

CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

Desarrollo del personal académico

Como parte de la capacitación para mejorar su desempeño docente, cuatro profesores del Cuerpo Académico de Ingeniería Ambiental y tres profesores del Departamento de Ingeniería Agrícola asistieron al curso de "Uso de la plataforma blackboard".

En el marco de la Convocatoria de Renovación, Reingreso No Vigente o Nuevo Ingreso del Sistema Nacional de Investigadores 2009, participaron 20 profesores de tiempo completo.

Se participó en la convocatoria de Reconocimiento del Perfil Deseable del Programa del Mejoramiento del Profesorado, emitida por parte de la SEP.

Se presentaron avances de investigación en tres congresos internacionales.

Ana María González Rangel, Grever María Ávila Sansores y Ma. Leticia Campos Zermeño, profesoras del Departamento de Enfermería y

Obstetricia, asistieron al taller de "Evaluadores externos", efectuado en la ciudad de Toluca, Edo. de Méx., del 12 al 14 de enero de 2009.

Cuatro profesores participaron con ponencias en el 8o. Congreso Internacional y 14o. Nacional de Ciencias Ambientales, llevado a cabo del 1o. al 5 de junio, en la ciudad de Tlaxcala, Tlax.

Se llevó a cabo la gestión de recursos para la presentación de trabajos de investigación de dos profesores del Cuerpo Académico de Telemática en congresos internacionales.

En el mes de julio, el Prof. Luis Pérez Moreno y las alumnas Martha Juana Navarro León y Laura Isabel de la Paz Santibáñez Jaramillo participaron con dos ponencias en el XI Congreso Internacional y en el XXXVI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología, A.C., efectuado en Acapulco, Gro.

Como apoyo para la División de Ingenierías y al Departamento de Estudios Multidisciplinarios (Yuriria), se llevó a cabo la contratación de un

profesor (Dr. Eduardo Cabal Yépez), para el área de Sistemas Digitales. Fue contratado al término de su convenio con el Conacyt, dentro del programa de apoyo a repatriación de nuevos profesores.

Se integró una profesora de tiempo completo (40 horas), al Cuerpo Académico de Ingeniería Ambiental a la línea de investigación de Gestión Ambiental, a través del concurso para una plaza Promep.

Profesores de la División de Ingenierías, participaron en reuniones de trabajo con grupos de León, Guadalajara y Michoacán, en la elaboración de una propuesta de desarrollo sobre una red de nanotecnología.

Integrantes del Departamento de Ciencias Ambientales asistieron al seminario sobre "Fuentes alternativas de energía y vivienda sustentable", impartido el 11 de junio, en las instalaciones de la División de Ciencias.

Se dio continuidad a los trabajos para la formación de la red de colaboración "Fuentes renovables y uso eficiente de la energía" entre el Cuerpo Académico de Termofluidos y dos cuerpos académicos afines, uno de la Universidad Autónoma de Nuevo León y otro de la Universidad de Castilla La Mancha, de España. Se recibió un apoyo por parte del Promep, para la formación de esta red de 285,000 pesos, de los cuales, 65,000 pesos corresponden al Cuerpo Académico de la UG, para la adquisición de equipo de cómputo y de laboratorio.

La distribución de los cinco profesores de tiempo completo, adscritos al Departamento de Estudios Multidisciplinarios (Yuriria), ha contribuido significativamente al trabajo transversal de los departamentos, además de fortalecer a los cuerpos académicos de la

División de Ingenierías. Dos de estos profesores están adscritos al Cuerpo Académico de Optoelectrónica, uno al Cuerpo Académico de Procesamiento Digital de Señales, uno al Cuerpo Académico de Telemática y otro al Cuerpo Académico de Termofluidos.

El 11 de junio se llevó a cabo la presentación del libro *Ecuaciones diferenciales ordinarias*, elaborado por los profesores de la División de Ingenierías, Manuel Guía Calderón y José Juan Rosales García. Dicha publicación podrá formar parte de los textos utilizados por alumnos de ingenierías de la UG dentro de sus programas académicos.

Desarrollo integral de los alumnos

Dentro del marco institucional del Programa de Tutoría Académica, se llevó a cabo la primera jornada tutorial de semestre. Con la participación del personal de la Dirección de Asuntos Académicos, se implementaron talleres en cada uno de los grupos de la División de Ciencias de la Vida, cubriéndose 100% de los alumnos en esta primera jornada tutorial.

