



Informe de labores 2014

Escuela Superior de Cd. Sahagún

Ing. Martín Ortiz Granillo

PRESENTACIÓN

Con fundamento en el artículo 53, fracción II, del Estatuto General de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, por este medio presento al Rector y a la comunidad de la Escuela Superior de Ciudad Sahagún el informe del año 2013 sobre la administración, la gestión y el cumplimiento de metas y objetivos del programa de desarrollo de esta unidad académica, cuyo sustento se encuentra en el Plan de Desarrollo Institucional 2011-2017 de la actual administración universitaria.

Los resultados mostrados son una síntesis de las actividades realizadas con el esfuerzo de todos los integrantes de la escuela (estudiantes, profesores, administrativos y directivos), quienes, al igual que los demás universitarios encabezados por el Rector, Mtro. Humberto Augusto Veras Godoy, trabajando en la armonía y tranquilidad que brinda la autonomía institucional y las finanzas sanas, han aportado el talento, compromiso y liderazgo permanente para llevar a cabo la noble tarea de formar a las generaciones de egresados con los conocimientos, habilidades, actitudes y valores que les han permitido convertirse en los promotores y actores principales para el desarrollo de sus comunidades de origen.

Cabe destacar el compromiso y trabajo del personal docente, sobre todo en la última parte del año, ya que dedicó mucho de su tiempo para seguir actualizándose en los cursos de Tecnologías de la Información y Comunicación, idioma Inglés y Metodología de la Investigación, así como los referentes al nuevo modelo educativo; esto sin duda les aporta mayores elementos para desarrollar de la mejor manera su importante de entregar a la sociedad a nuevos profesionales de la ingeniería y la contaduría que se insertan con éxito en las organizaciones y empresas de la región, dando respuesta, de esta manera, a una de las razones que dieron origen a los antiguos campus universitarios.

Hoy, a catorce años de la creación de esta escuela, quienes orgullosamente pertenecemos a su comunidad, refrendamos el compromiso de seguir aportando lo mejor para otorgar educación a los jóvenes que lo requieren, y con ello también ¡consolidar el prestigio de nuestra máxima casa de estudios, la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo!

Ing. Martín Ortiz Granillo
Director

DATOS GENERALES

La oferta educativa actual de la Escuela Superior de Cd. Sahagún (ESSAH) está integrada por las licenciaturas en Contaduría, Ingeniería Industrial e Ingeniería Mecánica, con una matrícula de 368 alumnos, atendida por tres directivos, 23 académicos de tiempo completo, ocho de apoyo administrativo y 45 profesores por horas. Además se imparten regularmente cursos del idioma Inglés en las modalidades sabatina e intensiva (de lunes a viernes), en los que se encuentran inscritos 290 alumnos de diferentes edades, desde niños hasta adultos.

La escuela cuenta con 26 aulas equipadas con medios didácticos de vanguardia: pizarrón electrónico, computadora, cañón proyector (o pantalla de plasma) y conexión a internet, además de un laboratorio y cuatro talleres para las prácticas de las dos licenciaturas en Ingeniería. Como apoyo para todos los programas educativos, también se tiene un centro de cómputo con 40 equipos, un aula con 20 computadoras, un centro de simulación de negocios con 20 computadoras, un Centro de Auto Aprendizaje de Idiomas, una biblioteca con 6,474 volúmenes y acceso al sistema digital, un aula de videoconferencias que permite recibir programas y cursos de cualquier institución del país o del extranjero, y últimamente se instaló el Centro de Autoaprendizaje de Matemáticas con 11 equipos de alto rendimiento.



INFORME DE ACTIVIDADES

A continuación se mencionan las actividades relevantes desarrolladas durante el año 2013, agrupadas por cada una de las funciones universitarias:

DOCENCIA

El Consejo Técnico de la escuela se reunió en dos ocasiones, una para conocer el informe de actividades realizadas en la escuela durante el año 2012, a cargo del director, Ing. Martín Ortiz Granillo, y una más el día 15 de agosto para analizar un caso de bajo rendimiento académico.

En el programa educativo (PE) de Contaduría se realizaron 97 reuniones de academia disciplinares y horizontales; 62 en Ingeniería Industrial y 48 en Ingeniería Mecánica.

