



INFORME ANUAL 2019



Aportando a una agricultura más sostenible en la región

Informe Anual **2019**



Misión

Zamorano desarrolla líderes basado en programas rigurosos, excelencia académica, aprender haciendo, desarrollo de valores y carácter, contribuyendo al progreso socioeconómico.

Visión

Zamorano continuará siendo una universidad panamericana líder, reconocida por la calidad e impacto de sus graduados, su educación, investigación aplicada y proyección en el desarrollo de una agricultura sostenible, la agroindustria y los recursos naturales.

Saludo institucional	3
Declaración de la Junta de Fiduciarios de Zamorano sobre el Ambiente	4
Introducción	5
Historias de vida de nuestros graduados y estudiantes	6
Zamorano en cifras	15
Impulsando una cultura de innovación	20
Impacto positivo a través de proyectos de desarrollo	24
Distinción a nuestra facultad	30
Participación de docentes en el mundo	31
Somos un Zamorano más verde	34
Cultura zamorana	35
Esencia zamorana	38
Clase 2019	40
Lista de donantes	41
Informe financiero	47
Junta de fiduciarios	51
Docentes 2019	52
Administración superior	55

Saludo Institucional

El Informe Anual 2019 de Zamorano muestra acertadamente la importancia de una agricultura sostenible en lo local, lo mundial y para el futuro de nuestro planeta, así como el liderazgo histórico y creciente de la universidad en esta temática. La Dra. Kate Raworth, aclamada economista y autora de *Economía de la Rosquilla: Cómo pensar como un economista del siglo XXI*, enmarca los desafíos críticos de este siglo en:

- Satisfacer las necesidades de todos, basados en los recursos limitados del planeta
- Transformar el significado de progreso económico de crecimiento sin fin, a prosperar en equilibrio
- Escribir una nueva historia económica que se base sabiamente en la dependencia de la economía de la sociedad y la naturaleza

La agricultura sostenible es un elemento esencial de esta historia.

En Zamorano, nuestra comunidad culturalmente diversa de estudiantes y profesores trae temas complejos para el análisis, la investigación y el aprendizaje de los desafíos de la vida real en sus comunidades y países de todo el mundo. La intensidad y excelencia de nuestro plan de estudios basado en la ciencia, amplificado por módulos de aprendizaje práctico, la enseñanza de la disciplina y una sólida ética de trabajo, continúan transformando a hombres y mujeres jóvenes en líderes que aprecian y comprenden la necesidad urgente de un mayor respeto por los recursos naturales y la integración de prácticas agrícolas y ambientales sostenibles en la producción y procesamiento de alimentos.

Zamorano lleva años abordando el tema de la sustentabilidad. No es casualidad que nuestra visión institucional afirme que Zamorano “promoverá la agricultura, la agroindustria y el uso de los recursos naturales sustentables”. En 2018 este compromiso se formalizó mediante el lanzamiento del primer programa de posgrado de Zamorano, titulado **Maestría en Agricultura Tropical Sostenible**. Durante el 2019, nuestro primer grupo de estudiantes estaba en su segundo año del programa, y mientras estaban inmersos en pasantías internacionales, nuestro

segundo grupo llegó al campus para comenzar sus estudios. La primera graduación está programada para agosto de 2020.

La investigación aplicada siempre ha sido un componente integral del plan de estudios de Zamorano, con el objetivo de producir conocimiento científico para un sector agrícola sostenible económica, social y ambientalmente en América Latina y el Caribe. Los proyectos de tesis llevados a cabo por la primera generación de nuestros estudiantes de posgrado abordan problemas en las siguientes áreas:

- Mejoras en la eficiencia de los sistemas de producción agrícola
- Alternativas sostenibles para la sustitución de insumos
- La dimensión social de la agricultura sostenible

La investigación de nuestros profesores y estudiantes se lleva a cabo en estrecha colaboración con universidades asociadas, agencias gubernamentales, centros de investigación internacionales, agroindustria y el apoyo de donantes. El trabajo en red mejora el aprendizaje; promueve el intercambio y la adopción de la innovación; y refuerza nuestro compromiso con la sostenibilidad. Estas asociaciones y el arduo trabajo de nuestros graduados y profesores han posicionado a Zamorano como líder regional en investigación aplicada, proyección y educación.

La generosidad de la Fundación Nippon ha sido fundamental para fomentar la expansión de Zamorano a programas de posgrado. Además de los beneficios para nuestros estudiantes y profesores, los resultados de la investigación, análisis, informes, recomendaciones y publicaciones brindan a los gobiernos locales y nacionales datos confiables para la toma de decisiones y para la revisión e implementación de políticas responsables para el desarrollo local. Otros donantes también brindan un apoyo invaluable a Zamorano, en particular para la asistencia de becas para nuestros estudiantes de pregrado. Les damos las gracias a todos. Tú también eres parte de esta alianza por la sostenibilidad.



Declaración de la Junta de Fiduciarios de Zamorano sobre el Ambiente

Ante los retos de una región cada vez más ambientalmente vulnerable, en junio de 2019, la Junta de Fiduciarios de Zamorano aprobó una declaración dirigida a promover la sostenibilidad en cada área y aspecto de la institución. Este es un llamado a la acción en el presente que va a crear un legado para la operación e impacto futuro de Zamorano.

Como universidad agrícola líder en América Latina, Zamorano es una destacada institución de enseñanza e investigación. Dado que alrededor de un tercio de la tierra apta para la producción agrícola del mundo ya está bajo este uso en la actualidad, la agricultura está teniendo un impacto importante en el medio ambiente y los

recursos naturales. Zamorano se enfoca en esos temas para el desarrollo de programas de estudios, investigación y vinculación con la sociedad. Promovemos prácticas sostenibles que eviten la degradación del suelo, el agua y el aire, la fragmentación de hábitats y la pérdida de vida silvestre. Zamorano promueve el uso inteligente de la tierra y el agua para la comunidad en general, y aboga por los empaques amigables con el ambiente, evitando los no reciclables y promoviendo el uso sostenible de los recursos renovables para permitir el crecimiento sostenible en la agricultura. Con ello se busca brindar conocimientos y prácticas para alimentar a una creciente y saludable población mundial.

Introducción

Hacia una agricultura más sostenible en la región

Es indiscutible que la vida depende de la agricultura y la conservación de los recursos naturales. Desde su génesis, Zamorano ha sido una institución consciente de la producción responsable que ofrece una educación de calidad. Sus investigaciones científicas se han enfocado en múltiples áreas, incluyendo la botánica, manejo integrado de plagas, horticultura, granos básicos, zootecnia, forestales, y la importancia de la agricultura sostenible, con un balance entre producción y ambiente.

Gracias a la educación de calidad, investigación y proyección, Zamorano es reconocida como una institución líder. Ese liderazgo le ha permitido ganar la confianza de gobiernos, sector privado, fundaciones, asociaciones y universidades de varios continentes. Estos sectores son aliados estratégicos que ven importancia de Zamorano como centro de innovación y conocimiento para el sector agropecuario. Cada año, donan fondos a la institución para el financiamiento educativo de cientos de jóvenes de escasos recursos económicos, que, apoyados por becas, les permiten graduarse y convertirse en agentes de cambio para sus comunidades y sus países.

La innovación y la investigación científica es un área prioritaria para Zamorano, como contribución al desarrollo del agro de

Latinoamérica, el Caribe y otras regiones del mundo. Investigaciones en diversas áreas como suelo, agua, y bosques son realizadas por sus estudiantes de pregrado, posgrado, y por sus docentes, aportando a la solución de retos globales, a través de la **Agricultura sostenible**, el cual es un área principal de enfoque de Zamorano y un pilar de la humanidad.

Un ejemplo de ese enfoque de Zamorano es la nueva **Maestría en Agricultura Tropical Sostenible (MATS)**, una oportunidad para incidir en las políticas públicas y en una agricultura en consonancia con el medio ambiente. Este es el primer programa de posgrado ofrecido por Zamorano en sus 78 años de existencia, gracias al apoyo de la Fundación Nippon.

Las investigaciones y proyectos de Zamorano aportan soluciones basadas en las necesidades de las comunidades. Durante casi ocho décadas ha abierto un mundo de oportunidades a miles de jóvenes en Latinoamérica, muchos de ellos de comunidades de bajos ingresos. Ellos luego mejoran el nivel de vida de los pueblos y permiten que los resultados de la ciencia producida en campus se han aplicada al desarrollo en la región.

Historias de vida de nuestros graduados y estudiantes:

El impacto de la vocación al trabajo y de una educación de calidad

Desde su fundación, Zamorano ha impactado positivamente en la vida de sus estudiantes y graduados. Un aporte significativo ha sido el mundo de oportunidades que ha abierto y brindado a cientos de jóvenes latinoamericanos limitados de recursos económicos. El programa de asistencia financiera está basado en la necesidad real de los jóvenes y ha beneficiado la vida de muchos estudiantes que luego de su graduación se han convertido en tejedores de progreso y desarrollo en sus comunidades y países.



¡Trabajó con pasión y el resultado es el triunfo!



Graduado

El Ing. Luis Grandes Román, *clase 1989*

Es el primer exportador de su comunidad, ofrece empleo a sus coterráneos, hombres y mujeres y capacita a productores integrados a quienes paga el precio justo por sus productos. Parte de sus inversiones están ubicadas en su ciudad natal de Sigchos en Ecuador.

- M.B.A Administración de Empresas, Universidad de Alicante, Universidad Carlos III de Madrid, Universidad Autónoma de Barcelona
- Ingeniería de Agroempresas, Universidad San Francisco
- Agrónomo, Escuela Agrícola Panamericana, Zamorano



Para este zamorano, un emprendedor debe tener claro que no todo será éxito y lo bueno no será fácil, que hay que hacer muchos sacrificios y de los fracasos levantarse con valentía.

Luis Grandes Román siempre tuvo claro de dónde es y a donde volvería. Jamás olvidó sus raíces y su tierra, la misma que lo vio nacer y crecer, y llenarse de deseos de superación. Esa determinación lo convirtió en un prominente empresario que ha alcanzado el éxito como CEO del Grupo Grandes Román, un conglomerado de siete empresas que fundó y que genera en Ecuador empleo a 320 colaboradores.

Proviene de una familia de agricultores, se propuso adquirir nuevos conocimientos prácticos para ayudar a las personas de su pequeño pueblo. Así logró una beca de la Fundación Wilson Popenoe para estudiar en Zamorano. Su ambición de triunfo lo llevó a trabajar como vendedor en un mercado para conseguir los fondos que costeara su pasaje de avión para viajar a Honduras y mantenerse los primeros meses en Zamorano.

Tras graduarse de Zamorano, regresó a su ciudad natal en el cantón Sigchos, ubicado en la provincia de Cotopaxi. En un principio se dedicó a mejorar las actividades agrícolas y ganaderas en las propiedades de sus padres. Luego tuvo acercamiento con los campesinos del lugar y su deseo de servir a los productores lo llevó a abrir su primer negocio, un almacén agropecuario, que se caracterizó por ofrecer precios justos y asesoría técnica, sin costo.

Aunque ya contaba con un negocio exitoso, no se detuvo, aceptó una oportunidad laboral como vendedor de fármacos veterinarios. En el nuevo reto escaló de vendedor a gerente

de ventas y posteriormente a distribuidor regional siendo considerado el mejor representante del país.

Tras un acuerdo con su jefe, logró comprar la distribución en la zona de La Sierra, esto le permitió ampliar sus horizontes comerciales. Adquirió nuevas líneas de negocio viajando a ferias internacionales, consiguiendo productos que marcaran la diferencia y encajaran en el lema comercial de su empresa “excelencia en agropecuarios”.

Estas experiencias allanaron el camino para conformar Grupo Grandes Román que inició con un pequeño vehículo y una secretaria. Han transcurrido 23 años, y el emprendimiento es hoy en día un conglomerado de siete empresas enmarcadas en el campo agropecuario y de procesamiento de alimentos. Se ubica en el grupo del 2% de las compañías con mayor volumen de facturación anual en el Ecuador.

Por más de dos décadas Grupo Grandes Román ha marcado su éxito empresarial basado en ofrecer tecnología de punta, servicio y asesoría técnica diferenciada.

Ejemplo de compromiso frente a los retos del cambio climático



Graduada

La Dra. Ana Rocío Ríos Gálvez, clase 1998

Luego de casi 10 años de estudio e investigación en la Universidad de Purdue, en el 2008 inició su carrera en pro del desarrollo al integrarse al Banco Interamericano de Desarrollo (BID). Desde el 2009 trabajó en el sector de sostenibilidad y cambio climático del BID en Washington, D.C. y a finales del 2018 fue enviada a laborar a la representación del organismo en Honduras.

- Certificación en Liderazgo de Proyectos por la Universidad de Cornell
- Ph.D. en Economía Agrícola, Universidad de Purdue
- M.S. en Economía Agrícola, Universidad de Purdue
- Ingeniero Agrónomo, Escuela Agrícola Panamericana, Zamorano



La Dra. Ríos ha publicado diversos estudios para ayudar en la toma de decisiones y mejorar el conocimiento relacionado con el impacto del cambio climático, medidas de mitigación y adaptación, agricultura, desarrollo y sostenibilidad.

El primer desafío profesional y personal que se planteó Ana Rocío Ríos Gálvez fue graduarse en Zamorano, universidad a la cual fue atraída por su prestigio, liderazgo en enseñanza y la metodología del aprender haciendo. Este reto fue la puerta que le abrió un mundo de oportunidades que la han llevado a desempeñarse por más de una década como especialista senior en recursos naturales y cambio climático del BID.

Llegó a Zamorano para probar que los límites son autoimpuestos y que es posible realizar todo lo que uno se proponga. La formación de carácter y ética de trabajo que su alma máter le brindó, le ayudó a tener la determinación y confianza para afrontar nuevos retos. Aprendió a estar en continuo aprendizaje y evolución, estableciendo metas, buscando oportunidades de desarrollo y sobre todo a no olvidar de dónde viene y que contribuir con los demás, hace la diferencia.

Como mujer de retos, decidió empoderarse en acciones que luchan de frente con fenómenos como el cambio climático. Con sus conocimientos se ha encargado de asesorar a varios gobiernos de América Latina y el Caribe, centros de investigación e instituciones internacionales como el Instituto Internacional de Investigación sobre Políticas Alimentarias (IFPRI), la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y Agricultura (FAO), el Centro Internacional de Agricultura

Tropical (CIAT) y la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). Este rol ha permitido generar acciones e incidir en políticas públicas que favorezcan al ambiente y el desarrollo rural. Ha sido líder en el diseño, monitoreo, evaluación y ejecución de programas de inversión y de asistencia técnica, facilitación de intercambio de conocimiento y publicación de medios de transferencia de conocimientos.

