

NUESTRAS SECCIONES

Editorial 2

Desde las aulas 2

Tema central:

Carrera de Agroindustria 3

Para reflexionar 4

Quién es... 5

Datos curiosos 6

Noticortos 7

**El equipo de Enlace desea
que el año 2000 sea
un período de crecimiento,
paz y desarrollo para
todos y cada uno de los
miembros de la
comunidad zamorana**

Ceremonia de Graduación 1999

Durante la quincuagésima quinta Ceremonia de Graduación, celebrada el 11 de diciembre anterior, 215 agrónomos y 62 ingenieros agrónomos de 18 países recibieron su título. Este ha sido el grupo más grande de graduados y con mayor participación femenina (26%) desde el establecimiento de Zamorano en 1942

EDITORIAL

Comunicarnos sería la palabra más apropiada para darle la bienvenida a este nuevo número de *Enlace*. Una comunicación que, pretendemos, sea de doble vía y que nos permita el intercambio permanente de puntos de vista, la posibilidad de conocer aquellos detalles inusuales y a la vez importantes, que a veces se pierden en la carrera diaria; y aprender sobre nuestra institución y, por qué no, sobre nosotros mismos.

Enlace quiere "meterse en el corazón" de la comunidad zamorana y mantener el interés de todos sus miembros, no sólo por aquello serio y trascendental que se pueda escribir, sino por esa chispa humana que nos mantiene vivos: por las relaciones afectivas que entablamos y mantenemos a diario, y que nos hacen compartir con los demás una parte de cada uno de nosotros.

Pretende además, ofrecer una herramienta mensual para entablar un diálogo, una plática en la que cada vez podremos aprender algo nuevo, comprender nuestra responsabilidad como empleados de Zamorano y aportar las ideas necesarias para enriquecer nuestra labor y ayudarnos a crecer como institución.

Abrimos este número hablando un poco sobre la carrera de Agroindustria, con la idea de ofrecer, en cuatro entregas, una información general que nos permita conocer cuál es el enfoque de cada una de las carreras del programa 4x4. Continuamos con otras secciones que esperamos llenen las expectativas de nuestros lectores.

Queremos pues, invitarle a disfrutar este nuevo número de *Enlace*, con la seguridad de que pronto recibiremos retroalimentación con ideas y sugerencias para los futuros.

DESDE LAS AULAS

Mi Vida en Zamorano

Todo se inició el 2 de enero de 1997. Llegábamos con las expectativas y el temor de estar en un mundo nuevo, y la vida zamorana comenzó: las despertadas temprano, el agua fría, el trabajo duro que ampollas nos traía y las órdenes de gente de "rango superior"; todo esto hacía de esta nueva vida algo especial, un reto, lleno de sabores amargos y triunfos, que nos hacía vivir todos los días con gran pasión. El tiempo empezó a correr y los que todavía seguíamos nos acostumbramos un poco a este nuevo mundo. Las ampollas desaparecieron para darnos unas manos duras y fuertes, el cansancio se transformó en la mística del aprender haciendo, y con todas las personas comenzó una relación muy especial: la formación de una familia.

Luego nos embarcamos en la vida del segundo año. Con el sentimiento de tener un poco de poder y comodidad, las clases se volvieron más duras haciéndonos poner un gran esfuerzo para llegar a la meta, que en ese momento todavía se contemplaba distante. Una celebración en la mitad de la carrera nos llenó de ánimos por haber llegado a ese punto. El tiempo continuó volando y llegó la tan anhelada vida de tercer año. Respirando un poco más de tranquilidad en las jornadas de trabajo, pero con más agudeza mental, pasó el tiempo fuerte e interesante y logramos triunfar.

