

Boletín Digital



Egresados



Decanatura del Colegio Universitario y Asuntos Estudiantiles

Colegio Universitario (Programa colaborativo UVG-UFM)

Carolina Barillas



Egresada de BS (Programa Pre-médico y Medicina)

Estudie Biología en la Universidad del Valle, en el "Programa Pre-médico y Medicina". Hice rotaciones en el Hospital Nacional de Cuilapa y el internado en los hospitales General San Juan de Dios y Roosevelt. En esa época me di cuenta de la cantidad...

[Leer más Pág. 1](#)

Ciencias Sociales

Jocelyne Ponce



Egresada de la Licenciatura en Arqueología

Mi experiencia como estudiante de la Licenciatura en Arqueología de la Universidad del Valle de Guatemala fue extraordinaria...

[Leer más Pág. 4](#)

Ingeniería

Kevin González



Egresado de Ingeniería

En el año 2012 fundé la empresa Molvu Electronics de la cual soy el CEO, con oficinas en China, Hong Kong y Guatemala, hoy en día contamos con una variedad de más de 150 productos como Tablet PC, computadoras, mouse...

[Leer más Pág. 2](#)

ITEC 4 Grados Norte

Cesar Duque y Axel Velázquez



Egresados del programa Tecnológico ITEC 4

Antes que nada quisiera invitarte a conocer nuestra breve historia y sobre el proyecto que recién emprendimos con mi compañero...

[Leer más Pág. 5](#)

CAROLINA BARILLAS



Estudie Biología en la Universidad del Valle, en el “Programa Pre-médico y Medicina”. Hice rotaciones en el Hospital Nacional de Cuilapa y el internado en los hospitales General San Juan de Dios y Roosevelt. En esa época me di cuenta de la cantidad de personas afectadas por enfermedades tropicales. Cuando estaba en la facultad hice una rotación en Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP), trabajando con los doctores Oscar Pineda y Noel Solomons, y descubrí mi pasión por la investigación biomédica. Me di cuenta de que yo deseaba entender la medicina y la biología en una forma integrada, pero a un nivel molecular. Fue entonces cuando decidí hacer el doctorado en bioquímica y eso solo era posible en el extranjero. Me tomó dos años encontrar la oportunidad, el patrocinio, pero tuve la suerte de ser aceptada en la Universidad de Arizona donde me dieron una beca. Mi postgrado en Harvard y en el Laboratorio Europeo de Biología Molecular en Heidelberg, Alemania, fue posible gracias a becas de la Fundación Alejandro von Humboldt, la Organización Europea de Biológicas Molecular y la Fundación Nacional de Ciencia Suiza.

Actualmente soy jefe de la Sección de Inmunidad del Mosquito y Competencia Vectorial, que es parte del Laboratorio de Malaria y Biología de Vectores en el National Institutes of Health (NIH, por sus siglas en inglés). Tengo a mi cargo un grupo de investigadores, estudiantes y técnicos con los que llevamos a cabo investigación biomédica. Nuestro laboratorio está haciendo también una contribución importante en la formación de científicos de alto nivel que provienen de muchos países, incluyendo Ruanda, Ghana, Brasil, India y varios países de Latinoamérica.

En nuestro laboratorio deseamos explorar las interacciones entre los mosquitos y los parásitos que determinan la transmisión de la malaria. La malaria es un problema muy grave en África y en regiones tropicales de Asia. Se estima que 219 millones de personas se infectaron con malaria en el 2012 a nivel mundial y la enfermedad resultó en la muerte de más de 660,000 personas. La mayoría de ellos son niños africanos menores de 5 años, infectados con *Plasmodium falciparum*. Este parásito puede causar malaria cerebral que puede ser letal o resultar en daño permanente al sistema nervioso. Por miles de años los mosquitos han transmitido

Plasmodium, el parásito que causa la malaria, de una persona a otra. Nosotros estudiamos cómo el mosquito detecta la presencia del parásito, y los mecanismos que utiliza para tratar de contener la infección y por que ese sistema de defensa falla en algunos casos. Como consecuencia, los mosquitos se infectan con el parásito y transmiten la enfermedad. El comprender la biología básica de este sistema abre nuevas puertas para desarrollar estrategias que permitan romper el ciclo de transmisión de la enfermedad, y de esa manera prevenir que se infecten más personas.

