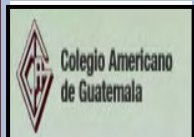




# Boletín Trimestral

VOLUMEN I, N° I

JULIO 2009



*Es para nosotros un motivo de alegría compartir con todos el lanzamiento de este Boletín Trimestral. Esperamos que sea una muestra que refleje el compromiso que todas las Instituciones Miembro tienen a favor de nuestra sociedad y de la responsabilidad que todos compartimos como agentes de cambio. Con este espíritu esperamos que este boletín sea un lugar de encuentro y que transmita efectivamente lo mejor de nuestros valores.*

## I Semana de Ciencia y Tecnología

*Del 27 al 30 de abril se desarrolló la I Semana de Ciencia y Tecnología en el campus UVG PROESUR, de la Universidad del Valle de Guatemala.*

*Más de 300 invitados asistieron el 27 de abril a la inauguración de la "I Semana de Ciencia y Tecnología", organizada por el Instituto Tecnológico. La actividad inaugural fue presidida por el licenciado Edgar Celada, Decano de Campus Externos y Asuntos Estudiantiles de esta universidad. Como parte del acto inaugural, el doctor Ricardo Bressani, director del Centro de Ciencia y Tecnología de Alimentos, del Instituto de Investigaciones de la UVG e inventor de la Incaparina, dictó una conferencia sobre el tema "Recursos vegetales autóctonos de Guatemala".*



*Durante la semana asistieron estudiantes del Instituto Experimental de Escuintla, Instituto Nacional de Santa Lucía Cotzumalguapa; Instituto San Antonio, Santa Lucía Cotzumalguapa; Instituto Nacional María Josefa Rosado Lara, Santa Lucía Cotzumalguapa, Colegio Americano del Sur, Instituto Tecnológico UVG Altiplano e Instituto Tecnológico UVG PROESUR.*

*Se contó con científicos, investigadores y docentes de la UVG Central, CONAP, SENACYT, Cengicaña; y UVG PROESUR, quienes fueron los encargados de dictar las conferencias. Como parte del programa los estudiantes participaron en talleres, actividades científicas, foros, demostración de una isla electrónica, demostración de robots inteligentes, recorrido por la Expo-ciencia y visitas al Campo Agrícola Experimental.*



### CONTENIDO:

Editorial	1
I Semana Ciencia y Tecnología	1
Destination-Imagination	1
Beca UWC	2
Beca para lectura avanzada	2
Investidura Ing. Héctor Centeno	3
Inicio Pre-maestría	3
Laboratorio Biología Molecular	3
Congreso de Psicología	4
SIFE	4
Trabajo de graduación	4
FUVG	4

## Equipo Destination - Imagination

**Deseamos felicitar al equipo del Colegio Americano de Guatemala por conseguir el 1er. Lugar, en sus retos respectivos, en el Torneo Destination-Imagination celebrado en abril, que contó con la participación de 14 colegios.**

**Esperamos ansiosos a junio para los resultados de la final global que se celebrará en Knoxville, Tennessee.**



*Destination- Imagination es líder mundial en creatividad, trabajo en equipo y experiencia en la resolución de problemas para jóvenes desde el jardín de infantes hasta la universidad.*

*Cada temporada, los equipos de un máximo de siete participantes, compiten regionalmente con el objetivo de avanzar a la Final Mundial que se realiza en la Universidad de Tennessee, Knoxville.*

*Los desafíos de los equipos involucran pensamiento creativo. Es un lugar donde los alumnos usan sus habilidades y conocimientos para aprender a solucionar problemas, trabajar en equipo y estirar su imaginación. Los valiosos conocimientos que adquieren se quedan con ellos para toda la vida.*

## Olimpiadas de la Ciencia 2009

La primera ronda eliminatoria de las olimpiadas científicas 2009, se realizó el viernes 10 de julio a nivel departamental. Los estudiantes del *Colegio Americano del Sur y del Instituto Tecnológico-ITEC-PROESUR* participaron en el departamento de Escuintla, obteniendo los siguientes lugares:

### ITEC-PROESUR

#### Matemática

1er. Lugar Michael M6 Leal (2do. Año agrícola)

#### Física

3er. Lugar Alex Echevarría Alvarado (2do. Año agrícola)

#### Biología:

3er. Lugar Edgar Recinos (2do. Año mecatrónica)

### CAS

#### Matemática

Grado 8

1er. Lugar Víctor Tzorín  
2do. Lugar Ximena Peralta  
3er. Lugar José Ángel Ochoa

Grado 9

1er. Lugar José Rodrigo cano  
3er. Lugar María Rivera

Grado 10

1er. Lugar Alan Morales

Grado 11 y 12

1er. Lugar Walter estrada  
2do. Lugar Kevin Mazariegos  
3er. Lugar Martín Viteri

#### Química

Grado 11

3er lugar Carmen Hernández

#### Biología

Grado 12

1er. Lugar Aníbal Theissen  
2do lugar Gaby Gámez

**Felicidades a todos!!!**

## Kevin Mazariegos obtiene Beca UWC

Colegio Americano del Sur

would like to congratulate

Kevin Mazariegos



for earning a scholarship to  
United World Colleges



El joven Kevin Mazariegos alumno del Colegio Americano de Sur en grado 11, obtuvo una beca para estudiar Bachillerato Internacional en Colegios del Mundo Unido, en New Mexico, EEUU. La duración de esta beca es de dos años. El proceso de selección empezó en enero y duró hasta mayo. Originalmente se inscribieron 234 jóvenes tanto de la ciudad como de los departamentos. El programa contaba con 11 becas para Guatemala.