Ella actualmente trabaja en proyectos relacionados con manejo forestal, compensaciones por servicios ecosistémicos, productividad y competitividad del sector agropecuario, eficiencia del gasto público con consideraciones de cambio climático, género e inclusión de la juventud.

La Dra. Ríos es una zamorana referente comprometida con el medio ambiente y su accionar laboral permitirá que futuras generaciones y los países donde ha incidido puedan contar con una agricultura sostenible y amigable con los recursos naturales.

Cuenta con publicaciones, entrevistas y apariciones en medios de comunicación de reconocimiento mundial como CNN, The New York Times y Radio France Internationale, entre otros.

El zamorano que reconstruye el comportamiento humano



Graduado

Dr. Marco A. Palma, clase 1999

Es especialista en investigación aplicada en las áreas de economía del consumidor, elección de alimentos, economía experimental y de comportamiento, y la neuroeconomía.

- Ph.D. en Economía de Alimentos y Recursos, Universidad de la Florida
- M.S. en Economía Agrícola, Universidad de la Florida
- Ingeniero Agrónomo, Escuela Agrícola Panamericana, Zamorano

El Dr. Palma comenzó su carrera como economista de mercadeo de horticultura. Él disfruta ayudar a los agricultores y consumidores a crear relaciones saludables y sostenibles.

El Dr. Marco Palma quien se describe como un investigador que lo cuestiona todo, es profesor y director fundador del Laboratorio de Comportamiento Humano (HBL) en la Universidad de Texas A&M. El amor por el trabajo que le imprimió Zamorano le ha permitido ayudar a cientos de personas a cambiar su comportamiento para mejorar su calidad de vida. Es un agente de cambio que construye un futuro mejor al servicio de las Américas y el mundo.

Desde su rol de neurocientífico, el Dr. Palma estudia el comportamiento humano con experimentos en el HBL, mediante realidad virtual y en el mundo real que incluye la toma de decisiones con consecuencias reales. En los experimentos que lidera incorpora equipo para medir las respuestas neurofisiológicas que proveen información detallada de los factores que motivan a la toma de decisiones.

Reconoce que parte del éxito del que actualmente goza, lo forjó Zamorano, al ser la base que ha cimentado la estructura de su filosofía profesional, tras un llamado a un servicio social que va mucho más allá de los intereses personales. La perseverancia fue una de las mayores virtudes que su alma máter cultivó en él. “Zamorano provee el ambiente ideal para desafiar de una manera constructiva a los estudiantes para alcanzar su potencial. El amor al trabajo “Labor Omnia Vincit” es mi historia. En realidad, es la historia de muchísimos zamoranos que trabajando duro buscan contribuir a hacer de este mundo un mejor lugar para todos”, agrega.



Ese arduo trabajo le ha permitido consolidar su carrera profesional y hacer descubrimientos importantes que han sido publicados en revistas científicas, y en programas de educación y extensión. Descubrimientos que, para él, no tendrían importancia si no están al servicio de la sociedad, para utilizarse como políticas públicas o por los ciudadanos para la toma de decisiones.

En la actualidad, maneja 30 proyectos de investigación en diferentes etapas. Los temas varían desde el efecto de políticas públicas de salud y económicas, hasta como mejorar la capacidad de autocontrol, estimular al recurso humano para ser más eficiente y competitivo. Él busca ayudar a las personas a mejorar sus dietas alimenticias para reducir el riesgo a enfermedades crónicas como la diabetes y la obesidad, y a los negocios a florecer utilizando el entendimiento de la mente humana.

Él busca entender el comportamiento humano a través de experimentos económicos y como este conocimiento puede ayudar a mejorar la vida de las personas.

Líder motivacional de *Récords Guinness* que impacta vidas



Graduado

Millán Ludeña, *clase 2005*

Recibió un Guinness World Records® por recorrer medio maratón en el sitio más profundo del planeta. Ha desafiado a los lugares más extremos en la tierra como: la salvaje Patagonia, los imponentes Andes, el implacable desierto del Sahara y la inhóspita Antártida.

- Presidente / Inspira Group
- M.B.A Marketing, INCAE Business School
- Ingeniero en Gestión de Agronegocios, Escuela Agrícola Panamericana Zamorano.



Millán es un apasionado por la educación y desarrollo infantil. Activista por UNICEF, Cruz Roja y Operación Sonrisa del Ecuador. Impulsa a través de la Fundación Ing. Agr. Juan José Castelló Zambrano (IAJJCZ) un proyecto de desarrollo sostenible basado en educación rural.

Una agenda de Zamorano fue el regalo que en 1998 cambió la vida de Millán Ludeña. En ella leyó una frase que lo marcó, “las manos son el único idioma que entienden la tierra y las plantas”. Desde ese día decidió soñar con estudiar en Zamorano. Aquel joven, lleno de timidez e inseguridad, que había terminado el colegio y trabajaba como mecánico en un barco de pesca artesanal, jamás imaginó que se convertiría en un líder motivacional. Ha impactado a más de 150 mil personas en sus más de 200 conferencias en 38 ciudades alrededor del mundo.

La falta de recursos para alcanzar el sueño que se propuso cumplir, no lo detuvo. Antes de ingresar a Zamorano se dedicó a estudiar una ingeniería en Estadística Informática en una universidad del Ecuador. Cuando estaba a punto de culminarla, su lucha dio resultados y al cuarto intento logró la beca completa para estudiar en Zamorano. Una vez en campus, la frase que leyó en aquella agenda evolucionó con la filosofía “Labor Omnia Vincit”, a la que considera su tatuaje de vida.

A su alma máter, más que una escuela académica, la considera una escuela de vida que despierta en sus estudiantes al líder que llevan dentro y les desarrolla las competencias necesarias para atreverse a ser dueños de su destino. En Zamorano, Millán aprendió a cuestionarse y a entender que, con fe, enfoque y dedicación, pocas

cosas son imposibles en la vida. “Aprendí el verdadero valor del trabajo en equipo. Que el liderazgo no se trata de estar encima de los demás; sino de lograr que cada miembro del equipo esté por encima de sí mismo”, expresó.

En enero de 2016, el aprendizaje adquirido en Zamorano fue un estimulante que lo llevó a correr en la Antártida, 100 km seguidos a -32 °C. Tras esa experiencia, pese a sentir agradecimiento con Dios y la vida, y estar satisfecho, a la vez, se sentía incompleto. “No sabía qué faltaba, pero no dejaba de preguntarme, ¿Para qué había hecho lo que había hecho? ¿Para qué había llevado al límite mi capacidad física y mental? Pasaron dos años hasta que un día, filmando “From Core To Sun”, la película que relata mi aventura de conectar el punto más profundo de la Tierra, con el más cercano al Sol, descubrí que no sirve de nada conseguir cosas en la vida si con ello no podemos aportar a nuestras comunidades”, relató.

Desde ese día Millán decidió convertirse en conferencista, con el objetivo de utilizar esa historia de vida como herramienta para inspirar a otras personas a atreverse a diseñar la suya y trabajar por ella.

Es considerado uno de los principales referentes inspiracionales en Latinoamérica. Ha trabajado en nueve países en consejos directivos, organizaciones y fundaciones sin fines de lucro.

“Mi idea es salir al mundo a alimentar familias y generar empleo”

Xenia Maritza Murillo Contreras, clase 2021

“Mi idea es salir al mundo a alimentar familias. Siempre viene a mi mente lo que un profesor un día me dijo: usted no ha hecho nada, si sale al mundo y no ha alimentado por lo menos a cuatro mil familias”.

Provengo del municipio de Antiguo Cuscatlán, El Salvador. De Zamorano su lema “Labor Omnia Vincit” y su metodología del aprender haciendo capturaron totalmente mi atención. El aprender haciendo fue y es la manera en la que más he aprendido. Aquí se me involucra en el trabajo, participo y mis ideas son escuchadas. Esta experiencia ha cambiado mi forma de pensar, por lo que es y seguirá siendo, una marca del antes y después de mí vida. Cada día aprendo de mis colegas, de sus culturas y sus costumbres. Zamorano me ha enseñado que la disciplina, requiere de valentía y constancia. Me ha enseñado que los valores no son un juego y que mantenerse humilde en un mundo de marcadas diferencias es todo un reto. Me gustan los retos. He evolucionado durante mi tiempo acá y ahora puedo crear planes que estén acorde a mis sueños y a las metas que quiero alcanzar.

En el futuro, quiero regresar a mi país. Me gustaría laborar en lo que me estoy especializando que es industria alimentaria, la cual conforme pasa el tiempo se convierte en mi pasión. También me gustaría mucho estudiar un post-grado, para tener más conocimiento sobre esta área de especialización. Luego de culminar mis estudios quiero emprender para poder generar por medio de ello, empleos a personas que quieran sentirse útiles y permitirles tener el orgullo de sentir que están contribuyendo a la sociedad.

Por este sueño que estoy viviendo de estudiar en Zamorano, quiero dar las gracias a la Fundación Howard Buffett, quienes me han brindado la oportunidad tan única de estudiar en esta universidad que cambio mi vida y la de los míos. Gracias a ellos por creer en mí, en mi potencial y en lo que puedo aportar a mi país.

601 jóvenes salvadoreños se han graduado, 173 mujeres y 428 hombres.

Estudiante



“Aprendí a trabajar en equipo, a entender a las personas y el valor de los amigos”

Simón Giraldo Trujillo, clase 2022

“Anhelo volver a mi país a aportar las cosas que aprendí para mejorar la manera tradicional de hacer las cosas. Poder ayudar al medio ambiente y lograr resultados de manera amigable”.

Vengo de la ciudad colombiana de Armenia, capital del departamento del Quindío. Elegí Zamorano como mi universidad porque soy conocedor de su calidad educativa, de todas las puertas que te puede abrir en el exterior. Brinda oportunidades desde conocer personas de diferentes países, hasta entender de cada uno de los eslabones de la cadena de la producción agrícola.

En Zamorano he vivido cosas que jamás creí que tendría que pasar, pero ninguna me ha dejado algo negativo. Me he vuelto más independiente, con mayores capacidades y conocimiento. Me he llenado de humildad hacia el trabajo, ahora reconozco mucho su valor. Aprendí a trabajar en equipo, a entender a las personas y el valor que tienen los amigos.

Sé que con mi esfuerzo puedo apoyarme en esta institución como impulso para poder alcanzar niveles superiores de educación, como una maestría, algo que nunca pensé posible. En el futuro inmediato me he propuesto sacarles un gran provecho a todas mis clases para tener buenos resultados, y poder lograr una beca para así continuar mis estudios de posgrado.

En el 2019, Zamorano tuvo 19 estudiantes provenientes de Colombia.



Estudiante

“Quiero trabajar con los pequeños agricultores de mi departamento”

Victoria Alejandra López Galdámez,
clase 2023

Quiero trabajar con los pequeños agricultores de mi departamento. Intibucá es una de las zonas agrícolas de Honduras, con mucho potencial para crecer. Sus productos agrícolas son bien conocidos, pero hay que darles valor agregado y este es el momento para lograrlo.

Soy originaria del departamento de Intibucá en Honduras. El despertar a diario y saber que estoy en Zamorano, solo me hace recordar que hace un año esto era un sueño, una posibilidad. Me veo a futuro y me observo como una persona exitosa, pero no hablo solo del éxito económico, sino del éxito que radica en aportar a la sociedad, a mi país. Conocer la trayectoria de Zamorano, su metodología de enseñanza, el panamericanismo y los resultados visibles de sus egresados, despertó en mí el anhelo de estudiar aquí.

Al investigar sobre los procesos de admisión, me di cuenta que el obstáculo mayor era la parte económica. No había manera de que mi familia pudiese pagar o aproximarse al monto de la matrícula. Eso no me desanimó; no desistí. El 2019 fue un año de muchos retos, proceso de admisión, entrevistas y papeleos. Lo aposté todo a esta Universidad. Fue un revoltijo de emociones que se multiplicaron al recibir la carta de admisión. Con ello ya solo faltaba la beca y no podía creer lo que estaba leyendo el día que recibí el correo notificándome que era una de las favorecidas con una beca completa. Ahí comenzó este sueño.

Zamorano ha excedido mis expectativas, acá se nos forja como personas responsables; los valores no se aprenden, se viven día con día. Disciplina, aprender que cada minuto cuenta, resiliencia en todo momento; el no puedo no existe, todo se aprende haciendo, intentando. Una vez graduada tengo planeado trabajar por un tiempo, y luego espero continuar mis estudios obteniendo una maestría en Europa, regresar a mi país y aplicar los conocimientos adquiridos para el bien de mi gente.

324 estudiantes hondureños recibieron ayuda financiera en el 2019.

Estudiante



“Quiero crear un sistema de comercio justo para pequeños agricultores”

Marvin Obed Tzirin Patal, clase 2022

“Quiero crear un sistema de comercio justo que conecte lo más directo posible a los consumidores y productores, sin que pocas personas se aprovechen de los que creen que no tienen poder”.

Crecí en el campo y tuve la oportunidad de estudiar mi secundaria en una escuela agrícola. Mi amor inicial por la agricultura fue creciendo más y más y en ese camino me encontré con Zamorano. No obstante, no contaba con los recursos financieros para estudiar en Zamorano, lo que me obligó a salir a buscar ayuda para una beca la cual obtuve. En este proceso aprendí mucho.

Zamorano ha marcado mi vida y el espíritu de familia, es increíble como las personas que conoces en el campus se convierten en algo más que amigos. Aquí cada actividad ha sido toda una aventura, pasar tiempo en las clases, en el campo, en los laboratorios y las plantas de procesamiento. Uno se siente inmerso en el trabajo y sabe que todo eso va formando un líder dentro de sí mismo.

Siempre he pensado en muchas injusticias que se observan en la parte económica de los pequeños productores. Quiero hacer que su trabajo valga lo que en realidad es. Que las personas, aun siendo pequeños productores, sientan el respeto que se merecen y que las familias que viven del campo puedan mejorar su condición de vida.

18 estudiantes guatemaltecos estudiaron con beca completa en el 2019.



Estudiante

Zamorano en Cifras

En 2019 continuamos transformando vidas a través de múltiples alianzas en favor de la ciencia y la educación. La recaudación de fondos fue vital para brindar oportunidades a jóvenes de comunidades en desarrollo de Latinoamérica. Asimismo, seguimos enfocados en la generación de ciencia e investigación al servicio de la sociedad.



Alianzas para la ciencia y la educación

A lo largo de la historia, Zamorano ha establecido convenios con muchas instituciones, gobiernos e individuos de diferentes países del mundo. Estos acuerdos proveen beneficios académicos y científicos para miles de estudiantes que recibe educación de excelencia, así como para la facultad, el agro regional y la sociedad en general.