Entre los resultados que destacan del trabajo realizado por las academias de los tres PE, se encuentran los siguientes:

Se impartieron las conferencias: "Teorema de Arrow: Porque la democracia es mala pero lo demás es peor", dictada por el Dr. Rubén Martínez Avendaño; "Redes Sociales y Virtualidad sensorial" por la Mtra. Laura Cecilia Méndez Guevara; "Control de Calidad en la Auditoría" a cargo del C.P.C. Armando Arteaga Rodríguez; "Emprendedores" por el Mtro. Gerardo Espinosa Espinoza; "Estrés Laboral" por el Mtro. Víctor Orozco Garduño; "Economía y Desarrollo Tecnológico Industrial " a cargo del Mtro. Roberto Morales Estrella; "Estados Financieros" dictada por el L.C. José Luis Lozano Pérez; "TOEFL Conference" por el Lic. Josette Javier Zavala Franco; "Dictamen fiscal" a cargo del Mtro. Armando Arteaga Rodríguez, y "Auditoría gubernamental" por el Dr. Heriberto Moreno Uribe.

Se llevó a cabo la plática "Residuos peligrosos con características corrosiva, reactiva, explosiva, tóxica, inflamable o biológico-infecciosa (CRETIB)", impartida por personal del Laboratorio Central de la UAEH y dirigida a los alumnos de esta escuela que hacen uso de laboratorios y talleres.

Se realizaron los siguientes talleres: "Finanzas Personales" impartido por la L.A. Beatriz Aguilar Elizalde; "Derecho Laboral" a cargo del Mtro. José Guillermo España Rodríguez; "Taller de Lectura" organizado por la academia de Economía del PE de Contaduría, e "Imagen personal, una visión generalizada" impartido por la Lic. Erika Liliana Villanueva Concha. También el de "Impuestos Estatales" a cargo de los licenciados Isaac Gardino Carrillo, Gisela Altamira Gama, Margarita López Morales y Maribel Sánchez Olvera, funcionarios del Gobierno del Estado de Hidalgo, con el objetivo de proporcionar a los alumnos y profesores del PE de Contaduría una visión actualizada respecto a este tópico.

Se presentó la videoconferencia "Reforma Laboral", impartida por el Lic. José Ponce Sosa, delegado federal en Hidalgo de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social.



En apoyo a los alumnos que presentaron bajo rendimiento académico, y con la finalidad de mejorar los indicadores de desempeño, se impartieron cinco cursos remediales de las siguientes asignaturas: Informática Aplicada, Matemáticas, Termodinámica, Estática y Química. Con el mismo fin se impartió el curso de

software de matemáticas “Deriver 6.0” a los alumnos de primero y segundo semestre del PE de Ingeniería Industrial, a cargo del Ing. Luis Gerardo Fernández Aguilar.

Para elevar los indicadores de calidad académica se impartió el curso “Fortalecimiento de habilidades de la lengua extranjera”, dirigido a los alumnos de nuevo ingreso con la finalidad mejorar su aprendizaje del idioma Inglés.

Los alumnos de 3^o. y 4^o. semestre de la Licenciatura en Ingeniería Mecánica asistieron al curso-taller de “Procesos de Conformado (Soldadura y Corte de plasma HD)”, con duración de 20 horas, impartido por el Dr. Jorge Zuno Silva, investigador de esta escuela superior, en las instalaciones del Centro de Innovación Italiano-Mexicano en Manufactura de Alta Tecnología de Hidalgo (CIIMMATH) ubicado en Cd. Sahagún. También fue impartido en el mismo lugar el curso-taller “Fundición de Aluminio a Presión (Die-Casting Process)”, dirigido a los alumnos de 4^o. semestre de Ing. Mecánica y de Ingeniería Minero Metalúrgica del Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería (ICBI), con duración de 16 horas.



Profesores de la Licenciatura en Contaduría organizaron el Primer Concurso de Ensayo “La Investigación en México”, dirigido a los alumnos de tercero a sexto semestre de instituciones de educación media superior ubicadas en la zona de influencia de la Escuela Superior de Cd. Sahagún. Para este evento, en donde el objetivo es fomentar el interés de alumnos de bachillerato por la investigación, se invitó a 10 escuelas del nivel medio superior, resultando ganadores: en tercer lugar el Colegio de Bachilleres del Estado de Hidalgo (COBAEH) Plantel

Tepeapulco, en segundo lugar el COBAEH Plantel Almoloya y en primer lugar la Escuela Preparatoria Incorporada a la UAEH “Salvador Allende”.

Se realizó, por tercer año consecutivo, el Maratón de Matemáticas, con la participación de alumnos de los tres programas educativos de esta escuela, con el cual se busca fortalecer el razonamiento lógico matemático y promover el gusto por el conocimiento y la práctica de esta disciplina.



