



“Los jóvenes que integramos el sector de la Ciencia debemos estar siempre ávidos de conocimientos”, refiere. /Foto: Vicente Brito

Andy Geovel piensa en futuro

Un joven científico del Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología de Sancti Spíritus mereció el Premio Nacional EcoJoven 2022

Greidy Mejía Cárdenas

En plena Secundaria Básica, cuando muy pocos tenían claro el camino a seguir, Andy Geovel Domínguez Rodríguez ya sabía los derroteros por los que encaminaría su vida profesional. Tanto es así que, desde que se adentró en el Instituto Preuniversitario Vocacional de Ciencias Exactas (IPVCE) Eusebio Olivera Rodríguez, puso su mirada en el área de las ciencias.

Más tarde, en la Universidad Central Marta Abreu de Las Villas se alió a la Licenciatura en Química, disciplina que le abrió las puertas para cumplir su sueño de investigador en el Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología (CIGB) de la provincia, un colectivo que trabaja en el diseño, desarrollo y producción de diagnosticadores (como las tirillas para la detección temprana del embarazo o para el diagnóstico de la enfermedad celiaca); en la obtención de anticuerpos mono y policlonales, así como en otros proyectos investigativos.

Aquí ha bebido de la savia de quienes atesoran un poco más de experiencia y, a golpe de ingenio y sacrificio, logró llegar al área de cultivo celular, erigida como el principal banco de células productoras de anticuerpos monoclonales de Cuba, un espacio de un silencio sepulcral, en el cual se siente profesionalmente realizado.

“El trabajo en esta especialidad requiere de esfuerzo, de preparación constante, de horas de estudio. En esta etapa nace el proceso productivo, es como el corazón de la mayoría de las producciones”, refiere.

Y ha sido ese empeño el que ha hecho posible que Andy no desaproveche ni el más mínimo de los certámenes para socializar y perfeccionar sus investigaciones. Así ocurrió hace muy poco, durante la XII Edición Nacional de EcoJoven 2022, un espacio convocado por la Red Juvenil Ambiental de Cuba de las Brigadas Técnicas Juveniles, al que asistieron jóvenes de todo el país y en el que este investigador de 32 años prestó a la provincia y al CIGB. Hasta allí llevó uno de sus últimos aportes: la obtención de anticuerpos monoclonales murinos contra la proteína N del SARS-CoV-2 para la investigación y el diagnóstico de la covid.

“La investigación no fue creada solo por mí, sino por un equipo de trabajo liderado por Reinaldo Blanco y Enrique Pérez, la cual se gestó a principios de la pandemia, en momentos tan duros como el confinamiento, el aislamiento social...”

“En ella desarrollamos todos los esquemas de inmunización y las investigaciones necesarias para obtener estos anticuerpos, de modo que se pudiera contar en Cuba con métodos diagnósticos alternativos al PCR, que era muy costoso, además de brindar un soporte analítico para los sistemas de investigación, con el objetivo de que centros como BioCubaFarma, enfocado en enfrentar la pandemia, dispusieran de óptimas herramientas para desempeñar su papel.

“No solo se obtuvieron anticuerpos contra la pro-

teína N, sino contra la RBD, la espícula del virus, los cuales permitieron los ensayos clínicos y el posterior desarrollo de nuestros candidatos vacunales y vacunas”, explica.

Y es que Andy entiende muy bien de consagración, de horas de desvelo, de entrega... “Recuerdo que a inicios de la pandemia trabajábamos los días corridos, desde las siete de la mañana hasta las siete u ocho de la noche e, incluso, los fines de semana. Fueron muchas horas dedicadas a la investigación y, aunque el proyecto se creó en tres o cuatro meses, todavía hoy les hacemos aportes a los resultados”, confiesa.

A este espíritu le sobran ganas de hacer y en el CIGB ha encontrado el camino perfecto.

“Formar parte de este equipo ha marcado un hito importante en mi formación como profesional y como investigador me ha dado la posibilidad de ampliar mi perfil en áreas como la Microbiología, la Biología Molecular y la Bioquímica. Además, es un colectivo muy unido, interesado en la superación de sus trabajadores y que involucra a los jóvenes en los proyectos de investigación”, agrega.

Por ello, durante estos cinco años de labor en la institución Andy ha aprendido la importancia de la interdisciplinariedad, principio que siempre pone a prueba.

“Al CIGB le agradezco mucho, porque aquí he madurado como científico. Los éxitos que he alcanzado no son solo míos, son de un equipo grande en el que todos aportamos a los resultados de las investigaciones. No obstante, me queda mucho camino por recorrer.

“Los jóvenes que integramos el sector de la Ciencia debemos ser emprendedores y estar siempre ávidos de conocimientos. Podemos hacer mucho no solo en el sector biotecnológico, sino en el agropecuario, social, entre otros del territorio y del país”, destaca.

Con este impulso arriba todos los días al polo científico de Sancti Spíritus. Aquí agudiza su vista y su mente detrás de microscopios, tubos de ensayos..., y no deja de pensar en futuro.