101

NUEVOS CONVENIOS DE COLABORACIÓN FIRMADOS

CONVENIOS EN 14 PAÍSES (AMÉRICA Y EUROPA)



33

CONVENIOS CON EL SECTOR PRIVADO

Agricultura, Avícola, Investigación y Desarrollo (I+D), Recursos Naturales, Sector Cafetalero, Sector Lechero, Recursos Hídricos, Energía Renovable, Telecomunicaciones, Banca y Finanzas.

13

CONVENIOS CON GOBIERNOS

Ecuador, El Salvador, Honduras, Estados Unidos y Paraguay

27

CONVENIOS CON FUNDACIONES Y ONG

Agricultura, Seguridad Alimentaria, Recursos Naturales, Educación y Sector Lechero

19

CONVENIOS CON UNIVERSIDADES DE OCHO PAÍSES

Bolivia, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, Estados Unidos, Honduras y Nicaragua

9

CONVENIOS DE DONACIÓN FIRMADOS

Donaciones personales (Donaciones en especie)

Recaudación de fondos que transforman vidas

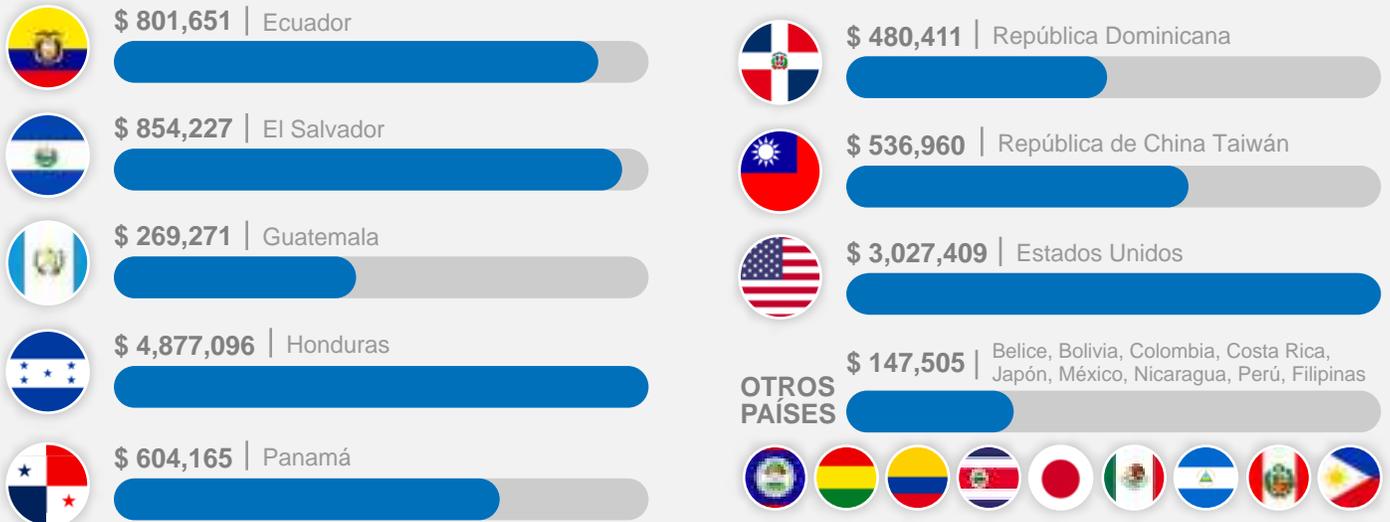
La confianza depositada por el sector privado, gobiernos, graduados, empleados y otros, permitió recaudar en 2019 más de 11.5 millones de dólares en 17 países de América y Asia. Lo anterior respalda el manejo transparente con que Zamorano ejecuta los fondos recaudados. Dichos recursos permiten a la universidad continuar formando profesionales líderes con calidad y excelencia, impulsores de progreso y cambio en el sector agropecuario de los países latinoamericanos, el Caribe y otras regiones del mundo.



CONTRIBUYENTES



PAÍSES DE DONDE PROVINIERON LOS FONDOS



DESTINO DE LOS FONDOS



Investigación aplicada al servicio de la sociedad

Zamorano se distingue por sus trabajos de investigación que van desde Proyectos Especiales de Graduación de estudiantes de pregrado, estudios científicos de docentes e investigaciones de alumnos de la Maestría en Agricultura Tropical Sostenible (MATS). Estas investigaciones se convierten en soluciones dinámicas a diversas problemáticas relacionadas con la producción agrícola, pecuaria, medio ambiente, energética, agua y nutrición, entre otros.

En el 2019 desarrollamos más de 200 investigaciones o diseños de productos en los siguientes temas:

AGRONOMÍA: 82

Acuicultura: 3 Administración Agropecuaria: 2 Aves: 16 Cerdos: 10 Ganadería de Carne y Leche: 13

Reproducción Animal: 1 Horticultura y Agricultura Orgánica: 5 Diagnóstico de Patógenos: 4 Entomología: 7

Manejo y Conservación de Suelos, Nutrición Vegetal: 4 Cultivo de Tejidos Vegetales: 7 Granos y Semillas: 5 Control Biológico: 5

AGROINDUSTRIA ALIMENTARIA: 60

Ciencias Agrícolas: 2

Ingeniería y Procesamiento de Alimentos: 14

Microbiología e Inocuidad de Alimentos: 11

Química de Alimentos y Desarrollo de Nuevos Productos: 26

Seguridad Alimentaria, Nutrición Humana y Salud Pública: 7

AMBIENTE Y DESARROLLO: 20

Manejo Ambiental: 6

Economía Ambiental: 1

Agricultura Sostenible: 3

Desarrollo Social: 3

Biodiversidad: 3

Manejo Forestal: 2

Hidrología: 1

Energía Renovable: 1

AGRONEGOCIOS: 40

Economía y Mercado: 19

Factibilidad y Rentabilidad: 4

Segmentación de mercado: 1

Clima Organizacional: 2

Sistema de Costeo: 1

Percepción del Valor de Marca y Responsabilidad Social Empresarial (RSE): 2

Comercio Internacional: 4

Tecnología Móvil: 1

Análisis de la Cadena de Valor: 4

Políticas Agroalimentarias: 2

MATS: 14

Maestría en Agricultura Tropical Sostenible

Mejores Prácticas en Agricultura: 5

Dimensión Social de la Agricultura: 3

Medición de Gases Invernadero: 2

Nutrición Animal: 2

Poscosecha y Seguridad Alimentaria: 2

Educando a agentes de cambio para América Latina

La facultad de Zamorano actualiza sus metodologías de enseñanza - aprendizaje continuamente, tomando como base el proceso de Assessment o proceso de mejora continua. En el 2019, diversos cursos incluyeron nuevas estrategias para asegurar el logro de los objetivos de aprendizaje. Estas estrategias incluyeron el uso de nuevas Tecnologías de

Información y Comunicación (TICs), nuevos estudios de caso, uso de simuladores, y mejoras en instrumentos de evaluación de los cursos.

El Consejo Hondureño de Educación Superior aprobó los planes de estudios del currículo académico en el 2018.

EDUCACIÓN EN CIFRAS, 2019:



NÚMERO DE ESTUDIANTES BECADOS POR PAÍS



87%

de los estudiantes de cuarto año realizaron su pasantía en el extranjero

Países de origen de los estudiantes: Brasil, Bolivia, Canadá, Colombia, Ecuador, El Salvador, España, Estados Unidos, Guatemala, Holanda, Italia, México, Nicaragua, Panamá, Perú y República Dominicana.

13% Pasantía Interna en Honduras



Impulsando una cultura de innovación

Como parte de su liderazgo, en 2019 Zamorano continuó impulsando soluciones innovadoras a problemas reales. El personal administrativo y docente participó en un proceso de reforzamiento de conocimientos y procesos internos que lleven a una cultura impulsora de la innovación. A continuación, se presentan alternativas, hechas en casa, que contribuyan a mejorar los sistemas productivos, agroindustriales, medioambientales y socio económicos de la universidad y de la sociedad.



Prototipos de filtros para reducir la turbidez en el agua potable

Estudiantes de cuarto año de la Carrera de Ambiente y Desarrollo (IAD) diseñaron varios prototipos de filtros de bajo costo para reducir la turbidez en el agua de consumo humano con el fin de ofrecer alternativas para asegurar el acceso a agua de calidad en comunidades rurales. La iniciativa promueve la creatividad de los estudiantes y los involucra en la búsqueda de soluciones a los problemas que enfrentan las comunidades en la región.



Hortalizas procesadas para consumo

El Departamento de Agroindustria Alimentaria, a través de la Planta Hortofrutícola – Postcosecha, desarrolló una serie de productos dirigido a incentivar en jóvenes y niños un mayor consumo de vegetales sin tener que ser preparados por los consumidores. Estos productos mínimamente procesados son comercializados en presentaciones individuales como mezclas de ensalada, verduras para preparación de sopas y lechugas en hoja.



Chocolates con ingredientes locales

La Planta Hortofrutícola inició la producción de una nueva línea de chocolates para venta interna. Se trata de una alternativa para producir chocolates con rellenos de ingredientes locales (mora y guayaba), fomentando así el desarrollo de las comunidades por la producción y la compra de producto a pequeños agricultores de la zona.



Helados amigables con el ambiente

Con el fin de disminuir su impacto en el ambiente, la Planta de Lácteos inició la transición de empaques de polipropileno a empaques de cartón biodegradable para las presentaciones de helados de 237 mililitros y 473 mililitros. También, ofrece al mercado local una nueva variedad de helados a base de productos como horchata, maracuyá, aguacate y café.



Miel propolizada en panal

La Planta Apícola comenzó la producción de miel propolizada en panal en presentaciones de 140 gramos. La miel propolizada es miel líquida a la que se le añade una tintura de propóleo. El producto se caracteriza por sus múltiples beneficios pues es antibiótico natural y antiviral, que cuenta con propiedades que facilitan la formación de anticuerpos que incitan al sistema inmunológico, aumentando la resistencia del organismo (FAO 2010).



Reproducción de hongos para control biológico

El Laboratorio de Control Biológico registró en la Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG) de Honduras un biopesticida desarrollado a base del hongo entomopatógeno, *Isaria fumosorosea*. También trabajó en la reproducción de un nuevo enemigo natural llamado *Amblyseius cucumeris*, utilizado en el control biológico de plagas de trips de flores occidentales en pepino y otros cultivos de invernadero.



Liberación del frijol Rojo Chortí y Tolupan Rojo

El Gobierno de Honduras liberó para diseminación y cultivo de estas variedades de frijol Rojo, desarrolladas por Zamorano, que se caracterizan por su alta calidad de grano, adaptación a estrés abiótico, resistencia a enfermedades (como la mancha angular) y el excelente valor agronómico y comercial. El estudio agronómico del comportamiento de las variedades lo hizo el Programa de Investigaciones en Frijol (PIF) de Zamorano en coordinación con el Programa Nacional de Frijol de la Dirección de Ciencia y Tecnología de la Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG- DICTA).



Diseño de sistemas estabulados para gallinas ponedoras

Se diseñaron y establecieron en el sector rural sistemas estabulados para gallinas ponedoras para producción de huevos. La actividad pretende impulsar la seguridad alimentaria en familias productoras de aves que son miembros de la Asociación Obra Kolping en el municipio de Danlí, departamento de El Paraíso, Honduras.



Diseño de un sistema hidropónico y deshidratador solar

Estudiantes del Centro Regional de Innovación para las Hortalizas y Frutas en Zamorano diseñaron y establecieron un sistema hidropónico de producción a pequeña escala. Asimismo, se diseñó y construyó un deshidratador solar para flor de Jamaica y productos vegetales de poco volumen. Ambos proyectos tuvieron fines educativos en el módulo de Aprender Haciendo Manejo Integrado de Cultivos y Cambio Climático.



Primer Congreso sobre Ciencia y Desarrollo: Zamorano Investiga

En el 2019 se llevó a cabo la primera edición de Zamorano Investiga, evento coordinado por la Maestría en Agricultura Tropical Sostenible (MATS), en el que participaron docentes y estudiantes de pregrado y posgrado. El objetivo fue discutir estrategias que potencien los conocimientos y mejoren las experiencias de los procesos de investigación aplicada en la academia, contribuir con la ciencia y el desarrollo mediante estudios que favorezcan al sector agrícola e impulsen la seguridad alimentaria a través de una agricultura sostenible.



Serie de conferencias virtuales sobre agricultura sostenible

La Maestría en Agricultura Tropical Sostenible (MATS) desarrolló ocho webinars que alcanzaron a 15 países de América, Asia, Europa y África, mediante la participación e inscripción de 3,879 personas. Los temas abordados fueron: Drones y Sensores Multiespectrales en la Agricultura, Agroecología y Servicios Ecosistémicos, Caña de Azúcar Alternativas y Tecnologías para su sostenibilidad, Alimentos Funcionales y Productos Nutraceuticos en la Producción Animal, Horticultura Biotropical; Manejo de Enfermedades en la Producción Agrícola, Ganadería Tropical y Cambio Climático y Redes Agrícolas en la Construcción de la Sostenibilidad.



Integración a la Plataforma iNaturalist.org

Zamorano se integró a la plataforma iNaturalist.org, proyecto que tiene como fin visualizar, en cualquier época del año, la biodiversidad del campus y del municipio de San Antonio de Oriente, departamento de Francisco Morazán, Honduras. En los últimos tres años en conjunto, alumnos, profesores y otros observadores han subido alrededor de 13 mil fotografías de especies de la zona, esto permite conocer y apreciar la biodiversidad de la región (<https://www.inaturalist.org/projects/biodiversidad-de-zamorano-universidad-sombrilla>)



Impacto positivo a través de proyectos de desarrollo

Zamorano se caracteriza por la proyección e impacto social mediante su liderazgo en la implementación de proyectos y transferencia de conocimiento a miles de personas de las comunidades locales y regionales. Este es un aporte de soluciones a los problemas del agro, socioeconómicos y ambientales. Presentamos algunas de estas iniciativas en el 2019.



Proyecto Huertos Escolares en El Salvador

El Centro Regional de Innovación para las Hortalizas y Frutas de Zamorano, ha apoyado por muchos años al Ministerio de Educación de El Salvador (MINED) en su programa nacional de Huertos Escolares. El programa se enfoca en la enseñanza de la producción hortícola, impartido a través de la metodología del aprender-haciendo en escuelas primarias rurales de cuatro departamentos de ese país. Personal del Centro provee orientación técnica y tecnológica y supervisa al equipo de extensión agrícola de la universidad en sus acciones en campo. En el 2019 un total de 494 escuelas y 26,048 personas, entre niños, educadores y padres de familia, participaron en el programa.



Aumentando capacidades de técnicos en cultivo in vitro

El Laboratorio de Cultivo de Tejidos Vegetales del Departamento de Ciencia y Producción Agropecuaria (CPA) capacitó en la práctica del establecimiento in vitro de meristemas para la producción de plantas sanas de camote, yuca y papa. La actividad fue dirigida a personal del Proyecto Reproducción Semilla Papa Sana en Honduras, DICTA-ICDF Taiwán. Participaron ocho técnicos, hondureños y taiwaneses. Mediante la reproducción in vitro de plantas sanas, se pretende que 75% de los productores hondureños puedan compensar la demanda doméstica de la semilla certificadas con variedades propias.



