



Informe Anual 2012

Al Servicio de las Américas y el Mundo



Informe Anual 2012

Al Servicio de las Américas y el Mundo

Nuestra MISIÓN

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

Nuestra 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 la agricultura sostenible, la agroindustria y los recursos naturales.

Contenido

01

Presentación

Carta de la Presidenta de la Junta de Fiduciarios	6
Carta del Rector	7
Zamorano, 70 años de Impacto Internacional al Servicio de las Américas y el Mundo	8

02

Liderazgo Académico

Excelencia Académica	11
Experiencia Única	12
Investigación Estudiantil	13
Docentes de Excelencia	14
Vida en Zamorano	16
	23

03

Proyección e Innovación

Acontecimientos Relevantes	26
Fortaleciendo Nuestra Imagen	28
Desarrollo de Nuestro Campus	29

04

Zamoranos

31

05

Gracias

Donaciones y Alianzas	33
Donantes y Colaboradores	34
La Sociedad Popenoe	36
Junta de Fiduciarios 2012	39
Administración Superior 2013	40
Administración 2013	41
Un Vistazo a Zamorano 2013	42
	43



AL SERVICIO LAS AMERICAS



Nuestros graduados son nuestro mayor orgullo, pues han ido dejando una huella positiva en cada actividad en la que se desempeñan. Su impacto es cada vez mayor en la seguridad alimentaria y nutricional y en el manejo correcto de los recursos naturales, áreas de especial relevancia en nuestros tiempos modernos.

Carta de la Presidenta de la Junta de Fiduciarios

Queridos Amigos de Zamorano y Comunidad Zamorana,

El 2012 fue de particular importancia para Zamorano por cumplir 70 años de fundación con la misión de formar líderes que propulsan el desarrollo socioeconómico de la región por medio de la enseñanza en agricultura.

Hoy, gracias a personas como ustedes, donantes privados y públicos, graduados, estudiantes, padres de familia, docentes y personal administrativo, Zamorano continúa expandiéndose más allá de Latinoamérica con una oferta educativa moderna y de avanzada.

Nuestros graduados son nuestro mayor orgullo, pues han ido dejando una huella positiva en cada actividad en la que se desempeñan. Su impacto es cada vez mayor en la seguridad alimentaria y nutricional y en el manejo correcto de los recursos naturales, áreas de especial relevancia en nuestros tiempos modernos.

La formación integral que ofrece Zamorano hace que nuestros estudiantes obtengan más que un conocimiento académico y teórico. Esto se logra gracias a nuestros cuatro pilares tradicionales:

-Excelencia Académica: Nuestros estudiantes aprenden gracias a docentes altamente calificados, dedicados a enseñar con nuevas técnicas pedagógicas que garantizan conocimientos y preparan a los jóvenes en las tecnologías de punta para que se desempeñen en el mercado laboral de los tiempos modernos. Nuestro programa riguroso de cuatro años expone a nuestros jóvenes a los conocimientos de las cadenas productivas relacionadas a la agricultura y especializándolos en la carrera de su elección: Agronomía, Agroindustria Alimentaria, Administración de Agronegocios y Ambiente y Desarrollo.

-Aprender Haciendo: Nuestros alumnos trabajan la mitad del tiempo que residen en Zamorano aplicando sus conocimientos académicos a las labores productivas. Esto les permite integrarse al mercado laboral con mayor facilidad. Partes esenciales del Aprender Haciendo son el trabajo de te-

sis y la pasantía o práctica profesional, ambas realizadas durante el último año de estudios. Las pasantías son posibles gracias a la colaboración de entidades públicas y privadas que permiten a nuestros estudiantes participar activamente en el mercado laboral y viajar a otros países para realizar esta práctica profesional.

-Panamericanismo: Nuestro cuerpo estudiantil proviene de diversos países (con graduados de 29 países del mundo), de distintas culturas y diferentes estratos sociales, gracias a las becas que reciben de gobiernos, empresas e individuos. Esto les inculca el respeto por los demás y el trabajo en equipo, valores esenciales para el buen desempeño como profesionales.

-Currículo Invisible: A través de su programa de vida estudiantil, Zamorano promueve valores fundamentales como disciplina, amor al trabajo, respeto, honestidad, compromiso, solidaridad, servicio e integridad. Todos ellos contribuyen al logro de nuestra misión de desarrollar líderes.

Agradezco a mis colegas de la Junta de Fiduciarios, profesionales provenientes de diferentes países y reconocidos en sus ámbitos, por sus contribuciones. Todos, de manera voluntaria, ayudan a guiar nuestra institución hacia el futuro con un compromiso claro al servicio y la pasión decidida de contribuir al desarrollo de nuestros jóvenes líderes para el beneficio de la región.

Finalizo reconociendo que el éxito de Zamorano no perduraría sin el apoyo decidido de tantas personas, pues sus aportes permiten que estudiantes de todas partes del mundo y de cualquier sector social tengan acceso a la educación que ofrece Zamorano. Les agradecemos infinitamente y esperamos continuar con su soporte activo a nuestra misión.

Un fuerte abrazo Zamorano para todos,

Alison Stone
Presidenta, Junta de Fiduciarios

Carta del Rector

Estimados miembros de la comunidad zamorana y amigos:

Gracias a la ayuda de miles de personas, familias, gobiernos, fundaciones, organismos e instituciones diversas, Zamorano celebró en 2012 su 70 Aniversario desde que fue fundado en 1942 por el visionario estadounidense Samuel Zemurray.

La intención y objetivo del Sr. Zemurray era que la región latinoamericana contara con un centro de estudios en agricultura que formara a los líderes del mañana. Zamorano ha estado cumpliendo con ese objetivo desde que graduó la primera promoción en 1946. A través de siete décadas, Zamorano continúa manteniendo vivo el sueño del Sr. Zemurray y lo tiene como el centro de su misión. Formamos líderes al servicio de las Américas y del mundo.

Por estas razones y porque probablemente usted es uno de los amigos perdurables de Zamorano, le agradecemos su interés en nuestro Informe Anual 2012. Como usted podrá leer, Zamorano se ha fortalecido, como sus edificios de piedra y sus inigualables recursos naturales, a través de un esfuerzo constante en solidificar sus fundamentos, a la vez con una visión de innovación e impacto.

Uno de nuestros pilares esenciales es el panamericanismo. El nombre oficial de la universidad, Escuela Agrícola Panamericana, así lo ha declarado desde el principio. El panamericanismo es practicado en Zamorano en diferentes dimensiones:

- A través de la búsqueda, admisión y graduación de jóvenes de muchos países de América Latina y el Caribe (pero también de otras regiones del mundo).
- Por sus acciones integrales para impulsar la equidad como uno de los valores institucionales y particularmente la equidad de género.
- Por la promoción del respeto a las distintas culturas, de tal modo que nos distinguimos por acoger a estudiantes de diversas procedencias étnicas del continente americano.

- Por su política de inclusión, al buscar candidatos en todas las regiones de los países y de todas las procedencias socio económicas, dando la oportunidad de formarse en Zamorano a aquellos cuya capacidad económica familiar no lo permite, a través de un programa de becas que recibe apoyo de muchos amigos de Zamorano.
- Por sus 6,936 graduados a diciembre de 2012 (1,040 mujeres y 5,896 hombres) representando 29 países, que ponen en alto el nombre de su Alma Máter a través de sus contribuciones positivas al ambiente socio económico en que se desempeñan como profesionales.

Gracias al panamericanismo es que recibimos el apoyo de muchos gobiernos que, con fondos estatales, han diseñado y puesto en marcha ambiciosos programas de becas para que sus jóvenes ciudadanos vengán a Zamorano a adquirir una formación integral. Los graduados contribuyen a esta causa y en la exitosa convención internacional celebrada en Zamorano en 2012, donaron US\$40,000 para el fondo de becas.

El informe también muestra el compromiso institucional y los pasos concretos que dimos en 2012 para mantenernos a la vanguardia de la tecnología e innovación en el agro, la agroindustria, los agronegocios y las ciencias ambientales, lo cual incluye importantes iniciativas verdes que impulsa Zamorano en el manejo y conservación de los recursos naturales y el uso de la energía renovable.

De esta manera, Zamorano responde a la sociedad con responsabilidad y con resultados, efectos e impactos beneficiosos para el desarrollo de los países. Que disfruten nuestro Informe Anual 2012.

Roberto Cuevas García
Rector



Gracias al panamericanismo es que recibimos el apoyo de muchos gobiernos que, con fondos estatales, han diseñado y puesto en marcha ambiciosos programas de becas para que sus jóvenes ciudadanos vengán a Zamorano a adquirir una formación integral.





Zamorano, 70 años de Impacto Internacional

La Escuela Agrícola Panamericana, Zamorano, es una universidad ubicada en Honduras, Centroamérica, registrada en el Estado de Delaware, Estados Unidos, como una organización sin fines de lucro. Zamorano es el sueño concretizado del visionario Samuel Zemurray, un empresario estadounidense de origen judío que anhelaba contribuir al desarrollo de Latinoamérica por medio de una escuela agrícola con enfoque teórico-práctico para jóvenes de escasos recursos económicos, pero con deseos de superación.

Zemurray encomendó al científico y fruticultor estadounidense, Wilson Popenoe para establecer y dirigir este centro educativo agrícola. Así, en 1942, nace una escuela internacional cimentada en una enseñanza teórica-práctica. Zemurray y Popenoe sentaron las bases de la institución a través de principios fundamentales como la formación de valores y carácter, panamericanismo, enseñanza teórica-práctica y excelencia académica.

