codigestión anaerobia de los residuos mencionados; así estudio la dinámica de este ecosistema en diferentes condiciones de temperatura y con la adición de micronutrientes, todo ello en aras de mejorar la eficiencia de la actividad metanogénica, y por ende, la producción de metano. Al final de mi estancia, presentaré mis resultados en un seminario, cuya evaluación forma parte de mi proceso de formación doctoral.

Respecto a su vida en Cuba, platica: *Por suerte, los directivos de la Universidad de Sancti Spíritus apoyan al personal académico para que se capacite, y yo no tuve ninguna dificultad por ausentarme estos meses. Pero lo verdaderamente difícil de salir al extranjero es la familia. Yo estoy casada y tengo un hijo, que es lo que más extraño en todo este tiempo.*

Llegar a México es una vivencia enriquecedora y de aprendizaje en muchos aspectos, algo que esperé toda mi vida, porque en mi casa les agrada la cultura popular mexicana y yo crecí escuchando canciones rancheras y norteñas. Estar aquí es una gran experiencia de manera muy personal, primero, por los detalles que a muchos se les harían de poca trascendencia, como viajar en avión o ver construcciones con demasiadas ventanas o tanto tráfico, cosa que en Cuba no estamos acostumbrados a hacer o a tener; pero también, por vivir en otra cultura: la comida (me encantan “las quesadillas de queso” como dicen ustedes y los hot cakes en la mañana), el clima —aunque he de confesar que el frío a mí me mata— y, en general, la convivencia con estudiantes, no sólo mexicanos, sino de otras partes del mundo.

Lo poco, quizás lo único, que no me agrada de acá, es que los mexicanos no saben bailar a la par que las cubanas. A las pruebas me remito. 🧑🏻‍🎓