Se llevó a cabo la asignación de tutores a los alumnos de nuevo ingreso y la revisión de la situación académica de los alumnos en el programa. Se reasignaron alumnos y maestros asesores, con el fin de hacer un seguimiento adecuado de su inscripción, reducir los índices de reprobación y deserción. Además, se tuvo una cobertura de 100% de atención a alumnos del Departamento de Enfermería y Obstetricia por parte de los tutores. Se realizó la segunda jornada tutorial, en la cual se realizaron talleres con diversas temáticas como motivación, inteligencia emocional y organización para el estudio, entre otros.

En el Departamento de Estudios Multidisciplinarios (Yuriria), se llevó a cabo la redistribución de alumnos por tutor, con la finalidad de que un mayor número de profesores se involucraran en el programa para dar una mejor atención y seguimiento a los alumnos. Con la nueva distribución todos los PTC's y los profesores de tiempo completo (40 HSM), tienen 15 alumnos como máximo en tutorías bajo su cargo.

La cantidad de solicitudes de becas institucionales recibidas fue de 118, de las cuales la Comisión de Becas de la División de Ciencias de la Vida aprobó 43. Una se aplica a beca alimenticia y el resto a becas de equidad. En cuanto a becas Pronabes, se hicieron 22 renovaciones, de las cuales, una no fue aceptada y 70 alumnos tramitaron continuaciones.

Se tuvo la asistencia de 70 alumnos de la Licenciatura en Ingeniería Ambiental, al Foro sobre Medio Ambiente, organizado por la Procuraduría de Protección al Ambiente del estado de Guanajuato (PROPAEG), en el mes de marzo.

Bajo la responsabilidad del Dr. Luis Pérez Moreno, 25 alumnos de la Licenciatura en Ingeniería Agronómica, asistieron en viaje de prácticas a los estados de Jalisco, Nayarit y Sinaloa.

Se difundieron las actividades deportivas a todos los alumnos para que se inscribieran a los diferentes equipos, así como los horarios para que realicen actividades físicas en el gimnasio, en la División de Ciencias de la Vida. Además, los equipos de fútbol femenino y varonil participaron en los juegos de la liga en la ciudad de Irapuato, obteniendo el primer lugar el equipo femenino y el segundo lugar el varonil.

Asimismo, se apoyaron las solicitudes de equipos estudiantiles para la realización de torneos de fútbol intramuros. Así como la realización de dos juegos amistosos entre la selección de la Unidad Yuriria y la selección del Instituto Tecnológico Superior del Sur de Guanajuato.

La alumna Tulia Margarita González Flores, del Departamento de Enfermería y Obstetricia, participó en el 1er. Congreso Internacional de Investigación, efectuado del 30 de marzo al 2 de abril, en la ciudad de Celaya, Gto.

Se llevaron a cabo videoconferencias de Cálculo II, Química I y Química II, dirigidas a los alumnos del Departamento de Estudios Multidisciplinarios (Yuriria), quienes tuvieron una retroalimentación de forma directa, con los profesores titulares de estas asignaturas en la División de Ingenierías. Asimismo, alumnos de este departamento asistieron a las instalaciones de Salamanca, para realizar las prácticas de laboratorio de los cursos de Química I y Química II.

Para el fortalecimiento de la orientación educativa y vocacional, profesores de la División de Ingenierías, ofrecieron una sesión profesiográfica para motivar a los alumnos. Mostraron prototipos de sus proyectos de investigación, como ejemplos de algunas aplicaciones reales de sus carreras.

En el marco de la conmemoración del aniversario número 16 de la sección estudiantil de la Sociedad Americana de Ingenieros Mecánicos y la Sociedad Mexicana de Ingeniería Mecánica (ASME-SOMIM), un grupo de 18 destacados alumnos del Departamento de Ingeniería Mecánica recibió la beca Clarke de ASME Internacional, otorgándoles recursos para pagar sus estudios durante un año y algunos de ellos, recibieron un equipo de cómputo.

Para la promoción y desarrollo de eventos académicos, se efectuaron reuniones de trabajo con grupos organizados como el Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), entre otros.

Del 20 de mayo al 10 de junio, se llevó a cabo el 1er. Ciclo de Conferencias, del trimestre de primavera, del Departamento de Ingeniería Eléctrica.

Alumnos de la Licenciatura en Ingeniería Ambiental asistieron al 8o. Congreso Internacional y 14o. Nacional de Ciencias Ambientales, del 1o. al 5 de junio, en Tlaxcala, Tlax.