En 70 años, Zamorano ha tenido cambios trascendentales con el fin de permanecer como una institución educativa de excelencia. Desde sus inicios, ha sido una institución socialmente responsable y el hecho más visible es que ha dado y continúa dando oportunidades a jóvenes con talento, pero de escasos recursos económicos a que reciban una educación de alta calidad.

El 2012 fue un año de más logros, celebramos 70 años de historia como una institución de excelencia Al Servicio de las Américas y el Mundo. Durante el año, Zamorano organizó eventos y campañas para conmemorar siete décadas de labor educativa. Una de las campañas fue Vida con Valores, en la que promocionó en su comunidad un valor moral por cada mes del año.





02

Liderazgo Académico

La Excelencia Académica y el Panamericanismo son dos de nuestros cuatro pilares. Por eso tener un cuerpo docente multicultural y altamente calificado es vital para educar a los futuros profesionales líderes del mundo con el más alto estándar de calidad.

Esta excelencia y el panamericanismo se reflejan también en nuestros estudiantes, quienes con un horario de clases y de aprendizaje práctico y riguroso se esmeran cada día para ser los mejores. En un ambiente multicultural aprenden a respetar y valorar creencias y tradiciones, fortaleciendo así su carácter y sus valores y comprobando que el trabajo todo lo vence.

Excelencia Académica 2012

Zamorano premia cada año la excelencia académica estudiantil. En la Sexagésima Séptima Promoción, Clase 2012, el primer lugar lo obtuvo merecidamente María Gabriela Tobar Piñón (Guatemala) de la Carrera de Agroindustria Alimentaria, por culminar sus estudios con un promedio académico de 90.91%.

María fue galardonada con un diploma y medalla de oro y tuvo el mayor honor que puede tener un estudiante de Zamorano, que su nombre quede inscrito en la Copa de Mejor Estudiante de la Promoción. Como estudiante, María se caracterizó por su disciplina y organización.

María es del departamento de Sacatepéquez y estudió en Zamorano gracias a una beca parcial y fondos propios. Asegura que más que prepararla académicamente, Zamorano le enseñó a enfrentar problemas y a encontrar soluciones sin contar siempre con todos los recursos necesarios. "También me enseñó a mantener valores como la disciplina, la responsabilidad y el trabajo en equipo", afirma. Ahora como Ingeniera en Agroindustria Alimentaria, sus metas son trabajar un año en su país para contribuir al desarrollo y adquirir experiencia, posteriormente estudiar una maestría y un doctorado ya que su mayor sueño es dedicarse a la investigación.



María Gabriela Tobar Piñón (Guatemala) levanta con orgullo la Copa de Mejor Estudiante de la Promoción.

Mejores promedios académicos de las carreras

Carrera de Administración de Agronegocios:
Adrián Alejandro Barria Farrugia (Panamá), 90.39%.

Carrera de Ingeniería Agronómica:
Yuri Magali Tecún Díaz (Guatemala), 90.54 % (izq.) y Laura Melissa Lara Santisteban (Colombia), 90.58% (der.).

Carrera de Ambiente y Desarrollo
Bessie Doris Díaz Noroña (Perú), 88.74%.



Experiencia Única

En Zamorano, nuestros estudiantes de cuarto año viven una experiencia de aprendizaje única, la Práctica Profesional o Pasantía. En 2012, 233 jóvenes de las cuatro carreras de ingeniería que ofrece Zamorano realizaron su práctica profesional en universidades, empresas, organismos no gubernamentales y fundaciones en los países de las Américas, Asia, Europa y el Caribe.

Esta experiencia dura 15 semanas y enriquece su aprendizaje, ya que se insertan en un ambiente profesional de trabajo para aplicar y reforzar las habilidades y los conocimientos adquiridos en Zamorano. En este periodo fortalecen los aspectos personales asociados al desarrollo de liderazgo, responsabilidad, manejo de recursos y las capacidades de gestión y administración. A su regreso de la práctica profesional, los estudiantes vienen muy motivados y ansiosos por culminar sus estudios y graduarse para insertarse en el mundo laboral o continuar con estudios de posgrado.

Total de pasantías por país y Carrera

Pais de Pasantía	AGI	AGN	IAD	IA	Total Estudiantes
Bolivia	4			3	7
Colombia	4			5	9
Costa Rica	2	2	1		5
Ecuador	8	1	2	3	14
Ecuador/Honduras		1			1
El Salvador	1		1	2	4
España		2	2	5	9
Estados Unidos	23	6	1	18	48
Guatemala	1	3	1	2	7
Guatemala/Honduras		1			1
Honduras	12	13	9	23	56
Honduras/Estados Unidos			1		1
India			4		4
Israel		2	1	14	17
Italia	1				1
México	1	1		1	3
México/Honduras		1			1
Nicaragua	3	1		4	8
Panamá	5	2	5	11	23
Perú				2	2
Puerto Rico				1	1
República Dominicana				8	8
Suiza				1	1
Uruguay		2			2
Total	65	30	27	103	233

AGI: Ingeniería en Agroindustria Alimentaria
 AGN: Ingeniería en Administración de Agronegocios
 IAD: Ingeniería en Ambiente y Desarrollo
 IA: Ingeniería Agronómica

Fredy Elias Delgado (Panamá), de la Carrera de Ingeniería en Ambiente y Desarrollo, durante su pasantía en el Kibbutz Neot Semadar, al sur de Israel.



Investigación Estudiantil

Zamorano promueve la investigación aplicada en sus programas académicos y es por eso que uno de los requisitos para que los estudiantes se gradúen es desarrollar un proyecto de graduación o tesis en su cuarto y último año. Estas investigaciones se enfocan en resolver problemas ambientales, de zootecnia, fitotecnia, de agronegocios o de la industria alimentaria. Muchos estudiantes aprovechan su práctica profesional para desarrollar su proyecto de graduación. Anualmente, los estudiantes de cada carrera que desarrollan la mejor tesis son premiados en la ceremonia de graduación. A continuación las cinco tesis ganadoras de la Clase 2012:

Carrera de Ingeniería Agronómica/Área Zootecnia

El proyecto de graduación de José Leonardo Miranda Mejía (Honduras) y José Luis Osorio Aparicio (Honduras) titulado Análisis de gramíneas tropicales y simulación de producción potencial de leche, fue el mejor de la Carrera de Ingeniería Agronómica en el área de zootecnia. Mejía y Osorio tomaron en cuenta que los forrajes representan el mayor porcentaje de las dietas en las fincas de producción bovina y que los pastos rara vez suplen las necesidades de energía, proteína y minerales de la dieta, por lo que es necesario usar suplementos para el funcionamiento correcto del animal. Este estudio se realizó en el Litoral Atlántico de Honduras con el objetivo de aumentar la base de datos sobre los pastos más utilizados en la región lechera del país.

Carrera de Ingeniería Agronómica/Área Fitotecnia

Laura Melissa Lara Santiesteban (Colombia) evaluó el gen *circumlineatus* en la semilla de frijol común (*Phaseolus vulgaris*) con marcadores moleculares microsatélites. Lara intentó identificar un marcador molecular para localizar el gen *circumlineatus* mediante la optimización del perfil térmico y del protocolo de la reacción en cadena de la polimerasa (PCR) de 57 microsatélites. La búsqueda del marcador molecular para localizar el gen se realizó para incorporarlo en el mapa genético del frijol.

Lara realizó la investigación en el Servicio de investigación agrícola en Mayagüez, Puerto Rico, estación del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA por sus siglas en inglés). Para el análisis genotípico empleó 12 plantas de genotipos contrastantes, homocigota dominante (C/C) y ho-



micogota recesivo (c/c); fueron analizados usando PCR con 57 microsatélites. Debido a que ninguno de los microsatélites evaluados brindó los resultados esperados, Lara recomienda continuar la investigación con otro tipo de marcadores como los SNP (Polimorfismo de un nucleótido).

Carrera de Administración de Agronegocios

El mejor proyecto de graduación fue el de Karla Valeria Casco Gómez (Honduras), denominado Potencial de pérdidas económicas debido a *Hypothenemus hampei*, en Pahala, Hawaii, y costo/beneficio de usar *Beauveria bassiana*. Casco tomó en cuenta que el cultivo de café es cada vez mayor en Hawaii debido a los premios y certificaciones obteni-

dos en años recientes. A la vez, observó que este auge se podría ver opacado por el incremento de la presencia de *Hypothenemus hampei* (mejor conocida como la broca del fruto del cafeto), haciendo que los rendimientos y la calidad de los frutos se vean afectados considerablemente. Uno de los controles de plaga comúnmente utilizados en café es el hongo *Beauveria bassiana*, que en Hawaii no es utilizado de forma regular. Este estudio aporta con datos actuales, determinando la dosis de *Beauveria bassiana* necesaria para utilizar en las plantaciones de Pahala. Se determinó el costo y beneficio de usar este hongo como control de la plaga.

Carrera de Agroindustria Alimentaria

Kairy Dharali Pujols Martínez (República Dominicana) estudió el efecto del recubrimiento con aceite de soya, alfa y beta quitosano y sus combinaciones en emulsión en la calidad y vida de anaquel del huevo.

El huevo es importante en el consumo humano debido a su calidad proteica, sin embargo, es un producto altamente perecedero. Durante cinco semanas, analizó a 25°C la calidad, vida de anaquel y discriminación sensorial de huevos (lavados y sin lavar) recubiertos con soluciones de aceite de soya, alfa y beta quitosano y sus emulsiones. Un panel de 120 personas evaluó sensorialmente cada tratamiento después de cinco semanas.