La Dirección General de Evaluación impartió un curso del Examen General de Egreso de la Licenciatura (EGEL) dirigido a los alumnos de 9º. semestre de Contaduría e Ingeniería Industrial, con el objetivo de orientarlos e iniciar su preparación para la obtención de buenos resultados en dicha prueba.

En las ceremonias institucionales de titulación celebradas en el año que se informa participaron los siguientes egresados de esta escuela: 22 del PE de Contaduría; 17 de Ingeniería Industrial y 2 de Profesional Asociado en Trabajo Social, quienes recibieron su título y cédula profesional de manos del rector, Mtro. Humberto Augusto Veras Godoy.

Durante el año, 64 académicos de los tres programas educativos (Ingeniería Industrial, Ingeniería Mecánica y Contaduría) impartieron 592 tutorías grupales y 254 individuales. De igual manera, 36 profesores impartieron 192 asesorías, de las cuales 63 fueron grupales y 31 individuales; participaron en ellas 497 alumnos en la modalidad grupal y 43 en la modalidad individual, dando un total de 540 estudiantes.

Al inicio de cada semestre escolar, como ya es tradición en la escuela, se realizó el curso de “Inducción a la Vida Universitaria” dirigido a los alumnos de nuevo ingreso, en el cual se trataron aspectos referentes a la normatividad, acceso a los servicios y un taller de estrategias de estudio.



Mediante el Programa Nacional de Becas para la Educación Superior (PRONABES), se renovaron 61 becas para estudiantes de esta escuela superior y se obtuvieron 87 nuevas, con lo cual el 40% de nuestros jóvenes cuentan con este importante apoyo.

La capacitación de los docentes es un elemento fundamental en la búsqueda de mejorar el proceso educativo en la ESSAH; con tal fin, se impartieron a los profesores las pláticas “Estudiando auditoría” y “Tú medita, transforma tu vida sin cambiar de vida”; así como los cursos de actualización disciplinar denominados “Normas de información financiera” y “Tributación internacional”. En el mismo

sentido, 23 académicos del PE de Contaduría asistieron a la Jornada Docente realizada en el Colegio de Contadores Públicos de México, en el D.F.

Para dar cumplimiento a las metas trazadas en el Programa de Desarrollo de la Escuela Superior de Cd. Sahagún, el 77% de los profesores mejoraron sus habilidades docentes al participar en los cursos del Programa de Capacitación y Actualización Docente (PROCAD): 54% en el área de Tecnologías de Información y Comunicación, 15% en Metodología de Investigación y 8% en Inglés.

Cabe destacar que 10 de los profesores de la escuela obtuvieron la certificación en el estándar de competencia ECO121 “Elaboración de proyectos de aprendizaje integrando el uso de las TIC’s” que otorga el Centro de Investigación y Desarrollo de la Formación para el Trabajo (CIDFORT).

Con la finalidad de fortalecer el desempeño de nuestra planta docente, a través de la Dirección de Educación Superior, durante el último periodo intersemestral se impartieron los siguientes cursos al 70% de los profesores: “Usted y sus estudiantes”, “Inducción docente”, “Estrategias didácticas”, “Evaluación del aprendizaje”, “Elaboración de asignaturas” y “SISAPE y Syllabus”, con una duración de 64 horas.



Se llevaron a cabo dos reuniones con padres de familia (al inicio de cada semestre), en las que se dieron a conocer los lineamientos generales, así como los servicios que presta la institución y las calificaciones correspondientes a la primera evaluación parcial de los alumnos pertenecientes a los tres programas educativos.



INVESTIGACIÓN

En la Escuela Superior de Cd. Sahagún tenemos la certeza de que con la investigación se genera el conocimiento que permite resolver problemas que apremian o amenazan a nuestra sociedad, y a la vez la consideramos como una ruta que brinda mayor certidumbre a las instituciones, ya que permite estructurar Grupos de Investigación (GI), líneas de investigación y generar insumos que se traducen en identidad y trascendencia institucional. En tal sentido, durante el año se obtuvieron los resultados enunciados a continuación.

El GI “Información Financiera para la Toma de Decisiones” del PE de Contaduría está integrado por las maestras Suly Sendy Pérez Castañeda y Dorie Cruz Ramírez, quienes participaron en dos proyectos de investigación: uno respecto a riesgos empresariales y otro relacionado con innovación y competitividad, ambos enfocados a Mipymes, con las cuales se ha tenido estrecha vinculación.