Alumnos de la División de Ingenierías, dirigidos por el Prof. Adrián González Parada, efectuaron el 4 de junio, una visita a la Compañía Manufacturera de Artefactos Eléctricos IG, S.A., de C.V.

El equipo de fútbol de la División de Ciencias de la Vida participó en la liga municipal de Irapuato, logrando obtener trofeos del primer y segundo lugar.

Para el fortalecimiento de la orientación educativa, estudiantes participaron en el evento de orientación vocacional en el área profesional. Asimismo, se realizó la 2a. Sesión Profesiográfica, mediante la cual profesores de la División de Ingenierías mostraron a los alumnos prototipos de sus proyectos de investigación, como ejemplos de las aplicaciones reales de sus carreras.

Durante el periodo que se informa, se titularon 5 egresados de la División de Ciencias de la Vida, 10 alumnos de la Licenciatura en Ingeniería Mecánica, 4 de la Licenciatura en Ingeniería Eléctrica y 4 de la Licenciatura en Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica. Asimismo, se graduaron 7 alumnos de la Maestría en Ingeniería Mecánica, 6 de la Maestría en

Ingeniería Eléctrica (Instrumentación y Sistemas digitales) y se graduó un alumno del doctorado en Ingeniería Mecánica.

Desarrollo y diversificación académica

La Mtra. Ma. Gloria Vega Argote, coordinadora del Sistema Abierto y a Distancia, participó en la reunión de información de Espacio Común para la Educación Superior para la Educación a Distancia ECOESAD, efectuada en la ciudad de Monterrey, N.L., los días 26 y 27 de marzo, en la cual se pretende que la Universidad de Guanajuato se inscriba en el Ecoesad.

Se trabaja en el proyecto "Posgrado interinstitucional en agronegocios y transferencia tecnológica", de la región Centro-Occidente de la ANUIES.

Se labora en el diseño de un diplomado en "Mecanización y desarrollo de empresas agrícolas", que será ofertado por el personal del Departamento.

Se trabaja en el diseño de un diplomado en "Agricultura protegida" que será ofertado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Guanajuato, A.C. (Cesaveg), la División de Ciencias de la Vida y la empresa FMC.

Profesores de la División de Ciencias de la Vida atienden las recomendaciones sugeridas por los CIEES, en el mejoramiento de indicadores.

El Dr. Luis Pérez Moreno, Prof. del Departamento de Agronomía, participó como evaluador par titular nacional del programa de Licenciatura en Ingeniería Agronómica de la Escuela Superior de Agricultura del Valle del Fuerte, de la Universidad Autónoma de Sinaloa, del 11 al 13 de febrero.

Se finalizaron los proyectos: "Creación de un

centro de investigación y diseño de maquinaria agrícola”, para la empresa Tecnomec, S.A. de C.V. y “Soluciones mecánicas al trasplante manual en el cultivo de la fresa” para la empresa Montellano Estructuras y Construcción S.A. de C.V. Ambos proyectos fueron con financiamiento del Conacyt, a través del Fondo Mixto de Fomento a la Investigación Científica y Tecnológica.

El proyecto titulado “Cooperación conjunta entre la resonancia magnética y la tomografía axial computada para ayudar en el tratamiento y diagnóstico en radioterapia cerebral” propuesto por el Dr. Juan Manuel Hernández, obtuvo un financiamiento de 343,000 pesos en la convocatoria de nuevos profesores de tiempo completo del Promep de la SEP. El proyecto tiene duración de un año.

El Dr. Juan Manuel Belman Flores obtuvo financiamiento para desarrollar un proyecto de investigación por parte del Concyteg, bajo la convocatoria Jóvenes Investigadores, con una duración de un año.

Se colabora de manera directa con un investigador del Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE), en el desarrollo de un proyecto de investigación financiado por Conacyt.

Con la finalidad de conocer la metodología del trabajo comunitario, que se lleva a cabo en el Departamento de Enfermería y Obstetricia, se recibió la visita de 15 alumnos y una profesora de la University of North Carolina at Charlotte College of Health and Human Services.

Dentro de las actividades para el impulso de la internacionalización y cooperación interinstitucional, el Prof. Harvey N. Rutt, director de la Escuela de Electrónica y Ciencias Computacionales de la Universidad

de Southampton del Reino Unido, impartió en el mes de enero dos conferencias dirigidas a estudiantes de licenciatura de la División de Ingenierías. Asimismo, el Prof. B. Roggia, de Penn State University, ofreció una conferencia a alumnos de la División de Ciencias de la Vida.