“Estamos trabajando en muchos proyectos, cuya función principal es el aseguramiento de los reactivos biológicos, sobre todo de los anticuerpos mono y policlonales, para apoyar otras investigaciones aplicadas que se realizan en diferentes áreas del centro, como la agropecuaria, biomédica, la biología molecular, así como en el Centro de Inmunoensayo”.

Andy no se conforma. No le preocupan las largas horas de estudio ni el escaso tiempo para compartir con la familia o con los amigos. Su prioridad es hacer ciencia. Por ello, se enfoca primero en alcanzar el grado científico de máster, para asumir, después, el doctorado. Mientras, saborea junto a su equipo de trabajo el premio obtenido en EcoJoven 2022.

“Este es un reconocimiento para todos los que hicimos posible la obtención de anticuerpos monoclonales murinos contra la proteína N del SARS-CoV-2 para la investigación y el diagnóstico de la covid. No es otra cosa que un premio a la entrega”, expresa con el regocijo entre los labios.

Puerta abierta a las reservaciones en línea

La plataforma informática Ticket posibilita la solicitud de servicios y la planificación de citas de manera fácil y rápida en las notarías de la ciudad cabecera

Hace una semana que Alina despierta en las afueras de una de las notarías de Sancti Spíritus para reservar un turno y poder materializar un viejo anhelo de la familia: efectuar un acto de compraventa de vehículo. Sin embargo, no por sacrificar sus horas de sueño, ha obtenido mejor resultado en su diligencia.

Entre las extensas colas y el acaparamiento y la reventa de las citas que, muchas veces, ocurre ante la urgencia de las personas para acceder a servicios jurídicos de alta demanda, esta mujer no ha logrado cumplir su propósito.

Tanto es así que no le quedó otro remedio que acceder a la plataforma de reservaciones en línea Ticket, una solución informática creada por la Empresa de Tecnologías de la Información para la Defensa (Xetid), la cual posibilita la solicitud de servicios y la planificación de citas de manera fácil y rápida en las notarías de la ciudad cabecera.

Si bien tuvo recelos de la verdadera utilidad de la herramienta, desde que concretó su trámite supo que el camino de la informatización sigue siendo la garantía del desarrollo y la organización de todo tipo de gestiones en el país.

Por ello, dicha APK llegó a Sancti Spíritus el 3 de mayo del presente año y, con ella, la Dirección Provincial de Justicia ha viabilizado mucho mejor sus prestaciones. Aunque hasta la fecha solo los habitantes de la capital provincial disfrutaban de sus opciones, se prevé que en el futuro se extienda a otros municipios espirituanos.

A través de la dirección electrónica <https://ticket.xutil.net/>, de Aplis o el grupo de Ticket en Telegram, los clientes pueden acceder a la plataforma en busca de los servicios notariales y registros del estado civil. Bien lo sabe Mercedes Figueredo Boggiano, especialista territorial en Derecho de la Dirección Provincial de Justicia, quien, desde que la aplicación entró en vigor ha visto cómo más de 1 000 usuarios han sido atendidos en las entidades jurídicas gracias a los turnos concertados en Ticket.

“Mediante esta aplicación las personas, desde cualquier lugar, pueden acudir a la provincia y al

municipio de Sancti Spíritus, así como a las cuatro sedes notariales que tenemos. Allí brindamos desde los servicios más ágiles, dígame matrimonio, autorizaciones para los menores de edad, compraventa de casas y de vehículos, los poderes notariales, y hasta los más complejos, como la adjudicación y la actualización de viviendas.

“Por su parte, en el Registro del Estado Civil de la provincia también brindamos las prestaciones de matrimonio y subsanación de errores”, apunta Figueredo Boggiano.

Aun cuando Ticket intenta mitigar las extensas colas en las unidades jurídicas de la provincia, gestionar todos los trámites con esta herramienta precisa de una tecnología que, lejos de obstaculizar, dinamice el proceso de reservación de los turnos. Eso sin contar que los usuarios requerirán, al mismo tiempo, de computadoras o dispositivos móviles que aseguren el acceso a la aplicación informática.

¿Qué pasará con aquellos individuos que no pueden sentarse delante de una computadora con acceso a Internet o tener un celular con datos móviles? La especialista territorial en Derecho de la Dirección Provincial de Justicia aclara: “Cuando la persona no tiene cómo arribar a la plataforma, o el teléfono no le permite descargar la APK, nuestras propias entidades pueden brindar esta posibilidad.

“No obstante, en cada una de nuestras instalaciones tenemos un notario retén, quien se encarga de atender a aquellos usuarios que necesitan realizar un trámite extremadamente urgente, y que no admite espera. Por su parte, en el propio Registro Civil se ofrece esta aplicación, e incluso, hasta los propios trabajadores nos hemos quedado con los datos de las personas y les hemos sacado los turnos cuando están disponibles”, agrega Mercedes.

La plataforma informática Ticket da sus primeros pasos en Sancti Spíritus y, de seguro, mucho tendrá que perfilar en el camino. La ubicación de todos los servicios, la confirmación oportuna de la reserva y el horario exacto para ofrecer los tickets pudieran ayudar al éxito de este recurso. (G. M. C.)



Ticket llegó a Sancti Spíritus el 3 de mayo del presente año. /Foto: Carlos León