He tenido el honor de recibir varios reconocimientos, los más importantes son el Premio al mérito Individual, del Instituto Nacional de Salud de Estados Unidos 2010 (NIH) por logros excepcionales en avanzar el conocimiento sobre la transmisión de la malaria por los mosquitos; la Medalla Bariley K. Ashford 2010 de la Sociedad Americana de Medicina Tropical e Hygiene (ASTMH) por trabajo distinguido en medicina tropical; el premio del Instituto de Alergias y Enfermedades Infecciosas (NIAID, por sus siglas en inglés) a mentores extraordinarios 2013. En el 2013 se me otorgó también el premio Sanofi-Pasteur, un reconocimiento internacional por excelencia en investigación científica que muestre un avance real en las ciencias biológicas y contribuya a la salud pública a un nivel global. Este año fui electa como miembro de la Academia Nacional de Ciencia, uno de los más grandes honores que un científico puede recibir en Estados Unidos.

Siento que he sido muy afortunada, ya que inicié mi carrera con una formación sólida en ciencias biológicas en la UVG y tuve la oportunidad de formarme como médica y científica. Creo que lo más difícil de esta aventura ha sido vivir fuera, lejos de la familia y de los amigos del alma, pero sigo muy unida a todos ellos. Me encanta explorar y descubrir nuevos caminos. La vida me ha enseñado que no hay que tener miedo de imaginar y soñar. No todos los sueños se vuelven realidad, pero aún los que no logramos nos enseñan algo.



KEVIN GONZÁLEZ

En el año 2012 fundé la empresa Molvu Electronics de la cual soy el CEO, con oficinas en China, Hong Kong y Guatemala, hoy en día contamos con una variedad de más de 150 productos como Tablet PC, computadoras, mouse, teclados, bocinas, mobiliario de oficina, UPS, maletines, chips y otros accesorios de computación. Producimos más de 6 marcas diferentes a clientes en USA, Guatemala, Colombia, Jamaica y otros países.

Molvu actualmente cuenta con una planta de producción en China, en donde fabricamos Tablet PC y tenemos planes de instalar una fábrica en la ciudad de Guatemala en el 2016. La página web de Molvu es www.molvu.com.

Un poco antes que Molvu, ya había cofundado Expogenius, también en China y se dedica a la venta de productos promocionales con diseños nacionales. Tenemos clientes en México y Guatemala. Por ejemplo, para Guatemala hemos hecho memorias USB con forma de Ruinas Mayas. Actualmente soy el CEO de Expogenius.



En el año 2013, con mi socio Diego Larios quien también es egresado de la UVG, fundamos la empresa Picaspi de la cual soy el CEO. Creamos la plataforma gratuita de audio que también se llama Picaspi, y fuimos considerados como una de las mejores 202 Aplicaciones Móviles del mundo por Naciones Unidas en el World Summit Award. La forma más sencilla para explicar qué es Picaspi es con la siguiente pregunta, ¿alguna vez has dejado de leer un artículo de una revista o de un periódico porque no tuviste suficiente tiempo? Picaspi convierte en audio estas notas para que las puedas escuchar mientras haces otras actividades y aprovechas tu tiempo. Para convertirlas en audio, contamos con locutores reales, quienes logran que nuestros usuarios de habla hispana nos escuchen cada vez más. Hoy en día contamos con usuarios en Guatemala, USA, El Salvador, Canadá, Alemania, México, Venezuela y muchos otros países. La página web de Picaspi es www.picaspi.com.