La unidad Haugh de los tratamientos con aceite de soya y sus emulsiones con alfa y beta quitosano permanecieron en grado A en la calidad del huevo hasta la quinta y cuarta semana en huevos lavados y grado AA y A de calidad en el mismo orden para los mismos tratamientos en huevos sin lavar.

El tratamiento de aceite de soya fue el mejor en disminuir la pérdida de peso después de cinco semanas. Ninguno de los tratamientos logró evitar significativamente el descenso de capacidad de emulsión de los huevos después de cinco semanas. Los tratamientos con aceite de soya y las emulsiones fueron los mejores para ambos estudios en mantener la frescura de los huevos después de cinco semanas evaluados a través del descenso de pH del albumen. En comparación con huevos comerciales, los consumidores identificaron que los tratamientos recubiertos con aceite de soya y su emulsión con beta quitosano eran más brillantes; comparado con alfa quitosano, identificaron que el tratamiento beta quitosano tenía mayor lisura de superficie.



Carrera de Ambiente y Desarrollo

Ariel Francisco Acosta Velásquez (Honduras) y Omar Álvaro Kucharsky Lezana (Bolivia) realizaron un estudio edafológico y de cobertura para la modelación hidrológica de la microcuenca Santa Inés, Honduras, con el modelo SWAT (Soil and Water Assessment Tool).

Velásquez y Kucharsky tomaron en cuenta que Zamorano captura parte del caudal de la microcuenca Santa Inés para suplir sus demandas de riego, sin embargo poco se conoce acerca de su dinámica hídrica. Las modelaciones ayudan a comprender el comportamiento hidrológico de una cuenca como base para la toma de decisiones de manejo de los recursos. La microcuenca Santa Inés, de 18.6 km², se modeló con el programa SWAT. En este estudio crearon tres bases de datos: suelos, cobertura y clima. Se obtuvo como resultados un balance hidrológico, un análisis de la microcuenca y tres mapas: suelo, cobertura y pendiente. Se concluyó que los suelos predominantes son derivados de actividad volcánica caracterizados por texturas arenosas, alta conductividad hidráulica y bajo potencial de erosión. La microcuenca posee más del 85% de su área con bosque de pino y latifoliado, un caudal promedio anual en su cauce principal de 255 L/seg.

Docentes de Excelencia

La excelencia de la educación zamorana también se debe a la calidad de su cuerpo docente. Anualmente nuestros docentes desarrollan investigaciones, participan en proyectos, foros, simposios, congresos internacionales y en la literatura científica como escritores. Esta participación activa les ayuda a actualizar sus conocimientos y cátedras y transmitir esas experiencias a los estudiantes.





LABOR OMNIA VINCIT



Paul Stufkens

Profesor Asociado, Departamento de Currículo General

Christchurch, Nueva Zelanda, Oceania

Licenciado en Idiomas con énfasis en TESOL (Enseñanza de Inglés como Idioma Extranjero), Universidad de Trinity College, Londres, Inglaterra

Ingresó como docente a Zamorano en 1990

Materias que imparte: Inglés como Lengua Extranjera y Primeros Auxilios Básicos

En estos 22 años como profesor de inglés en Zamorano han pasado muchos alumnos por mi clase y por el Club de Voluntarios de la Ambulancia y siempre es gratificante cuando al final de la ceremonia de graduación muchos me buscan para tomarse una foto conmigo porque me aprecian. Cada año es diferente y sé que los alumnos han aprendido de mí, pero al mismo tiempo yo he aprendido mucho de ellos y eso enriquece mis conocimientos y experiencias.

En las clases me enfoco en la responsabilidad individual y grupal, siendo muchas de las actividades trabajos o presentaciones grupales donde evalúo no solo el grupo, sino también a cada miembro. Siempre les recuerdo la importancia de administrar su tiempo; dedicar tiempo para el estudio, para socializar, hacer deportes o ejercicios y por lo menos participar en un club extracurricular. El respeto entre los alumnos también es algo que siempre enfatizo en la clase, especialmente cuando un alumno está contestando o haciendo una presentación.

Mis mayores logros en Zamorano han sido aumentar el número de profesores de inglés durante mis 10 años como coordinador del Centro de Idiomas, modernizar el Laboratorio de Idiomas, actualizar constantemente los textos del curso y representar a Zamorano anualmente como conferencista en las presentaciones de TESOL, inclusive como miembro en la junta directiva de TESOL Honduras desde su fundación

en 1985. Como miembro fundador, coordinador y asesor del Grupo de Ecocaminantes, GECO, de 1994 a 1997, llevé grupos de alumnos a reservas y parques nacionales de Honduras. Actualmente soy el coordinador del Club de Tenis de Zamorano y participo en los torneos como jugador.

En 2012, recibí una carta por excelencia en mis trabajos cotidianos, además fui invitado a ser miembro del capítulo Zamorano de la Sociedad Honorífica de Agricultura, Gamma Sigma Delta y a formar parte del Programa de Asesoría a Alumnos del primer año.

Me crié en una finca y siempre he amado el campo y la naturaleza. Zamorano ha sido como regresar a mis raíces. Mis tres hijos han sido criados aquí, así que Zamorano no solo es mi casa, también es la de mi familia. Zamorano ha cambiado, pero sigue siendo interesante, siempre produciendo nuevos retos y eso me motiva.

Rommel Reconco

Profesor Asociado, Departamento de Administración de Agronegocios

La Lima, Cortés, Honduras

Agrónomo, Zamorano Clase '92

Ingeniero Agrónomo, Zamorano Clase '94

Máster en Administración de Empresas con orientación en Finanzas, Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH), 1997

Máster en Finanzas, Universidad Tecnológica Centroamericana (UNITEC), Honduras, 2010

Ingresó como docente a Zamorano en 1995

Materias que imparte: Finanzas I, Finanzas II, Administración de Operaciones y Decisiones Gerenciales

$$S = C(1+i)^n \quad I \text{ simple}$$

$$S = C(1+ni) \quad I \text{ simple}$$

$$i = \sqrt[n]{\frac{S}{C}} \quad \therefore n =$$

Estar en Zamorano ha sido una experiencia que he disfrutado mucho. Es una carrera de vida que me ha permitido cumplir nuevos retos profesionales, enseñar a los estudiantes de manera aplicada potencializando el proceso de aprendizaje en cada uno de los cursos. Compartir con los estudiantes mis experiencias de vida profesional me motiva a actualizarme constantemente para estar a la altura de una enseñanza de calidad que contribuya a la formación de los futuros líderes de América Latina.

Cada día aprendo a ser un docente mejor, para que por medio de la enseñanza los estudiantes sean mejores personas, responsables y honestos. Me satisface ver los resultados cuando al graduarse llegan a ser profesionales de éxito.

Zamorano es una institución muy particular que involucra vida profesional, familiar y social. Proyectamos al exterior un trabajo duro y de calidad. A lo largo de mi formación profesional y mi experiencia laboral en Zamorano he reafirmado mis valores y mi actitud positiva hacia el trabajo. La responsabilidad, honestidad y respeto son pilares de mi vida.

En este tiempo en Zamorano he formado de manera integral a los estudiantes, transmitiendo conocimientos y retos que pueden encontrar en su vida profesional. He incorporado en las cadenas de producción de granos y semillas y producción hortofrutícola el componente administrativo y financiero para un manejo eficiente de la producción.

Enseño a mis estudiantes la responsabilidad en las actividades emprendidas, además de la honestidad, el respeto, amor al trabajo, que tengan deseos de superación, que constantemente estén en aprendizaje y que se esfuercen cada día sirviendo a Dios y a los demás.



Mayra Márquez González

Profesora Asociada y Jefe del Laboratorio de Microbiología de Alimentos, Departamento de Agroindustria Alimentaria

Guadalajara, Jalisco, México

Licenciada en Químico Farmacobiología, Universidad de Guadalajara, México, 1999

Master en Ciencias en Procesos Biotecnológicos, Universidad de Guadalajara, 2004

Doctorado en Ciencia y Tecnología de Alimentos, Texas A&M University, College Station TX, 2008

Ingresó como docente a Zamorano en 2012

Materias que imparte: Microbiología de Alimentos e Inocuidad de Alimentos

Me incorporo a Zamorano en 2012 como Profesora Asociada y Jefe del Laboratorio de Microbiología, esta plaza pareciera que fue creada justo para mí por la experiencia que tuve con la acreditación de un laboratorio de pruebas y además la docencia siempre me ha gustado. Siempre traté que todo lo que sabía de calidad en el laboratorio se aplicara también en un laboratorio de investigación o docencia. Haber unido estas dos partes me da la oportunidad de crear algo similar en Zamorano, donde se tiene grandes retos en la docencia y en el Aprender Haciendo y lograr la acreditación del Laboratorio de Microbiología en 2013.

En tan corto tiempo en Zamorano, he contribuido en el cumplimiento de los objetivos y metas del Departamento de Agroindustria Alimentaria. He dado seguimiento al desarrollo de competencias del Aprender Haciendo en el Laboratorio de Microbiología de Alimentos, requisitos indispensables para mantener el reconocimiento de la Carrea de Ingeniería en Agroindustria Alimentaria por el Institute of Food Technologists. Además, he implementado métodos de prueba en el Laboratorio de Microbiología de Alimentos basados en normas internacionales e inicié los preparativos para lograr la acreditación de este laboratorio.

Represento a Zamorano en el Comité Nacional de Codex Alimentarius de Honduras y en los últimos meses se ha reconocido la participación activa de nuestra universidad en la revisión de documentos para desarrollar la posición de país en las reuniones internacionales del Codex Alimentarius. Ayudé a desarrollar la Política Nacional de Inocuidad de Alimentos de Honduras. La política se logró gracias al apoyo de Zamorano y el BID y me satisface haber sido partícipe de este logro tan importante.