Las mismas investigadoras presentaron las ponencias: “El Enterprise Risk Management (ERM) para la evaluación de riesgos estratégicos en micro empresas comerciales hidalguenses” y “Crecimiento empresarial: Resultados preliminares de la PYME manufacturera en Cd. Sahagún, Hgo.”, en el Tercer Congreso Internacional sobre la Mipyme, llevado a cabo en la Universidad de Guanajuato, Campus Celaya–Salvatierra. El primer trabajo fue seleccionado para ser publicado en la revista científica indexada *Acta Universitaria*, de la Universidad de Guanajuato. Otras ponencias fueron: “Instrumento de evaluación de riesgos empresariales en microempresas a través de la Gestión de Riesgo Empresarial (ERM por sus siglas en inglés)” y “Modelo estratégico para impulsar la competitividad e innovación en la PYME manufacturera en Cd. Sahagún, Hgo., estructura metodológica”, en el Segundo Encuentro Nacional de Cuerpos Académicos “Rumbo a la conformación de redes de colaboración en competitividad”. También presentaron las ponencias “La valoración de empresas en México, una propuesta de estudio”, trabajo llevado a cabo conjuntamente con dos investigadores de la Universidad de Almería y la Universidad Politécnica de Cartagena, ambas instituciones españolas, y “Marco teórico para el análisis del desempeño administrativo en las terminales aéreas mexicanas”, realizado en colaboración con dos investigadores de la Universidad Autónoma de Tlaxcala; dichos trabajos fueron presentados en el Cuarto Congreso Internacional de Investigación de Cuerpos Académicos “Retos de las universidades en el contexto de la internacionalización educativa”, celebrado en la Universidad Autónoma de Tlaxcala. Asimismo, presentaron las ponencias “ERM para la evaluación de riesgos empresariales en microempresas” y “La PyME manufacturera en Ciudad Sahagún, Hidalgo, resultados de competitividad”, en el Congreso Internacional de Estructura Organizacional (CIAO) llevado a cabo en Medellín, Colombia.

El mismo grupo de investigación publicó dos capítulos en el libro “Gestión e innovación en las ciencias administrativas y contables”, publicado por la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Los títulos son: “Indicadores de competitividad en pymes, un acercamiento a la industria manufacturera de

Hidalgo” e “Importancia del análisis de sensibilidad del indicador dinámico Índice de Rentabilidad para la toma de decisiones”.

Se organizó el Segundo Encuentro Nacional de Cuerpos Académicos “Rumbo a la conformación de redes de colaboración en competitividad”, celebrado durante dos días en las instalaciones del Centro de Vinculación Internacional y Desarrollo Educativo (CEVIDE) de la propia UAEH, con el apoyo de las universidades autónomas de los estados de México y Tlaxcala, así como del Instituto Tecnológico del Oriente del Estado de Hidalgo (ITESA). Al encuentro asistieron 99 ponentes, con 44 trabajos, provenientes de 23 instituciones de educación superior del país, de 11 estados de la República Mexicana.



El Grupo de Investigación “Estudio y Optimización de Sistemas” del PE de Ingeniería Industrial realizó los siguientes proyectos: “Sistemas de Planeación Avanzada como Herramienta para la Planeación de una Cadena de Suministros Agroalimentaria”, “Análisis logístico de la cadena de suministros agro-alimentaria” y “Modelado y simulación de la gestión de inventarios en la cadena de suministros de una empresa distribuidora de autopartes (Automotriz SERVA S.A. de C.V.) en el estado de Hidalgo con software Flexsim”.

El mismo GI concluyó el proyecto “Traducción del Software FlexSim V.6.2”, que actualmente se encuentra en revisión por la firma FlexSim Software Products, Inc.,

ubicada en Orem, Utah, USA. Los responsables del proyecto son los maestros Isaías Simón Marmolejo e Isidro Jesús González Hernández, profesores investigadores de esta escuela, en colaboración con las alumnas del PE de Ingeniería Industrial: Paz Verónica Domínguez Ángeles y María Magdalena Ramírez Ortega.

Se obtuvo el segundo lugar, dentro de la categoría de Investigación, en la 7a. Expo Innova Universitaria UAEH 2013 con el proyecto denominado “Análisis de la cadena de suministro de la cebada en el Altiplano Hidalguense”, en el que participaron nueve alumnos del noveno semestre de la Licenciatura en Ingeniería Industrial, dirigidos por la Dra. Francisca Santa Robles.

Como parte del proyecto “Análisis logístico de la cadena de suministros agro-alimentaria” que se encuentra realizando el GI de Ingeniería Industrial, se presentó la ponencia “Integración de la planificación de ventas-operaciones (S&OP) y Planificación Colaborativa, Pronósticos y Reabastecimiento” en el International Congress on Logistics & Supply Chain 2013, evento realizado en el Instituto Mexicano del Transporte ubicado en la ciudad de Querétaro.