Ahora en nuestras mentes están los recuerdos gratos y tristes de tres años que han marcado para siempre nuestras vidas, que nos han convertido en personas nuevas, acostumbradas a estar bajo presión y a esforzarse para que las cosas salgan bien. Todo esto y mucho más es lo que ahora nos hace ZAMORANOS. Hoy es miércoles y ya el sábado me gradúo. Tengo en mi corazón una inmensa alegría de poder decirle a mis padres "misión cumplida", pero también en el fondo siento tristeza de dejar a la familia zamorana que hemos formado.

Andrés Felipe García

Clase '99

Edición: *Susana López Galindo*

Diseño Gráfico: *Juan Pablo Delgado*

Fotos: *Hispano Durón, Oscar O. Zavala, Nolban Medrano y Alfredo Rueda*

Producción: *Centro de Comunicación*

CARRERA DE AGROINDUSTRIA

En la búsqueda permanente de calidad y eficiencia

"Formar profesionales con capacidad para desempeñarse eficientemente en la industria es uno de los objetivos de la carrera de Agroindustria con énfasis en Tecnología de Alimentos que ofrece Zamorano", manifiesta Joost Teuben, un ingeniero de la Universidad de Tecnología de Alimentos de Holanda, quien está a cargo de la coordinación de la carrera.

"Lo que busca Zamorano es ofrecerle a los estudiantes un contacto directo con toda la cadena, desde la producción hasta la comercialización, dentro de la cual el procesamiento es una parte importante. Pienso que darle un valor agregado a la producción del campo puede generar un gran impulso a muchas de las economías de los países de América Latina. Veo un gran futuro para nuestros egresados, pues en esta área no hay muchas carreras; en Centroamérica, por ejemplo, sólo hay algunas orientaciones, pero no tan amplias y prácticas como la que ofrecemos nosotros.

Y la diferencia que tenemos en Zamorano -por eso se llama Agroindustria-, es que no solamente vamos a trabajar con productos comestibles sino con no comestibles. Vamos a tener unos cursos que involucrarán otros productos como hules, fibras textiles, madera, aceites para jabones, cueros, etc."

La carrera de Agroindustria en Zamorano es multidisciplinaria, pues integra elementos de las ciencias agropecuarias, tecnología e ingeniería de alimentos, ingeniería industrial, ciencias básicas y socioeconómicas; para su aplicación en el procesamiento, la comercialización y el aporte de valor agregado a los productos agropecuarios. Incluye además componentes gerenciales, con un enfoque ambientalista.



Joost Teuben, Coordinador Interino de la carrera de Agroindustria con énfasis en Tecnología de Alimentos

Ejes de conocimiento

El programa de la carrera se ejecuta a través de cuatro grandes grupos de acciones educativas:

- Enseñanza modular, que fomenta el aprendizaje activo y que comprende una serie de cursos teórico-prácticos activos.
- Aprender haciendo, que se basa en un sistema único de trabajo en las distintas unidades de producción, procesamiento y mercadeo de Zamorano, con el fin de desarrollar habilidades para aprender a través de la participación activa en sistemas reales de producción.
- Actividades adicionales como giras, seminarios especializados, conferencias y participación en proyectos de investigación, para complementar la formación profesional.
- Formación integral y desarrollo individual, que incluye habilidades de comunicación, idiomas e informática, liderazgo, toma de decisiones, trabajo en equipo y valores éticos, entre otros.

Perfil y campo de acción del egresado

"Esperamos que nuestros egresados tengan los conocimientos suficientes para trabajar directamente en la industria, como gerentes de producción, gerentes de calidad, o como las personas que desarrollan nuevos productos o que hacen los análisis químicos y microbiológicos de los alimentos", agrega el Ingeniero Joost Teuben.

