Informe de Actividades 2010



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA
DEL VALLE DE MÉXICO

GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

Compromiso
Gobierno que cumple

Contenido

Presentación **2**

Académico **3**
Matrícula 3
Becas y estímulos al desempeño académico 4
Centro de información 4
Personal docente 5
Programas de estudio 6

Investigación, desarrollo y postgrado **8**
Estudios de postgrado 8
Cuerpos académicos y proyectos de investigación y desarrollo 8
Congresos y eventos académicos 9
Maestros del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) 11

Vinculación y extensión **12**
Actividades de vinculación 12
Actividades deportivas y culturales 15
Difusión y promoción 17

Administración **18**
Relaciones institucionales 18
Gestión del capital humano 19
Recursos materiales y servicios generales 19
Infraestructura y mantenimiento 19
Asuntos jurídicos 20

Planeación y evaluación **21**
Programación y presupuesto 21
Planeación 21
Sistema de gestión de calidad 22
Rendición de cuentas y transparencia de información 22

Retos y desafíos **24**

Agradecimientos **26**

Presentación

La Misión de la Universidad Politécnica del Valle de México es: "Ofrecer servicios educativos de calidad, con cuerpos académicos calificados en docencia, investigación, generación del conocimiento y difusión de la cultura; programas educativos acreditados, procesos clave certificados y mecanismos de rendición de cuentas; formar profesionistas con una sólida preparación científica, humanística y tecnológica, con liderazgo, innovación, competencias profesionales y valores; y egresados promotores del desarrollo social y económico en el Estado de México y en el país".

Para alcanzar su Misión, la universidad tiene las siguientes fortalezas: Modelo educativo basado en competencias profesionales y centrado en el aprendizaje; programa de tutorías; inglés y servicio social curriculares; becas y estímulos al desempeño académico; profesores de tiempo completo con grados de maestría y doctorado; cuerpos académicos y líneas de investigación y desarrollo registradas en el Programa de Mejoramiento del Profesorado (PROMEP), que coordina la Secretaria de Educación Pública; profesores con registro en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI); aulas y laboratorios con tecnología de punta; estancias y estadías de alumnos en empresas, dependencias y organismos.

En cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 15, fracción X del Decreto de Creación de la Universidad Politécnica del Valle de México, me permito presentar a la Junta Directiva y a la comunidad, el Informe de Actividades durante el periodo comprendido del mes de enero a diciembre del 2010, el cual está enmarcado en el Plan de Desarrollo del Estado de México, en el pilar de seguridad social, en particular con la vertiente Educación para Acrecentar el Capital Humano y alineado con el objetivo de brindar educación de Calidad equitativa suficiente y participativa. Por otra parte, las acciones del presente informe, son congruentes con los objetivos y estrategias del Plan Institucional de Desarrollo de la UPVM.

Este informe forma parte de la rendición de cuentas sobre el uso y destino de los recursos humanos, físicos y financieros y presenta los logros alcanzados en el año 2010, en los ámbitos: Académico; investigación; vinculación; extensión; administración; planeación y evaluación; así mismo se indican los desafíos y retos que afrontará la universidad en los próximos años.

Académico

Matrícula

En el cuatrimestre enero-abril, se tuvo una matrícula de 1,991 alumnos, de los cuales 807 corresponden a la carrera de Ingeniería en Informática, 362 a Ingeniería Industrial y de Sistemas, 348 a Ingeniería Mecánica Electrónica y 474 a la Licenciatura en Administración.

La matrícula para el período 2010-2 (mayo-agosto) quedó conformada por un total de 1,874 alumnos distribuida de la siguiente manera: En Ingeniería en Informática, 765 alumnos, Ingeniería Industrial y de Sistemas, 325 alumnos, en Ingeniería Mecánica Electrónica, 328 alumnos, en la Licenciatura en Administración 456 alumnos.

Para el cuatrimestre 2010-3 (septiembre-diciembre) se tuvo una matrícula de 2,504 alumnos, incluyendo 921 de nuevo ingreso, distribuidos de la siguiente manera: En Ingeniería en Informática 876, Ingeniería Industrial y de Sistemas 482, en Ingeniería Mecánica Electrónica 455, Ingeniería en Nanotecnología 73, en la Licenciatura en Administración 618; con relación al tercer cuatrimestre del año pasado se tuvo un incremento de 487 alumnos, es decir un crecimiento del 24%.

En el periodo que se informa se tuvo un índice de aprovechamiento del 8.83, y deserción 4.66; lo que representa un incremento del .07 y .60% respectivamente con relación al año anterior.

El ingreso de aspirantes a la universidad se lleva a cabo mediante el examen que aplica el Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior (CENEVAL), cabe señalar que los aspirantes se registran en línea para presentar el examen en dos modalidades, selección y diagnóstico.



El 97% de los alumnos de nuevo ingreso provienen de municipios del Estado de México, el uno por ciento de otros estados de la república y el dos por ciento del Distrito Federal; los alumnos inscritos son egresados del Colegio Nacional de Educación Profesional y Técnica del Estado de México (CONALEPEM), Colegio de Bachilleres del Estado de México (COBAEM), Centro de Bachilleratos Tecnológicos (CBT) y Preparatorias Oficiales, y Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de México (CECYTEM). Así como de los Centros de Estudios Tecnológicos, Industriales y de Servicios (CETIS); Centros de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios (CBTIS) de la Secretaria de Educación Pública.

Respecto al programa de estancias y estadías, 791 alumnos de cuarto y séptimo cuatrimestre realizaron sus estancias, y 146 alumnos del décimo cuatrimestre llevaron a cabo su estadía y servicio social, esto representa 170,280 y 87,600 horas, respectivamente. Las estancias y estadías se realizaron en 538 industrias, empresas y dependencias, la mayoría ubicados en la región de influencia de la universidad, principalmente en los municipios

de Tultitlán, Tlalnepantla, Coacalco, Ecatepec, Cuautitlán Izcalli, Tultepec, Naucalpan, y la Zona Norte del Distrito Federal.

La eficiencia terminal de la segunda generación es de 38%, con relación a la primera generación bajó ocho puntos; cabe resaltar que los 76 egresados han concluido el 100% de créditos y a la fecha han llevado a cabo el protocolo de titulación 59, lo cual corresponde al 77%, el resto está en proceso de concluir dicho protocolo.



Del 8 al 10 de noviembre se llevó a cabo la Feria de Ciencia y Tecnología, organizada por la División de Ingeniería en Informática, con la participación de maestros y alumnos de las carreras de Ingeniería y la Licenciatura en Administración.

Becas y estímulos al desempeño académico

En la promoción 2010 – 2011 del Programa Nacional de Becas para la Educación Superior (PRONABES), 304 alumnos de la institución fueron beneficiados, distribuidos de la siguiente manera: 45% de Ingeniería en Informática; 11% de Ingeniería Mecánica Electrónica; 15% en Ingeniería Industrial y de Sistemas, 28% de la Licenciatura en Administración y 1% en Nanotecnología; con relación al año anterior se tuvo una baja de 35 becas.