A su vez, fue aceptado en la Revista Mexicana de Agronegocios (SOMEXA) el artículo titulado “Sistemas de planeación avanzada como herramienta para la

planeación de una cadena de suministros agroalimentaria”, el cual será publicado en el volumen 35 de esta revista con índices internacionales.

El Mtro. Isaías Simón Marmolejo, la Dra. Francisca Santana Robles y el Mtro. Rafael Granillo Macías realizaron el artículo “La simulación con Flexsim, una fuente alternativa para la toma de decisiones en las operaciones de un sistema híbrido”, publicado en la Revista Científica del Instituto Politécnico Nacional, México, con ISSN 1665-0654.

Se elaboró el proyecto denominado “Modelo de Simulación del Proceso de Producción de la Pieza Support a través del Software FlexSim” y su informe técnico, cuyo objetivo es proponer alternativas que mejoren los niveles de producción de dicha pieza Support en la planta Maquinados Teysa S.A. de C.V., ubicada en el parque industrial de Cd. Sahagún, Hgo. El trabajo fue realizado por los alumnos René Aauto Serrano, Miguel Salvador Sánchez Sumano, José Geovanni Ramírez Fernández y Juan Antonio Padilla Herrera, asesorados por el Mtro. Isaías Simón Marmolejo, todos ellos del PE de Ingeniería Industrial.



Durante el año, el Grupo de Investigación de Ingeniería Mecánica de la escuela fue fortalecido con la incorporación de cuatro profesores miembros del Sistema Nacional de Investigadores (SNI): Dr. Sinhué López Moreno y Dr. Martín Ortiz

Domínguez, nivel 1; Dr. Jorge Zuno Silva y Dr. Miguel Ángel Abreu Quijano, nivel candidato.

El Dr. Jorge Zuno Silva elaboró el artículo "Laboratory scale study of uncommon Degradation silice refractories used on induction", publicado en la revista Nova Scientia. También coordinó el desarrollo de los proyectos denominados: "Propiedades mecánicas y caracterización microestructural de aceros avanzados (38mnsivs6-hsla) para el forjado de cigüeñales automotrices", aprobado por el PROMEP; "Diseño, fabricación y puesta en marcha de una máquina -prototipo- para la obtención de láminas continuas de espuma de poliuretano", proyecto 210097-PROINNOVA-CONACYT, y "Diseño e implementación de la forja de cigüeñales en México para motores a gasolina de alto rendimiento", proyecto 210061- PROINNOVA-CONACYT.



El Dr. Sinhué López Moreno publicó los artículos: "Structural, electronic, vibrational, and elastic properties of SWCNTs doped with B and N: an ab initio study" en The European Physical Journal D 67, 164 (2013) y "On the Control Parameters of the Quasi-One Dimensional Superconductivity in Sc_3CoC_4 " en la revista Zeitschrift für Anorganische und Allgemeine Chemie 639, 1985-1995 (2013). También participó con la ponencia "Estudio de primeros principios de la

interacción del Mn con la superficie Au (111)" en el Quinto Workshop Chile-México Sobre Magnetismo, Nanociencia y sus Aplicaciones, llevado a cabo en la Universidad de Santiago de Chile. Además, le fue aceptado el libro "Transiciones de Fase inducidas por presión: Estudios ab initio", para su publicación por la Editorial Publicia.

El mismo investigador, Dr. López Moreno, realizó tres estancias cortas de investigación: una en la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México con el Dr. José Luis Morán López, investigador líder nacional en ciencias de los materiales; otra en la Universidad Católica de Chile, en Santiago de Chile, en la que se trataron temas relacionados con el área de nanomateriales magnéticos mediante cálculos de primeros principios, y una más en el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV) unidad Querétaro, que tuvo como finalidad la planeación de nuevos estudios de compuestos de fluoruros para su futuro análisis.

Del total de profesores de tiempo completo que integran los grupos de investigación de la ESSAH, ocho de ellos cuentan con el reconocimiento al perfil deseable del Programa de Mejoramiento del Profesorado (PROMEP): dos en el área contable y seis en ingeniería.