En Picaspi hemos recibido el apoyo de empresas como Google y Rackspace con infraestructura para soportar el tráfico de datos. Hemos creado alianzas con los principales medios de comunicación y empresa de la región como La Prensa Gráfica en El Salvador; SOY502 y Bantrab en Guatemala.

En enero del 2015, fundé la empresa SUMESE, con oficina en Guatemala. Es una empresa que se dedica al desarrollo de Software y equipo de computación.



Kevin y Diego

JOCELYNE PONCE



ARQUEOLOGÍA

Mi experiencia como estudiante de la Licenciatura en Arqueología de la Universidad del Valle de Guatemala fue extraordinaria. La presencia de profesores e investigadores especializados en las diferentes áreas de arqueología y antropología me inspiraron enormemente y me dieron las herramientas necesarias para mi formación académica y profesional. A pesar que de las prácticas de trabajo de campo representaron obstáculos físicos y emocionales, poco a poco fui aprendiendo a lidiar con las condiciones mientras pasaba 22 días aprendiendo a reconocer muros, pisos y rellenos culturales.

En 2011 y 2012 realicé mi investigación de tesis en el Proyecto Regional Arqueológico La Corona, dirigido por el Dr. Tomás Barrientos, director del Departamento de Arqueología de la UVG, y el Dr. Marcello Canuto de la Universidad de Tulane. Como parte de mi investigación estuve a cargo de las excavaciones en la Estructura 13R-10, ubicada en uno de dos grupos arquitectónicos principales del sitio. Propuse que ésta había sido inicialmente de uso ritual y se fue volviendo más doméstica con el paso del tiempo a raíz de cambios sociopolíticos que se habían dado en las Tierras Bajas Mayas y que afectaron el sitio. En 2012 mi equipo de trabajadores y yo descubrimos una escalinata jeroglífica en la fachada principal de esta estructura, la cual constó de un escalón largo con doce bloques tallados con textos y personajes. Para sorpresa de todos, uno de los bloques poseía la única referencia conocida en Guatemala al 13 B'aktun, ocurrido el pasado 21 de diciembre de 2012, y la segunda referencia conocida en Mesoamérica. El resto de la escalinata había sido destruida por los saqueadores, por lo que solamente se conservó el escalón inferior. Al limpiar el escombros descubrimos que ahí se encontraban varios bloques que formaban el texto jeroglífico más largo conocido hasta el momento en Guatemala.

El haber realizado este descubrimiento a pocos meses del 13 B'aktun fue completamente increíble y además, aportó valiosos datos a mi investigación. Me sentí muy afortunada y bendecida de haber contado con el apoyo de los directores del proyecto, el Departamento de Arqueología y la Facultad de Ciencias Sociales de la UVG. Sin embargo, más que realizar un descubrimiento arqueológico significativo, considero que un arqueólogo debe enfocarse en adquirir experiencia a través de la investigación de una variedad de contextos y el manejo adecuado de la teoría para una interpretación adecuada de nuestro pasado histórico.

En 2013 presenté los datos de mi tesis en el XXVII Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala. En el marco de este evento, National Geographic Society llevó a cabo el primer concurso para premiar la mejor ponencia de un estudiante. Para mi sorpresa obtuve el tercer lugar. Ese mismo año también tuve la oportunidad de graduarme de la Universidad del Valle con honores, ya que mi tesis obtuvo Mención Honorífica. Este año obtuve una beca completa del Louisiana Board of Regents para estudios de doctorado en la Universidad de Tulane. Me encuentro a punto de iniciar este nuevo trayecto y puedo dar fe que gran parte de lo que he logrado ha sido por la formación que obtuve en la UVG y por el apoyo que recibí a lo largo de mi carrera por parte del Departamento de Arqueología y la Facultad de Ciencias Sociales de la UVG. Mi sueño es poder hacer una contribución significativa a la arqueología guatemalteca en el futuro a través de la investigación y administración adecuada del patrimonio cultural. Considero importante tomar esta nueva oportunidad para ampliar mis habilidades prácticas y analíticas para promover y proteger el legado histórico de Guatemala. Me considero afortunada de estar un paso más cerca de alcanzar mis metas académicas y profesionales, y ansío el momento de regresar a Guatemala a aplicar todo lo que aprenda.