Con la finalidad de apoyar a los alumnos, el Programa de Becas de la SEP otorgó tres becas de servicio social, tres de titulación, 12 de excelencia y 14 de vinculación, haciendo un total de 32. Por otro lado el 26% de la matrícula se beneficio con el estímulo al desempeño.

Centro de información

El Centro de Información tuvo una colección de 1,747 títulos, 343 más con relación al año pasado; diversificados en 6,234 ejemplares catalogados y clasificados en el Sistema Bibliotecológico de la Biblioteca del Congreso de los Estados Unidos de Norteamérica (LC), disponibles para consulta y préstamo a domicilio.

La colección de discos compactos fue de 689, la hemeroteca se integró por 104 títulos en temas de ciencia, tecnología y cultura general diversificados en 1,086 volúmenes, 22 títulos son suscripciones a revistas especializadas y de divulgación, dos suscripciones a diarios y 77 títulos en temas generales.



Por otra parte estuvieron vigentes 31 acuerdos de servicios de préstamo interbibliotecario, entre otros con: La Biblioteca del Centro de Nanociencias y Nanotecnología de la UNAM Campus Ensenada Baja California; con el CUDI-CONACyT, para tener acceso a las bases de datos academic search premier.

Como parte de las actividades del Centro de Información, en la página electrónica de la UPVM, se integraron dos recursos electrónicos: Catálogo de Revistas Arbitradas de la UNAM y Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal (Redalyc).

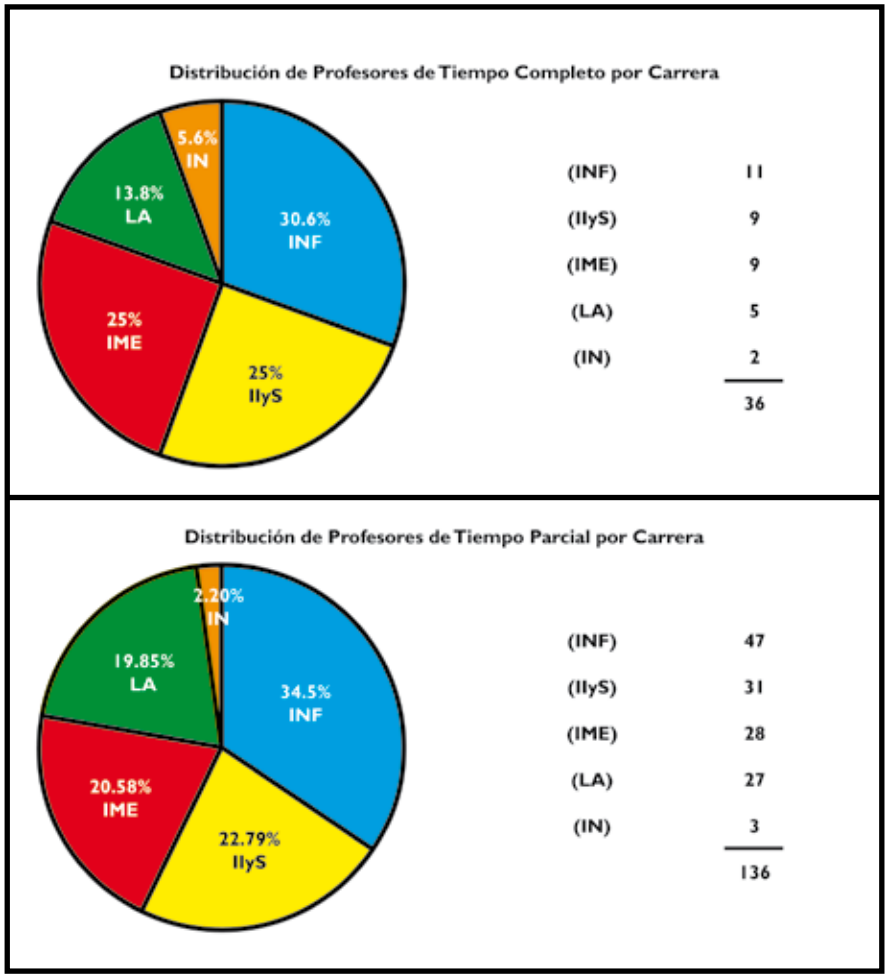
Personal docente

Ha sido una política de la universidad, conformar cuerpos docentes con alto nivel académico y amplia experiencia profesional. El personal académico se integró con 34 Profesores de Tiempo Completo (PTC), 29 con maestría y ocho con doctorado y 134 profesores de Tiempo Parcial (PTP); con relación al año anterior, se tuvo un incremento de 43 docentes (Un PTC Y 42 PTP).



Con base en el Reglamento para el Ingreso, Promoción y Permanencia del Personal Académico (RIPPPA) de la universidad y como resultado de dos convocatorias públicas y abiertas, para la selección de profesores de nuevo ingreso, fueron aceptados 104 y promovidos cuatro postulantes, de los 213 que se presentaron.

Dos PTC cursan el Doctorado en Ciencias con Especialidad en Desarrollo Científico y Tecnológico para la Sociedad, en el Centro de



Investigación y de Estudios Avanzados (CINVESTAV) del IPN y tres el Doctorado en Educación en el Instituto Universitario de Toluca.

Profesores de la universidad participaron entre otros en los siguientes cursos, talleres y diplomados: Diseño de manuales de asignatura de la Carrera de Ingeniería en Informática; Metodología de desarrollo y dirección de proyectos de tesis de posgrado; Alta dirección en administración de proyectos (PMI); Funciones clave de evaluadores y verificadores internos del Consejo Nacional de Normalización y Certificación de Competencias Laborales (CONOCER); Instrumentación Didáctica por Competencias; Estabilización no lineal con técnicas de Lyapunov (Nonlinear Stabilization by Lyapunov Techiniques), impartido en el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (CINVESTAV) del IPN; Realización de proyectos de investigación científica, auspiciado por el COMECyT; Acreditación de programas educativos, impartido por el CACEI; Prueba del conocimiento sobre la enseñanza (Teaching Knowledge Test), para la Carrera de Ingeniería en Nanotecnología; Interpretación de la norma ISO 9001; Planeación Estratégica; Solid edge fundamentals; Edge assembly; Cabinas ergonómicas para el estudio de tiempos y movimientos con banda transportadora y educación basada en competencias (En línea). En referencia al programa anual de formación docente, 100 profesores participaron en dos cursos: Enseñanza Basada en Competencias y Cómo se evalúan las competencias.

Profesores de la universidad participaron en los siguientes eventos: IBM Industry Forumen; Reunión del Consejo Técnico del Examen General de Egreso de Ingeniería Mecatrónica (EGEL-IMT); XI Congreso Internacional de Educación y Formación Virtual, en el Tecnológico de Monterrey campus Toluca; Congreso Educativo Internacional Competencias para la vida, hacia la formación de ciudadanos del siglo XXI y 1er. Congreso Nacional de Ciencia e Ingeniería en Materiales 2010, celebrado en la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, asimismo una maestra participó en el Curso de ingles como segunda lengua, en la Escuela King George International College (KGIC) en Boston Massachusetts, Estados Unidos.