Actualmente, hay 12 Colegios del Mundo Unido y 124 Comités Nacionales. Desde que, hace 44 años, abrió el primer Colegio del Atlántico, más de 34.000 estudiantes de 181 países han asistido a sus aulas. La organización CMU hace de la educación una fuerza para unir a las personas, las naciones y las culturas, por la paz y por un futuro sostenible.

Kevin ha recibido varios diplomas por su rendimiento académico. Ha sido en el CAS ejemplo para otros estudiantes. Es entusiasta, proactivo y siempre tiene una sonrisa y un saludo para todos. La comunidad educativa del CAS está muy contenta con esta oportunidad que se le ha dado a Kevin y lo exhortan a que siga adelante y que siga siendo un orgullo para nosotros.

## Acto de Investidura Doctorado Honoris Causa Ing. Centeno

Los miembros de la comisión designada por el Consejo Directivo, luego del análisis correspondiente, presentaron la propuesta de otorgar el Doctorado Honoris Causa al Ing. Héctor Adolfo Centeno Bolaños por su amplia trayectoria a favor del desarrollo y difusión de la ciencia y tecnología y de la formación de profesionales de la educación en nuestro país.

El Ingeniero Héctor Adolfo Centeno Bolaños se graduó de Ingeniero Civil en la Universidad de San Carlos de Guatemala. Fue becado por la organización de los Estados Unidos Americanos al Instituto de Profesores de Física en Sao Paulo, Brasil. Becado también por la Fundación Nacional de Ciencias, estudió física en la Universidad de Austin, Texas, Estados Unidos de América. Desde el 9 de abril de 1992 ocupó el puesto de Rector de la Universidad del Valle de Guatemala hasta el 19 de junio de 2001, cuando fue nombrado Rector Emérito.



INICIO DE LA PRE-MAESTRÍA EN DESARROLLO. (EDUCACIÓN CONTINUA)



El día sábado 16 de mayo de 2009, de 7: 30 a 10:00hrs, en las Instalaciones del Aula Virtual de la Universidad del Valle de Guatemala-Altiplano, se dio inicio al programa de Pre-Maestría en Desarrollo, en la que se contó con la participación de 20 profesionales de la región inscritos y tres profesionales quienes asistieron como observadores, todos con interés de iniciar el programa de Maestría en Desarrollo, impartido por la Universidad del Valle de Guatemala. Este curso dio inicio con la intervención del Lic. Renzo Rosal, Director de la Maestría en Desarrollo.

## Laboratorio de Biología Molecular brinda apoyo para la detección del virus Influenza A/H1N1



Equipo del Laboratorio de Biología Molecular de Enfermedades Infecciosas (BMEI) de la UVG: Arriba de izquierda a derecha: Alejandra Estévez; Wendy Argueta  
Abajo de izquierda a derecha: Gabriela Abdalla; Claudia Paiz; Ediviges Molina; Laura Grajeda.

El laboratorio de Biología Molecular de Enfermedades Infecciosas (BMEI) de la UVG cuenta con la capacidad de detectar diversos agentes virales y bacterianos responsables de enfermedades diarreicas, respiratorias, neurológicas y febriles. Dicha capacidad fue desarrollada en el marco de la Colaboración entre el Centro para el Control y Prevención de Enfermedades de los Estados Unidos (CDC) y el Centro de Estudios en Salud de esta casa de estudios, a través del Acuerdo Cooperativo “Implementing Public Programs and Strengthening Public Health Science in Guatemala and the Central American Region”. Este Acuerdo Cooperativo está bajo la dirección de la Licda Celia Cordón de Rosales, por parte de la UVG, quien trabaja de manera muy estrecha para este componente con el Programa de Enfermedades Infecciosas Emergentes del CDC en Centro América y Panamá, a cargo de la Dra. Kimberly Lindblade. El equipo de trabajo en el laboratorio BMEI está bajo la dirección de la Dra. Alejandra Estévez y conformado por 6 profesionales, 3 de los cuales son egresados de la UVG de la carrera de Bioquímica. Las técnicas disponibles son PCR en tiempo real, PCR tradicional, ELISAs y microscopía. Mantenemos una estrecha relación con el Laboratorio Nacional de Salud del MSPAS a través de acuerdos de capacitación y apoyo técnico. En el marco de dichos acuerdos, actualmente brindamos apoyo para la detección del virus Influenza A/ H1N1, lo que representa una gran oportunidad para contribuir con el sistema de salud pública de Guatemala.