Se llevó a cabo la Primera Jornada del Seminario de Investigación de Mecánica 2013, en la cual participaron el 100% de los alumnos del PE de Ingeniería Mecánica y cuatro profesores investigadores como organizadores. Las conferencias impartidas fueron: "Acero con Propiedades Mecánicas Avanzadas para su Aplicación en la Industria Automotriz", por el Dr. Jorge Zuno Silva; "Estudio de Transiciones Estructurales Inducidas por Presión y/o Temperatura en Sólidos", a cargo del Dr. Sinhué López Moreno; "Ciencia de los Biomateriales y Alguna de sus Aplicaciones", por el Mtro. José Roberto Gonzales Reyes; "Determinación de los Coeficientes de Anisotropía Plástica de Láminas Metálicas Mediante Método Numérico-Experimental con Aplicación a Simulación de Estampado", a cargo del

Mtro. Ismael Ruiz López; “Entendimiento y Uso del Software FlexSim para Simular la Operación de Sistemas Productivos”, por el Mtro. Isaías Simón Marmolejo; “El Perfil del Ingeniero Mecánico y los Retos de la Industria Siderúrgica Mexicana”, a cargo del Ing. Eduardo Unzueta Rodríguez; “Fosfatado Electroquímico de Aceros al Carbono”, por el Dr. Miguel Ángel Abreu Quijano, y “Rotomoldeo: Generalidades y Aplicaciones”, a cargo del Dr. Rubén Horacio López Bañuelos.

En el mes de septiembre el Dr. Rubén Horacio López Bañuelos, del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingeniería de la Universidad de Guadalajara, inició una estancia de investigación de un año en esta escuela superior, con el proyecto denominado “Procesamiento de Materiales Compuestos por medio de Rotomoldeo”, en colaboración con el Dr. Sinhué López Moreno.

VINCULACIÓN

Uno de los aspectos centrales dentro de la nueva dinámica de transformación académica, la constituye la participación activa de la universidad con diversos sectores; en esta medida, la vinculación debe ser entendida como un punto medular de apoyo a nuestros estudiantes para ofrecerles mejores condiciones para un tránsito adecuado entre el mundo académico y el mundo laboral, y el acceso a empleos de calidad que impulsen el desarrollo de sus habilidades y generen el desarrollo de la región y del estado.

Tal como lo marca el Plan de Desarrollo Institucional 2011-2017 y el propio programa de la ESSAH, se busca la excelencia en la vinculación académica, propiciando que las funciones de docencia e investigación universitarias encuentren mecanismos y formas de articulación de manera más estrecha, y fortaleciendo la formación profesional mediante el establecimiento de acciones de vinculación y colaboración con instituciones y dependencias de los sectores público y privado.

En este sentido, durante el año los alumnos y profesores de la escuela realizaron visitas a las siguientes empresas e instituciones: Caja Plax, Svenska Cellulosa

Aktiebolaget (SCA), Grupo DINA, ASF-K de México, y Taller de Torno y Fresadora; todas ellas ubicadas en el estado de Hidalgo; Pintura, Estampado y Montaje SAPI, y Ks Kolbenschmidt de México, localizadas en Guanajuato; a la Exposición Nacional de Maquinaria y Equipos de Control Numérico, instalada en el Centro de Convenciones Banamex del D.F.; a la Dirección General de Normas en la Secretaría de Economía, Bolsa Mexicana de Valores, Museo Nacional de Antropología e Historia y Colegio de Contadores Públicos de México, ubicados en el Distrito Federal; a la Aduana del Puerto de Veracruz; a la empresa Eaton Industries ubicada en Querétaro; a la planta Volkswagen de México que se encuentra en la ciudad de Puebla, y a la Termoeléctrica de Tuxpan, Ver.



En el mes de octubre y durante dos días, se llevó a cabo el 2o. Foro Internacional Universidad-Empresa 2013 “Fortaleciendo talentos”, que congregó a 32 directores y gerentes de 28 empresas e instituciones de los estados de Guanajuato, Querétaro, Tlaxcala, México, Hidalgo y del Distrito Federal, entre las empresas participantes se encontraron: Bombardier Transportation, ASF-K de México, Filial Grupo DINA, Gerdau Corsa, Giant Motors Latinoamérica, Centro de Innovación Italiano Mexicano en Manufactura de Alta Tecnología Hidalgo (CIIMMATH), SSvenska Cellulosa Aktiebolaget (SCA), Grupo Tellería, Industriales Sahagún A.C. (ISAC), Manufacturas Industriales Landaverde (MILAND), Unidad Hidalgo

CIATEQ, Greenbrier México, Honda Celaya, PEMSA Celaya, PURATOS de México, COPARMEX Hidalgo, Instituto Mexicano de Contadores Públicos, Six Sigma Institute and Socconini Consultants, Sociedad Mexicana de Soldadura, Cebadas y Maltas Calpulalpan, y DINA Camiones.