Dieciocho profesores integrantes de las academias de programación e inglés, obtuvieron el certificado de habilidades en el uso de pizarrones electrónicos (ACTIVSTUDIO) por la empresa PROMETHEAN.

Programas de estudio

La universidad ha participado en los grupos de trabajo promovidos por la Coordinación Nacional de Universidades Politécnicas (CUP), para la revisión y actualización de los programas educativos de acuerdo al diseño curricular basado en competencias.

Profesores de inglés de la UPVM participaron en la Comisión establecida por la CUP para elaborar los Manuales de Asignatura de Lengua Extranjera, dicha comisión concluyó los manuales correspondientes del primero al sexto cuatrimestre.

La Coordinación de Universidades Politécnicas (CUP) como parte de la actualización y cambio de nombres de las carreras, aprobó el diseño curricular de los planes y programas de estudio 2010 de las carreras de Ingeniería en Informática, Ingeniería Industrial antes Ingeniería Industrial y de Sistemas, Ingeniería Mecatrónica antes Ingeniería Mecánica Electrónica y la Licenciatura en Administración y Gestión de PyMES antes Administración.

Con relación al desarrollo curricular de la carrera de Ingeniería en Nanotecnología, un Profesor de Tiempo Completo de la División de Ingeniería en Informática, asistió al curso de diseño curricular impartido por la Coordinación de Universidades Politécnicas.

En el marco del convenio de Microsoft y la Secretaría de Educación del Gobierno del Estado de México, la UPVM se incorporó al programa DREAMSPARK, el cual ofrece a los estudiantes herramientas profesionales de desarrollo y diseño Microsoft sin costo. Los alumnos beneficiados suman 540.

Dos alumnas del noveno cuatrimestre de la carrera de Ingeniería Industrial y de Sistemas, fueron aceptadas en el Programa "Veranos por la Innovación en la Empresa 2010". El programa otorga apoyo económico a los alumnos y es auspiciado por el Foro Consultivo Científico y Tecnológico, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT) y la Secretaría de Educación Pública (SEP).

Veintisiete alumnos de Ingeniería Industrial y de Sistemas presentaron el Examen General de Egreso de la Licenciatura (EGEL) de Ingeniería Industrial que aplica el CENEVAL, de los cuales uno obtuvo testimonio sobresaliente y 15 satisfactorio.

El D.I. Alberto Rigoletti Ewald, impartió la conferencia Técnicas de Bocetaje en el Diseño de Productos, para alumnos de segundo y tercer cuatrimestre de Ingeniería Industrial y de Sistemas.

En relación al Proyecto de Ampliación de la Oferta Educativa de la UPVM, para septiembre del 2010 se ofertaron la nueva carrera de Ingeniería en Nanotecnología y tres nuevas especialidades en: Sistema de Manufactura, Innovación Tecnológica de Sistemas Mecatrónicos y Alta Dirección.

En el marco de la acreditación del Programa Educativo (PE) de Ingeniería en Informática, se elaboró y envió el formato de autoevaluación al Consejo Nacional de Acreditación en Informática y Computación, AC (CONAIC). Asimismo se concluyó la autoevaluación de los Programas Educativos de Ingeniería Industrial y de Sistemas y de Ingeniería Mecánica Electrónica, para su acreditación ante el Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería (CACEI).



Investigación, desarrollo y postgrado

Estudios de postgrado

En cuanto a los programas de postgrado la matrícula fue de 115 y se distribuyó de la siguiente manera: 30 alumnos en la Especialidad en Desarrollo de Sistemas de Computación y Comunicación, 19 en la Especialidad en Sistemas de Manufactura, 10 en la Especialidad en Innovación Tecnológica de Sistemas Mecatrónicos y 41 en la Especialidad en Alta Dirección Asimismo en la Maestría en Tecnologías de la Información y Comunicaciones se tiene una matrícula de 15 alumnos.

En lo que refiere a los alumnos de postgrado, 13 estudiantes de la Maestría en Tecnologías de la Información y Comunicaciones y dos de la Especialidad en Desarrollo de Sistemas de Computación y Comunicación cuentan con beca del Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología (COMECyT), la cual consiste en un apoyo económico de hasta 2.6 salarios mínimos mensuales, por un periodo de 24 meses.

Conforme al Reglamento de Postgrado se llevaron a cabo tres reuniones del Consejo Académico de Postgrado e Investigación (CAPI), en las que se analizaron entre otros los siguientes puntos: Orientación de los proyectos de investigación para atender las necesidades de los sectores productivos del entorno; difusión de los apoyos existentes para alumnos de postgrado; organización anual de la Feria Politécnica de Ciencia y Tecnología; programas de postgrado; informe sobre las actividades de los cuerpos académicos; integración de los jurados para examen de grado de cuatro alumnos de la Maestría en Tecnologías de la Información y Comunicaciones.

Cuerpos académicos y proyectos de investigación y desarrollo

En relación al Programa de Mejoramiento del Profesorado (PROMEP), actualmente la UPVM cuenta con tres Cuerpos Académicos (CA) reconocidos por el PROMEP, de los cuales dos se encuentran en Formación (CAEF) y el CA "Grupo de Diseño, Robótica, Electrónica, Automatización y Manufactura", ascendió al grado de Cuerpo Académico en Consolidación (CAEC). A continuación se indican los proyectos de investigación que se desarrollan en cada una de las divisiones académicas:



División de Ingeniería en Informática

- Un algoritmo para hacer un Forcast en una empresa manufacturera.
- Interfaces de Control para vehículos móviles inalámbricos vía web.
- Diseño de una arquitectura para cómputo paralelo.
- Diseño web adjunto a la educación presencial.
- Uso de la tecnología RFID para la administración de bases de datos de productos y/o servicios.
- Estudio computacional de los sistemas nanopartículas a través de la teoría del funcional de la densidad.
- Virtualización de servidores.

División de Ingeniería Industrial y de Sistemas

- Caracterización y desarrollo de aleaciones.
- Líquidos simples y sistemas coloidales.
- Velocidades de corrosión para un tanque de agitación.

División de Ingeniería Mecánica Electrónica

- Control de sistemas no lineales para aplicaciones en una Estructura Bípeda.
- Sistema global neuronal en Linux para sistemas mecatrónicos.
- Modelos probabilísticos basados en teoría de juegos para la caracterización de sistemas.
- Optimización de sistemas expertos mediante un enfoque temporal: Estabilidad en el sentido de lyapunov.
- Diseño e implementación de un vehículo móvil multitareas aplicando técnicas de control avanzado.
- Control de robots manipuladores empleando estrategias de control de sistemas con retardos; este último es apoyado con recursos financiados por ProMEP.