Se llevó a cabo la difusión de algunas carreras en diferentes foros y medios impresos y electrónicos. Además, se realizó una programación de visitas a escuelas de nivel medio superior, con la finalidad de realizar la difusión y promoción de los programas académicos de la División de Ingenierías.

Participaron ocho estudiantes en el XV Verano de Investigación Científica de la Universidad de Guanajuato, un estudiante en el Verano Regional de Investigación realizado en Querétaro, y otro estudiante participó en el Verano Nacional en el Instituto de Salud Pública, en Cuernavaca.

Para dar atención a las recomendaciones por parte del Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería (CACEI), se llevaron a cabo reuniones de trabajo y se elaboró el informe intermedio.

Del 10 al 13 de junio, se tuvo la visita de los evaluadores del Comité Mexicano de Acreditación de la Educación Agronómica, A.C. (COMEEA), para llevar a cabo la reacreditación del programa de Ingeniero Agrónomo.

Un profesor participó como evaluador de los CIEES en la evaluación a la carrera de Ingeniero Agrónomo, del 3 al 5 de junio, en la ciudad de Aguascalientes, Ags.

Se lograron avances en el desarrollo de la modalidad de docencia no escolarizada, con la implementación de los programas del sistema abierto y a distancia en la plataforma blackboard.

A partir del 17 de julio, se llevó a cabo el curso de "Introducción al software de simulación para sistemas de potencia PSCAD", impartido por el M.C. José Merced Lozano García.

Se recibió apoyo de Concyteg por la cantidad de 60,000 pesos para un proyecto de investigación sobre reciclaje de llantas.

La aceptación del informe técnico final del proyecto "Soluciones mecánicas al trasplante manual en el cultivo de la fresa", cofinanciado por Conacyt mediante el Fondo Mixto, para la empresa Montellano Estructuras y Construcción S.A. de C.V.

Se realizó la entrega del informe final del proyecto denominado "Desarrollo y transferencia de tecnologías para siembra directa", cofinanciado por la Fundación Guanajuato Produce, A.C. y la Sociedad Cooperativa Agropecuaria de Salamanca.

A través del Centro de Vinculación con el Entorno (VEN), se realizó el proyecto ejecutivo de la infraestructura necesaria para la retención y conservación de suelo del cerro del Cubilete.

Se continuaron los trabajos de análisis y elaboración de un plan, para que los programas de Licenciatura en Sistemas Computacionales y Licenciatura en Ingeniería Electrónica y Comunicaciones, sean terminales en el Departamento de Estudios Multidisciplinarios (Yuriria). Así como la extensión del programa de Licenciatura en Artes Digitales, en dicho departamento.

Con el fin de diversificar la docencia, las actividades de investigación del posgrado en Ingeniería Mecánica y promover la vinculación con la industria y otras instituciones, periódicamente se cuenta con la visita de expertos para impartir seminarios y conferencias. En este periodo, se contó con la participación de los siguientes expertos:

Dr. Gregory J. Kowalski, Prof. de Northeastern University of Boston, quien impartió el curso de "Integración de sistemas energéticos", del 10. al 18 de mayo.

Dr. Hilario Hernández Moreno, Prof. del Instituto Politécnico Nacional, quien impartió el 29 de mayo la conferencia "Investigación en materiales compuestos en la ESIME, Unidad Ticomán del IPN".

Dr. Melchor Rodríguez Madrigal, Prof. del Instituto Superior Politécnico "José Antonio Echeverría", de La Habana, Cuba, quien impartió la conferencia "El método de elemento finito y el empleo de modelos de comportamiento material en el análisis de sistemas mecánicos y biomecánicos", el 12 de junio.

Se llevó a cabo la primera reunión de colaboración entre Juniata College University y la División de Ciencias de la Vida, con el objetivo de establecer estancias de profesores y alumnos. Lo anterior como parte de las acciones para impulsar la internacionalización y cooperación interinstitucional.

Con la finalidad de fomentar la habilidad del manejo de una lengua extranjera en los alumnos del Departamento de Estudios Multidisciplinarios (Yuriria), se implementó un sistema en el que los profesores especializados del programa de la Licenciatura en Enseñanza del Inglés impartan cursos de ese idioma a los alumnos de Ingenierías y Gestión Empresarial. Además, se busca que los alumnos de estos programas puedan obtener la puntuación requerida del examen Toefl para lograr el título de grado.