En mis clases me gusta enfatizar la ética y responsabilidad de los alumnos. Me gusta abordar situaciones reales para comunicarles las experiencias adquiridas en los puestos desempeñados. Les inculco a actuar de manera preventiva y no reactiva para lograr la inocuidad de los alimentos, ya que al final todos consumimos alimentos, somos padres o hijos de familia que buscamos siempre el bienestar de nuestros seres queridos, independientemente que nos desempeñemos laboralmente en el gobierno, la empresa privada, en la producción de alimentos, educación o comercio.

Aun con tan solo pocos meses en Zamorano, creo que ha sido una buena decisión dejar México para venir a esta universidad. No fue nada fácil, pero agradezco el apoyo de mi esposo y mi familia. Hago lo que me gusta, que es enseñar y estar en el laboratorio. Lo mejor es que no solo comparto mis conocimientos y experiencias con un grupo de estudiantes de una región, sino con alumnos de muchos países. Puedo aprender de los estudiantes de diferentes regiones, conocer su contexto y desarrollar estrategias para cada situación en particular.

Erika Alejandra Tenorio

Profesora Asociada, Departamento de Ambiente y Desarrollo

Tegucigalpa, Honduras

Ingeniería en Ciencias Ambientales de la Universidad Católica de Honduras.

Ingeniera Master en Recursos Naturales y Ciencias Ambientales de la Universidad de Illinois, 2004

Ingresó como docente a Zamorano en 2007

Materias que imparte: Introducción a la Ingeniería Ambiental, Hidrología e Ingeniería de Recursos Hídricos



He trabajado en múltiples proyectos dirigidos al manejo de cuencas hidrográficas y de monitoreo de calidad de agua en países de la región centroamericana financiados por organismos internacionales que en conjunto con instituciones socias y múltiples sectores han servido como medio para impulsar cambios en el aprovechamiento de los recursos naturales. He diseñado y ejecutado programas regionales de formación de recursos humanos en gestión integrada de los recursos hídricos, la calidad de agua y el cambio climático.

En el Departamento de Ambiente y Desarrollo he contribuido en los procesos de reforma curricular y he coordinado académicamente el Programa de Estudios en el período 2008-2012. He guiado estudios de pregrado con énfasis en hidrología superficial, caracterización de la calidad del agua subterránea, tratamiento y potabilización del agua y manejo de cuencas hidrográficas. He diseñado e impartido cursos a distancia en estos temas, los cuales son ofrecidos internacionalmente.

Coordino iniciativas de monitoreo de calidad del agua subterránea en conjunto con la Universidad de Texas en San Antonio y lidero proyectos financiados por USAID para promover programas de formación y extensión agrícola en temas de Adaptación Frente al Cambio Climático. En coordinación con el Earth Institute de la Universidad de Columbia, actualmente coordinamos procesos de incidencia para vincular los servicios meteorológicos de la región centroamericana y del Caribe con el sector agrícola, mediante el desarrollo de instrumentos de comunicación que favorezcan la adaptación frente al cambio y la variabilidad climática en este sector.

Zamorano ha mostrado ser un espacio que me ha permitido crecer profesionalmente. Considero que las facilidades de desarrollar simultáneamente actividades de proyección, investigación y enseñanza ofrecen oportunidades de actualización profesional y vinculan de forma directa a los estudiantes con la realidad local. Cada día es una oportunidad para incrementar mis conocimientos y los de los alumnos, pero también para hacer aportes directos e importantes a las entidades gubernamentales, agencias de cooperación y desarrollo y a la sociedad.

Mi mensaje constante a los estudiantes es el de darle la importancia al aprendizaje continuo a partir de cada nueva experiencia profesional. Siempre busco despertar la curiosidad científica por estos temas, así como promover la valorización del recurso hídrico como elemento impulsador del desarrollo en nuestros países. Asimismo los animo a que valoren la educación que reciben y se sientan responsables de ser entes de cambio en una sociedad que día a día demanda profesionales conscientes de su rol en el desarrollo y la gestión sostenible de los recursos naturales.



Rogelio Trabanino Young

Profesor Asociado y Jefe del Laboratorio de Control Biológico del Departamento de Ciencia y Producción Agropecuaria

Tegucigalpa, Honduras

Agrónomo Zamorano Clase '82

B.S. Entomología, Mississippi State University, 1985

M.Sc. Entomología, Mississippi State University, 1987

Ingresó como docente a Zamorano en 1987

Materias que imparte: Manejo Integrado de Plagas (compartida)

Es de gran placer y honor trabajar en Zamorano y dedicarme a lo que me apasiona, la investigación —no todos tenemos ese lujo—, además de desarrollar e implementar lo que investigamos y que los conocimientos lleguen a los estudiantes de Zamorano y aun más allá, a los productores de Honduras y Latinoamérica.

Vivir y trabajar en Zamorano es un sueño, especialmente cuando te relacionas con tantas personas de tantas culturas y países, te hace sentir en un lugar especial. Zamorano es una institución con un gran nivel educativo único, me siento muy orgulloso de pertenecer a ella. Y en este mismo momento me siento más entusiasmado y orgulloso de estar en Zamorano porque una de mis hijas estudia aquí, esto me trae muchos recuerdos de mi época como estudiante y disfruto sus vivencias y anhelos.

Mi experiencia como docente es enriquecedora, desde aprender a educar a los jóvenes y compartir con ellos momentos especiales en sus ratos libres y como maestro, hasta los alcances que hemos tenido en Latinoamérica gracias al esfuerzo de ellos y a la visión que he impregnado durante más de 20 años de trabajo.

Los logros más importantes en Zamorano son la transmisión de conocimientos a los estudiantes y productores que he visitado y capacitado en el uso racional de los agroquímicos, y la divulgación de las tecnologías del control biológico. Somos la

institución líder en la enseñanza e investigación en control biológico en Latinoamérica. Hemos desarrollado productos biológicos que se comercializan en Honduras y otros países de Centro América y el Caribe y esperamos mayor alcance. Estas vivencias con los estudiantes y productores, conocer sus necesidades y solucionar sus problemas es una contribución importante de Zamorano a Honduras y Latinoamérica.

Otro logro importante fue ganar con colegas del Laboratorio de Control Biológico los tres premios del Concurso de Investigación Dr. Juan Carlos Rosas. También recibí un reconocimiento del Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo por el trabajo de excelencia en el desarrollo de control biológico en Iberoamérica.

La vida en Zamorano es agitada y como maestros estamos obligados a impregnar a los estudiantes de valores para que sean un pilar importantísimo en su vida profesional y personal. Les aconsejo que mientras vivan en el campus aprovechen para fortalecer las amistades y que deben trabajar duro y esforzarse al máximo.

Vida en Zamorano

Para nuestros estudiantes, Zamorano es más que su centro de estudios o Alma Máter, es su casa. En nuestro campus residencial reciben una formación integral y conviven con personas de distintas nacionalidades y culturas, con hábitos y tradiciones diferentes. Esta Vida Estudiantil es única de Zamorano. Promovemos una vida balanceada y contamos con los espacios adecuados para las actividades académicas de recreación. Nuestros estudiantes, además de recibir un programa académico riguroso, tienen tiempo para involucrarse en las actividades extracurriculares, ejercitarse y descansar.

Cada año nos esforzamos, como universidad, para que nuestros estudiantes tengan una vida equilibrada. En 2012 se mejoró significativamente la infraestructura deportiva, remodelando las canchas de baloncesto y voleibol y se construyó una cancha de grama sintética para fútbolito. Se continuó estimulando la participación de estudiantes en actividades deportivas dentro de la institución —como la Triatlón de la Equidad 2012 y competencias deportivas de fútbol, waterpolo y fútbolito— y fuera de Zamorano en campeonatos y torneos nacionales. También, las autoridades y miembros del Consejo Estudiantil de Zamorano oficializaron la apertura del Centro Estudiantil Smith-Falck, antiguo Staff House. Este edificio fue remodelado y acondicionado con salas de recreación y reuniones exclusivamente para los estudiantes, siempre manteniendo en su exterior el diseño arquitectónico característico de Zamorano.

Zamorano realizó la octava edición de la Fiesta Panamericana, un evento en el que los estudiantes demuestran sus tradiciones, culturas, danzas, bailes y gastronomía típica de su país de origen. Un año más, la Fiesta Panamericana fue el escenario idóneo para exponer el panamericanismo y la vida estudiantil de Zamorano, además de sus departamentos, programas académicos, proyección, productos elaborados por los estudiantes y parte de su Colección de Artrópodos.



A group of people, some in blue shirts, are standing in a field of young green plants. The plants are growing in rows, and the ground is dark brown soil. The background is slightly blurred, showing more people and a clear sky.

03

Proyección e Innovación

Innovación y proyección son parte de nuestra dinámica como institución. En 70 años, hemos contribuido al desarrollo de los países de Latinoamérica y el Caribe transfiriendo conocimientos y tecnologías con investigación aplicada y ejecutando proyectos que contribuyen a resolver problemas en la agricultura, la agroindustria, los agronegocios y el ambiente; además de entregar profesionales líderes con carácter, valores y visión. Nuestro personal docente y administrativo se involucra en esta proyección zamorana. Los cinco departamentos de Zamorano, que integran las cuatro carreras, los centros de enseñanza y laboratorios contribuyen en esta proyección e innovación.

Acontecimientos Relevantes

En 2012 fortalecimos aun más la proyección e innovamos y crecimos más como institución. Foros, congresos, conferencias, proyectos, concursos y cambios importantes fueron parte de este año conmemorativo de nuestro 70 aniversario.