En este foro se realizaron cuatro mesas redondas denominadas “Perfilando profesionales de éxito”, “Liderazgo”, “Certificación” y “Servicio Social y Prácticas Profesionales”; también se ofrecieron tres conferencias magistrales sobre liderazgo y desarrollo de talentos; de igual forma se impartieron los talleres de “Soldadura Industrial”, “Relevancias Fiscales” y “Software CAD en 3D Solidworks”. En el mismo marco se inauguró el Centro de Autoaprendizaje de Matemáticas, cuya función es el desarrollo de habilidades y pensamiento crítico en los estudiantes, así como el fortalecimiento del aprendizaje de matemáticas. Como parte de las actividades culturales realizadas se inauguró la exposición fotográfica “Héroes y Caudillos”; también se contó con la participación del Mariachi Cultural Universitario y 16 artesanos hidalguenses participaron con una exposición de sus productos.



Se recibió al Dr. Ing. Dieter Scholtz de la universidad alemana de Fachhochschule Münster quien, además de visitar empresas como DINA, CIIMMATH y CIATEQ, se

entrevistó con los coordinadores e investigadores de la ESSAH con la finalidad de iniciar trabajos de colaboración para el beneficio de los alumnos, principalmente.

El Mtro. Isaías Simón Marmolejo, profesor investigador de esta escuela, impartió el taller de “Simulación con Flexsim” a profesores del Instituto Tecnológico Superior del Occidente del Estado de Hidalgo (ITSOEH).

La movilidad estudiantil es una estrategia formativa dirigida a promover experiencias académicas y culturales distintas a las que ofrece la institución de origen de los estudiantes, con el propósito de ampliar su visión del mundo, para desarrollar habilidades en la comunicación intercultural y para verificar cómo se aborda la profesión en otros lugares del mundo. En tal sentido, Ricardo Martínez López, estudiante del 8º. semestre del PE de Ingeniería Industrial, participó en el programa de movilidad académica internacional durante el periodo enero-junio en la Universidad de Extremadura en Campus Badajoz, España, y Roberto García Cárdenas, alumno del 7º semestre también de Ingeniería Industrial, lo hizo durante el periodo julio-diciembre en la Universidad de Santiago de Chile, República de Chile.



Esta escuela fue sede regional de la “34ª Semana Estatal de Seguridad, Higiene, Capacitación y Productividad en el Trabajo”, en la que se llevaron a cabo talleres,

conferencias y exposiciones, contando con la participación de diversas empresas de la zona industrial de Cd. Sahagún y alumnos del plantel.

También se llevó a cabo en estas instalaciones el 9° Parlamento de las Niñas y los Niños de México 2013, celebrado por el Instituto Federal Electoral con la finalidad de elegir a los representantes de la región del altiplano para emitir propuestas de mejora en todos los aspectos.

Como cada año, la escuela participó en la organización como sede de la Olimpiada de Matemáticas, en la que participaron 89 estudiantes de 20 instituciones de nivel básico y medio superior de la región del altiplano hidalguense.

En la ESSAH se impartieron los cursos del Programa de Formación Docente de Educación Media Superior (PROFORDEMS) en su 7ª generación, con la participación de 30 profesores de distintos bachilleratos de la región.

También se realizó el trabajo de gestión se hizo para que un grupo de 50 personas mayores del municipio de Almoloya acudieran a un balneario de la región de Ixmiquilpan.

EXTENSIÓN

En busca de contribuir a la formación integral de los estudiantes de la ESSAH, se realizó la conferencia “De la Luz a los Píxeles: Reflexiones en torno a la creación y la comunicación fotográfica”, por el Mtro. Enrique Villaseñor, en el marco del Festival Internacional de la Imagen 2013.

También se impartió la conferencia “Luces y Sombras en el equinoccio de Xihuingo” por el Lic. Raúl Ricardo Salinas Ramos (fotógrafo, periodista y arquitecto), en el marco de los Festejos de la Diversidad Cultural.

Se llevó a cabo la presentación artística de la Banda de Música de la UAEH, en el marco de la entrega de reconocimientos a los estudiantes que obtuvieron los

mejores promedios y a los profesores mejor evaluados de los programas educativos de Ingeniería Industrial, Ingeniería Mecánica y Contaduría; en el mismo evento, el Dr. Noé Chapa Gutiérrez, defensor universitario, impartió la conferencia "Equidad de Género".

Se gestionaron los apoyos para asistir a un concierto de la Orquesta Sinfónica de nuestra Universidad, con la participación de 40 personas pertenecientes a la Delegación de Jubilados y Pensionados del Sindicato Nacional de Trabajadores de la Educación (SNTE), División 11 de Tepeapulco-Cd. Sahagún.