Para reforzar el aprendizaje del inglés como segunda lengua, se llevaron a cabo gestiones para que el Centro de Autoaprendizaje de Idiomas (CAADI), ubicado en el Departamento de Estudios Multidisciplinarios (Yuriria), permanezca abierto

40 horas a la semana. Con ello, se brinda a los estudiantes la oportunidad de estudiar a su propio ritmo, de acuerdo a sus necesidades.

En el Centro de Cómputo, se continúa ofreciendo software especializado para desarrollar simulaciones numéricas y de procesamiento de datos, para todos los programas ofertados en Yuriria.

Impulso a la difusión de la cultura y extensión de los servicios

Con la participación de artistas de España, Alemania, Polonia y México, fue inaugurada en el mes de marzo la exposición "Sixteen", organizada por el Centro de las Artes de Guanajuato y la Licenciatura en Arte Digital. Fue montada en el Centro de las Artes, ubicado en la ciudad de Salamanca. La exposición abarcó desde formatos tradicionales como el dibujo o la pintura hasta el video, la fotografía digital, la animación y el performance.

Como parte de las actividades para el impulso a la divulgación del conocimiento, el Prof. Everardo Vargas Rodríguez, del Departamento de Estudios Multidisciplinarios, publicó conjuntamente con el Prof. Harvey N. Rutt, de la University of Southampton, el artículo "Design of CO, CO₂ and CH₄ gas sensors based on correlation spectroscopy using a Fabry-Perot interferometer", en la revista *Sensors and Actuators B*. Asimismo, la Profra. Grever María Ávila Sansores, del Departamento de Enfermería y Obstetricia, publicó en la revista *Desarrollo Científico*, el artículo "Influencia del reiki como cuidado de enfermería en el bienestar de personas con diabetes", en el volumen 17, número 2, del mes de marzo de 2009.

Se tiene en etapa final de publicación en la *Revista Mexicana de Fitopatología* el artículo "Sensibilidad in vitro de *Sclerotium rolfsii* saccardo, a los fungicidas comúnmente usados para su combate", escrito por los profesores Luis Pérez Moreno, José Javier Villalpando-Mendiola, Cecilio Castañeda Cabrera y Rafael Ramírez Malagón.

El Dr. Luis Pérez Moreno, Prof. del Departamento de Agronomía, participó como evaluador del artículo científico "Metodología de Evaluación de Sensibilidad a fungicidas QoI: caso de estudio *Phytophthora infestans* (Mont.) de Bary- Fenamidone", para la revista *Facultad Nacional de Agronomía*, de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Colombia.

El 17 de marzo se realizó la reunión con profesores y estudiantes de West Virginia, con el subsecretario de la S.D.A., personal de la presidencia municipal de Irapuato, Congreso del Estado y División de Ciencias de la Vida, para definir programa de Extensión.

Cuatro profesores de la División de Ciencias de la Vida participaron como jurado en el concurso Expo-emprendedor 2009, organizado por el Cecyteg etapa regional, llevado a cabo en diferentes planteles de dicha institución.

El Prof. Juan Mercado Flores, del Departamento de Alimentos, impartió el curso "Evaluación sensorial de los alimentos", a profesores de la UTSOE.

La Dra. Ma. Elena Ledesma Delgado, del Departamento de Enfermería y Obstetricia, asistió a la XV Difusión Internacional de la Investigación en Enfermería, tema central "Cuidado del adulto mayor", realizado en el Campus Celaya-Salvatierra, del 30 de marzo al 2 de abril del año en curso.

Se hizo la difusión de las carreras que oferta la División de Ciencias de la Vida, en seis muestras de orientación vocacional y profesiográfica, organizadas por: Colegio "Pedro Martínez Vázquez", cuatro escuelas preparatorias de Irapuato, una Escuela Preparatoria de Pueblo Nuevo y una de Pénjamo. De igual forma, la División de Ingenierías promovió la oferta de sus carreras en las muestras profesiográficas municipales en Moroleón, Valle de Santiago y Jaral del Progreso. Además, se realizaron exposiciones académicas en ocho escuelas preparatorias de Yuriria, Uriangato y Moroleón.

Se atendió la visita de 80 niños de educación básica (secundaria), con la finalidad de despertar en ellos el interés por las carreras de la División de Ciencias de la Vida y el cuidado del medio ambiente.