Asesorías técnicas de campo en el Corredor Seco

Desde el programa CREATIVE-ZAMORANO desarrollamos capacitaciones y asesorías técnicas de producción agrícola a beneficiarios del proyecto ACS-PROSASUR-CREATIVE. La actividad nos permitió atender a 12 municipios del sur de Honduras y capacitar a 1,784 personas de las cuales el 43% (766) fueron mujeres. También se brindó asistencia técnica en manejo de cuencas, manejo de recursos naturales y energías renovables.



Programa "Sharing knowledge through English"

Estudiantes de primer a tercer año, bajo la asesoría de un docente del área de inglés del Departamento de Currículo General, llevaron a cabo el programa "Sharing knowledge through English". El programa permitió enseñar en áreas rurales el idioma a niños de 7 a 12 años en el marco del proyecto comunitario El Pedregal, San Antonio de Oriente, Honduras.



Diplomado en Seguridad Alimentaria y Nutricional (SAN)

Zamorano graduó a 160 profesionales, técnicos y extensionistas rurales, en el primer diplomado en Seguridad Alimentaria y Nutricional (SAN). La iniciativa busca luchar por una Honduras sin hambre y contra la malnutrición que impacta en las familias y la sociedad en general, especialmente familias del Corredor Seco de Honduras. El diplomado se realizó en conjunto con la Unión Europea y la Secretaría de Coordinación General de Gobierno, a través de la Unidad Técnica de Seguridad Alimentaria y Nutricional (UTSAN).



Capacitación a 193 operadores ganaderos de Honduras

La Escuela de Operadores Ganaderos del Proyecto Reactivación Ganadera que ejecuta Zamorano, a través de las unidades productivas de CPA, capacitó a 193 capataces y dueños de finca de 12 departamentos de Honduras. Se brindó asistencia técnica para cinco regionales; Centro-Sur-Oriente, Cortes-Yoro, Occidente, Atlántida y Aguán, logrando trabajar en 94 fincas.



Obra Kolping para el desarrollo rural

Impulsamos un proyecto de desarrollo rural con enfoque en microempresas y generación de ingresos para producción de huevos y frijoles en cadenas de valor con la Obra Kolping, institución con la que se ha tenido una alianza por muchos años. El proyecto benefició a 63 productores (32 mujeres y 31 hombres) que conforman familias jóvenes del sector rural.



Proyecto Líder Mujer

A través de la Asociación de Mujeres Emprendedoras del Municipio de San Antonio de Oriente (ASOMESAO) dimos seguimiento al Proyecto Líder Mujer, que cuenta con 150 beneficiarias. El proyecto atiende y enlaza a las estudiantes y a las mujeres de las comunidades rurales. Busca romper la cadena de pobreza, mediante la venta de productos por medio de microempresas de artesanía, bisutería, elaboración de dulces, gastronomía hondureña y producción pecuaria y agrícola.



Fertilización in vitro en bovinos

Se implementó un proyecto de capacitación de fertilización in vitro en bovinos a estudiantes de la Universidad Nacional Agraria (UNA) de Nicaragua. La actividad fue liderada por el Dr. John Jairo Hincapié, especialista en bovinos del Laboratorio de Biotecnología de la Reproducción Animal del Departamento de Ciencia y Producción Agropecuaria (CPA).



Iniciativa para la prevención de embarazo adolescente, alcoholismo y drogadicción

Como parte de la Responsabilidad Social Universitaria (RSU), se impulsó una iniciativa dirigida a prevenir el embarazo adolescente, alcoholismo y drogadicción con 40 jóvenes de comunidades aledañas al campus de Zamorano. El objetivo fue crear conciencia sobre las causas, consecuencias físicas, sociales, biológicas y psicológicas, de dichos vicios y los embarazos prematuros.



Impulsando gobernanza hídrica en sistemas de cosechas de agua

Se realizó la sistematización del Proyecto Cosechas de Agua en el Corredor Seco de Honduras, iniciativa que fue ejecutada por el Departamento de Ambiente y Desarrollo. Se investigó en campo la elaboración de instrumentos técnicos, legales, ambientales y administrativos para fortalecer la gestión local. Se generó gobernanza hídrica en la zona de influencia, beneficiando directamente a 1,875 personas (375 familias) e indirectamente a 16,500 personas de comunidades usuarias del agua en nueve microcuencas.



Programa De Sol a Sol, fortaleciendo el desarrollo Agropecuario

Se firmó un convenio con Emisoras Unidas, que dio inicio al programa De Sol a Sol en la radioemisora HRN de cobertura nacional en Honduras. De Sol a Sol tiene por objetivo producir contenido educativo de interés para campesinos, pescadores, estudiantes, técnicos, profesionales y empresarios que viven del sector productivo agropecuario, la pesca artesanal y la acuicultura. Este programa es un proyecto social, de extensión y educativo en el que diariamente reconocidos catedráticos de Zamorano abordan temas de relevancia e interés para el sector agrícola el cual es replicado en plataformas digitales.



Forestería comunitaria

El Departamento de Ambiente y Desarrollo desarrolló un proyecto consistente en la evaluación del impacto de la Forestería Comunitaria en los medios de vida de las familias de los municipios de Güinope, Morocelí y Teupasenti, departamento de El Paraíso, Honduras, que beneficia a 250 hogares. El proyecto, realizado en coordinación con Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza, motiva la participación de las comunidades en la conservación del bosque, mediante el gozo del usufructo de los bienes producidos en ellos. La Forestería Comunitaria se concibe como una visión común de desarrollo en torno al manejo del recurso forestal.



Revisión del AVA-FLEGT, un incentivo económico en Honduras

Revisamos el plan plurianual de implementación en Honduras y el diseño de sistema de monitoreo del Acuerdo Voluntario de Asociación (AVA) sobre la Aplicación de Leyes, Gobernanza y Comercio Forestal (FLEGT, por sus siglas en inglés). La ejecución del AVA-FLEGT permitirá a Honduras exportar legalmente su madera y otros productos relacionados a los 28 países de la Unión Europea. Supondrá un incentivo económico significativo para el país, traduciéndose en fuentes de empleo y al mismo tiempo contribuirá a la conservación y manejo sostenible de sus bosques.



Monitoreo del impacto de los parques eólicos en la fauna

El Centro Zamorano de Biodiversidad, en coordinación con el Grupo Terra, monitoreó el impacto del Parque Eólico San Marcos y del Parque Eólico Chinchayote, en la fauna en Honduras. El objetivo fue aportar conocimientos, incrementar las capacidades y brindar recomendaciones para la conservación de las especies de esas zonas.



Formación juvenil en liderazgo y emprendedurismo ambiental

El proyecto, implementado en coordinación con el Instituto de Desarrollo Comunitario, Agua y Saneamiento, tuvo como propósito incrementar las capacidades de grupos de jóvenes de las ciudades de Gracias, Siguatepeque y La Lima en habilidades de liderazgo, emprendedurismo y gestión ambiental. Como resultado de este proyecto, los jóvenes de Gracias impulsaron la aprobación de una normativa local para el no uso de plásticos. En Siguatepeque los jóvenes establecieron viveros forestales para reforestación de áreas y los jóvenes de La Lima generaron un proyecto de comercialización de productos de bambú.

Realizamos estudios técnicos en:

- Diagnóstico de la calidad del agua en los tributarios y laguna de Los Micos, Tela, Atlántida, Fundación PROLANSTATE. Beneficiarios directos: Comité interinstitucional del ambiente y áreas protegidas del municipio de Tela, Atlántida.
- Identificación del escarabajo japonés (*Popillia japonica*) y el escarabajo europeo *Amphimallon majale* (Coleoptera: Scarabaeidae), en Puerto Cortés, Honduras, que pueden comprometer cargamentos agropecuarios que arriban al país. Consultoría con el Servicio de Protección Agropecuaria (SEPA) del Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA).

Transferencia de conocimiento a audiencias específicas

Como cada año, Zamorano continuó con su iniciativa de apoyar a la sociedad a través del intercambio de conocimientos. Algunos de los principales cursos y capacitaciones dictadas fueron:

- Diplomado en Seguridad Alimentaria Nutricional UTSAN-ZAMORANO: Seguridad Alimentaria y Nutricional, y Producción de Hortalizas para 157 técnicos y profesionales de diversas municipalidades y mancomunidades de Honduras.
- Curso de manejo de enfermedades en caña de azúcar para 34 técnicos empleados de la Azucarera Tres Valles.
- Curso para 75 Guarda Parques en las ciudades de Gracias en Lempira y Tegucigalpa en Francisco Morazán, y la Reserva Biológica Uyuca.
- Capacitación para elaboración de artesanías eco amigables para 25 comerciantes vecinos de la Reserva Biológica Uyuca y Zamorano.
- Conferencias sobre el uso de ciencia ciudadana para conocer y documentar la biodiversidad en Honduras para 360 estudiantes en escuelas de educación media.
- Capacitación a vecinos para la creación de un organismo de gestión y consejo de la microcuenca Santa Inés, incluyendo 50 beneficiarios directos y 55 beneficiarios indirectos.
- Capacitación sobre el estado de las aves amenazadas en Honduras, dirigido a 75 miembros de la Asamblea de Asociación Hondureña de Ornitología (ASHO).
- Capacitación sobre gestión hídrica rural a técnicos de instituciones y organizaciones que están vinculados con actividades de conservación de microcuencas, actividad dirigida a 24 técnicos de salud, comanejadores de áreas protegidas y funcionarios de municipalidades y gobierno nacional.
- Capacitaciones sobre gestión de agua y manejo de recursos naturales en el Occidente Honduras a 374 participantes.
- Taller sobre Agricultura Familiar al proyecto Ayuda en Acción de la zona sur de Honduras, taller para 14 técnicos de la zona
- Curso de estadística aplicada en plantas industriales de procesamiento de granos, manejo de granos durante el almacenamiento en plantas agroindustriales y estadística aplicada en la producción avícola, capacitación a 41 empleados de la empresa Corporación Multi Inversiones.
- Capacitación en procedimientos operativos estándar de sanitación a 7 técnicos del sector privado.
- Capacitación a 17 empleados del sector privado sobre análisis sensorial de alimentos.
- Curso de Ultrasonografía Reproductiva Bovina a 3 participantes del sector privado.
- Curso de elaboración de jaleas, mermeladas y productos deshidratados a 18 participantes.



Distinción a nuestra facultad

Nuestra facultad enseña, investiga, se proyecta y produce. Durante el 2019, instituciones y grupos especiales brindaron reconocimiento a algunos de ellos por su contribución, calidad del trabajo y compromiso con la sociedad.



DRA. ADRIANA HERNÁNDEZ

Primer lugar en la categoría de Objetivos de Desarrollo Sostenible. Congreso de Universidades Promotoras de la Salud en Monterrey, México.



ING. ROGELIO TRABANINO

Reconocimiento mejor reporte en fitotecnia de Latinoamérica en 2018 y 2019, empresa multinacional Alltech, por la investigación “evaluación del efecto del suelo Galvanize® para el control de las poblaciones de nematodos de nudo de raíz *Meloidogyne incognita* en plantas de tomate (*Lycopersicon esculentus. var. Pony*)”.



DR. JUAN CARLOS ROSAS

El Programa de Reconstrucción Rural y la Asociación de CIAles del Lago Yojoa (Asocialayo), en colaboración con Heks Eper, World Accord, Utviklingsfondet, TIRFAA e Interamerican Foundation, nombró a su Reserva de Semillas Criollas y Centro de Acopio para la Comercialización. Dr. Juan Carlos Rosas Sotomayor. La Cooperativa de Mejoramiento de Frijoles (BIC, por sus siglas en inglés), otorgó el reconocimiento Conferencia Distinguida Frazier-Zaumeyer por sus logros científicos sobresalientes con respecto al frijol (*Phaseolus vulgaris L.*).



DR. ERIC VAN DEN BERGHE

Reconocido en el mundo biológico por tener un nuevo género de escarabajo y dos especies de escarabajo nombrados en su honor. *Vandenberghaei celaque* (Familia Cerambycidae).



DR. OLIVER KOMAR

Reconocimiento por ser la primera persona en reportar 1,000 especies de aves para Centroamérica en la plataforma de eBird.org (Cornell Laboratory de Ornitología).



DR. LUIS SANDOVAL.

Padrino de graduación de la clase 2019

Participación de docentes en el mundo

Nuestros docentes participaron como expositores en al menos 50 foros, conferencias y congresos en 16 países del mundo, compartiendo con especialistas de otras universidades, de gobiernos, de la empresa privada o de entidades de desarrollo.





Bolivia

- Octavo Encuentro Internacional de Ciudades Intermedias “Las respuestas de los territorios en proceso de despoblamiento y el fortalecimiento de las Ciudades Intermedias”; Dr. Laura Suazo.
- Primer Congreso Internacional de Cambio Climático; Ing. Erika Tenorio, Dr. Alicia Parrado e Ing. Lenin Henríquez.



Colombia

- AGROEXPOFUTURO, La Energía Renovable como estrategia de manejo de residuos agrícolas; Dr. Victoria Cortés.
- Taller de actualización de las metodologías y herramientas utilizadas para el mejoramiento del cultivo de frijol común a la tolerancia al calor; Dr. Juan Carlos Rosas.



Costa Rica

- Simposio Internacional de Reproducción Bovina; Dr. John Jairo Hincapié
- Taller el deterioro y la regeneración urbana: metodología para el análisis con perspectiva histórica en Centroamérica. I Jornada de Estudios Urbanos de la Universidad de Costa Rica; Dr. Daniela Navarrete.
- Conferencia Inclusión Financiera para Jóvenes; Dr. Raúl Soto.



El Salvador

- Primer Congreso Centroamericano del Sector Lácteo; Dr. John Jairo Hincapié.



España

- Séptimo encuentro “Dimensión internacional del despoblamiento rural y el rol de las ciudades intermedias”; Dr. Laura Suazo.