La Dirección del PROMEP, otorgó los siguientes apoyos para profesores de tiempo completo: $220,000.00 para la adquisición de elementos individuales de trabajo básicos para la labor Académica; $408,000.00 para becas de fomento a la permanencia institucional; $265,000.00 para el fomento a la generación y aplicación innovadora del conocimiento; $20,973.00 para beca de un estudiante que colabora en un proyecto de investigación y $60,000 para el reconocimiento a la trayectoria académica. Por otra parte 16 profesores cuentan actualmente con beca de apoyo a la permanencia institucional y tres profesores cuentan con perfil deseable.

Congresos y eventos académicos

Dos PTC y un alumno participaron en la Feria Mexicana de Ciencias e Ingenierías. En dicho evento el alumno José Alberto Martínez Velázquez, de noveno cuatrimestre, obtuvo un lugar en el selectivo nacional para representar a México en la XIV Expociencias Internacional, que se celebrará en julio de 2011 en Bratislava, Eslovaquia, en la categoría de Ingeniería y Materiales.

Como resultado de la participación en el Primer Campeonato Internacional Universitario 2010 VEX Robotics, dos profesores y ocho alumnos de la División de Ingeniería Mecánica Electrónica, obtuvieron el Cuarto Lugar (Segundo Institucional) y el Título de Campeón de Construcción de Robots, evento en el que participaron 42 instituciones de educación superior de Colombia, Puerto Rico, México y Estados Unidos de América. Este logro permitirá que la UPVM participe en el Campeonato Mundial de VEX Robotics 2011, que se llevará a cabo en Orlando, Florida, Estados Unidos de América.

Un Profesor y dos alumnos de la División de Ingeniería Mecatrónica, con el proyecto "Manufactura y Control de un Robot Hexápodo", obtuvieron como Premio a Jóvenes Inventores e Innovadores del Estado de México 2010, la cantidad de $50,000.00, otorgado por el Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología (COMECyT).



Profesores de la universidad, asistieron, entre otros, a los siguientes eventos: Tercer Congreso Internacional sobre Tecnologías de la Información y Comunicaciones de la Universidad Politécnica de Pachuca; XXIII Congreso Nacional y IX Congreso Internacional de Informática y Computación ANIEI 2010; Primer Congreso Internacional de Instrumentación y Ciencias Aplicadas (ICIAS); Sexto Congreso Internacional Tendencias en Computación 2010; Conferencia Alumni-Alemania en México; Coloquio Internacional Ciencia y Tecnología para el Desarrollo, una perspectiva global (Science and Technology for Development (STD) a Global Perspective); La 12ª Conferencia Internacional de Matemáticas y Métodos Computacionales en Ingeniería y Ciencias (The 12th WSEAS International Conferencie on Mathematical and Computational Methods in Science and Engineering, MACMESE ´10); Seminario Nacional de Tecnología Computacional en la Enseñanza de las Matemáticas 2010, con la ponencia "Visualización en la enseñanza de la trigonometría y geometría analítica"; Coloquio de Investigación Multidisciplinaria, realizado en el Instituto Tecnológico de Orizaba, con dos ponencias; Seventh International Conference on Humanism in Language Teaching, que se llevó a cabo en Porto Novo Italia; IV Congreso Iberoamericano de Pedagogía con la ponencia: "Diseño de un Modelo Sistémico para la Acreditación de Programas de Ingeniería" y XIX Congreso Internacional en Investigación de Materiales 2010 (XIX International Materials Research Congress 2010), con tres ponencias.

También asistieron a congresos y foros académicos donde participaron con las siguientes ponencias: "Experiencias en el nuevo paradigma de los actores en una Educación Basada en Competencias", en XXI Congreso Mundial de Ciencias de la Educación; "Nanotecnología: La clave para el futuro"; "¿Por qué es importante para el Ingeniero en Informática tener una certificación industrial? y "Las redes de computadoras en un mundo globalizado"; "Una herramienta para la planeación de insumos", "Interfaces de control de video en tiempo real" y "Cursos en línea como apoyo a la educación presencial"; "Formación por competencias en el ámbito tecnológico", "Las competencias en la Ingeniería para el desarrollo de prototipos" presentado en la XXXVII Conferencia Nacional de Ingeniería. Profesores de la División de Ingeniería Industrial y de Sistemas, presentaron trabajos orales en los congresos: "XIX International Conference on Extractive



Metallurgy" celebrado en el CINVESTAV, Unidad Saltillo, del IPN; "Quinto Congreso Internacional de Ingeniería Física", celebrado en la Universidad Autónoma Metropolitana. De igual forma un profesor presentó un trabajo en el "Fifth International Symposium on Advanced Materials and Nanostructures Brazil-Chile-México-Canadá", realizado en el Centro de Investigación en Óptica en León Guanajuato.

Profesores de la universidad participaron en la Segunda Semana de la Informática" del Tecnológico de Estudios Superiores de Cuautitlán Izcalli, con las ponencias "Nanotecnología: impactos sociales" y "Cómputo paralelo en procesadores multinúcleo"; Congreso Nacional de Investigación e Innovación Tecnológica Ambiental, realizada en el Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares (ININ), con la presentación del trabajo "Desarrollo de Materiales para Construcción mediante residuos industriales y biopolímero" y se impartió el seminario "Sistemas con retardos distribuidores", en las instalaciones del Departamento de Control Automático del CINVESTAV.

Por otra parte dos profesores participaron como jurado, en el Concurso Estatal de Aparatos y Experimentos de Física 2010, que convoca la Sociedad de Física y la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma del Estado de México, en colaboración con la Secretaría de Educación del Gobierno del Estado de México y el Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología.



Miembros del Sistema Nacional de Investigadores (SNI)

Cabe destacar que tres profesores de la universidad están acreditados como miembros del Sistema Nacional de Investigadores por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT), uno de ellos con nivel I y dos con nivel de candidato a investigador, asimismo tres son miembros del registro CONACyT de Evaluadores Acreditados (RCEA).





Vinculación y extensión

Actividades de vinculación

En el periodo que se informa se firmaron 14 convenios con las siguientes instituciones y organizaciones de los sectores público, social y privado: Sequal Solutions, SC; Soluciones Avanzadas en Electrónica, SA de CV; Industrias Campuzano, SA de CV; Integración de Servicios Profesionales y Consultoría, SC; INFOPOWER; Asociación Industrial y Empresarial Tlalnepantla, AC; Consejo Coordinador Empresarial de Tultitlán; Festo Pneumatic, SA; Infraestructura de Redes Inteligentes, SA de CV; Ford Motors Company; Facultad de Química de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y los Servicios Educativos Integrados al Estado de México (SEIEM); Universidad Tecnológica de la Mixteca, Tecnológico de Estudios Superiores de Cuautitlán Izcalli y el Instituto Tecnológico Superior de Centla, Tabasco.



Se llevaron a cabo dos sesiones del Consejo Social de la universidad, una en la Asociación Industrial y Empresarial de Tlalnepantla, AC y otra en la Universidad Politécnica del Valle de México.