Con cada actividad celebramos con orgullo haber alcanzado siete décadas al servicio de las Américas y del mundo. En julio, tuvimos el honor de acoger el 3er. Foro Centroamericano de Agroindustria. Este foro fue organizado por el Departamento de Agroindustria Alimentaria con el objetivo de aumentar el conocimiento de los participantes sobre producción limpia en la agroindustria. Asistieron más de 140 estudiantes de universidades de Centro América e invitados de la academia y del sector privado, quienes abordaron temas relacionados con la industria alimentaria.



La Junta de Fiduciarios, máxima autoridad de Zamorano, integró a dos nuevos fiduciarios en su segunda reunión anual realizada en el campus. Los nuevos miembros son el Sr. Frank Almaguer (Estados Unidos) y el Sr. Enrique Zamora (Nicaragua), ambos destacados profesionales en distintas áreas, comprometidos con el desarrollo y bienestar de nuestra universidad.

Ministros de Agricultura y Ambiente de Centroamérica y del Caribe participaron en la Conferencia Internacional sobre Agricultura y Ambiente (CIAA) organizada por nuestra universidad para fomentar el diálogo, una visión compartida y un cambio de paradigmas entre los países de Centroamérica y otros del hemisferio.





Otro acontecimiento importante del 2012 fue la certificación de la Unidad de Propagación y Producción de Plántulas de Zamorano por la empresa estadounidense Scientific Certification Systems (SCS) en Buenas Prácticas Agrícolas (BPA), convirtiendo a la unidad en uno de los primeros invernaderos de producción de plántulas en Honduras que obtiene esta certificación.



Inauguramos el Centro Regional de Innovación para la Investigación en Frutas, Flores y Verduras en colaboración con el Programa de Apoyo e Investigación Colaborativa (CRSP por sus siglas en inglés), con financiamiento de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID).

El programa de Aprender Haciendo del Departamento de Administración de Agronegocios fue presentado ante la International Food and Agribusiness Management Association (IFAMA). Este es el resultado de varios años de trabajo en adaptar el Aprender Haciendo de este departamento a las necesidades de formación en agronegocios, capitalizando los valores y experiencia del sistema. El programa será presentado en el Foro Mundial de IFAMA en Atlanta en 2013, como ejemplo de un caso internacional exitoso e innovador de educación en agronegocios.



Asimismo, Zamorano promovió internamente el Concurso de Investigación Aplicada Dr. Juan Carlos Rosas para aumentar el interés y la participación activa de los docentes en la investigación.

Zamorano inició el Proyecto Líder, el cual busca fortalecer el liderazgo de las alumnas para que triunfen en el estudio, el trabajo y la vida. Uno de los éxitos logrados de este proyecto, liderado por la Dra. Laura Suazo, fue el Foro Internacional: Liderazgo de Mujeres en la Agricultura, realizado en septiembre con la participación de 400 alumnas zamoranas y 18 mujeres exitosas internacionalmente en la actividad agrícola. Otro gran logro fue el lanzamiento del Programa Liderazgo Étnico que tiene como objetivo lograr el éxito académico y el liderazgo personal y social de los estudiantes de ascendencia indígena y afrodescendientes en el campus.

Fortaleciendo Nuestra Imagen

En 2012, fortalecimos aun más nuestra imagen y presencia nacional e internacional, dando a conocer nuestros logros y proyecciones a través de los medios de comunicación.



Desarrollo de Nuestro Campus

Nos hemos caracterizado por la mejora continua y la excelencia. En 2012 aumentamos y mejoramos la infraestructura de nuestro campus con el único fin de brindar a nuestros estudiantes, docentes y demás personal espacios adecuados para desempeñarse de la mejor manera.

En este año concluimos proyectos residenciales estudiantiles importantes como los Arbores V y VI, con sus respectiva plaza central acondicionada con bancas de concreto, engramado e iluminación. Asimismo, se remodeló y construyó nuevos espacios deportivos. Se remodeló los Apartamentos Maya y viviendas de docentes y personal administrativo de la universidad y se adoquinó y acondicionó la Calle Cargill, vía principal del Departamento de Agroindustria Alimentaria que integra el Parque Agroindustrial y laboratorios de Zamorano.



Se añadió a la infraestructura del Laboratorio de Acuicultura, del Departamento de Ciencia y Producción Agropecuaria, seis nuevas unidades experimentales y de producción que son utilizadas para proyectos de investigación de los estudiantes de cuarto año y para el cultivo intensivo de tilapia y camarón. Con esta nueva infraestructura mejoramos nuestras capacidades para hacer investigación en acuicultura y para enseñar los fundamentos del cultivo de peces y crustáceos a nuestros estudiantes y personas interesadas en el tema.

En 2012 también hicimos un refrescamiento a la imagen de nuestra Biblioteca Wilson Popenoe. Implementamos elementos web 2.0 en el portal de internet de la biblioteca para dar nuevos servicios a los usuarios, quienes ahora pueden interactuar con la página y acceder a diferentes bibliotecas del mundo, sobre todo relacionadas a la agricultura, al manejo ambiental y a los agronegocios. La biblioteca virtual cuenta con 12 bases de datos a texto completo, revistas y artículos científicos.



A photograph of three men in blue shirts and jeans, wearing black rubber boots, standing in a cornfield. They are examining the corn plants. The background is a dense field of green corn stalks.

04

Zamoranos

Zamoranos, así se denominan nuestros graduados. De 1946 a diciembre de 2012, hemos graduado a 6,936 hombres y mujeres de 29 países. Nuestros egresados se caracterizan por su profesionalismo, liderazgo, carácter, espíritu emprendedor y sobre todo por la hermandad que mantienen entre sí y el amor por su Alma Máter. Los zamoranos están organizados en la Asociación de Graduados de la Escuela Agrícola Panamericana (AGEAP Internacional) que integra 15 capítulos establecidos en países y continentes.

Cada dos años, AGEAP Internacional organiza una convención para mantener las relaciones entre sus miembros. En 2012, AGEAP Internacional realizó en Honduras su XXIX convención, donde asistieron más de 600 zamoranos de Latinoamérica y el Caribe. La convención fue dedicada al Dr. Simón E. Malo, graduado zamorano de la Clase '54, un visionario que ha contribuido al desarrollo de Zamorano durante su gestión como director (1979-1992). Este evento reunió a generaciones de egresados, quienes pasaron un día en su querida Alma Máter para conmemorar el 70 aniversario de la universidad y ver su crecimiento.



En la XXIX convención se juramentó a la nueva Junta Directiva Internacional, presidida por el Ing. César Terán (Ecuatoriano Clase '89) y se anunció que la próxima convención será en Ecuador en el 2014. El Ing. Terán se comprometió a desarrollar y fortalecer proyectos en beneficio de los graduados y en apoyo a Zamorano.



Donaciones de zamoranos

AGEAP Honduras, como organizadora de esta convención, donó US\$40,000 generados por el evento al Fondo Dotal de AGEAP Internacional destinado a apoyar a estudiantes de Zamorano que enfrentan dificultades económicas para culminar sus estudios.

En 2012, las clases '62 y '87 celebraron su aniversario de graduación en el campus. Ambas clases se proyectaron con su Alma Máter, sumando ambos donativos US\$7,878. Además, las clases '94 y '74 aportaron para restaurar dos bancas conmemorativas en el campus.

La Oficina de Graduados y Colocaciones de Zamorano lanzó campañas importantes para apoyar el fondo de becas, entre ellas Un Día por el Fondo Dotal y el Zamokit, recaudando un monto total de US\$12,351. Estas campañas fueron un éxito gracias al apoyo de los graduados.



05

Gracias

Estamos muy agradecidos con nuestros donantes y colaboradores por creer en nosotros como institución educativa. Gracias a su apoyo, en 2012 el 70% de nuestro cuerpo estudiantil contó con una beca —parcial o completa—. Nuestros socios creen en nuestra misión de desarrollar líderes basado en programas rigurosos, excelencia académica, aprender haciendo, desarrollo de valores y carácter, contribuyendo al progreso socioeconómico. Además, comparten nuestro pensamiento de que enseñar a la juventud de hoy es alimentar al mundo del mañana.

En nuestra lista de donantes y colaboradores están los graduados zamoranos, gobiernos, empresa privada, organizaciones no gubernamentales, organismos internacionales, corporaciones, fundaciones e individuos. Gracias a su apoyo, no solo podemos educar a jóvenes talentosos, también mejoramos nuestra infraestructura y contribuimos al desarrollo de la región por medio de proyectos y programas de asistencia técnica.

Donaciones y Alianzas

En 2012 formamos nuevas alianzas. El gobierno de Perú, por medio del Programa Nacional Beca 18, concedió un máximo de 50 becas anuales por cuatro años para que cuatro generaciones de jóvenes peruanos estudien en nuestra universidad. El Banco Nacional de Panamá, después de la visita de algunos de sus altos funcionarios a nuestro campus, otorgó dos becas anuales por cuatro años para jóvenes panameños.

La visita del Rector de Zamorano, Dr. Roberto Cuevas García, a Bolivia en abril permitió afianzar las relaciones entre la universidad y los sectores público y privado de ese país, además de las relaciones con los zamoranos bolivianos. Durante esta visita, el Congreso Nacional de Bolivia otorgó a Zamorano la medalla al Mérito por su trayectoria de 70 años y a sus contribuciones al desarrollo del país.

En este año, inauguramos un nuevo galpón en el Centro de Investigación y Educación Avícola (CIEA) gracias al donativo de la empresa de cría de aves de corral COBB, en apoyo a la educación y para generar nuevas investigaciones de pollos de engorde de la línea COBB.