En el marco del proyecto denominado: "Academia de los niños y jóvenes en la ciencia", del Concyteg, profesores de la División de Ciencias de la Vida atendieron la visita de 21 niños de educación básica (primaria), con la finalidad de despertar en ellos el interés por la ciencia.

Con la asistencia de 20 productores y técnicos en ajo, se llevó a cabo el Día de Campo, del proyecto "Virosis en ajo", en marzo de 2009.

Para promover las carreras y servicios que ofrece la División de Ciencias de la Vida, se participó con un stand en Expofresas 2009, del 13 al 30 de marzo. Asistieron aproximadamente más de 250,000 personas, de las cuales al menos 5% visitó el stand.

Se realizó una demostración de variedades y paquete tecnológico para el cultivo de trigo; con la asistencia de 70 personas.

El 27 de marzo se llevó a cabo la inauguración

del Centro de Capacitación en Técnicas de Agricultura Sustentable y Plasticultura, en el Departamento de Agronomía. Se contó con la asistencia de representantes de la Secretaría de Educación de Guanajuato, Secretaría de Desarrollo Económico, Universidad Tecnológica del Norte de Guanajuato, Cecyteg, VIBAS y otras dependencias. Asistieron 160 personas.

Dentro de las actividades de vinculación con el sector salud, la Dra. Ma. Elena Ledesma Delgado, profesora del Departamento de Enfermería y Obstetricia, impartió el curso taller "El proceso de enfermería", en el mes de abril, al personal de enfermería de la Jurisdicción Sanitaria núm. VI de San Miguel de Allende, Gto. Asimismo, en el marco de la Campaña Nacional de Vacunación efectuada del 21 al 27 de febrero, 32 alumnos del Departamento de Enfermería y Obstetricia participaron en dicha campaña en coordinación con la Secretaría de Salud.

Personal del Departamento de Enfermería y Obstetricia impartió 42 pláticas sobre saneamiento ambiental, salud bucal, prevención de enfermedades diarreicas, prevención y tratamiento de la hipertensión arterial, prevención y tratamiento de la diabetes, nutrición, planificación familiar, cáncer mamario, autoexploración de mama, prevención y tratamiento del cáncer cérvico uterino, limpieza e higiene personal, alcoholismo y drogadicción. Lo anterior en las comunidades de Estancia del Copal, Comederito, Las Adjuntas, Encino del Copal, Santa Rosa Temascatio y Ojo de Agua de Bermúdez, a un total de 1,720 habitantes, de los cuales 412 son mujeres en edad fértil.

Alumnos del servicio social universitario del Departamento de Enfermería y Obstetricia, participaron en el proyecto "Ame a un anciano"

en la Casa Hogar La Paz, con las siguientes actividades: terapia física, utilizando el equipo disponible con adiestramiento y asesoría del personal responsable del mismo; actividades recreativas, como lectura de libros, revistas, charlas con los ancianos, y apoyo a las actividades cotidianas de los ancianos, en coordinación de las religiosas responsables de los mismos.

Con respecto a la mejora del medio ambiente, se registraron al servicio social universitario 12 alumnos de la División de Ciencias de la Vida, dentro del programa de Ecología. Se llevaron a cabo las siguientes acciones: separación de desechos orgánicos e inorgánicos, recolección de pilas, el mantenimiento de las áreas verdes, y la difusión del antibacaco. Todas estas acciones se realizan y difunden en las comunidades atendidas en las prácticas comunitarias por alumnos asignados a cada comunidad.

Los días 31 de marzo, 1 y 2 de abril, se llevó a cabo el 1er. Congreso Internacional de Investigación en Enfermería, efectuado en la ciudad de Celaya, Gto. Participaron tres profesores y una alumna del Departamento de Enfermería y Obstetricia y la Dra. Ma. Elena Ledesma Delgado, llevó a cabo la ponencia "Significado del proceso de enfermería para las enfermeras de una unidad de medicina interna".

Se realizó la edición del boletín trimestral *Red salud*.

Alumnos del Departamento de Enfermería y Obstetricia, participaron en la Campaña Nacional de Vacunación.

En materia de servicio social, se efectuó la revisión del convenio específico de colaboración de la Licenciatura en Enfermería (ISAPEG / Universidad de Guanajuato).

Se dio continuidad a los trabajos del proyecto

de "Mapeo eólico del estado de Guanajuato".

Profesores de la División de Ingenierías participaron, el 9 de junio, en el Instituto Tecnológico Superior de Irapuato, como revisores externos de proyectos de investigación.