Honduras

- Tercer Foro Regional: Red Latinoamericana y de Caribe de Cocinas Limpias (RLCCL); Dr. Victoria Cortés.
- Desafíos en el acceso a energía y sus implicaciones en la Seguridad Alimentaria; Dr. Victoria Cortés.
- El rol del docente en la evaluación superior. Primer encuentro “nuevas tendencias del accionar pedagógico”; Dr. Daniela Navarrete.
- II Congreso de Historia de Honduras; Dr. Daniela Navarrete.
- Congreso Nacional de Biodiversidad Honduras Diversa; Dr. Oliver Komar.
- Taller REGULA de la Organización Panamericana de la Salud; Dr. Adriana Hernández.
- II Simposio: obesidad, etiquetado nutricional y cuidados alimentarios en enfermedad crónica; Dr. Adriana Hernández.
- Taller producción limpia de café del Instituto Hondureño del Café (IHCAFE); Ing. Rogelio Trabanino.
- LXIV Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos y Animales (PCCMCA); Ing. Rogelio Trabanino, Dr. Juan Carlos Rosas, Dr. Raphael Colbert, Dr. John Jairo Hincapié e Ing. Iveth Rodríguez.
- Taller Agricultura Familiar: Inclusiva, Innovadora y Resiliente; Dr. John Jairo Hincapié.
- VII Congreso Nacional de la Leche; Dr. John Jairo Hincapié.
- Primer Simposio de Ganadería Sostenible: desafíos y oportunidades de la ganadería en la región Golfo de Fonseca, ante el cambio climático; Dr. John Jairo Hincapié.
- Congreso de la Asociación de Hortalizas; Dr. John Jairo Hincapié.
- Feria de Innovación en Agricultura (BID)- AGROTEC; Ing. José Oscar Murillo e Ing. Carlos Puerto.
- I Congreso Zamorano Investiga; Dr. Juan Carlos Rosas y Dr. Arie Sanders.
- Foro sobre la Celebración del Día Mundial de Suelos; Dr. Juan Carlos Rosas.
- Taller Semilla de Papa Sana, Conferencia sobre Cultivo de Tejidos Vegetales; Ing. María Alexandra Bravo.
- Conferencia: la responsabilidad de los usuarios del agua en la gestión sostenible de microcuencas: Hacia la gobernanza hídrica; Ing. Josué León.



Guatemala

- Congreso Nutritrayecto; Dra. Adriana Hernández.
- Reunión del Programa Colaborativo para el Fitomejoramiento Participativo en Mesoamérica (FP-MA); Dr. Juan Carlos Rosas.



Estados Unidos

- Congreso Anual de Entomología; Ing. Rogelio Trabanino
- Reunión Anual de la Iniciativa Cooperativa para el Mejoramiento del Frijol; Dr. Juan Carlos Rosas.
- Congreso sobre la práctica de enseñanza y aprendizaje del inglés como parte de la Responsabilidad Social Universitaria; Lic. Juana de Aystas.
- Conferencia sobre Investigación en Horticultura para el Desarrollo; Dr. Arie Sanders.



Nicaragua

- XVII Congreso del Sector Lácteo Nicaragüense: alternativas tecnológicas para lograr un modelo competitivo y sostenible en la lechería nicaragüense; Dr. Isidro Matamoros e Ing. Dikson Marín.
- I Congreso Internacional de Innovación, Agregación de Valor y Oportunidad de Mercadeo del Frijol Nicaragüense; Dr. Juan Carlos Rosas.



Italia

- Taller sobre la búsqueda de patrones en física: de partículas a materia oscura. International Centre for Theoretical Physics; Dr. Josue Molina.



Panamá

- V Congreso Científico de la UNACHI; Dr. Oliver Komar.
- Congreso Ciencia, Tecnología e Innovación: Herramientas para el Desarrollo; Ing. Josué León.



Kenia

- Taller de intercambio sobre impacto e incidencia nacional de proyectos de energía renovable; Dr. Victoria Cortés.



Perú

- Participación en XI Simposio Internacional de Estudios Generales; Lic. Norman Flores.
- Cumbre Internacional de Gestión Pública Ambiental y Desarrollo Sostenible; Dr. Erick van den Berghe.



México

- IX Congreso Investigación de Universidades Promotoras de la Salud; Dra. Adriana Hernández.
- Food Tech Summit & Expo; Dra. Adriana Hernández.
- Congreso Control Biológico; Ing. Miguel Cocom.



Taiwán

- Taller Promoción de la Diversidad Agrícola; Ing. Iveth Rodríguez



Nepal

- Cumbre Mundial del Movimiento SUN; Dr. Adriana Hernández.

Somos un Zamorano más verde

Zamorano, como institución comprometida con la Gestión Ambiental, continuó trabajando por mantenerse dentro de los primeros lugares como universidad verde de la región. Impulsa y mejora sus programas y políticas de sostenibilidad ambiental.

En 2019 logramos:



Energía Renovable

Apoyamos en la construcción de estufas mejoradas en hogares de la microcuenca Santa Inés, fuente de agua para comunidades y Zamorano, a través del módulo de Aprender Haciendo en Energía Renovable. Esta tecnología reduce el consumo de leña y mejora la calidad de aire de los hogares.



Gestión de residuos sólidos

Para la gestión de los residuos, Zamorano implementa estrategias de manejo de desechos sólidos que incluyen la separación, reciclaje, reutilización y venta de productos, actividades que se llevan a cabo a través del Centro de Acopio y el sistema de recolección ejecutado por la Unidad de Mantenimiento, el cual se complementa con la utilización y manejo del Relleno Sanitario.

Se recolectan a diario 3.5 toneladas de residuos, de ellos:

- 1.2 toneladas se destinan a la compostera institucional
- 2.3 toneladas de sólidos orgánicos de jardín y reciclaje



Impulso de una gestión integrada del recurso agua

En el 2019 se continuó impulsando la gestión integrada del agua, en campus y en las zonas aledañas, a fin de buscar la conservación de sus fuentes y un uso más eficiente del recurso. Como resultado de ello se creó el Consejo de Microcuenca de Santa Inés, institución local a través de la cual las comunidades y Zamorano buscarán exista disponibilidad de agua en los años futuros.



Plásticos

Implementación de un programa piloto de uso de utensilios ambientalmente amigables en el Comedor Estudiantil Doris Zemurray Stone, a través de la dotación de 3,000 bandejas para alimentos y utensilios biodegradables.

Provisión de bolsas reutilizables a la venta en tiendas de consumo de Zamorano y así reducir la utilización de bolsas plásticas.

Se continuó implementando el exitoso programa para reducir el consumo de agua embotellada en campus.



Reforestación

En el 2019 se plantaron aproximadamente 7,000 árboles en el campus y adicionalmente se brindó mantenimiento a otros 10,000 árboles plantados en años anteriores. Entre las especies sembradas se incluye la Teca, cuyo material genético provino de huertos certificados extranjeros, convirtiendo a Zamorano en uno de los repositorios con mejor genética de esa especie en la región.



Conservación de servicios ecosistémicos

Con el apoyo del Fondo de Áreas Protegidas y Vida Silvestre, Zamorano impulsó un programa de protección contra incendios y degradación de las zonas boscosas de la Reserva Biológica de Uyuca. Esta reserva y sus bosques son generadores de agua, biodiversidad y otros servicios ambientales en favor de la población de la región.



Cultura Zamorana / Vida Estudiantil

Como parte de las actividades de convivencia y esparcimiento, para fortalecer la hermandad zamorana y el panamericanismo, los estudiantes participaron en diversidad de eventos en 2019, mostrando así, sus destrezas deportivas, conocimientos académicos, su arte y cultura.



Orientación a la Vida Zamorana

En enero se desarrolló la Semana de Orientación, con el objetivo de apoyar a estudiantes de primer año en el proceso de matrícula, brindar inducción para que se integren en las actividades académicas, culturales, deportivas y de vida estudiantil en Zamorano. El proceso fue dirigido por los instructores de Vida Estudiantil con la colaboración de un grupo de orientadores, conformado por estudiantes de segundo y tercer año.

Autocuidado, Valores y Salud Mental

Se desarrollaron tres semanas institucionales a fin de generar conciencia y sensibilidad en los estudiantes sobre la importancia del autocuidado, la promoción de valores y de la salud mental. En cada una de las semanas se organizaron actividades deportivas, culturales, de arte e información.

- Semana de Concientización y Prevención del Acoso Escolar
- Semana por la Concientización y Prevención del Uso de Drogas
- Semana de la Salud Mental



Tutorías, un compromiso de solidaridad

La capacidad de servicio siempre será una característica que distinga a los estudiantes en Zamorano. Este atributo fue demostrado por un grupo de alumnos que, en el 2019, distinguidos por su solidaridad, sentido de responsabilidad y empatía brindaron asistencia mediante tutorías a compañeros estudiantes. A pesar de sus propias asignaciones, prepararon con esmero los temas a impartir y facilitaron que colegas que recibieron esta asistencia educativa individualizada pasaran sus cursos.

Olimpiadas Académicas de Conocimiento

Se llevaron a cabo cuatro olimpiadas académicas por la Decanatura Asociada de Estudiantes y el Departamento de Currículo General para fomentar entre estudiantes la competencia sana en matemáticas, biología, química, cultura general e historia de Zamorano. Esta actividad es dirigida a estudiantes de primer y segundo año.

Plan de Desarrollo Estudiantil

Se desarrolló un plan con actividades orientadas a contribuir con el crecimiento y desarrollo emocional, social, académico y ocupacional de los estudiantes de primer y segundo año. Por medio de la formación integral, se brindaron seminarios y talleres relevantes. Los talleres fueron estructurados y dirigidos con una calendarización. Durante el 2019 se ejecutaron 103 actividades.

- 20 jornadas deportivas motivacionales
- 20 espacios para hora de estudio
- 16 espacios para tutorías
- 6 talleres de autoestima
- 6 jornadas de actitud efectiva hacia el trabajo
- 4 talleres base de datos en la biblioteca
- 3 Rally ambiental y vida estudiantil
- 2 talleres Inducción a la Vida Estudiantil, Decanatura Asociada de Estudiantes (DAE)
- 2 actividades de bienvenida de Currículo General
- 2 charlas de adaptación por integrantes, Organización de Estados Americanos de Zamorano (OEAZ)
- 2 jornadas de inducción a servicios de la biblioteca
- 2 talleres en técnicas de estudio
- 2 charlas de inteligencia emocional
- 2 talleres en habilidades para la vida
- 2 talleres en toma de decisiones
- 2 jornadas de evaluación psicométrica
- 2 jornadas de entrega de informe vocacional
- 2 jornadas con la Dirección de Niñez, Adolescencia y Familia, (DINAF)
- 2 charlas sobre tabaquismo
- 2 charlas sobre prevención del consumo de alcohol
- 2 jornadas de Feria de la Salud

Actividades Deportivas Competitivas

- 15 actividades deportivas externas (balonmano, baloncesto, fútbol, rugby, ciclismo, voleibol y natación) 7 torneos residenciales
- 7 torneos internos (fútbol masculino, waterpolo, natación y fútbol femenino)
- 3 torneos por país (Guatemala, Ecuador y Panamá)



¡Fiesta Panamericana! Costumbres y Tradiciones

En la décima cuarta edición de la Fiesta Panamericana participaron 346 estudiantes de 15 países, evento que exalta las costumbres, tradiciones y raíces ancestrales de los países de donde proceden los estudiantes. En la actividad, miles de asistentes conocieron la diversidad cultural y culinaria que existe en la población estudiantil, promoviendo así el Panamericanismo.

Los estudiantes representaron con bailes, pabellones, trajes típicos y comidas a: Belice, Bolivia, Colombia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Haití, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú y República Dominicana.



Esencia Zamorana

La Asociación de Graduados de la Escuela Agrícola Panamericana (AGEAP) está integrada por un estimado de 7,200 graduados socios. Entre las actividades más destacadas se encuentran:

- La representación oficial de los graduados con su Alma Máter
- Networking y empleabilidad
- Colaboración con empresa privada
- Comunicación con graduados
- Proyecto de comunicación
- Convenciones y simposios
- Recaudación de fondos para becas - proyecto Paseo de los Graduados
- Apoyos en procesos de admisiones



Capítulos AGEAP



8,945

GRADUADOS

1,750 | 7,195

Mujeres | Hombres

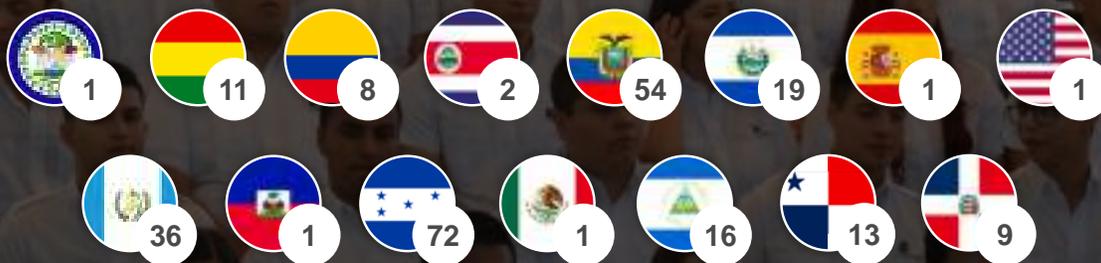
30 países representados

Alemania, Argentina, Austria, Bélgica, Belice, Bolivia, Brasil, Canadá, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador, España, Estados Unidos, Guatemala, Haití, Honduras, Israel, Italia, Jamaica, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, Uruguay y Venezuela.

Clase 2019

Comprometidos con la agricultura sostenible, pilar de la humanidad, Zamorano, entregó en diciembre de 2019 el título de pregrado a 245 nuevos profesionales. Fueron preparados durante cuatro años con educación de calidad y excelencia, bajo la metodología del Aprender Haciendo que les permitirá convertirse en líderes, investigadores, emprendedores, empresarios y académicos para contribuir en la transformación y desarrollo económico de sus países y el mundo.

81 | **164**
mujeres | hombres



De la Clase 2019, el **57%** de los graduados estudió en Zamorano gracias a la asistencia financiera y a la confianza de personas, empresas, instituciones, organizaciones y gobiernos. La nueva generación de profesionales serán agentes de cambio y gestores de progreso.

121

Ingenieros en
Agronomía

42

Ingenieros en Administración
de Agronegocios

62

Ingenieros en Agroindustria
Alimentaria

20

Ingenieros en Ambiente y
Desarrollo

Graduando con mejor promedio, Clase 2019



Henry Oswaldo Alvarado Xitumul

Graduado de la Carrera de Ingeniería Agronómica con un promedio académico de **93.03%**.