Recibimos en nuestro campus visitas oficiales de altos funcionarios de gobiernos, empresas privadas, universidades, fundaciones y organismos no gubernamentales de la región latinoamericana. Estas visitas fortalecieron las relaciones y dieron como resultado convenios y alianzas. El Viceministro de Desarrollo Rural y Agropecuario de Bolivia, Sr. Víctor Hugo Vásquez, conversó con autoridades de la universidad y manifestó el interés de formalizar un convenio entre el gobierno y el sistema universitario de Bolivia con Zamorano.

El Presidente de Latin American Agribusiness Development Corporation (LAAD), Sr. Benjamín Fernández, visitó el campus para estrechar aun más los lazos entre ambas instituciones. LAAD ha sido un socio estratégico por más de 20 años, contribuyendo con becas, pasantías a estudiantes de cuarto año y empleo a graduados zamoranos.

El Embajador de la República de México en Honduras, Sr. Víctor Hugo Morales y el Agregado Cultural y de Cooperación, Sr. Ricardo Jiménez Espino expresaron el compromiso de continuar fortaleciendo la presencia de México en el cuerpo estudiantil de la universidad. El Estado de México y Zamorano sostienen un convenio de becas para beneficiar a dos jóvenes por año para que estudien en esta universidad.

La Embajadora de los Estados Unidos en Honduras, Sra. Lisa Kubiske, durante su visita en junio manifestó el interés de su gobierno en apoyar aun más a la universidad. El apoyo del programa American Schools and Hospitals Abroad (ASHA) de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID), nos ha permitido equipar y construir infraestructura esencial durante las últimas tres décadas.

La Sra. Mari Tanaka, de la Fundación Nipón, reafirmó el interés de la fundación en seguir cooperando con la universidad. La Fundación Nipón también ha sido un aliado estratégico de Zamorano.

Tres directivos de la Corporación Monsanto para Latinoamérica Norte visitaron Zamorano para acercarse formalmente a la universidad. Ellos reafirmaron el interés de Monsanto en formar alianzas con Zamorano por ser una institución de alto prestigio, sobre todo para captar a futuros egresados para incorporarlos a su equipo de trabajo.



Donantes y Colaboradores

Negrita = Donante por más de 10 años

Cursiva = Graduado Zamorano

* = Donante por primera vez

Círculo Presidencial Platino

(\$100,000 o más)

Alison Stone

Círculo Presidencial Oro (\$50,000 - \$99,999)

Frederick y Nicky Falck

Círculo Presidencial Plata

(\$20,000 - \$49,000)

Fernando y Anabella Paiz

Edward y Pamela Taft

Richard y Karen Kimberly

Uyuca (\$10,000 - \$19,000)

Francille y John Firebaugh

Santa Inés (\$5,000 - \$9,999)

Samuel y Claire Cabot

Robert y Jean Fowler

Barbara Fujiwara

George Gardner

Marion Hatch

James y Elizabeth Nichols

Thomas Nottebohm

Ramón Sieiro Murgas ('62) y Bélgica de Sieiro

Richard Purinton

Fred y Deborah Sutton

Rapaco (\$1000 - \$4,999)

*César Alfaro ('96) **

Frank y Antoinette Almaguer *

Roberto Antonio Alvarado García ('68)

Clase 1962

Patricia Dyer

Alexandra Gardner

John y Susan Gardner

James R. Hammond y Edith Van Slyck

Jeff y Lynn Horowitz

James y Bess Hughes

J. Atwood Ives

James y Margaret Johnston

Eddy A. Morales Marín ('84) y Lisette Vargas Morales

Pablo E. Paz ('62), Irma Paz, *María del Pilar Paz ('98)* y

Patricio Enrique Paz ('97)

Eduardo Portocarrero Herrera ('74) y Lillian Rivera

John S. Schaper

Kate Semerad

Isabelle Smith

Richard y Diana Voswinckel

Edward Wall

Gordon y Susan Weir

Alexander y Anne White

Clyde y Kathy Wilson

James y Jane Wykoff *

Masicarán (\$500 - \$999)

Michael Boland

Duncan y Caroline Cameron

Clase 1987

David Collins

Roberto Cuevas García *

Claudia María García Zepeda ('83)

John y María Hastings

Rebecca Loughner

Noé R. Martínez ('94) y Laura de Martínez

Juan Medrano Palomo ('69) y Bárbara Medrano

Daniel Meyer y Suyapa Triminio Castro

William y Justine Russell

Humberto Serrud Sánchez ('68) y Eira de Semud

Monte Redondo (\$100- \$499)

Adela M. Acosta Marchetti

Gloria Elizabeth Arévalo de Gauggel

José F. Arita López

Victoria T. Baker Graboys *

Thomas Cabot, Jr. y Mary Cabot

Laura Cabot Carrigan

Jaime Cárdenas

Annie Cardona de Valladares y Nahúm Valladares

Rogel O. Castillo Ramírez ('92)

J. Donald Chávez Barahona

Elizabeth P. Cone *

Roberto J. Cordero Alonso ('87) y Dioné Coty

William Crangle

Jose B. Falck-Zepeda ('84) y Rina Bados

Héctor Flores Chávez

John y Carolina Friedhoff

Richard y Doris Froelich

Carlos Gerle Martínez ('97) y *Mildred Betancourth*

Zúñiga ('96)

Abel Germat Valladares ('81)

José Guzmán Chávez ('69) y Tatiana Muñoz

Betty Haeseker *

Lawrence Harrison y Patricia Crane

Oliver Komar *

Alberto M. Larco Vera ('90)

Stewart y Phoebe Lindsay

Simón E. Malo Ordóñez ('54) y Valerie Wright de Malo

Diego Matamoros Ochoa

James y Rebecca McDermott

Thomas y Cordelia Mooney

José Mora Benavides *

Gilbert O'Connell

Luis Fernando Osorio Isaula ('94)

Arno Paul Stufkens

Francisco y Sarah Pedraza

*Wolfgang Pejuan Uclés ('96) **

Abelino Pitty Cano ('74)

Joan Pryce

Robert Ross

David y Rebecca Sammons

Martin J. Schwarz

Frederick Shaw

Omar A. Sierra Torres

Douglas Southgate y Myriam Posso

*Laura Elena Suazo Torres ('87) **

Iris y Burton Swanson

Carlos Rogelio Trabanino Young ('82)

*Celia Trejo Ramos ('03) **

Orestes Vásquez Cárcamo ('61)

Emily Wade

James y Virginia Welch

Olivier y Carolyn Wolcott

*Raúl Hernán Zelaya Sabillón ('81) **

El Llano (\$1 - \$99)

José Alvarado Mendoza *

*Miguel Álvarez Gonzáles ('08) **

Douglas Álvarez Martínez *

Cleotilde Álvarez Osorio *

Héctor Almendares Méndez *

Marco Tulio Alonzo González

Martha A. Amador

Iris Amaya de Cárdenas *

Karen Amaya Gálvez *

William Ames

Ana Andino Medina

Fredí Arias García ('74)

Lesly Vanessa Arias Salazar *

Carlos Roberto Barahona Zelaya

Elena Patricia Benavides Pagoaga

Oneyda Benavides Salgado *

Lourdes Lizeth Barahona Zavala *

Everett y Sally Briggs

Martha L. Calix Rodríguez

Nahun A. Calix Vargas *

Soraya Calix Barahona de Moreira

*Thelma F. Calix Lara ('05) **

Luis Caballero Bonilla

Ana Carbajal Sevilla *

Santos Carballo Hernández *

Jessy Cárdenas Arévalo *

*Eisy Paola Carrillo Hinojosa ('99) **

Alex Castro Vásquez *

Carlos Ceuz Lagos *

Jimmy S. Chang Calle ('91)

David Chu y Laura Tosi
 María A. Claire Oviedo (07) *
 Miguel Cocom Babb (06)
 Wendy Colindres Galindo *
 Ligia Contreras
 Cynthia Diaz
 Sandra Patricia Diaz Canales
 Nora Espinal Lagos *
 Julio Espinoza Lau (90) *
 Iris Rosalba Ferrari Sánchez
 Ana Ferrera Lagos *
 Cosvín Fernández
 Mary Ellen Flather
 Karla Flores Cárcamo *
 Edwin D. Flores López (96) *
 Carlos Mauricio Florian *
 Gonzalo Fonseca Flores *
 Elsa Galo Flores *
 Yenfri García Zambrano *
 Gary Godoy Cal (02) *
 Elsa Daleth Gortizález Rivera *
 Marco Antonio Granadino (87) *
 Alba Guillén Espinal *
 Carla M. Henríquez Gutiérrez (92)
 Santos Henríquez Palada *
 Juan Carlos Hernández Sierra *
 Miguel Hidalgo Mendoza *
 John J. Hincapié Sánchez *
 José Mauricio Huete Ramírez (86) *
 Carlos Jemio Pineda *
 Nolvía Lagos Mascareño *
 Gladys Lainez Mendoza *
 Edwin Martínez Perdomo *
 Gloria Medina López *
 Mario Medina Núñez *
 Gloria Mejía Sagastume *
 José Mejía Zelaya *
 Fredy Membreño Ponce *
 Grazzia Mendoza Chirinos
 Wendy Merlo y Jaime Nolasco
 Edward Moncada Barahona (89)
 Emily Moradel Diaz *
 Samuel Morales Torres *
 René Moreno Pérez *
 Ramón Muñoz Castillo *
 Julio César Navarro Montalván *
 Vinny Suyapa Núñez Reyes
 Flor Núñez Rueda (03) *
 Alejandro Ochoa Fletes
 Dania Pamela Oliva Escobar (09) *
 Raúl Ordoñez Ayestas *
 Julia Maribel Ortega Ávila