Al referirse al nivel de la carrera de Agroindustria de Zamorano en relación con otras universidades, dice: "Tenemos grandes ventajas; perfectamente podemos competir con cualquier universidad que tenga tecnología de alimentos como licenciatura. Pero la experiencia real que tienen los estudiantes acá no la ofrece ninguna universidad. Nuestros alumnos tienen una visión mucho más global de lo que es



"Lo que busca Zamorano es ofrecerle a los estudiantes un contacto directo con toda la cadena, desde la producción hasta la comercialización, dentro de la cual el procesamiento es una parte importante" J. Teuben

Finalmente, hablando de las expectativas sobre la carrera, el Ingeniero Teuben comenta: "Esta es una de las carreras más novedosas y creo que va ser un área en crecimiento, pues tiene un futuro enorme. Para Latinoamérica es un campo abierto, donde hay mucho por hacer, sobre todo en el nivel de pequeñas y medianas empresas... Sin duda muchos de nuestros egresados van a crear sus propias empresas; tengo la certeza de que van a tener esa capacidad y además, de que en sus países van a encontrar un amplio campo de acción"

toda la cadena... Es muy importante que las personas que trabajan en la empresa sepan cómo se produce la materia prima, que tengan una idea clara de las necesidades que tiene el consumidor y que no sólo estén enfocadas en la parte técnica. Esta es la ventaja comparativa de los profesionales Zamoranos con el resto de graduados de otras universidades. Nuestros estudiantes pasan por todas las plantas -de procesamiento de frutas y hortalizas, lácteos, cárnicos, granos, y mieles y derivados- durante los dos primeros años. En tercero y cuarto, asumen más responsabilidades dentro de éstas, pues hacen inspección de calidad, actúan como instructores para los de segundo y como asistentes administrativos del jefe de planta. Al final tienen que ser capaces de manejar todos los procesos de la planta"

Además de las actividades que se desarrollan en las plantas de procesamiento, en el futuro se van a incluir en la carrera los servicios alimentarios (manejo de cafeterías y comedores).

Equipo de Agroindustria

● **Coordinador Interino**
Joost Teuben

● **Profesores**
Aurelio Revilla
Rodolfo Cojulún
Claudia García
Gladys de Flores
Roberto Salas

● **Personal auxiliar**
Marvin Fúnez
Javier Quan
Varinia García
Edwin Castro

PARA REFLEXIONAR...

Todas las actividades que dejamos "para mañana", hacen que seamos menos eficientes y que los resultados de nuestra labor se dilaten



Quién es...

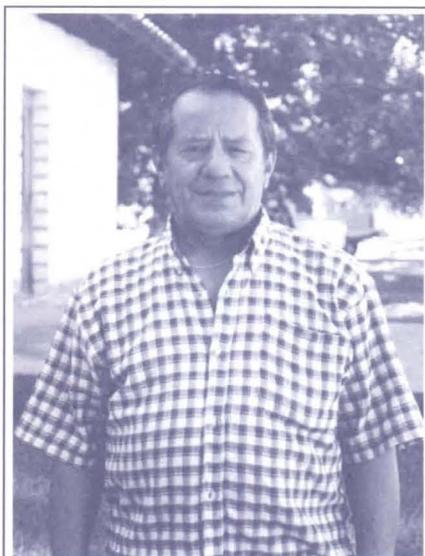
El Fígaro

Ramón Alvaro Romero llegó a Zamorano en 1959. Antes de aceptar la invitación para venir a posesionarse como peluquero oficial, trabajaba en Tegucigalpa "pelando unos gringos", como él mismo dice. Uno de ellos fue precisamente quien, en algún momento, le preguntó: "¿Tú sabes inglés? Hay una posibilidad de trabajo en la Embajada de los Estados Unidos...", a lo cual el Fígaro replicó: "No, hombre, ni español..."; y luego lo recomendó para Zamorano.

Le encanta la vida apacible del campus, y lo que más disfruta en las noches es ver televisión. Durante algún tiempo, mientras le regalaban un televisor que reemplazó al aparato que se le quemó, compartió este gusto con algunos estudiantes. "Lo malo es que son muy noveleros", dice, "y a mí no me gustan las novelas".