En estas sesiones se abordaron entre otros, los siguientes tópicos: Actualización de los planes y programas de estudios 2010; propuesta de nueva oferta educativa; Presentación del Instituto Mexicano de la Propiedad Intelectual y del Instituto Mexiquense del Emprendedor. Así como el informe de estancias y estadías realizadas en los sectores público, privado y social, por los alumnos de la UPVM; entre estas a continuación se mencionan algunas: Plastoza, SA de CV; Propimex, SA de CV; Motor Wheel Mincer México, SA de CV; Praxair, S de RL de CV México; Transportes urbanos y suburbanos San Antonio Tultitlán; Alpla México; Grupo Kimex, SA de CV Duroplast, SA de CV; Apleton Electric, SA de CV; IMASA; Logic almacenamiento y distribución SA de CV; Sinbiotik SA de CV; ECOLAB, S de RL; Probecarios; Kleins Tools, S de RL de CV; Corrsys México, SA de CV; Kimberly – Clark de México, SA de CV; Servicios y Mantenimiento Digital, SA de CV; Grupo Industrial Beyro, SA de CV; Acabados Tultex, SA de CV; Siderúrgica Tultitlán, SA de CV; Manufacturas Especializadas OTSA, SA de CV; Master Host & La Casa del Inoxidable; Relaciones Industriales Nugar, SA de CV; Novaplastic, SA de CV; Alcatel – Lucent; GEM; Politextil, SA de CV; Servicio de Administración Tributaria; Basic Eventos, SA de CV; Perfiles Comerciales Cuautitlán, SA de CV; Salix Networks; DHL; Impulsorum; El-MEX, SA de CV y Edificare.



Cabe señalar que en la Décima Cuarta Sesión del Consejo Social y por iniciativa de los miembros de la Junta Directiva de la UPVM, se entregó al C.P. Marco Antonio Calzada Arroyo, Presidente Municipal Constitucional de Tultitlán, un reconocimiento por el apoyo y compromiso que desde el inicio de su gestión ha tenido con la UPVM.

Un Profesor de Tiempo Completo (PTC) y 35 alumnos de Ingeniería Industrial y de Sistemas (IIS) asistieron a la Expo-Manufactura 2010, en Cintermex Monterrey, Nuevo León. Asimismo dos PTC y alumnos de IIS y de la Licenciatura en Administración (LA) asistieron a la Expo–Logistic Summit y a la Expo–Finanzas. Además se realizaron visitas a las empresas: Cervecería Modelo; Ralston; Purina; Embotelladora Mexicana Jarritos; Bimbo; Kraft Foods de México; Mexicana Lubricantes; Conservas la Costeña y Freixenet.

Un Profesor de Tiempo Completo, cuatros alumnos de Ingeniería Industrial y de Sistemas y cuatro de la carrera de Ingeniería en Informática, participaron en el Congreso de la Sexta Escuela de Ciencias de Materiales y Nanotecnología, realizado en el Instituto de Investigación en Materiales y Nanotecnología (IIMN) en Morelia, Michoacán, promovida por el Instituto de Investigaciones en Materiales de la UNAM, asimismo tres alumnos y un profesor, participaron en la Feria Mexicana de Ciencias e Ingenierías, en el Centro Internacional de Exposiciones y Convenciones del Estado de México (CIECEM), en la ciudad de Toluca.



Personal docente y alumnos de la universidad asistieron al evento ISA Expo Control 2010, además realizaron visitas a las siguientes empresas: Oficinas de la Junta Local de Conciliación y Arbitraje del DF; Industria Eléctrica de México, SA de CV (IEM); Embotelladora Metropolitana S de RL de CV; Liconsa, SA de CV y Planta Central Nuclear Laguna Verde, en Veracruz.



Alumnos de las cuatro carreras asistieron a la 12ª Jornada de Jóvenes Emprendedores "La sustentabilidad como vía de desarrollo" y al evento "Socios por un día", organizado por Impulsa y como parte de las actividades de vinculación, se asistió a la Expo Vinculación-Empresa, en el Centro Banamex, organizada por la Secretaría del Trabajo.

Derivado del convenio de colaboración firmado en el Instituto Tecnológico Superior de Centla, estudiantes y docentes de dicho Instituto utilizaron los laboratorios de la UPVM, para realizar prácticas que les permitieron reafirmar los conocimientos teóricos con equipamientos similares a los de la industria mecánica e ingeniería de los materiales y dinámica.

Se asistió a reuniones de trabajo para conformar el Modelo de Incubación de las Universidades Politécnicas, con base a la adecuación y experiencias de las Incubadoras de las Universidades de Pachuca, Chiapas, Tlaxcala, Zacatecas y Valle de México. Asimismo se participó en la coordinación del Concurso Estatal de Emprendedores y como resultado, el proyecto Robot Hexápodo obtuvo el segundo lugar en la rama de Alta Tecnología. Además

se participó en la Semana Nacional PyME mediante la Red de Incubadoras de las Universidades Politécnicas.

Se llevó a cabo el evento: Primera semana de actualización empresarial, en la cual participaron más de 100 personas, entre estudiantes, académicos, emprendedores y consultores de la Incubadora del CIEBT-IPN. Cuatro personas asistieron como evaluadores de proyectos del Comité externo del Centro de Incubación de Empresas de Base Tecnológica del Instituto Politécnico Nacional (CIEBT-IPN).



Una persona concluyó el Diplomado de Vinculación Efectiva y Trasferencia de Tecnología, impartido por especialistas de la Asociación Mexicana de Directivos de la Investigación Aplicada y el Desarrollo Tecnológico (ADIAT), organizado por el Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología (COMECyT). También se asistió al Seminario de Desarrollo Centrado en lo Cultural y a un curso de Equidad de Género, ambos coordinados por la Subsecretaria de Educación del Gobierno del Estado de México.

Se llevó a cabo el Primer Encuentro de Egresados con el propósito de fortalecer los vínculos que la UPVM le ofrece a sus jóvenes profesionistas, en el cual se impartió la conferencia "Ante la crisis un liderazgo de calidad", se entregaron Diplomas a egresados que concluyeron los diplomados en JAVA y .NET, asimismo, por iniciativa de la Secretaría de Educación Pública y en el Marco de la conmemoración del Bicentenario de la Independencia de México y el Centenario de la Revolución Mexicana, como parte de este encuentro con egresados, se colocó en los pasillos exteriores del Edificio de Docencia Dos la "Cápsula del Tiempo 2010", que será abierta en el año 2050 para conocimiento de la comunidad universitaria del futuro.



En los cursos de inglés, francés, alemán e Italiano, se tuvo una matrícula de 1,968 alumnos, de los cuales el 17% son miembros de la comunidad de la UPVM y el 83% externos.