Tulio Osorio Zapata *
 Juan Padilla Funes *
 Sindy Paoly Palma Barrientos (09) *
 Rozzanna Pappa Poveda
 Isaí Pineda Lainez
 Héctor Ramírez Galo *
 Renee Renouf Hall
 Ricardo Reyes Chiuz *
 Francisco Reyes Rocha (03) *
 José Martín Reyes Vásquez (10) *
 Alejandra Rivas Quiroz *
James y Janet Robinson
 Silvia Rodas Banegas
 Ángel Rodríguez Contreras *
 Melvin Rodríguez Vásquez (09)
 Marco Rojas de la Torre (61)
 Juan Carlos Rosas Sotomayor
 Remberto Rosso (99)
 Alfredo A. Rueda Pinzón (80)
 Beatriz Ondina Salgado Rivera
 José Sánchez Amaya *
 Mirna Isabel Sánchez Benavides
 Juan Sánchez Carrasco *
 Jorge Sánchez Rodríguez *
 Sulma Santos Morales
 Carlos Daniel Santos Reyes *
 Henry Nahum Saucedá
 Oliver Schlein *
 Marta Beatriz Segura Escobar (10) *
 Idalia Sierra Augustinus (98) *
 Ángel Silva Hernández *
 José Luis Sosa García *
 Oscar Soto Rodríguez *
 Freddy Soza Gómez (97) *
 Gunther Suárez Santelices (99)
 Ángel A. Suazo Ramírez (82)
 Erika Tenorio Moncada
 Dalesy Torres Poso *
 Ligia Torres de Valle
 Adriano Valarezo Llinin (03) *
 Jony Valeriano Valladares *
 Amílcar J. Vargas Loyo (08) *
 Nelson Vásquez Escoto
 Rommel Vásquez Núñez *
 Luis Fernando Vélez (68) y Ángela Luz Villa de Vélez
 Hugo Zavala Membreño
 Rosa Amada Zelaya Aguilera
 Wilmer Zúñiga Rosales *

**GOBIERNOS Y ORGANIZACIONES
 MULTILATERALES**
 Embajada de Costa Rica en Honduras

Embajada de El Salvador en Honduras
Fidelcomiso Recurso Humano (Guatemala)
Banco Central de Honduras
 Congreso Nacional de Honduras
 Empresa Nacional de Energía Eléctrica (Honduras)
 Secretaría de Agricultura y Ganadería (Honduras)
 Ministerio de Economía y Finanzas (Panamá)
 Ministerio Ciencia y Tecnología (República Dominicana)
 Ministerio de Agricultura (República Dominicana)
 Instituto Ecuatoriano de Crédito Educativo y Becas (Ecuador)
 Cooperación Suiza para el Desarrollo (Suiza)

**FUNDACIONES Y ORGANIZACIONES
 PRIVADAS**

ADM SAO S.A.
 AGEAP Internacional
 AGROCARIBE
 BAM Banco Agromercantil
 Bananera Nacional, S.A.
Banco de Occidente
 Bunge North America
 Cargill de Honduras
 Cargill, Inc.
 Compañía Azucarera Tres Valles, S.A.
 Compañía Guatemalteca de Maquinaria, S.A. (COGUMA)
 Consultores de Arte, S.A.
 Dusky Foundation
 Empresa de Proyectos, S.A.
 Eyl Comercial Agropecuaria, S.A.
 FENORSA /DISAGRO Fertilizantes del Norte, S.A.,
 Frutera Internacional S.A.
 Fundación Herbert de Sola
 Fundación Marfa de España
 Fundación Nahuel
 General Cigar Co. Inc.
 Graficentro Editores
 Grupo Cerca - Revista Productor Agropecuario
 Grupo Jaremar (unimerco)
 Grupo Servicio Asesores de Seguridad (SAS)
 Hondudiaro
**Instituto Salvadoreño de Formación Profesional (IN-
 SAFORP)**
 Insurance Services Office, Inc. (ISO)
 Latin American Agribusiness Development Corporation (LAAD)
 Patricia Price Peterson Family Foundation
 SEMIAGROS
 Supermercados Colonial
 Taca Guatemala
 The Institute for Technology in Health Care (ITHC)
 The Orchard Foundation
 Tides Foundation
 TIGO

Ultramotores
Zemurray Foundation

DONACIONES EN ESPECIE INDIVIDUALES

Frank Almaguer
Luis Bakker
Samuel Cabot
Duncan Cameron
José Miguel Cordero Mora (67)
John Crowley
Frederick Falck
Francille Firebaugh
John Friedhoff
Richard Kimberly
Ricardo Koyner (37)
Juan Medrano (69)
Carlos Mesa Mesa (67)
Alejandro Vega Morales (08)
Mano Nuño Gamero (55)
Fernando Paiz
Price Peterson
Lucía Ruiz de García (85)
Kate Semerad
Humberto Semud Sánchez (68)
Alison Stone
Fred Sutton
Richard Voswinckel
Enrique Zamora Llanes

DONACIONES EN ESPECIE ORGANIZACIONES

Agua Purificada AGUAZUL, S.A.
ALCO
BAM Banco Agromercantil
Banco de Occidente
Banco FICOHSA
Cargill de Honduras
Cervecería Hondureña, S. A.
Colegio de Posgraduados de México
Consultores de Arte, S.A.
COPA Airlines
Corporación Flores
Diario El Heraldó
Diario La Prensa
Diario La Tribuna
DIMASA-FORD
Distribuidora ISTMANIA
Espresso Americano
Grupo Q
Hondudiarío

Hotel Casa Rosada
Hotel Hacienda San Lucas
Hotel Hilton Princess
Hotel Real Intercontinental SPS
Hotel Villas Telamar
Hotel y Restaurante Don Udo's
Industrias Maknudo
Isabella Boutique Hotel
Jetstereo
Lácteos de Honduras S.A de C.V., (LACTHOSA)
Molino Harinero Sula
Perfumería Magie
Radio Emisora HRN
REASA (Repuestos y Automóviles, S.A.)
Restaurante El Portal de las Carnes
Restaurante Hasta la Pasta
Revista Estrategia & Negocios
Seguros FICOHSA
Ultramotores
United Airlines
Vinoteca Guatemala



LA SOCIEDAD POPENOE

La Sociedad Popenoe se creó en 2009 en memoria del primer Director de Zamorano, el Dr. Wilson Popenoe, para fomentar el sostenimiento y mayor aportación a la noble causa denominada Fondo Anual de Becas de la universidad.

Los miembros de esta sociedad aportan anualmente US\$1,000 o más al fondo de becas e invitan a los graduados zamoranos más jóvenes a realizar una donación especial de US\$500. Gracias a la generosidad de sus miembros, Zamorano sigue cumpliendo su compromiso permanente de brindar educación de excelencia a la juventud de Latinoamérica, el Caribe y otras regiones del mundo.

NIVELES DE DONACIONES DE LA SOCIEDAD POPENOE

Círculo de Fundadores	\$15,000 o más
Círculo del Presidente de Fiduciarios	\$7,500 - \$14,999
Círculo del Presidente	\$5,000 - \$7,499
Círculo de Pioneros	\$2,500 - \$4,999
Círculo de Líderes	\$1,000 - \$2,499
Círculo del Rector*	\$500

*Donaciones de Liderazgo de Egresados Jóvenes (promociones de 1990 en adelante).

MIEMBROS DE LA SOCIEDAD POPENOE 2012

Círculo del Presidente de Fiduciarios (\$7,500 - \$14,999)

Dra. Francille M. Firebaugh y Sr. John Firebaugh

Círculo del Presidente (\$5,000 - \$7,499)

Sr. James Nichols y Sra. Elizabeth Nichols
Sr. George P. Gardner

Círculo de Pioneros (\$2,500 - \$4,999)

Sr. Samuel Cabot y Sra. Claire Cabot
Sra. Patricia Dyer
Sr. Richard Kimberly y Sra. Karen Kimberly
Sr. Fred Sutton y Sra. Deborah Sutton
Sr. Richard Voswinckel y Sra. Diana Voswinckel
Sr. Edward Wall

Círculo de Líderes (\$1,000 - \$2,499)

Sr. César A. Alfaro ('96)
Sr. Frank Almaguer y Sra. Antoinette Almaguer
Sra. Alexandra Gardner
Sr. James R. Hammond
Sr. Jeff Horowitz y Sra. Lynn Horowitz
Sr. James Johnston y Sra. Margaret Johnston
Sr. Stewart Lindsay y Sra. Phoebe Lindsay
Sr. Pablo Paz ('62) y Sra. Irma Paz
Sr. Richard Purinton
Sr. John S. Schaper
Sra. Isabelle Smith
Sr. Gordon Weir y Sra. Susan Weir
Sr. Alexander White y Sra. Anne White
Sr. Clyde Wilson y Sra. Kathy Wilson

Junta de Fiduciarios 2012

Presidenta

Alison Stone

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

Tesorero

Samuel Cabot

Presidente (retirado), Empresas Cabot
Beverly Farms, Massachusetts, EE.UU.

Secretario

John H. Friedhoff

Abogado, Fowler White Burnett P.A.
Miami, Florida, EE.UU.

Frank Almaguer

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

Frederick Q. Falck

Arnot Realty
Ithaca, New York, EE.UU.

Francille M. Firebaugh

Vicedirectora y Profesora Emérita,
Universidad Estatal de Ohio
Columbus, Ohio, EE.UU.