Los días 18, 19 y 20 de mayo se impartió el modulo 1 "Diseño de unidades de vinculación", del diplomado en Gestión de la Vinculación, en las instalaciones del Instituto Tecnológico de Zamora, Mich., con una duración de 20 horas.

En diferentes comunidades de Valle de Santiago, se impartieron tres talleres demostrativos sobre siembra directa.

El Dr. Everardo Vargas Rodríguez, director del Departamento de Estudios Multidisciplinarios (Yuriria), asistió el día 2 de junio de 2009 a las instalaciones del canal TV4 de Guanajuato. Dentro del programa *Zona 4* se le realizó una entrevista, con la finalidad de invitar a los jóvenes del estado de Guanajuato a estudiar en la Institución.

En un marco de respeto y equidad, y con el propósito de establecer un foro para la presentación de ideas y proyectos en pro de la educación, el desarrollo de la ciencia y la tecnología, del 26 de mayo al 26 de junio, se llevaron a cabo comparecencias de candidatos a puestos de elección popular, en las instalaciones de la División de Ingenierías, en Salamanca; en el Departamento de Enfermería y Obstetricia de Irapuato, y en el Departamento de Estudios Multidisciplinarios de Yuriria.

El Prof. Manuel de la Torre Rivera, del Departamento de Arte y Empresa, y la alumna Tulia Margarita González Flores, del Departamento de Enfermería y Obstetricia, formaron parte de la Comisión especial para las comparecencias de candidatos a puestos de elección popular, ante la comunidad de la Universidad de Guanajuato.

Como parte de las actividades de difusión del Departamento de Estudios Multidisciplinarios (Yuriria), los profesores Juan Manuel López Hernández y Everardo Vargas Rodríguez, además de cuatro alumnos, participaron en la grabación de video cápsulas, las cuales fueron transmitidas en el canal TV4 de Guanajuato.

Asimismo, para la promoción y difusión de los programas académicos de la División de Ciencias de la Vida, los profesores Eleazar Barbosa Corona y Luis Pérez Moreno participaron en la grabación de video cápsulas, las cuales fueron transmitidas en el mes de junio por el canal TV4 de Guanajuato.

Profesores y estudiantes de la División de Ciencias de la Vida, participaron durante los meses de mayo y junio en el proyecto denominado "Academia de los niños y jóvenes en la ciencia", impartiendo diversos talleres a los asistentes.

El Dr. Luis Pérez Moreno, profesor del Departamento de Agronomía, realizó la evaluación de siete proyectos de investigación de Fondos Mixtos Conacyt, además de una propuesta de proyecto de investigación "Ciencia básica 2008" del fondo SEP-Conacyt.

Dentro de las actividades de extensión, el Departamento de Estudios Multidisciplinarios (Yuriria) ofertó, a la comunidad en general, dos cursos de Inglés: Básico I y Básico II.

En materia de educación continua, se impartieron cursos en el sector salud y educativo: "Proceso de enfermería", a personal del IMSS-Irapuato y de "Primeros auxilios", a profesores de preescolar.

Mejoramiento de la gestión académico administrativa

Se llevó a cabo el curso taller "Desarrollo humano: trabajando en equipo", con duración de 30 horas, impartido al personal administrativo, por el Psic. Daniel Cardona Chagoyán, con el propósito de fomentar el desarrollo del personal.

Se llevó a cabo el curso de "Metodología de la matriz de Marco Lógico (MML)", con duración de ocho horas, impartido por el Ing. Pedro Tafuya García, de la Fundación Guanajuato Produce, A.C., a los Investigadores de la División de Ciencias de la Vida.

En relación al fortalecimiento de la planeación, se entregó, a cada maestra responsable de un programa con recursos PROSAA, una copia del mismo, con el propósito de cumplir metas de cada programa.

Se llevó a cabo la actualización de la página web de varios departamentos de la División de Ciencias de la Vida.

Con el propósito de eficientizar procesos académicos y administrativos, se llevó a cabo un análisis y reestructuración de responsabilidades y encomiendas de personal docente y administrativo.

Para llevar a cabo el desarrollo de las actividades académico-administrativas, se llevó a cabo la adquisición de un vehículo con capacidad para 15 personas.

Unidades administrativas, en vinculación con el Departamento de Ingeniería Ambiental, implementaron acciones conjuntas para proteger y conservar el medio ambiente, entre otras: contenedores para recolección de pilas y capacitación sobre el uso de productos biodegradables.