Derivado del convenio de colaboración celebrado entre el H. Ayuntamiento Constitucional de Tultitlán, Estado de México y la Universidad Politécnica del Valle de México, se está capacitando a un grupo de 43 maestros de educación preescolar del municipio, en el nivel básico del idioma inglés.

Derivado de la celebración del convenio con la Cambridge University Press, se impartieron los programas de capacitación The art and craft of language teaching; Spoken fluency revisted y a la conferencia Supporting Teacher Development para profesores del idioma inglés de la UPVM.

Se llevó a cabo la Videoconferencia "Liderazgo en un ambiente de caos: Adaptación y Desempeño Consistente, impartida vía satélite por San Diego Global Knowledge University / International Training Center.

En referencia al Centro de Evaluación de Competencias Laborales, cinco personas se certificaron en las normas de las funciones clave de evaluación de la competencia laboral y verificación interna del proceso de evaluación.

Actividades deportivas y culturales



Como parte de los festejos del Bicentenario de la Independencia de México, en el Centro de Información de la UPVM, se llevaron a cabo dos transmisiones del Foro Político, la primera con el tema "Eje Político" y la segunda con el tema "Economía y Desarrollo". La ceremonia de conmemoración del Centenario de la Revolución Mexicana, se llevó a cabo el 19 de noviembre con los siguientes eventos: Honores a la Bandera con la escolta y banda de guerra de la 37ª. Zona Militar; Oratoria alusiva a la Revolución Mexicana, escenificación alusiva a la gesta de la Revolución Mexicana, a cargo de alumnos del primer cuatrimestre de la Carrera de Ingeniería en Informática; Presentación del ballet folklórico "Bello Amanecer" y participación del Cantante Jesús Hernández Galicia, ambos de la Casa de la Cultura del Municipio de Tultitlán.



Se inauguró la obra pictórica Nuestros Símbolos, del artista plástico Agustín Cervantes Márquez, quien plasmó en los muros del Edificio de Docencia Uno, una visión sobre la conmemoración de los 200 años de la independencia y 100 años de la gesta revolucionaria. La obra está realizada con la técnica de acrílico sobre lienzo y tiene una superficie de 72 metros cuadrados, consta de tres módulos, uno central y dos laterales: La Independencia 1810; La Revolución 1910 y El Diálogo 2010.

Asimismo se participó en el Desfile Conmemorativo del Bicentenario de la Independencia de México, convocado por el H. Ayuntamiento de Tultitlán. Asimismo, el 20 de noviembre se asistió y participó en el Desfile de la Conmemoración del Centenario de la Revolución Mexicana, organizado por el H. Ayuntamiento de Tultitlán.

Con el propósito de fomentar la formación integral de los estudiantes se realizaron las siguientes visitas: Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología, Museo de Ciencias e Industrias, Archivo General de la Nación y Centro Ceremonial Otomí.



Con motivo de las tradiciones del día de muertos se organizó, por segunda ocasión, el concurso: "Ofrendas, Tapetes de Aserrín y Calaveras", en el cual participaron 26 estudiantes de las diversas carreras que se imparten en la UPVM.

En referencia al Fomento a la Lectura se realizaron las siguientes actividades: Taller de lectura con el libro "Aleph" de Jorge Luis Borges, en conmemoración de su natalicio.



La Universidad Politécnica del Valle de México, fue sede del inicio de la campaña Violencia en el noviazgo. Asimismo, alumnos de la universidad asistieron al evento de inicio de la campaña Prevención de Adicciones, ambos eventos organizados por el Instituto Mexiquense de la Juventud y la Secretaría de Desarrollo Social.

La Comunidad Universitaria participó en las siguientes campañas de responsabilidad social: Colecta Anual de la Cruz Roja; Teletón; Ver Bien para Aprender, Apoyo a Veracruz, Pasos Firmes y Adopta un Árbol.



Alumnos de la universidad participaron en los siguientes eventos deportivos: Universiada Chapingo 2010 en la cual se obtuvo el tercer lugar en voleibol femenil, Cuadrangular amistoso con instituciones de Educación Superior, la selección deportiva de baloncesto varonil, futbol soccer varonil y femenil y voleibol varonil y femenil de la UPVM, participó en el Tercer Encuentro Nacional Deportivo Interpolitécnicas Zacatecas 2010 en el que obtuvieron los siguientes premios: Tercer lugar, voleibol de sala varonil y Tercer lugar, voleibol de playa femenil. La Fundación Telmex entregó uniformes al selectivo de futbol varonil.



Las selecciones deportivas de baloncesto varonil, futbol soccer varonil y femenil y voleibol varonil y femenil de la UPVM, participaron en el Torneo Deportivo del Bicentenario en el Tecnológico de Estudios Superiores de Coacalco. También se participó en los siguientes encuentros amistosos: Voleibol varonil con la selección de la Universidad

Politécnica de Pachuca; voleibol varonil y femenil con la Universidad San Carlos y el CECyTEM Tultitlán y baloncesto varonil con la Universidad ETAC y el CECyTEM Tultitlán. La selección deportiva de voleibol varonil de la UPVM, participó en la Copa Dragones de la Preparatoria Oficial No. 118 y se obtuvo el cuarto lugar en el Rally Deportivo y Cultural organizado por la Universidad Estatal del Valle de Ecatepec.

El Instituto Mexiquense de la Juventud y el Instituto Tultitlense de la Juventud, incorporaron a 1,270 estudiantes a la tarjeta "Compromiso Joven", que se suman a los 1,980 que se integraron el año anterior, ya que dichas tarjetas no pierden vigencia, por lo que se hace un total de 3,250 jóvenes entre egresados y alumnos que participan en el programa referido.

Difusión y promoción

Como parte de la difusión de las carreras que oferta la universidad, se participó en siete Expo-Profesiográficas organizadas por Instituciones de Educación Media Superior de la región de influencia; Exporienta UAEM-2010 y la Expo-profesiográfica UPVM-2010, a la que asistieron 500 alumnos de seis instituciones de educación media superior del entorno, en estas reuniones se dio a conocer el modelo educativo de la universidad, así como información específica sobre las carreras y los periodos de inscripción de la oferta educativa 2010.





Radio Mexiquense realizó cuatro entrevistas en vivo para el programa "Informativo mexiquense Valle de México", dos a personal Directivo de la universidad con la finalidad de difundir los logros y retos de la institución, así como los servicios académicos que se ofrecen y dos a un alumno de Ingeniería Industrial y de Sistemas que obtuvo un lugar en el selectivo nacional para representar a México en la XIV EXPOCIENCIAS INTERNACIONAL, que se celebrará en julio de 2011 en Bratislava, Eslovaquia, en la categoría de Ingeniería y Materiales.

Con relación al programa editorial, se publicaron los números 12 y 13 de la Gaceta UPVM, un número extraordinario, dedicado al Reglamento del Centro de Información y el número uno de la revista Innovación Tecnológica de la UPVM, por otra parte se publicó la oferta educativa de la UPVM en el encarte "Las Mejores Universidades" del periódico El Universal.