Richard H. Kimberly

Kimberly Consulting LLC
Washington, DC, EE.UU.

Fred G. Sutton

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

Kate Semerad

Washington, DC, EE.UU.

José Miguel Cordero (Zamorano Clase '67)

Presidente, Agrimarketing Latin America
Santo Domingo, República Dominicana

Richard Voswinckel

Antigua, Guatemala

Luis J. Bakker

Presidente de la Junta, PRONACA
Quito, Ecuador

Price Peterson

Hacienda La Esmeralda
Boquete, Chiriquí, Panamá

Ricardo Koyner (Zamorano Clase '87)

Finca Kotowa
Boquete, Chiriquí, Panamá

Juan F. Medrano (Zamorano Clase '69)

Profesor, Universidad de California
Davis, California, EE.UU.

John F. Crowley

Profesor, Universidad de Georgia
Athens, Georgia, EE.UU.

Carlos E. Mesa Mesa (Zamorano Clase '67)

PREMEX S.A.
Medellín, Colombia

Lucía Ruiz de García (Zamorano Clase '85)

Gerente, Tukan Agro
San Pedro Sula, Cortés, Honduras

Enrique Zamora

Gerente General,
Centro Financiero LAFISE
Managua, Nicaragua

Fiduciarios Eméritos

Duncan H. Cameron

Cameron LLP
Washington, DC, EE.UU.

James S. Hughes

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

Philip Lehner

Presidente, Leigh Fibers, Inc.
Rockland, Massachusetts, EE.UU.

Thomas W. Mooney

Presidente (retirado), LAAD
Guatemala, Guatemala

Mario Nufio (Zamorano '55)

Gerente, San Isidro
El Paraíso, Honduras

John W. Weeks

Belmont, Massachusetts, EE.UU.

Hugh L. Popenoe (Q.D.D.G.)

George P. Gardner (Q.D.D.G.)

Administración Superior 2013

Consejo Ejecutivo

Rector
Roberto Cuevas García

Decano Académico
Raúl Zelaya

Director de Avance Institucional
Jaime Mauricio Salazar

Director de Planta Física y Servicios
José Donald Chávez

Director Interino de Efectividad Institucional
Luis Fernando Vélez

Directora de Finanzas
Elida Howell

Directora de Recursos Humanos
Annie Cardona

Gerente de Relaciones Gubernamentales
Sulma Santos

Decanatura Académica

Decano Académico
Raúl Zelaya

Decano Asociado de Estudiantes
Rogel Castillo

Director del Departamento de Currículo General
Claudia García

Director del Departamento de Administración de Agronegocios
Javier Ernesto Gallo

Director del Departamento de Agroindustria Alimentaria
Luis Fernando Osorio

Director del Departamento de Ciencia y Producción Agropecuaria
Abel Gernat

Director del Departamento de Ambiente y Desarrollo
Arie Sanders

Gerente de Admisiones
Marco Granadino

Jefe de Registro y Asistencia Financiera
Hugo Zavala

Jefe de la Biblioteca Wilson Popenoe
William Pedraza

Avance Institucional

Director de Avance Institucional
Jaime Mauricio Salazar
jmsalazar@zamorano.edu

Oficial de Gestión de Proyectos
Martin Schwarz
mschwarz@zamorano.edu

Gerente de Mercadeo, Imagen y Comunicaciones
Manlio Ceroni
mceroni@zamorano.edu

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

Oficial de Donantes y Representante en Honduras
Juan Carlos Hernández
jchemandez@zamorano.edu
Tel: (504) 2287-2024

Coordinadora de Eventos y Visitas
Lilian Martínez
lpmartinez@zamorano.edu

Oficial de Graduados y Colocaciones
Sindy Palma
spalma@zamorano.edu

Representante en El Salvador
Marco Granadino
mgranadino@zamorano.edu
Final 85 Avenida Sur, N. 318,
Colonia Escalón
San Salvador, El Salvador
Tel. (503) 2257-8571

Representante en Guatemala
Ingrid Godínez
igodinez@zamorano.edu
13 calle 2-60 zona 10
Edificio Topacio Azul, Oficina 402
Guatemala, Guatemala
Telefax: (502) 2368 -1693

Representante en Panamá
Humberto Serrud
proyectospanama@yahoo.com
Casa número 167,
Urbanización La Feria 2
David, Chiriquí, Panamá
Tel. (507) 775 7829
Fax: (507) 774 5268

Representante en Ecuador y Perú
Alberto Larco
alarco@zamorano.edu
Avenida 12 de Octubre
N24-562 y Luis Cordero,
Edificio World Trade Center,
Torre A, Piso 11, Oficina 1106
Tel: 593-2-2-227220

Representante en Bolivia
Rubén Rosso
rosso@zamorano.edu
Av. Cristo Redentor N.85,
anexo a la empresa Agroman
Tel: (591) 3-3431387
Cel: (591) 78055978

Administración 2013

Asesora Legal
Heidy García

Jefe de Auditoría
José Arita

Coordinadora de Asuntos Estudiantiles
(Ombudsperson)
Cynthia Brenes

Consejera Estudiantil
Zuleyma Peña

Gerente de Tierras
David Moreira

Asistente Ejecutiva de Rectoría
Sobeyda Ventura

Oficial de Planificación y Gestión
Tatiana Durón

Jefe de Tesorería
Jaime Cárdenas

Jefe de Contabilidad, Proyectos y Presupuesto
Omar Sierra

Analista de Operaciones Contables y Financieros
Edgar Orlando Velásquez Gómez

Jefe de Informática
Mauricio Matamoros

Gerente de Mantenimiento
Carlos Jemio

Jefe de Servicios Varios
Carlos Daniel Santos

Jefe de Paisajismo
Ramón Eduardo Muñoz Castillo

Jefe del Centro W.K. Kellogg
Soraya de Moreira

Jefe de Compras
Melvin Alvarado

Gerente de Diseño y Construcciones
Mario León-Gómez

Gerente de Recursos Humanos
Héctor Flores

Oficial de Talento Humano
Ana María Vásquez Fortín

Jefe de Higiene y Seguridad
Mario Medina

Un Vistazo a Zamorano 2013

Ubicación: Valle del Yeguaré, departamento de Francisco Morazán, Honduras; kilómetro 30, carretera de Tegucigalpa a Danlí.

Campus: 5,490.54 hectáreas - 13,567.42 acres

Calendario Académico: Tres periodos académicos de 15 semanas cada uno. De enero a abril, de mayo a agosto y de agosto a diciembre.

Departamentos: Currículo General, Agronomía, Agroindustria Alimentaria, Administración de Agronegocios, Ambiente y Desarrollo.

Graduados: 6,942 (1,044 mujeres desde 1983).

Matrícula: 1,262 estudiantes de pregrado (827 hombres y 435 mujeres).

Distribución Geográfica: Estudiantes de 18 países.

Cuerpo Estudiantil: 29% ecuatorianos, 23% hondureños, 12% guatemaltecos, 10% panameños, 24% de otros países latinoamericanos y 2% caribeños.

Porcentaje de Estudiantes que Reciben Asistencia Financiera: 68%

Rango de Ayuda Financiera: Becas parciales desde el 20% hasta becas que cubren el 100% del valor de la matrícula anual.

Promedio de Ayuda Otorgada: US\$11,191.68

Proporción Profesorado-Estudiantes: 1:21

Total de Docentes: 59

Catedráticos con Doctorados o Posgrados Superiores: 23

Catedráticos con Maestrías: 30

Política no discriminatoria:

Zamorano no discrimina a individuo alguno por su origen étnico, raza, color, religión, género, preferencias y características personales o nacionalidad, para propósitos de admisión, programas de ayuda financiera, programas educativos o empleo.

Comité Editorial

Editores: Abelino Pitty
Manlio Ceroni
Roberto Cuevas García

Redactora: Lourdes Barahona

Estructura de Contenido: Alejandro Ochoa
Lourdes Barahona
Nahum Saucedá

Desarrollo Gráfico y Visual: Nahum Saucedá

Fotografías: Alejandro Ochoa
Carlos Florian
Nahum Saucedá
Pamela Lanza

Colaboración: Carlos Florian
Luz Sandoval

Agradecimientos Especiales

Abel Gernat	Luis Fernando Vélez
Abelino Pitty	Marco Granadino
Alison Stone	Mario León-Gómez
Annie Cardona	Mayra Márquez
Arie Sanders	Paul Stufkens
Azucena Guillén	Raúl Zelaya
Claudia García	Roberto Cuevas García
Dennise Torres	Rogel Castillo
Elida Howell	Rogelio Trabanino
Ernesto Gallo	Rommel Reconco
Erika Tenorio	Rubén Rosso
Hugo Zavala	Sandra Díaz
Humberto Serrud	Sindy Palma
Iris Huerta	Vanessa Medina
Jaime Mauricio Salazar	Vinny Núñez
Luis Fernando Osorio	

Producido en la Gerencia de Mercadeo, Imagen y Comunicaciones

www.zamorano.edu

Honduras

Campus universitario:
Valle del Yeguaire, km 30
carretera de Tegucigalpa a Danli,
Franciso Morazán, Honduras, C.A.
Tel.: (504) 2287 - 2000
zamorano@zamorano.edu

Tegucigalpa:

Residencial La Hacienda,
Calle Pastizales, Bloque E, Casa No. 5,
Tegucigalpa, M.D.C., Honduras, C.A.
Telefono: (504) 2239-6502 Telefax: (504) 2239-6704

Estados Unidos

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



Enseñar a la Juventud de hoy es Alimentar al Mundo del Mañana