Cesar Duque



Axel Velásquez

Antes que nada quisiera invitarte a conocer nuestra breve historia y sobre el proyecto que recién emprendimos con mi compañero. Soy estudiante egresado del ITEC4GN como Técnico en Software Web en el año 2013, apasionado por internet, tecnologías web y todo relacionado con el área informática. Al igual que los demás compañeros, se nos dio la oportunidad de optar a una beca proporcionada por esta universidad.

Hace algunos días recordaba mi vida antes de estudiar en la UVG, en ese tiempo en el que mi afán era solo más que jugar, estudiar y lograr culminar mis estudios a nivel medio. Luego de esto surgió ahí una de las grandes preguntas al egresar del bachillerato. ¿Podré estudiar algún día en la universidad? Esto a raíz de que veía limitada la posibilidad de continuar mis estudios debido al factor económico y peculiaridad de que ninguno de mi familia había alcanzado estudios a nivel Superior.

Realmente me siento muy agradecido con la UVG pues tuvieron el afán de abrirnos las puertas a nuestros compañeros y a mí en el programa Tecnológico ITEC 4 Grados Norte del cual egresamos en el año 2014.

Justo después de egresar, supimos que era el momento de despegar de estudiantes al ámbito profesional aplicando todo lo aprendido durante la carrera. ¿Pero cómo? Surgió en mí la idea de formar una pyme junto con Axel Velásquez dedicada al diseño de páginas web ya que veía las posibilidades de poder realizarlo con los recursos con los que cuento; tanto los conocimientos técnicos y prácticos adquiridos en mi formación. A partir de ahí es que nació a los que nosotros llamaríamos ACWEB.

WEB DESIGN

En ACWEB diseñamos paginas web creativas, accesibles y administrables



Para más información o cotizaciones

Escribenos a:
info@acweb-gt.com

ACWEB

La idea de emprender una empresa siempre fue una de los objetivos presentes en mi mente, que compartíamos con mi compañero Axel. Teníamos la idea pero como todo mortal en ciertas ocasiones tendemos a dudar de la viabilidad de nuestros proyectos. Ese proceso de emprender para nosotros como jóvenes suele ser algo desconocido y sin contar con una experiencia previa se vuelve más complicado. Afortunadamente cuando fuimos compañeros de estudios la universidad se encargó de infundir en nosotros ese espíritu emprendedor a través de los diferentes cursos de desarrollo humano, charlas con profesiones en el campo y sobre tener esa motivación a dar más de lo que nosotros pensábamos alcanzar. Fue ahí cuando al terminar la carrera Cesar Duque me comento sobre la idea de negocio que tenía en mente y que a mí me pareció estupenda.

Llegó entonces el momento de trazar un plan, descripción de la idea, puesta en marcha, el plan previsto de lanzamiento al mercado, los costes y recursos que suponen comenzar un proyecto como el nuestro. Fue ahí donde nació ACWEB, una empresa dedicada al Diseño y Desarrollo de sitios web con la idea de ocupar un nicho en el mercado guatemalteco y cubrir la demanda actual. La empresa como tal está comenzando a dar sus primeros pasos en este rubro debido a que hemos recibido ya solicitudes de nuestros clientes para la elaboración de sitios web de sus empresas. Recuerda que como egresados y estudiantes debemos de demostrar que se pueden alcanzar nuestros objetivos si estos se realizan con trabajo y pasión por lo que hacemos.

A ti que estás leyendo te invito a visitar nuestro sitio web en www.acweb-gt.com o síguenos en las diferentes redes sociales @acwebgt fb/acwebgt.

“La inteligencia consiste no sólo en el conocimiento, sino también en la destreza de aplicar los conocimientos en la práctica.”

Aristoteles

“La inspiración existe, pero debe encontrarte trabajando.”

-Pablo Picasso