Siente que está enamorado de este lugar, y que cada vez le gusta menos ir a Tegucigalpa. Su familia le reclama tiempo, pero igual, él siente que quiere regresar pronto a Zamorano cada vez que viaja fuera.

Son muchas las relaciones afectivas que han nacido en este lapso, y muchas, las que han permanecido vivas en el tiempo. En 1998 fue invitado a la Convención de AGEAP en Quito, Ecuador, y estuvo hospedado en un hotel de cinco estrellas, gracias al cariño que le tiene un zamorano de ese país.



Ramón Alvaro Romero lleva 40 años trabajando como barbero en Zamorano

Recuerdos que aún siguen rondando por todos los rincones de la barbería:

"La clase 73 fue muy especial. Era un grupo de zamoranos que dejó historia. Eran alegres, chabacanos, fregones. Una vez me pidieron que les comprara un violín. No sabían nada de violines y le echaron cebo a las cuerdas, y claro, no sonaba. Pero la verdad es que lo querían para imitar al *Violinista en el Tejado*: se subieron al techo de la piscina en puro cuero y se fotografiaron".

"En otra ocasión vino un predicador y se enganchó unos alumnos. Hubo uno que ya se iba a graduar y se fue con él. Se lo llevó a predicar. A Cedeño, un ecuatoriano que me quiere mucho y que ha sido muy bueno conmigo, también se lo iba a llevar, pero los amigos lo amarraron y no lo dejaron marcharse. Hubo otro que llegó a su casa en Tegucigalpa y le dijo a su papá que Dios lo había enviado a predicar y su padre pensando que, por lo menos andaba en órbita, lo agarró, se lo trajo a la escuela y se lo entregó nuevamente al inspector".

"Hubo otro grupo que le decía a los 'reclutas' que yo era mudo. Cuando llegaban les decían: "Siéntense allí, el señor es mudo pero es un gran barbero. Explíqueme cómo quieren que les corte el pelo". Y los muchachos empezaban a explicarme qué corte querían y yo apenas hacía "umm" "ujum", y luego, igual, los dejaba pelados. Una vez llegó un Solís con un afro que ni cabía por la puerta. Le dijeron "Siéntese y explíqueme cómo quiere el cabello". "No me corte mucho", dijo. Y yo decía, "ujum"... "ujum". Igual le pasé esa máquina y ¡ay!, ese muchacho quedó odiándome por varios meses. Cuando yo lo veía le decía: "¿Cuántas veces habrás mentado a mi mamá, ah?"

"También recuerdo el sonido de las máquinas de escribir cuando no había computadoras. Parecían telégrafos... Esto ha cambiado mucho, ahora es otra cosa..."

Los recuerdos

Su trabajo durante estos cuarenta años ha estado lleno de buenos y malos momentos, de saludos y despedidas, de "recluteadas" y bromas, de "peladas" y cortes decentes, de sentimientos y recuerdos.

Y podría continuar... Han sido tantos momentos, ha caído tanto cabello de aquella silla, que no acabaríamos de escuchar sus historias.

Anécdotas de los zamoranos

También entre los graduados hay una maraña de recuerdos, en los que el Fígaro ocupa un lugar muy especial:

"Cuando estaba en segundo año le pedí un consejo al Fígaro sobre la mejor forma de afeitarse. Me dijo que la mejor fórmula era contar con una buena hoja de afeitar y una buena brocha para esparcir la espuma en el rostro. Yo le contesté que lo único que me faltaba era la brocha y que me recomendara un lugar en Tegucigalpa para comprarla. Dio media vuelta, abrió una gaveta y sacó una brocha muy bien cuidada y de muy buena calidad, y me la regaló. La estuve usando por casi 10 años".



"El Fígaro tenía la costumbre de agarrar un algodón con alcohol para limpiar las áreas que había pulido con la navaja, y luego lo tiraba, por encima de las cabezas de los estudiantes, para encestarlo en el basurero. En una ocasión se confundió y en vez de tirar el algodón, lanzó la tijera. Todos salimos corriendo como si fuera una bomba; si no, ¡hubiéramos quedado con las tijeras en la cabeza!"