## Beca para lectura avanzada de AID (Instituto Tecnológico)



Tres estudiantes de ITEC de UVG – Altiplano, fueron ganadores de una beca internacional para estudiar “Lectura Avanzada”, por medio de la cual podrán mejorar la velocidad, comprensión y retención de lo leído. Dicha beca fue otorgada por AID a los estudiantes: Fabiola Urizar, Rony Eduardo Saloj y Astrid Joj. Ellos en promedio podrán leer 1,500 palabras por minuto al finalizar el taller.

## XXXII Congreso Interamericano de Psicología

**Psicología : Un camino hacia la paz y la democracia**



El XXXII Congreso Interamericano de Psicología -CIP- de la Sociedad Interamericana de Psicología -SIP-, se llevó a cabo en Guatemala, en las instalaciones de la Universidad del Valle y el Colegio Americano de Guatemala, del domingo

28 de junio al jueves 2 de julio del 2009.

Se recibieron más de 1600 propuestas de trabajos de 36 países de América, Europa, Asia y África. La cantidad y calidad de las propuestas aseguraron un Congreso de excelencia científica y con representación nacional e internacional.

La Decana de la Facultad de Ciencias Sociales y la Directora de la Maestría en Consejería y Salud Mental, luego del análisis correspondiente, presentaron la propuesta de otorgar el Doctorado Honoris Causa al Dr. Albert Bandura, por su invaluable contribución a la investigación y aplicación de las ciencias del comportamiento humano, así como, por la importancia de su trayectoria como profesor e investigador de la Psicología, el reconocimiento y distinciones recibidas de múltiples sociedades e instituciones científicas y la trascendencia de su amplia y prestigiosa lista de publicaciones.



## El equipo SIFE UVG obtuvo primer lugar!!



El equipo SIFE UVG obtuvo el primer lugar por segundo año consecutivo en la Competencia Nacional SIFE de Guatemala que se llevó a cabo el 3 de julio de 2009 en la ciudad de Guatemala. La presentación estuvo a cargo de Melissa Pacheco, Caleb Castañeda, Ingrid Lemus, Oscar Jiménez y Raúl Ricci con el apoyo técnico de Ricardo Parada y Donald Leiva. El equipo de soporte fue integrado por Bárbara de la Peña, Giovanni Roverssi, Melissa Campos, Alexandra Mejía, María Cristina Rossal, Alejandro Lau, Belle Claverie, Alejandra Penagos, Andrea Barascout y Jorge Gordillo. También acompañaron los consejeros Osbel Nuñez, Celso Cerezo, Ramiro Castillo, Julio Martínez, Cristian Rodríguez, Karl Brenner y Margarita Alonzo, así como el Decano de la Facultad de Ingeniería Carlos Paredes y el Rector Roberto Moreno. En la competencia participaron la Universidad Francisco Marroquín (2do. lugar), Universidad del Valle de Guatemala Proesur (novato del año), Universidad del Valle de Guatemala Altiplano, Universidad del Istmo, Universidad Rafael Landívar y Universidad de San Carlos. Con este triunfo el equipo SIFE UVG se ha ganado el derecho a representar a Guatemala en la Competencia Mundial que se celebrará en Berlín, Alemania del 4 al 6 de octubre de este año.

# Trabajo de graduación gana premio

*Del 25 al 27 de mayo se llevó a cabo Tecnoalimentaria 2009, IV Convención y Exposición Industrial Centroamericana en el Salón No.8 del Parque de la Industria, Guatemala.*

*Tecnoalimentaria es un evento dirigido a la industria alimentaria y sus proveedores con el fin de promover un encuentro y facilitar el intercambio de información, bienes y servicios entre los sectores involucrados. El Dr. Ricardo Bressani, director del CECTA, Centro de Ciencia y Tecnología de Alimentos del Instituto de Investigaciones, asesoró el trabajo ganador del primer lugar en el certamen. Este fue "Aceptabilidad y Valor Nutritivo de un Pan Dulce con fibra dietética de la inflorescencia de amaranto y efecto en la bioquímica sanguínea de adultos mayores", realizado por Lic. María Carolina Flores del Departamento de Nutrición.*

**¡Felicitaciones, María Carolina!**

## La Fundación de la Universidad del Valle

Es la Institución que patrocina, da orientación y lineamientos, facilita, coordina, supervisa y apoya a sus Instituciones Miembro; a quienes corresponde desarrollar sus propios planes estratégicos y operativos congruentes con el Plan Estratégico de la FUVG. Además de propiciar la optimización de recursos de las Instituciones Miembro; la Fundación debe asegurar que se aprovechen plenamente las oportunidades de aprendizaje cruzado entre éstas, maximizando así su impacto en la sociedad guatemalteca



### Nuestros valores

*Queremos compartir con ustedes los cinco valores en los que se fundamenta la Fundación de la Universidad del Valle.*

*Se busca inculcarlos no solo en los alumnos, sino que también en la dirección, el profesorado, la administración y personal de las Instituciones Miembro.*

RESPONSABILIDAD

ÉTICA

EXCELENCIA

RESPECTO

PENSAMIENTO CRÍTICO