Mejores promedios académicos por carrera



Carrera de Ingeniería Agronómica:
Henry Oswaldo Alvarado Xitumul, promedio académico de **93.03%**



Carrera de Administración de Agronegocios:
Jameson Augustin, promedio académico de **91.33%**



Carrera de Agroindustria Alimentaria:
Juan Carlos Archila Godínez, promedio académico de **92.03%**



Carrera de Ambiente y Desarrollo:
Heidi Johan Allen Asensio, promedio académico de **88.58%**

Lista de donantes



Halcón Peregrino

\$ 200,000 o más

Cooperación Suiza Para el Desarrollo (COSUDE)
Gobierno de Honduras/Alcaldía Municipal de San Pedro Sula
Gobierno de Honduras/Casa Presidencial
Gobierno de República Dominicana/Ministerio Educación, Ciencia y Tecnología
Government of Taiwan (Gobierno de China - Taiwán / Representación en Honduras)
Instituto para la Formación y Aprovechamiento de RRHH (IFARHU) - Panamá
Instituto de Fomento al Talento Humano (IFTH) - Ecuador
Instituto Salvadoreño de Formación Profesional (INSAFORP) - El Salvador
Nippon Foundation
The Howard G. Buffett Foundation / Howard G. Buffett
USAID - Honduras
Zemurray Foundation / Alison Stone



Águila Pescadora

\$ 100,000 - \$ 199,999

Banco de Occidente/ Jorge Bueso Arias



Búho

\$ 50,000 - \$ 99,999

Cargill de Honduras
Gobierno Autónomo de Santa Cruz/Fundación CIDEP,
FUNDACION PARA LA EDUCACION
Grupo Jaremar (UNIMERC)
Rick Q. Falck* & Catherine S. Falck



Quetzal

\$ 20,000 - \$ 49,999

Empresa de Seguridad SIS
 Fundación Alberto Motta
 Fundación para la Educación Integral Salvadoreña/FANTEL
 General Cigar Co. Inc.
 Grupo Financiero Ficohsa
Institute for Technology in Health Care (ITHC)
 Laboratorios, Droguería y Farmacias, Rogil
Latin American Agribusiness Development Corp. (LAAD) / Oscar
 Luzuriaga
 Price Philanthropies
 Procesadora Nacional de Alimentos C.A. (PRONACA) / Luis J.
 Bakker
 Anonymous
 Barry Hart*
Carlos J. Torrebiarte Alvarado '89
Edward & Pamela Taft
 Isabel Delgado de Smith
Juan F. Pivaral '93 /Agroindustria San Francisco de Guatemala S. A.
 Luis J. Bakker
Octavio A. Ramírez Sánchez '84
 Tim & Anne Edwards

Agro Importaciones S.A. de Guatemala
 BEMISAL S.A. de C.V.
 Big Creek Group
 Citrus Products of Belize Limited (CPBL)
 Compañía Agrícola Industrial Santa Ana
 F. Cosenza y Cia. S. de R. L.
 Fundación REMO /Grupo Jaremar (UNIMERC)
 Fyffes Belize
 Gobierno de Honduras/Congreso Nacional
 Hospital Centro Médico Bethesda
 Beatriz Novella de Torrebiarte
Carlos E. Mesa Mesa '67 & Esperanza Gómez
Jeffrey Lansdale & Marjorie Mayr Rodríguez '83
 Jorge Bueso Arias
 Martha and Aris Macris



Trogon

\$ 10,000 - \$ 19,999

Tijereta

\$ 5,000 - \$ 9,999



Administración de Contabilidades, S.A.
 AGROIRIS
 Azucarera Yojoa S.A. de C.V.
 Banco del País, BANPAIS
 Blue Oak Foundation / Richard Voswinckel
 Café Kotowa / Ricardo Koyner '87
 Centra Freight Services Inc
 Crystal Chemical / Juan Manuel Pérez '76
 Desarrollo y Nutrición Animal, S.A.
 DISAGRO/FENORSA
 Essex Community Foundation / Dusky Foundation
 Fundación Nahuel

Grupo Karims / Green Valley
 Honduras Chip Manufacturing S.A. de C.V. (HONDUCHIPS)
 Industria Agropecuaria Santa Cruz S.R.L.
 Ingenio Azucarero Guabira
 Ingenio Pantaleón S.A. (Guatemala) / Julio R. Herrera
 Molinos de Honduras, Grupo Volcafe
 Plantaciones San Pablo S.A.
 Subasta Ganadera / Diego Monge Cordero
 Sur Agrícola de Honduras (SURAGROH)
 Anonymous
 Carlos Buzio
Dick and Karen Kimberly
Fred G. & Deborah Sutton
 John F. & Ann Crowley
 John W. Crowell
Juan F. Medrano Palomo * '69
Mario A. García Salas '67
Oscar A. Luzuriaga Gómez '89 & Janet Arambulo
Dr. Patricia Dyer
Pedro P. Rodríguez '96
Richard Voswinckel
 Samuel and Claire Cabot
 Thomas Nottebohm

Agroamérica Holding Company S.A.
 AGUAZUL*
 Alcaldía Municipal de Camasca - Honduras
 Alcaldía Municipal de Marcovia - Honduras
 Banco de los Trabajadores
 Banco Ficensa
 Banco Hipotecario
 Banco Hondureño del Café, S.A., BANHCAFE
 Banco Lafise
 Banco Popular Coveló
 Banco Promerica
 BANRURAL
 Cantata, S.A.
 Fundación Bolívar Davivienda (Honduras) / Gustavo A. Raudales
 Rush
 Graduados Ecuador - Cena Navideña
 Grupo Q
 Ingenio La Unión, S.A.
 Inmobiliaria Santa Bárbara
 JETSTEREO
 Kaxin, S.A.
 La Central de Seguros y Fianzas S.A.
 Merrell Bros., Inc.
 REASA (Repuestos y Automóviles, S.A.)
 Sevilla, S.A.
 The Boston Foundation/ Ben Williams & William J. Ducas
 Ultramotores Yamaha
 Verisk Analytics, Inc. / Oscar R. Vergara Fernández
 ZEO Productos Sociedad Anónima
 Alexander W. White
 Alexandra Gardner
 Ben Fewel

Eufonia Elegante

\$ 1,000 - \$ 4,999



Bruce Burdett
 César A. Milla*
 Corporación Flores
 Daniela Falla García-Salas
Eduardo Portocarrero Herrera '74
Edward Wall
 Frank Almaguer
 Fraternal Vila
James R. Hammond
James S. Hughes
Jorge A. Hastedt Villagrán '73
José Miguel Cordero * '67
Kate Semerad de Bakker
 Keith Oakley
Luis E. Valdéz Gómez '72
Luis F. Osorio Isaula '94
Marco A. Palma García '99
Mario A. Carrera Escobar '89
 Mario Mena
 Mark Fitzpatrick
 Michael C. Pacholek
 Robert E. Watson Barber*
 William K. Collins
 Erik Peterson
 Sebastián Falla García-Salas
 Isabelle Smith



Pájaro Carpintero

\$ 250 - \$ 999

ADN - Abono y Derivados Naturales S.A. de C.V.
 Baltimore Community Foundation / CANUSA
 Embotelladora La Reyna, S.A.*
 Ecofiltros
 Finca Danilandia y Anexos, S.A.
 GEOCONSULT (GEOFORESTAL)
 Grupo Invercro S. de R.L.
 Inversiones La Libertad
 Paletas Michoacanas
 Panamerican Farms, Inc. / *Sergio H. Leal Herrera '96 & Pedro P. Rodríguez Mata '96*
 La Placita de Susy
 Pollopolis
 Proyectos Agrícolas y Comerciales, S.A. / *Julio R. Bonifasi Bianchi '87*
 Restaurante El Corral
 Restaurante La Casona del Valle
 Restaurante Pincho Loco
 Sweet and Cheese by Boquerón
 The Shane Foundation
 Unilever de Centroamérica
 Vidagro, S.A. / *Sergio A. Casasola Pineda '74*
 Adela M. Acosta Marchetti
 Alison Stone
Carlos M. Baccaro Díaz '95

Catherine Maxwell
Clyde Wilson
Daniel M. Siraze Calvo '15
Duncan H. Cameron
Elba L. Flores Chávez '87
 Emily Wade
 Erika A. Tenorio Moncada
Félix A. Alvarez Briz '88
Fidel A. Ponce Wohlers '89
 Holly Crabbe Morham
Humberto Serrud Sánchez '68
Isaac F. Dejud Caballero '89
 Isaac M. Ferrera Vega
Ivanna K. Vejarano Moreno '03 & Juan R. Ledezma Casco '03
 James R. McDermott
John Hastings
 The Honorable John Negroponte
Jorge H. Medrano Mendizábal '90
Juan C. Mayta Apaza '00
Justo A. Santos González '66
 L. George Wilson
 Laura Cabot Carrigan
Manuel Ossensbach Sauter '76
 Marta M. Maegli
 Martin J. Schwarz
 Mary McGrath Cabot
Oscar R. Vergara Fernandez '89
Patricio E. Paz Castillo '97
Paul D. Oquist Domo '98
 Pedro F. Mata
Rafael García-Prendes Fajardo '98
Ricardo A. Estrada Palomo '81
 Richard J. Cook
 Rozzanna Pappa Poveda
 Sulma R. Santos Morales



Colibrí

\$ 1 - \$ 249

Empresa de Proyectos, S.A. / Roberto A. Alvarado García '68
 Hotel Clarion*
 Addy Bueso
Adolfo G. Mariscal Leal '90
Adrian E. Lopez Videz '15
 Adriana C. Rojas Madrid
Adriana d. Lucas Toala '98

Adriana Hernández
Adriel J. Ferrufino Suarez '15
 Aida A. Cruz Perez
 Alba A. Guillen Espinal
 Alberto García Fortín
 Aldo I. Risco Mejía '97
 Alejandra C. Velásquez Torres
Alejandro Contreras Valenzuela '08
 Alejandro J. Osorio Mejía
 Alex D. Castro Vasquez
 Alex D. Vásquez González
Alex L. Vargas Benavides '16
Alexandra M. Manueles Lorenzo '07
 Alexandra Z. Alemán Sierra
Alexandro Tonello Carrera '97
Alvaro D. Lopez Lafuente '96
Ana C. Ali Costales '03
 Ana C. Carbajal Sevilla
Ana C. Padilla Alduvin '05



Ana G. Arévalo Ayala '17
 Ana L. Díaz Noguera '15
 Ana R. Benítez Jerezano '17
 Ana R. Cabrera Cordón '98
 Andrea C. Landaverde Ventura '18
 Anlly V. Fúnez García
 Antonia G. Uclés Rubio
 Aquiles R. Caraballo '72
 Arie A. Sanders
 Ariel F. Acosta Velásquez '12
 Arles Talavera
 Arno M. Paul Stufkens
 Arnulfo A. Perrera Viamill '09
 Aurora Lagos
 Axel I. Poou '16
 Belkis Flores
 Blanca C. Valladares Sevilla '94
 Carla B. Garcés Romero
 Carla M. Henríquez Gutiérrez '92
 Carlos A. Borjas Martínez
 Carlos A. Díaz Sánchez
 Carlos A. Gonzáles
 Carlos A. Solorzano Martel
 Carlos D. Borjas
 Carlos D. Santos Reyes
 Carlos R. Barahona Zelaya
 Carlos R. Trabanino Young '82
 Carmen X. Flores Alonzo
 César Tabora
 Cinthya K. Martínez Rodríguez '97
 Claudia L. Meza
 Claudia M. Colindres Solís
 Cosvin H. Fernandez
 Cynthia Diaz
 Cynthia E. Brenes Armijo
 Dalecy L. Torres Poso
 Daniel V. Murcia Velázquez '02
 Danny S. Velásquez
 Darwin M. Zepeda
 Darwin Popenoe
 David F. Vilchez Gonzáles
 David F. Villafuerte Cerna '14
 David H. Moreira Chiong '13
 David I. Cárdenas Cevallos '85
 David S. Chu
 Delfa Lagos
 Diana S. Osorto Núñez '94
 Diego M. Matamoros Ochoa
 Diego M. Sandoval Carrera '91
 Dinie B. Espinal '83
 Dixiana Ayala

Domingo Avila Ortega
 Eddy R. Ixcotoyac Cabrera '13
 Edwar García
 Edward Moncada Barahona '89
 Edwin R. Carranza
 Efraín Ramírez
 Elcy Vásquez
 Elsa C. Galo Flores
 Elsa Y. Rodríguez
 Elvin F. Pineda Betancourth
 Emerson D. Nolasco Guzmán '15
 Emily M. Moradel Díaz
 Enma L. Díaz Meraz
 Eric Van Den Berghe
 Erick D. Gutierrez Benites '14
 Ever A. Hernández Hernández '96
 Ever M. Peralta Peralta '07
 Everett E. Briggs
 Fatima Orozco Rojas
 Federico J. Santa Cruz Salazar '05
 & Bertha S. Chandi Alvarez
 Felipe E. Peguero Pérez '07
 Fernando M. Alvear Colombatti '06
 Franciny M. Cárcamo
 Franklin D. Bonilla Torres '14
 Fredy Valladares
 Gabriel A. Ramos Baide
 Gabriela L. Salgado Flores
 Genry F. Ávila Martínez
 German Pacheco Estévez
 Gladys G. Vásquez Madrid '13
 Gladys Menjivar
 Glenda X. Barrientos
 Gloria E. Arevalo de Gauggel
 Gloria S. de Rojas & Jaime Rojas
 Héctor A. Peñate Fernández
 Héctor E. Suchini López '66
 Heidy R. Garcia Zepeda
 Helen E. Mero Macías '92
 Henry C. Paz Portillo
 Henry J. Pérez Guillén
 Hermin J. Rubio Álvarez
 Hilda R. Rodríguez
 Hugo Sánchez
 Hugo Zavala Membreño
 Iris O. Amaya Diaz de Cardenas
 Iris Rubio
 Ivan E. García Ibarra '06
 Iveth Y. Rodriguez '13
 Jack M. Abuhayar Hanze '92
 Jacob R. Vásquez López '13

Jaime A. Vásquez Mendoza
 Jaime R. Nolasco Martínez
 James Albrecht
 James Robinson
 Javier E. Madrid
 Jenny J. Laínez Guzman
 Jesús O. López Barrientos
 Jesus Riata
 John J. Hincapié Sánchez
 Jorge A. Cardona Ponce '05
 Jorge A. Chavarría Bertrand '07
 Jorge E. Estrada Restrepo '04
 Jorge L. Hernández Flores
 Jorge M. Galarza Puga '03
 José A. Fonseca Cáceres
 José A. Matute Vargas '76
 José A. Ordoñez Bonilla '15
 José E. Colindres
 José E. Ponce Velásquez
 José E. Vergara Ortiz '87
 Jose F. Arita López
 José F. Tercero Iglesias '10
 José G. Erazo Guillen
 José G. Fu Carrasco '88
 Anonymous
 José L. Ortiz Zelaya '94
 José M. Huete Ramírez '86
 José R. Alvarado
 José R. Castillo Sánchez
 José R. Lanza
 Jose R. Moreno Bonilla
 Josselin A. Vasconez Sevilla '14
 Josué A. León
 Juan C. Flores López '94
 Juan C. Laso Bayas '99
 Juan C. Ordoñez Salandia
 Juan R. Licona
 Juan R. Martínez
 Juana E. de Ayestas
 Julio C. Rendón Cantillano '03
 Julio E. Hasing Rodríguez '96
 Kairy D. Pujols Martínez '12
 Karen E. Jirón Estrada '97
 Karen M. Amaya Galvez
 Karen P. Martínez Gomez
 Karla M. Benavides Pagoaga
 Karla P. Rivera Díaz
 Karla V. Casco Gómez '12
 Kenia I. David Santos '97
 Kenji J. Kuniyoshi Virrueta '04
 Kevin J. Rodriguez Mendoza