Otros dicen que la calidad del corte depende, en gran parte, del ánimo del Fígaro, o de si le gusta el programa de televisión que está viendo en el momento. Opinan que la televisión es parte de su vida... "Cuando había problemas de voltaje y la imagen en la pantalla se cerraba, interrumpía su trabajo para pegarle un golpecito al televisor. Luego volvía a su trabajo".

Hay mil recuerdos alegres, y otros no tanto ("las peladas" inesperadas del primer año); y podrían ocuparse muchas páginas narrando todos esos momentos especiales que, para cada uno de ellos, son inolvidables y hacen parte del ser zamorano.

DATOS CURIOSOS

- El Monte Uyuca, fuente principal de agua potable para las comunidades del Yeguaré, produce más de 1.6 millones de litros de agua cada día.
- Cada semana, más de 100 jóvenes y adultos reciben cursos de alfabetización en Zamorano ofrecido por voluntarios.
- El área total de construcción en Zamorano mide más de 78,170 m².
- Durante los últimos tres años, el proyecto UNIR de Zamorano, financiado por la Fundación W. K. Kellogg, ofreció capacitación, asistencia técnica y otros eventos a más de 10,000 personas en la región del Yeguaré.
- Durante los próximos 18 meses, los proyectos post Mitch de Zamorano, financiados por USAID, beneficiarán, directa e indirectamente, a más de 150,000 personas en Honduras.

NOTICORTOS

Programa de intercambio

A partir del 6 de enero contamos con la presencia de 10 estudiantes y 2 profesores de la Universidad de Maryland, quienes han estado trabajando con estudiantes de PIA en la elaboración de proyectos en áreas de interés común.

Estas actividades están enmarcadas dentro del programa *Hands-on Training in Sustainable Development*, que permite, a partir de este año, que tanto estudiantes de Zamorano como de universidades de los Estados Unidos, trabajen intensivamente durante el mes de enero en proyectos relacionados con agricultura, desarrollo comunitario, manejo de recursos naturales y ciencias sociales aplicadas.

Los Amigos Internacionales de Zamorano

Del 3 al 6 de febrero, recibiremos la visita anual de los Amigos Internacionales de Zamorano. Este grupo de aliados distinguidos, acompañado por Jim Hogan, nuestro Director de Desarrollo y Relaciones Externas en Washington, D.C., y algunos miembros de nuestra Junta Directiva, se reunirá con miembros de la comunidad zamorana y líderes del sector público y privado de Honduras, antes de viajar a Costa Rica.

Encuentro en Guatemala



El Presidente de Guatemala, Alvaro Arzú, con el docente de Mercadotecnia Guillermo Berlioz y los estudiantes de cuarto año, Klemen Guadalupe Gamboa y Estuardo Erales Vídes; durante el *Encuentro Empresarial del Sector Agroindustrial - Cultivar y Exportar para Progresar*, celebrado en Ciudad de Guatemala del 1 al 4 de diciembre del año anterior.

Equipo campeón 1999



El equipo de fútbol de la Administración, ganador del primer lugar durante el campeonato de Zamorano en 1999.

Semillas de Zamorano llegan a familias afectadas por Mitch

La organización Plan de Desarrollo Rural de la Región de Occidente (PLANDERO/SAG) envió recientemente el informe final de actividades de distribución de la Semilla Certificada de frijol "Tío Canela 75", producida por Zamorano a través de un proyecto financiado por los gobiernos de los Estados Unidos y Gran Bretaña.