Desarrollo de la infraestructura

Con la finalidad de que los alumnos del Campus Irapuato-Salamanca tengan a su alcance el aprendizaje de idiomas, el 26 de febrero se inauguraron dos nuevos centros de auto-aprendizaje de lenguas, dentro de la modalidad de aprendizaje autónomo y por medio de las nuevas tecnologías. Los nuevos centros se localizan en Salamanca, en la División de Ingenierías, y en Irapuato, en la División de Ciencias de la Vida.

Se realizó un inventario de los equipos sujetos a mantenimiento preventivo en la División de Ciencias de la Vida, con el fin de realizar el plan anual de mantenimiento.

Se le dio mantenimiento correctivo a las instalaciones de aire acondicionado del centro de cómputo de la División de Ciencias de la Vida. Además, se realizó mantenimiento preventivo y correctivo al 100% de las computadoras y a los proyectores instalados en las aulas didácticas y oficinas de maestros y administrativos. Se continúa con la gestión para ampliación de la banda internet.

Se llevaron a cabo las siguientes actividades en el Departamento de Estudios Multidisciplinarios (Yuriria): instalación de red inalámbrica de internet, equipamiento de una impresora en el centro de cómputo y asignación de materiales diversos para el servicio del Centro de Auto-Aprendizaje de Idiomas.

En el marco del Programa Integral de Fortalecimiento Institucional 2008-2009, la División de Ingenierías del Campus Guanajuato y la División de Ciencias de la Vida del Campus Irapuato-Salamanca, lograron acuerdos para el ejercicio de los rubros de equipamiento y consumibles.

Se llevó a cabo la ampliación de la red (voz y datos y acceso inalámbrico).

En la División de Ciencias de la Vida se realizó la impermeabilización del laboratorio de enfermería, el centro de cómputo y sanitarios. Además, se hizo la instalación de aire acondicionado en el laboratorio antes mencionado, en el auditorio y en un aula.

Se inició el equipamiento del conjunto de laboratorios de investigación del área de Agronomía.

Con financiamiento del Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología (Concyteg), se logró el acondicionamiento de espacios de trabajo para los alumnos de posgrado.

Asimismo, se logró apoyo del Conacyt para la compra de diez computadoras y un plóter, como equipo de apoyo de los trabajos de investigación de los alumnos del posgrado en Ingeniería Mecánica.

Tuvo lugar la apertura del proceso de licitación para la adquisición del mobiliario de los nuevos centros de cómputo y la biblioteca de las instalaciones del Departamento de Estudios Multidisciplinarios (Yuriria).

Vida colegiada

Durante el periodo que se informa, se llevaron a cabo tres sesiones del Consejo Universitario de Campus: dos ordinarias, los días 16 de febrero y 18 de mayo, y una extraordinaria, el 26 de mayo; logrando acuerdos importantes y de trascendencia para la vida universitaria. Destacan los acuerdos cuis2009-02-02 y cuis2009-03-E01, con los cuales se aprobó por unanimidad de votos, la propuesta de la División de Ciencias de la Vida para la creación de la Maestría en Biociencias, así como la modificación curricular

de la Licenciatura en Ingeniería en Agronomía, respectivamente.

El Consejo Divisional de Ciencias de la Vida efectuó dos sesiones ordinarias los días 5 de febrero y 14 de mayo, y tres sesiones extraordinarias, los días 5 y 27 de marzo y 14 de junio; logrando acuerdos importantes como la aprobación del posgrado interinstitucional de Agronegocios (especialidad y maestría) y una extraordinaria el día 14 de junio.

El Consejo Divisional de Ingenierías llevó a cabo una reunión ordinaria el día 3 de febrero y otra el 19 de mayo del año en curso. De sus acuerdos destacan entre otros: la aprobación de cuatro modalidades de titulación: examen general de egreso de licenciatura, excelencia académica, cursos de posgrado y cursos de actualización; adicionales a las tres establecidas en el Estatuto Académico (trabajo de tesis, trabajo de investigación y trabajo de ejercicio profesional). El establecimiento de requisitos académicos de calidad mínimos, que se deberán cumplir para el otorgamiento de reconocimientos académicos *Cum Laude* y *Summa Cum Laude*. La integración de la Academia de Ciencias Básicas y Matemáticas, y los comités de Seguridad e Higiene y el de Ecología y Medio Ambiente.