Lanny A. Fuentes Rodríguez '13
 Laura E. Suazo Torres '86
 Lenín F. Sabando Ferrín '87
 Leonardo J. Rodríguez Galindo
 Lesly Licona
 Leyla S. Andino
 Ligia T. Contreras Gamero
 Lizerly M. Rosa Bejarano '08
 Louceline Fleuridor '13
 Lourdes S. Espinal Cabrera
 Lucas O. Zepeda Matamoros
 Lucía Ruiz Cabus de García '85
 Lucy A. Barahona Pavón
 Luis A. Balladares Miranda '83
 Luis A. Cañas Castro '90
 Luis A. Guerrero Saavedra '89
 Luis A. Huevo Sánchez '11
 Luis A. Sandoval Mejía '05
 Luis A. Timpe Saenz '03
 Luis Arimany Monzón '95
 Luis F. Bolaños Gonzáles '82
 Luis F. Flores Amaya
 Luis F. Maas Molina '98
 Luis F. Maldonado Mejía '09
 Luis F. Sierra
 Luis G. Castillo Ortiz '93
 Luis M. Arana Batres '94
 Luz M. Sandoval Rivera
 Mallory Smith
 Manuel D. García Chaclán '15
 Manuel E. Peñalva Cruz '94
 Marco A. Granadino '87
 Marco T. Alonzo González
 Marcos A. Alvarenga Alemán
 María A. Bravo Yanez '97
 María A. Castillo Ruiz '97
 María A. Fortín Núñez
 María E. Estrada
 María I. Martínez
 María J. Baires Mondragón '11
 María M. Posadas
 Mariel A. Gallardo Salazar '13
 Marielena Moncada Laínez '98 &
 Bernardo Trejos Murillo
 Marielos O. Ávila Flores
 Mario A. Colindres Ávila
 Mario J. Perez
 Mario R. Amador
 Marlon G. Benavides
 Martha L. Rodríguez
 Martín A. Leal Plata '86

Mauricio E. Jiménez '94
 Mayra A. Flores Padilla
 Mayra Márquez González
 Melín A. Rivera Pavón '07
 Melquiades M. Chérigo Sanchez '10
 Melquiades Fenando
 Melvin A. Alvarado Suazo
 Miguel A. Hidalgo Mendoza
 Miguel A. Molina Sierra '95
 Miguel E. Cocom Babb '06
 Milton R. Pineda Chevez '81
 Miriam E. Rivera
 Mirna G. Portillo Lopez
 Nadya C. Portillo Flores
 Nahun A. Calix Vargas
 Nelson A. Galindo Pavón
 Nelson J. Sánchez Ayestas '04
 Nery Y. Nuñez
 Néstor F. Linarez Badillo '83
 Nicholas Papanicolaou
 Ninfa L. Ardón Alvarenga '09
 Victoria Bendeck Meléndez '12
 Nuris M. Acosta Hernández '89
 Oliver Komar
 Olvin D. Amador
 Omar A. Flores Rivera
 Oneyda M. Benavides Salgado
 Otto E. Castillo Altun '13
 Patricia A. Arce Valladares '10
 Patricia Acosta Álvarez
 Patricia Chamberlin
 Pedro A. Curry Zavala '87
 Rafael A. Castro Patiño '78
 Rafael E. Flores Carvajal
 Rándol J. Rodríguez Rosales '11
 Raul A. Ordoñez Ayestas
 Raúl A. Soto Díaz
 Raúl E. Ulloa Lardisabal
 Renán Pineda Mejía '79
 Rene R. Fernandez Ventura '09
 Ricardo A. López Andino '95
 Ridoniel Zúniga Alvarado '63
 Roberto E. Moncayo Galliani '70
 Rocseli Amador
 Rodrigo Lagos Rubio
 Rogel O. Castillo Ramírez '90 &
 Suyapa de Castillo
 Roger F. Díaz González '11
 Roger J. Turcios Reyes
 Rolando E. Choriego Marin '15
 Ronald D. Navarrete Erazo '16

Ronald Romero Tzi
 Rony F. Muñoz Molina '81
 Rony G. Lagos
 Rufina Y. Sorto Villalobos
 Sandra K. Espinoza Velásquez '94
 Sandra P. Diaz Canales
 Sandra P. Sierra
 Santos A. Carballo Hernandez
 Santos F. Barrientos
 Santos W. Amador Alvarado
 Sara C. Aguilar Gómez
 Saturninio M. Henríquez Alvarado
 Silvia R. Rodas Banegas
 Sindy P. Palma Barrientos '09
 Sindy V. Orellana Bojórquez '03
 Soraya I. Calix Barahona de
 Moreira
 Stephany Flores Burgos '11
 Suyapa Fortín Ball '87
 Suyapa Mendoza Artica
 Syntia Argueta
 Tirsia A. Montes Moncada
 Tulio A. Osorio Zapata
 Victor M. Rivera Castillo '72
 Victoria Cortes
 Vilma A. Flores Moncada
 Vinny S. Nuñez Reyes
 Vivian J. Moreno Castillo '13
 Wendy K. Merlo
 Wendy W. Colindres Galindo
 Wolfgang B. Pejuan Ucles '96
 Yanina Perez Cayo '07
 Yanira C. Machado Pinto
 Yohana Francelia Cerrato Alvarado
 Zelenia M. Eguigure Fonseca
 Zoila González
 Zoila M. Ruiz

Estados Financieros

Deloitte.

Deloitte & Touche, S. de R.L.
R.T.N.: 08019002267146
Tegucigalpa, Honduras
Edificio Plaza América
Sto. Pso
Colonia Florencia Norte
Apartado Postal 3878
Tel.: (504) 2276 9500

San Pedro Sula, Honduras
Torre Ejecutiva Santa Mónica
Oeste, 4to. Nivel
Boulevard del Norte
Apartado Postal 4841
Tel.: (504) 2276 9501
www.deloitte.com/hn

INDEPENDENT AUDITORS' REPORT

To the Board of Trustees of
Escuela Agrícola Panamericana, Inc.
(A Delaware not-for-profit corporation)

Opinion

We have audited the accompanying financial statements of Escuela Agrícola Panamericana, Inc. (the "University"), which comprises the statement of financial position as of December 31st, 2019 and the related statements of activities and cash flow for the year then ended, and the related notes to the financial statements, including a summary of significant accounting policies.

In our opinion, the accompanying financial statements present fairly, in all material respects, the financial position of Escuela Agrícola Panamericana, Inc. as of December 31st, 2019 and the changes in its net assets and cash flow for the year then ended, in accordance with accounting principles generally accepted in the United States of America.

Basis for the Opinion

We conducted our audit in accordance with International Standards on Auditing (ISAs). Our responsibilities under those standards are further described in the Auditor's Responsibilities for the Audit of the Financial Statements section of our report. We are independent of the University in accordance with the International Ethics Standards Board for Accountants' Code of Ethics for Professional Accountants (IESBA Code) together with the ethical requirements that are relevant to our audit of the financial statements, and we have fulfilled our other ethical responsibilities in accordance with these requirements and the IESBA Code. We believe that the audit evidence we have obtained is sufficient and appropriate to provide a basis for our opinion.

Emphasis of Matter

As detailed in Note 28 to the enclosed financial statements, the University restated its financial statements as of December 31st, 2018, issued on June 08, 2019, as result of the recognition of the Actuarial Provision for liability for severance compensation. We have audited this adjustment and agreed with Management conclusion.

Deloitte.

Responsibilities of Management and Those Charged with Governance for the Financial Statements

Management is responsible for preparation and fair presentation of these financial statements in accordance with accounting principles generally accepted in the United States of America and for such internal control as management determines is necessary to enable the preparation of financial statements that are free from material misstatement, whether due to fraud or error.

In preparing the financial statements, management is responsible for assessing the University's ability to continue as a going concern, disclosing, as applicable, matters related to going concern and using the going concern basis of accounting unless management either intends to liquidate the University or to cease operations, or has no realistic alternative but to do so.

Those charged with governance are responsible for overseeing the University's financial reporting process.

Auditors' Responsibility for the Audit of the Financial Statements

Our objectives are to obtain reasonable assurance about whether the financial statements as a whole are free from material misstatement, whether due to fraud or error, and to issue an auditor's report that includes our opinion. Reasonable assurance is a high level of assurance, but is not a guarantee that an audit conducted in accordance with ISAs will always detect a material misstatement when it exists. Misstatements can arise from fraud or error and are considered material if, individually or in the aggregate, they could reasonably be expected to influence the economic decisions of users taken on the basis of these financial statements.

As part of an audit in accordance with ISAs, we exercise professional judgment and maintain professional skepticism throughout the audit. We also:

- Identify and assess the risks of material misstatement of the financial statements, whether due to fraud or error, design and perform audit procedures responsive to those risks, and obtain audit evidence that is sufficient and appropriate to provide a basis for our opinion. The risk of not detecting a material misstatement resulting from fraud is higher than for one resulting from error, as fraud may involve collusion, forgery, intentional omissions, misrepresentations, or the override of internal control.
- Obtain an understanding of internal control relevant to the audit in order to design audit procedures that are appropriate in the circumstances, but not for the purpose of expressing an opinion on the effectiveness of the University's internal control.
- Evaluate the appropriateness of accounting policies used and the reasonableness of accounting estimates and related disclosures made by management.

Conclude on the appropriateness of management's use of the going concern basis of accounting and, based on the audit evidence obtained, whether a material uncertainty exists related to events or conditions that may cast significant doubt on the University's ability to continue as a going concern. If we conclude that a material uncertainty exists, we are required to draw attention in our auditor's report to the related disclosures in the financial statements or, if such disclosures are inadequate, to modify our opinion.

Deloitte.

Our conclusions are based on the audit evidence obtained up to the date of our auditor's report. However, future events or conditions may cause the University to cease to continue as a going concern.

- Evaluate the overall presentation, structure and content of the financial statements, including the disclosures, and whether the financial statements represent the underlying transactions and events in a manner that achieves fair presentation.

We communicate with those charged with governance regarding, among other matters, the planned scope and timing of the audit and significant audit findings, including any significant deficiencies in internal control that we identify during our audit.



Tegucigalpa, Honduras
July 7th, 2020

Escuela Agrícola Panamericana, Inc.
(A Delaware Not-for-profit Corporation)

STATEMENT OF FINANCIAL POSITION
As of December 31st, 2019 and 2018
(Expressed in U.S. Dollars)

	Notes	2019	2018 Restated
ASSETS			
Current assets:			
Cash and cash equivalents	2i,3	US\$ 2,981,008	US\$ 5,326,685
Short-term investment	2j,4	7,434,927	3,500,000
Short-term accounts receivable	2k,5	4,978,211	5,554,874
Short-term student loans receivable, net	2lm,6	366,499	259,853
Contributions receivable		1,029,052	49,705
Inventories, net	2o,8	2,666,109	3,168,196
Short-term prepaid expenses	9	<u>670,942</u>	<u>887,050</u>
Total current assets		<u>20,126,748</u>	<u>18,746,363</u>
Non-current assets:			
Long-term accounts receivable	2k,5	273,455	
Long-term student loans receivable, net	2lm,6	333,149	1,010,490
Long-term notes receivable	7	20,291	20,544
Restricted assets (Cash) for future use	3	783,266	
Investment portfolio	2n,10	96,342,794	75,960,644
Property and equipment, net	2p,11	42,008,491	41,782,048
Agricultural assets	2q,12	1,221,480	1,121,003
Long-term prepaid expenses	9	<u>401,600</u>	<u>94,760</u>
Total non-current assets		<u>141,384,526</u>	<u>119,989,489</u>
TOTAL ASSETS		US\$ 161,511,274	US\$ 138,735,852
LIABILITIES AND NET ASSETS			
Current liabilities:			
Accounts payable	13	3,800,155	4,209,926
Withholdings	14	363,692	404,548
Accrued liabilities	15	1,553,162	1,485,105
Refundable advances	2r,16	3,029,838	2,922,005
Short-term deferred revenues	2c,17	<u>988,668</u>	<u>518,759</u>
Total current liabilities		9,735,515	9,540,343
Non-current liabilities:			
Provision for severance compensation	2s,18	<u>4,391,953</u>	<u>4,071,833</u>
Total non-current liabilities		<u>4,391,953</u>	<u>4,071,833</u>
TOTAL LIABILITIES		US\$ 14,127,468	US\$ 13,612,176
NET ASSETS:			
Without donor restriction	2a,19a	108,574,202	94,454,676
With donor restriction			
Perpetual	2a,19b	34,578,987	20,719,601
Time and Purpose		<u>4,230,617</u>	<u>9,949,399</u>
TOTAL NET ASSETS		147,383,806	125,123,676
TOTAL LIABILITIES AND NET ASSETS		US\$ 161,511,274	US\$ 138,735,852

The attached notes are an integral part of these financial statements.

Junta de Fiduciarios

ALISON STONE

Presidenta
 Unimer S.A. de C.V.
 San Salvador, El Salvador

CARLOS MESA

Vicepresidente
 (ZAMORANO Clase 67)
 PREMEX S.A.
 Medellín, Colombia

ERIK PETERSON

Tesorero
 San José, Costa Rica

JOHN CROWLEY

Secretario
 Profesor y Director MEPD,
 Universidad de Georgia,
 Georgia, EE.UU.

ALICE PELL

Cornell University
 Marlborough, New Hampshire,
 EE.UU.

BRUCE BURDETT

San Pedro Sula,
 Honduras

FRANK ALMAGUER

Embajador (retirado) /
 Vienna, Virginia, EE.UU.

FREDERICK FALCK

Arnot Realty
 Ithaca, New York, EE.UU.

GUSTAVO LEÓN-GOMEZ

Abogado y socio fundador en
 Consortium Legal,
 Tegucigalpa, Honduras

JOSÉ CORDERO

(ZAMORANO Clase 67)
 Presidente
 Santo Domingo, República
 Dominicana

JUAN MEDRANO

(ZAMORANO Clase 69)
 Profesor, Universidad de California
 Davis, California, EE. UU.

LUCÍA RUIZ

(ZAMORANO Clase 85)
 Comayagua, Comayagua, Honduras.

OSCAR LUZURIAGA

(ZAMORANO Clase 89)
 Director,
 Miami, Florida, EE.UU.

RICARDO KOYNER

(ZAMORANO Clase 87)
 Boquete, Panamá

RICHARD VOSWINCKEL

Antigua, Guatemala

ROBERT WATSON

Finca La Querencia
 Quito, Ecuador

SAMUEL CABOT

Samuel Cabot Inc.
 Beverly Farms, Massachusetts,
 EE.UU.