En la nota PLANDERO manifiesta que la actividad ha sido un éxito, debido a que la producción alcanzada hasta la fecha (1.009 quintales) asegura la alimentación y disponibilidad de semilla para las siembras de postrera de 3.096 familias beneficiadas en su zona de influencia (Copán, Ocotepeque y Lempira). Al mismo tiempo, expresa su voluntad de continuar coordinando con Zamorano actividades en beneficio de la población rural de la región occidental de Honduras.

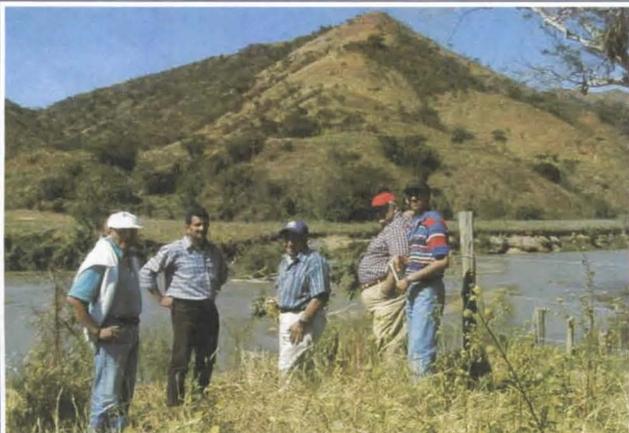
Plandero es una de 25 organizaciones participantes en la distribución de semillas zamoranas, que han llegado a más de 20,000 pequeños agricultores afectados por el huracán Mitch.

Este informe debe enorgullecer a la comunidad zamorana, pues demuestra lo importantes que han sido los esfuerzos para apoyar la recuperación productiva del sector agrícola después del Mitch.

Publicaciones

- Recientemente se publicó el documento *Experiencias en Producción Artesanal de Semilla de Frijol en Centro América*, memoria del Taller de Producción y Distribución Artesanal de Semilla de Frijol efectuado en Zamorano en 1998. El documento presenta el resultado del análisis y la discusión de casos de producción de semilla artesanal de frijol con agricultores de pequeña escala en Centro América, y propone nuevos modelos. Quien esté interesado en adquirir copia del documento puede comunicarse con Juan Carlos Rosas (Ext. 2314) o Aracely Castro (Ext. 2319).
- Ya se encuentra a la venta en la librería la obra *El Zamorano, Afrontando el Reto de la América Tropical*, del Dr. Simón E. Malo. En este libro se relatan los sucesos que condujeron al establecimiento de la Escuela Agrícola Panamericana y su desarrollo posterior.

Proyecto AID



Durante una visita de campo a la comunidad de Escuapa, en el Valle de Jamastrán, con el fin de definir las áreas donde se desarrollarán las parcelas demostrativas del Proyecto AID Plátano, aparecen de izquierda a derecha Jorge Christansen, Cruz Betanco (productor), Mario Bustamante, Pablo Quintana y Salvador Sevilla.

Bodas de plata



Con la donación de esta pequeña plaza conmemorativa durante la celebración de los 25 años de graduados, el 15 de diciembre anterior, un grupo de egresados de la Clase Halcones '74, expresa sus sentimientos de gratitud a Zamorano por la educación recibida.

Noticias de Recursos Humanos

- A través del Régimen de Aportaciones Privadas, los empleados de Zamorano pueden adquirir préstamos para compra, construcción o mejora de vivienda, así como para compra de lote o liberación de hipoteca, hasta por las sumas de:

400,000 para compra de vivienda y construcción

175,000 para compra de terreno

165,000 para mejoras

200,000 para liberación de hipoteca

Los intereses son menores para las personas que tengan ingresos más bajos.

La información adicional se puede obtener con la Licenciada Tirsia Laínez.

- Para que sea aceptada y tramitada, toda solicitud de reembolso de seguro médico debe presentarse completa a la oficina de Recursos Humanos, los martes de 2 a 4 p.m.

Esperamos sus comentarios y aportes

Centro de Comunicación, Extensión 2058

slopez@zamorano.edu.hn