En relación al Programa de Seguimiento de Egresados, a través del software de administración de alumnos y egresados, así como bolsa de trabajo, realizado en colaboración por la CUP, Universia y trabajando.com, se informa que a la fecha, de los 209 egresados localizados, el 85% tiene empleo. A través del servicio de bolsa de trabajo se han publicado 35 vacantes laborales en la página web de la UPVM.

Administración

Relaciones institucionales

Personal directivo y administrativo de la universidad asistió, entre otros, a los siguientes eventos: Encuentro Internacional sobre Vinculación Educación-Empresa; Gobierno-Sociedad, Experiencias exitosas y factores críticos; Congreso Internacional de Innovación Educativa; Inauguración del 6º Foro Internacional de Desarrollo Sustentable 2010, con el tema central "Acciones concretas para el cambio climático"; Participación en la Ceremonia de entrega del Premio a Jóvenes Inventores e Innovadores del Estado de México 2010; Ceremonia de Entrega de Distinción Mexiquense "Centenario de la Revolución Mexicana"; Ceremonia de Entrega de la Presea Mariano Escobedo Bicentenario 2010; IV Congreso de Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica 2010; IX Congreso Internacional sobre Desarrollo de Infraestructura Física Educativa.



Con la representación del Lic. Enrique Peña Nieto, Gobernador Constitucional del Estado de México, el Rector de la UPVM asistió a la Ceremonia del CXLII Aniversario de la Fundación del Municipio de Chiconcuac. Asimismo, participó en los siguientes evento: Instalación del Consejo Consultivo Económico de Tultitlan; XXI Congreso ADIAT Estrategias para la Vinculación Efectiva y Transferencia de Tecnología; Segundo Encuentro Internacional de Rectores de Universia México; Congreso Iberoamericano de Pedagogía; Congreso Internacional de Innovación Educativa y en el IX Congreso Internacional sobre Desarrollo de Infraestructura Física Educativa. Es importante señalar que el Rector recibió el premio Sapientiae de Excelencia Educativa, otorgado a la UPVM por la Organización de las Américas a la Excelencia Educativa (ODAEE).



También se participó en los siguientes eventos: Jornada de Cooperación México-Unión Europea en el campo del Internet del Futuro y las TICs; Segunda Reunión de la Red Nacional de Gestores de Vinculación; Reunión Nacional de Vinculación Educación-Empresa de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social; XXVI Reunión Nacional de la Asociación Nacional de Abogados de Instituciones Públicas de Educación Superior, ANAIPES, AC; Proceso de Evaluación del PIFI 2010-2011 de la UPVM; Foros de Reflexión Compromiso por México, Panel cuatro: Ciencia y Tecnología, Panel dos: Desarrollo Sostenible y recursos naturales y Panel uno: Cambio climático y energía.



Gestión del capital humano

El personal de la universidad estuvo conformado por 34 profesores de tiempo completo, 134 de tiempo parcial y 49 servidores públicos entre personal administrativo y directivo.

Dentro del Programa de Capacitación al Personal Administrativo, se impartieron cuatro cursos de capacitación, en los cuales participaron 16 servidores públicos entre personal administrativo y directivo.

La Institución se integró a la Plataforma de Recaudación e Información de Seguridad Social del ISSEMyM (PRISMA ISSEMyM), la cual trabaja en línea y permite obtener el cálculo de las aportaciones en tiempo real y con mayor precisión.

Como parte del Reconocimiento a Servidores Públicos de los Poderes Legislativo, Ejecutivo y Judicial del Estado de México, el Gobernador de la entidad, otorgó este reconocimiento a tres trabajadores administrativos de la universidad, por su labor realizada durante el 2010.

Recursos materiales y servicios generales

Con relación al Fondo de Aportaciones Múltiples (FAM) 2008 se terminó la construcción y Equipamiento de la Cafetería con una inversión de $10´000,000.00 de los cuales el



FAM aportó $3´500.000.00 y $6´500,000.00, se obtuvieron con recursos estatales e ingresos propios. Por otra parte la obra exterior tiene un avance aproximado del 90%, con una inversión de $10´500,000.00.

Con recursos del FAM 2009, se construyó el Edificio de Docencia Dos, incluyendo obra exterior y equipamiento con un costo de $27´400,000.00.

La Secretaría de Educación Pública a través del FAM 2010, autorizó, la construcción de una "Biblioteca" por un monto de $19´000,000.00 .

Se realizaron siete licitaciones públicas, de las cuales cuatro fueron nacionales por un monto de $5´590,198.00 y tres internacionales por un monto de $11´125,615.62.

Se realizaron compras directas y por invitación, por un monto de $2´659,204.62 para la adquisición de software, herramientas, mobiliario, equipo de aire acondicionado, papelería, entre otros.

La Unidad de Verificación Elías Joel Morales Aché (Número de acreditación UVNMX-014, emitió a favor de la UPVM, el dictamen de calidad de Infraestructura Física Educativa, por cumplir con los requisitos de la Norma NMX-R-021-SCFI-2005-Escuelas-calidad, con vigencia hasta el 14 de octubre de 2012.

Infraestructura y mantenimiento

Como parte del programa de ecología y medio ambiente de la universidad, en este periodo se colocaron 6,390 m2 de pasto alfombra, se plantaron 570

árboles entre ciprés italiano, pino piñonero y tulia, de estos 180 fueron donados por el municipio de Tultitlán, asimismo se instaló la tercera etapa del sistema de riego por aspersión automatizado en la zona de jardines del acceso principal de la UPVM y atrás del edificio de docencia uno.

El H. Ayuntamiento del Municipio de Tultitlán realizó el desvío de uno de los tres canales de aguas negras que se encuentran en las instalaciones de la UPVM, el cual fue supervisado por el personal de esta Institución.



Se fumigaron y desinfectaron las instalaciones de la universidad, con el fin de evitar el brote de enfermedades, así como el de la influenza, además se instalaron envases con gel antibacterial para uso de la comunidad universitaria durante todo el año del 2010.

Se realizó la toma física de inventario de bienes muebles en todas las áreas de la universidad y la del almacén, esta última en presencia del Representante de la Secretaría de la Contraloría.

Respecto a la infraestructura informática, se realizaron las siguientes acciones: Elaboración del proyecto de la tercera etapa de la Red Telemática Universitaria que incluye instalación de un enlace de fibra óptica hacia el edificio de docencia dos, equipos de conmutación de datos, equipos de protección, telefonía IP y cableado estructurado, así como accesos inalámbricos para el referido edificio y para la cafetería; habilitación de un módulo complementario al sistema de control escolar para la emisión de recibos de pago; instalación de un nuevo laboratorio de cómputo en el edificio de docencia dos para las carreras de Ingeniería en Nanotecnología y Licenciatura en Administración; como apoyo al proceso de enseñanza-aprendizaje, adquisición de equipamiento para 20 aulas interactivas. Se llevaron a cabo dos programas de mantenimiento preventivo a equipo de cómputo y redes. Además, el Sistema Estatal de Informática emitió cinco dictámenes técnicos favorables para la adquisición de software, equipo de cómputo y videoconferencia.