Con la finalidad de que los alumnos conozcan que existen medios de comunicación comprometidos con la sociedad al proporcionar información verídica, la Mtra. Elsa Ángeles Vera impartió la conferencia "Acercamiento del Diario El Independiente con la comunidad universitaria".

En el marco de la bienvenida a los alumnos de nuevo ingreso al ciclo escolar julio-diciembre de 2013 se llevó a cabo la presentación de baile del grupo "Reigen", contando con la participación de 142 alumnos de la ESSAH y 33 invitados de la Escuela Superior de Apan.



En cumplimiento a las metas trazadas en el programa de desarrollo de la escuela superior, se realizó en estas instalaciones la puesta en escena de la obra de teatro

“Tornasol”, presentada por el grupo representativo de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo “Nariz de Zancudo”.

Se llevó a cabo un partido de futbol soccer de exhibición entre los equipos del Consejo Estudiantil Universitario y la Selección de la ESSAH, en el que participaron 30 jugadores, con audiencia de profesores y alumnos integrantes de la comunidad universitaria.

Las selecciones de futbol soccer de la escuela, varonil y femenil, participaron en el Programa de Visorías de la Dirección de Educación y Promoción Deportiva, para detectar talentos universitarios de la región, con objeto de que formen parte de los equipos profesionales “Garzas” y “Panteras”.

Se inauguró la cancha empastada de futbol de la ESSAH con el partido entre “Panteras” de la UAEH y “Pumas” de la UNAM, acto encabezado por el presidente del Patronato Universitario, Lic. Gerardo Sosa Castelán, y el Ing. Martín Ortiz Granillo, director de la escuela, contando con la asistencia de 300 personas de poblaciones vecinas.



Entre septiembre y noviembre se realizó el “Torneo Garza de Futbol Soccer 2013” en la nueva cancha de la escuela, participando 193 alumnos: 137 de los programas educativos de Ingeniería Industrial, Ingeniería Mecánica y Licenciatura

en Contaduría, y 56 de las instituciones: Preparatoria Fray Toribio de Benavente, Instituto de Estudios Superiores del Altiplano, y Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios No. 59, organizados en 12 equipos: nueve de la escuela y tres de las otras instituciones educativas de la región.

Se llevó a cabo la presentación del libro “Termodinámica” por el autor, Mtro. Juan Homero Roldán Rojas, contando con la asistencia de alumnos de los PE de Ingeniería Industrial e Ingeniería Mecánica.

La ESSAH fue evaluada por el organismo American Trust Register obteniendo la certificación del Sistema Institucional de la Calidad, de acuerdo con la norma ISO 9001:2008.

Se integró el Comité Interno de Protección Civil de la Escuela Superior de Cd. Sahagún, constituido por directivos, profesores y personal administrativo.



Con el apoyo de la empresa Giant Motors Latinoamérica se concluyó la cimentación de seis equipos, para evitar vibraciones durante su operación: cepillo, centro de maquinado (CNC), torno CNC, torno paralelo, fresadora y troqueladora, todos ellos ubicados en el Taller de Manufactura de esta escuela.

Con una inversión de siete millones de pesos, se iniciaron los trabajos de mejora a la imagen institucional de la ESSAH con la fachada y parte de la barda perimetral, mismas que permitirán salvaguardar el patrimonio universitario, así como la integridad de nuestra comunidad.

Estos son los resultados más importantes generados durante el año 2013, y reitero que son producto del compromiso y esfuerzo del equipo de trabajo de la Escuela Superior de Cd. Sahagún. Por tal motivo, hago patente mi reconocimiento amplio y sincero a todos los académicos que sustentan las actividades docentes, de investigación, extensión y vinculación; al personal administrativo y de apoyo; a los estudiantes, organizaciones sindicales y equipo directivo, y también a los integrantes de los sectores externos (empresarios y funcionarios de los distintos niveles de gobierno y de clubes de servicio), que se han sumado a esta loable tarea; gracias por su entusiasta participación en el trabajo desplegado, por sus múltiples aportaciones, y por su valioso apoyo.



Pero aún falta mucho por hacer; sin embargo, estoy seguro que con la ayuda de la comunidad universitaria y de nuestros aliados externos, y fundamentalmente con el respaldo del Sr. Rector, Mtro. Humberto Augusto Veras Godoy, podemos hacer realidad las metas trazadas en el programa de desarrollo de la escuela, y consolidarla como referente de calidad en esta importante región del altiplano.

Atentamente

“Amor, orden y progreso”