Fiduciarios Eméritos

DUNCAN CAMERON

Cameron LLP
 Washington, DC, EE. UU.

FERNANDO PAIZ

Cidco, S.A.
 Guatemala, Guatemala

FRANCILLE FIREBAUGH

Columbus, Ohio, EE.UU.

FRED SUTTON

Consultor (retirado)
 St. Louis, Missouri, EE.UU.

JAMES HUGHES

Presidente, Andes Capital, LLC
 Boston, Massachusetts, EE.UU.

KATE SEMERAD

Washington, DC, EE. UU.

LUIS BAKKER

Presidente de la Junta, PRONACA
 Quito, Ecuador

MARIO NUFIO

(ZAMORANO 55)
 Gerente, San Isidro
 El Paraíso, Honduras

PRICE PETERSON

Hacienda La Esmeralda
 Boquete, Chiriquí, Panamá

RICHARD KIMBERLY

Kimberly Consulting LLC
 Washington, DC, EE. UU

Lista Docentes

DEPARTAMENTO DE CURRÍCULO GENERAL

Sarahí Morales Vanegas Ph.D.
Profesora Asociada y
Directora del Departamento

PROFESORES

Ana Hernández, M.A.
Profesor Asistente

Daniela Navarrete, Mtr.
Profesora Asociada

Elvia Falope, Ing.
Profesora Asistente

Gladys Menjívar, Ph.D.
Profesora Asociada

Glauco Alfredo López
Profesor Asociado

Jessy Ortíz
Profesora Asociada

José Sosa, B.A.
Profesor Asistente

Josué Molina, D.Sc
Profesor Asociado

Juan José Reyes, M.A.
Profesor Asociado

Ludovic Bouilly, D.Sc.
Profesor Asociado

Norman Flores, Lic.
Profesor Asistente

Nicolaus Zimmer, MA-TESOL
Profesor Asistente

Paul Stufkens, B.Sc.
Profesor Asociado

Rafael Flores, M.A.
Profesor Asociado

Alejandra López, Lic.
Coordinadora de Deportes

INSTRUCTORES

Cristhian Lituin, Lic.
Juana Espinoza, Lic.
Lucy Barahona, Dra.
Nadya Portillo, Lic.
Yadira Andrade, Ing.

DEPARTAMENTO DE CIENCIA Y PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

Rogel Castillo, M.A.E., Mtr.
Profesor Asociado y Director del
Departamento

PROFESORES

Abelino Pitty / Ph.D.
Profesor Emérito

Alejandra Sierra Agustinus, M.Sc.
Profesora Asistente

Carolina Avellaneda, Ph.D.
Profesora Asociada

Cinthya Martínez, M.A.E
Jefe Técnico

Dinie Espinal, M.Sc.
Profesora Asistente

Gloria Arévalo, D.A.A.D.R.
Profesora Asociada

Hugo Omar Ramírez, Ph.D.
Profesor Asociado

Isidro Matamoros, Ph.D.
Profesor Asociado

Jesús Orozco, Ph.D.
Profesor Asociado

John Hincapié, D.Sc.
Profesor Pleno

José Adrián Ordoñez, M.Sc.
Profesor Asistente

Juan Carlos Rosas, Ph.D.
Profesor Emérito

Julio López, M.Sc.
Profesor Asociado

María Bravo, M.Sc.
Profesora Asistente

Marielena Moncada, Ph.D.
Profesora Asociada

Patricio Paz, Ph.D.
Profesor Asociado

Raphael Wesley Colbert, Ph.D.
Profesor Asociado

Renán Pineda, Ph.D.
Profesor Pleno

Rogelio Trabanino, M.Sc.
Profesor Asociado

Rony Francisco Muñoz, M.Sc.
Profesor Asistente
Yordan Martínez Aguilar, Ph.D.
Profesor Asociado

INSTRUCTORES

Adrián López, Ing.
Alina Castillo, Ing.
Ana Carolina Padilla, Ing
Ana Graciela Arévalo, Ing
Ángel Suazo, M.A.E.
Delvis Izaguirre, Ing
Diego Fernando Avilés, Ing
Erick Gutiérrez, M.Sc.
Jofiel Ramon Girón, Ing
José Robles, Ing
Kristian Pineda, Ing
Leonel Contreras, Ing
Loana Rosalía Rodríguez, Ing
María Oyuela, M.Sc.
Miguel Erlindo Cocom, Ing
Raúl Ernesto Ulloa, M.Sc.
Ronny Gilberto Sánchez, Ing
Ulises Barahona, Ing

DEPARTAMENTO DE AMBIENTE Y DESARROLLO

Erika Alejandra Tenorio, M.Sc.
 Profesora Asociada y Directora del
 Departamento

PROFESORES

Alexandra Manueles, Mtr.
 Profesora Asistente

Bernardo Trejos, Ph.D.
 Profesor Asociado

Carmen Alicia Parrado, D.A.
 Profesora Asociada

Eric van den Berghe, Ph.D.
 Profesor Asociado

José Fernando Tercero, M.Sc.
 Profesor Asistente

Josué Anibal León, M.Sc.
 Profesor Asistente

Juan Carlos Flores López, Ph.D.
 Profesor Asociado

Laura Suazo, Ph.D.
 Profesora Plena

Lenín Henríquez, M.I.H.M.A.
 Profesor Asistente

Marco Antonio Granadino, M.Sc.
 Profesor Asociado

Oliver Komar, Ph.D.
 Profesor Pleno

Victoria Alejandra Cortés, D.C.A.
 Profesora asociada

INSTRUCTORES

Ana Melissa Urquía, M.Sc.
Francisco Robles Hernández, Ing.
Jacob Rodelvi Vásquez, Mtr.
Jeffrey Díaz, Mtr.
Juan Carlos Ordoñez, Ing.
Juan Ramón Licona, Mtr.
Lesly Licona, Ing.
Lourdes Espinal, Ing.
Ninfa Ardón, Mtr.

DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN DE AGRONEGOCIOS

Raúl Soto, D.Sc.
 Profesor Asociado y Director del
 Departamento de Administración de
 Agronegocios

PROFESORES

Ana Maier, Ph.D.
 Profesora Asociada

Alex Godoy, M.B.A.
 Profesor Asistente

Arie Sanders, Ph.D.
 Profesor Asociado

Julio Rendón, M.B.A.
 Profesor Asistente

Luis Sandoval, Ph.D.
 Profesor Asociado

Martín Leal, M.Sc, M.A.E.
 Profesor Asociado

**Rommel Reconco, M.A.E.,
 M.F.**
 Profesor asociado

Wolfgang Pejuán, Ph.D.
 Profesor Asociado

INSTRUCTORES

Andrea Cuestas, Ing.
Marvin Calix, Ing.
Michell Polanco, Lic.

DEPARTAMENTO DE AGROINDUSTRIA ALIMENTARIA

Adela Acosta Marchetti, D.C.T.A.
Profesora Asociada y Directora Del
Departamento

PROFESORES

Adriana Hernández, D.Sc.
Profesora Asociada

Blanca Carolina Valladares, M.Sc.
Profesora Asociada

Edward Moncada Barahona, M.A.E.
Profesor Asociado

Jorge A. Cardona, Ph.D.
Profesor Asociado

Luis Fernando Maldonado, Ph.D.
Profesor Asociado

Luis Fernando Osorio, Ph.D.
Profesor Pleno

Mayra Márquez, Ph.D.
Profesor Asociada

Raúl Espinal, Ph.D
Profesor Pleno

Sandra Karina Espinoza, M.Sc.
Profesora Asistente

INSTRUCTORES

Alejandra Leiva, Dra.
Erasmus Alexander Flores, B.Sc.
Esaú Abimelec Salgado, B.Sc.
Evelyn Dayana Acosta, B.Sc.
German Pacheco Estevez, B.Sc.
Jaime Nolasco, M.A.E.
Mayra Jakelin Alvarado, Lic.
Rolando Choriego, B.Sc.
Steffany Artica, B.Sc.

MAESTRÍA EN CIENCIAS EN AGRICULTURA TROPICAL SOSTENIBLE (MATS)

Arie Sanders, Ph.D.
Decano Asociado de Posgrado

PROFESORES

Adriana Hernández, D.Sc.
Ana Maier, Ph.D.
Carmen Alicia Parrado, D.A.
Carolina Avellaneda, Ph.D.
Gloria de Gauggel, D.A.A.D.R.
Juan Carlos Rosas, Ph.D.

Jorge Cárcamo,
Lenin Henríquez, M. I. H. M. A.
Luis Sandoval, Ph.D.
María Bravo, M.Sc.
Marielena Moncada, Ph.D.
Mayra Márquez, Ph.D.
Raphael Wesley Colbert, Ph.D.
Raúl Espinal, Ph.D.
Renán Pineda Ph.D.
Victoria Cortés, D.C.A.

ADMINISTRACIÓN SUPERIOR / CONSEJO EJECUTIVO

JEFFREY LANSDALE, Ph.D.
Rector

LUIS UMAÑA, M.B.A.
Vicepresidente de Negocios y Finanzas

ELIDA HOWELL, M.B.A
Directora de Finanzas

LUIS OSORIO, Ph.D.
Vicepresidente y Decano Académico

ALEXANDRA ALEMÁN, MRH
Directora de Recursos Humanos

ISAAC FERRERA VEGA, M.Sc.
Director Desarrollo Institucional

DECANATURA ACADÉMICA

LUIS OSORIO, Ph.D.
Decano Académico

ERIKA TENORIO, M.Sc.
Directora del Departamento de Ambiente y Desarrollo

RAÚL SOTO, D.Sc.
Director del Departamento de Administración de Agronegocios

JORGE CARDONA, Ph.D.
Decano Asociado de Estudiantes

HUGO ZAVALA, MAE
Secretario General y Asistencia Financiera

SARAHÍ MORALES VANEGAS, Ph.D.
Directora del Departamento de Currículo General

ANA MAIER, Ph.D.
Decana Asociada de Gestión y Calidad Académica

IVANNA VEJARANO, MAP
Gerente de Admisiones

ADELA ACOSTA MARCHETTI, D.C.T.A.
Directora del Departamento de Agroindustria Alimentaria

JORGE CHAVARRÍA, Ing.
Coordinador General del Aprender Haciendo

SYNTIA ARGUETA, Lic.
Jefe de Evaluación y Acreditaciones

CELIA TREJO, Dra.
Jefe de Desarrollo Curricular y Docente

ROGEL CASTILLO, M.Sc.
Director del Departamento de Ciencia y Producción Agropecuaria

WILLIAM PEDRAZA, MED
Jefe de la Biblioteca Wilson Popenoe

ZELENIA EGUIGURE, Lic.
Consejera Estudiantil

RECTORÍA

CYNTHIA BRENES, Mtr.
Coordinadora de Asuntos Estudiantiles

JOSÉ ARITA, Lic.
Auditor Interno

HEIDY ROBERTA GARCÍA ZEPEDA, ABG. LL.M.
Asesora Legal

CARLA GARCÉS, MAP
Coordinadora de Programas

DESARROLLO INSTITUCIONAL

ISAAC FERRERA, M.Sc.

Director de Desarrollo Institucional
/ Oficial de Desarrollo de Proyectos

**ALEJANDRO JOSÉ
OSORIO, M.B.A.**

Oficial de Donantes (Honduras)

MARÍA BAIRES, M.Sc.

Coordinadora de Vinculación con
Graduados

ADDYANSEL BUESO, Lic.

Coordinadora de Relación con
Donantes

GLORIA DE ROJAS, Sra

Coordinadora de Eventos y Visitas

SULMA SANTOS, M.A.E.

Gerente de Relaciones
Gubernamentales

MANLIO CERONI, MMK

Gerente de Mercadeo, Imagen y
Comunicación

REPRESENTANTES POR PAÍS

Ecuador

ADOLFO MARISCAL

Av. 12 de Octubre N24-562 y Cordero
Edificio World Trade Center, Torre A,
piso 11, oficina 1106, Casilla Postal 17-
12-531

Quito, Ecuador

PBX. (593) (2) 2227220

representacionecuador@zamorano.edu

Bolivia

ANA CLAUDIA ALI COSTALES

Calle Las Maras No. 220,
Santa Cruz de La Sierra, Bolivia
Tel. (591) 3340-5818

representacionbolivia@zamorano.edu

Honduras

ALEJANDRO JOSÉ OSORIO

Campus Universitario
Municipio de San Antonio de Oriente
Francisco Morazán, Honduras
Tel. (504) 2287-2000 Ext. 2224
aosorio@zamorano.edu

Panamá

HUMBERTO SERRUD

Urbanización La Feria # 167,
David Chiriqui, Panamá, C.A.
Tel. (507) 6660-8470
hserrud@zamorano.edu

El Salvador

JOHANA OPOR TA

Calle el progreso, colonia Ávila pasaje 2, Casa
120 San Salvador- teléfono 2556-4544
joporta@zamorano.edu

Estados Unidos

PATRICIA CHAMBERLIN

1701 Pennsylvania Ave., NW, Suite
300
Washington, DC 20006
Tel. (202) 461-2242
pchamberlin@zamorano.edu

Guatemala

ROZZANNA PAPP A

23 Ave. 3-24 zona 15 Vista Hermosa I.
Casa 10
402, Guatemala, C. A.
Tel: (502) 2368-1693
rpappa@zamorano.edu

OFICINA DE ADMISIONES

IVANNA VEJARANO

Gerente de Admisiones / Manager
of Admissions

Tel. (504) 2287-2000 Ext. 2005
admisiones@zamorano.edu

OFICINA DE ESTADOS UNIDOS

PATRICIA CHAMBERLIN

pchamberlin@zamorano.edu

CATHERINE MAXWELL

cmaxwell@zamorano.edu

FÁTIMA OROZCO

forozco@zamorano.edu

www.ZAMORANO.edu

Honduras

Campus universitario:
Municipio de San Antonio de Oriente,
Francisco Morazán, Honduras, C.A.
Tel: (504) 2287-2000
zamorano@zamorano.edu

Tegucigalpa

Edificio Metrópolis Torre no. 2, Piso 4, Local 20407
Boulevard Suyapa, Tegucigalpa, M.D.C, Honduras
Apartado postal 93
Código postal No. 11101
Tel: (504) 2287-2000

Estados Unidos

1701 Pennsylvania Ave. NW
Suite 300. Washington, DC 20006
Tel: (202) 461-2242
Fax: (202) 580-6559
wdc@zamorano.edu

Producido en la Gerencia de Mercadeo, Imagen y Comunicaciones, Desarrollo Institucional

Dirección y concepto: Manlio Ceroni

Redacción y edición: Sheila Salgado, Manlio Ceroni, Abelino Pitty, Isaac Ferrera y Jeffrey Lansdale

Concepto gráfico y diagramación: Laura Cruz

Foto portada / contraportada: Laura Cruz, Brayan Salgado y Nahum Saucedo