Asuntos jurídicos

En materia normativa, a la fecha están vigentes el Decreto de Creación de la UPVM; el Reglamento Interior; el Reglamento de Condiciones Generales de Trabajo del Personal Académico; el Reglamento de Condiciones Generales de Trabajo del Personal Administrativo; el Reglamento de Alumnos; el Reglamento de Ingreso, Promoción y Permanencia del Personal Académico (RIPPPA); el Manual General de organización de la UPVM; el Reglamento de Estudios y el Reglamento de Postgrado. Con relación a la normatividad, se aprobó y entró en vigor el Reglamento del Centro de Información y se actualizó el Reglamento Interior. En consecuencia se tiene el 100% del marco normativo de la universidad.



En lo que refiere al Sistema de Atención Mexiquense (SAM), coordinado por la Secretaría de la Contraloría del GEM, se atendieron al 100% ocho quejas y cinco sugerencias.

Planeación y evaluación

Programación y presupuesto

El presupuesto autorizado para el ejercicio fiscal 2010 fue de $50,407,984.00 y el presupuesto modificado ascendió a un monto de $84,209,058.76, del cual se ejerció el 93%. En el siguiente cuadro se indica la distribución por capítulo:

Capítulo de gasto	Cantidad	%
Servicios personales	$ 27,674,084.00	33
Servicios materiales y suministros	$ 3,656,709.00	4
Servicios generales	$ 12,998,522.00	15
Bienes muebles e inmuebles	$ 19,299,604.00	23
Subsidios y transferencia	$ 1,358,972.00	2
Obras públicas	$ 19,000,000.00	23
Total	$ 83,987,891.00	100

Planeación

Se llevaron a cabo seis reuniones ordinarias y una extraordinaria de la Junta Directiva de la UPVM; por otra parte se realizaron tres reuniones del Consejo de Calidad, tres ordinarias y dos extraordinarias del comité de adquisiciones, dos del Consejo Académico de Postgrado e Investigación de la UPVM y la novena sesión del Comité de Información, así como la instalación del Comité de la Contraloría Social 2010.

Personal de la universidad asistió a las siguientes reuniones de trabajo: "Auditoría al Desempeño 2010 – Metodología para la Formulación de los Indicadores del Sistema Integral de Evaluación al Desempeño (SIED)"; Taller de Análisis del Fondo para la Ampliación de la Oferta Educativa de Nivel Superior y el Fondo para Incremento de Matrícula en Educación Superior de las Universidades Públicas Estatales; asimismo para la elaboración de la Cuenta Pública del Gobierno y Organismos Auxiliares del Estado de México, Ejercicio 2009.



Entre las actividades de planeación destacan las siguientes: Elaboración del Programa de Obras y Proyectos 2010 y 2011; elaboración del Anteproyecto de Presupuesto de Egresos 2011, el cual incluye el Programa Anual y las metas alcanzadas al cierre del 2009. Elaboración de los Indicadores Educativos para el 2011, del Sistema de Evaluación del Desempeño y la Estadística 911.

A través del programa PIFI 2010-2011, la universidad recibió para el año 2010 un presupuesto de $1,693,304.00 para el desarrollo de los cuerpos académicos; incrementar la competitividad académica de los PE de licenciatura; implementar un programa de reingeniería en los procesos de recursos humanos; registrar ante los organismos correspondientes la propiedad intelectual generada por los cuerpos académicos; y desarrollar estudios de perspectiva de género para propiciar una cultura de equidad.

Sistema de gestión de calidad

Se realizó la actualización de los procedimientos de las áreas de Control Escolar y Gestión del Capital Humano, que forman parte de los nueve procesos del Sistema de Gestión de la Calidad de la UPVM.

Rendición de cuentas y transparencia de la información

Como parte de la rendición de cuentas se elaboraron y presentaron a la Junta Directiva, seis informes bimestrales y uno anual de actividades, mismos que se publicaron en la página electrónica de la universidad.

El Despacho de Auditoría Externa Castellanos Valerio Caballero y Asociados, SC, dictaminó los Estados Financieros y el Ejercicio Presupuestal, ambos al 31 de diciembre del 2009, mismos que fueron publicados en la Gaceta de Gobierno del Estado de México, el 22 de marzo de 2010; dicho despacho emitió su opinión sin salvedades. Asimismo el despacho referido dictaminó el 2.5% sobre la determinación y pago del impuesto sobre erogaciones por remuneración al trabajo personal, también sin salvedades.



La Secretaria de la Contraloría designó al despacho Alfonso Ochoa Ravize, Contadores Públicos y Consultores SC, para la revisión y dictamen de los Estados Financieros y el Ejercicio Presupuestal correspondiente al ejercicio fiscal 2010.



Durante el año 2010, fueron practicadas y atendidas en el área de Finanzas cinco auditorias, una corresponde a la Cuenta Pública 2009, la segunda a los Estados Financieros mensuales del 01 de enero al 31 de Julio de 2010, ambas realizadas por el Órgano Superior de Fiscalización del Gobierno del Estado de México (OSFEM). Asimismo la Secretaría de la Contraloría del Gobierno del Estado de México, realizó tres auditorías, una a la administración y control de presupuesto de egresos 2009, una más al ejercicio de los recursos de los capítulos 2000, 3000 y 5000, por el periodo del 01 de julio al 31 de diciembre de 2009 y la tercera a Estados Financieros, específicamente a la integración del activo en el rubro de bienes muebles por el periodo del 01 de enero al 30 de junio de 2010. Por otra parte se atendieron cuatro inspecciones al registro, control y cumplimiento de las disposiciones de austeridad inmediata; al control presupuestario y del programa de ahorro anual; a la comprobación de gastos, arqueo de caja y formas valoradas y al avance y cumplimiento de las metas físicas y su congruencia con el presupuesto de egresos 2010.

Asimismo, en cumplimiento a lo dispuesto en el Capítulo II, fracción II del artículo 45 del presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal 2010, durante el periodo que se informa se practicaron dos auditorías externas a la matrícula escolar, una por el Despacho Castellanos Valerio Caballero y Asociados, SC al 31 de enero de 2010, en la cual se verificó y validó una matrícula de 2,180 alumnos, la segunda fue realizada por el despacho Alfonso Ochoa Ravize al 30 de septiembre de 2010, de la cual se obtuvo la verificación y validación de una matrícula de 2,619 alumnos, integrada por los programas educativos de ingeniería, licenciatura y postgrados.

Se entregó la Cuenta Pública 2009 ante la Dirección General de Organismos Auxiliares, respecto a la información financiera y presupuestal del ejercicio fiscal 2009.

Se realizó la aplicación del estímulo del 60% para el ejercicio fiscal 2010, otorgado por la federación a la Retención del Impuesto sobre Salarios, según oficio signado por el Contador General Gubernamental del GEM.

En cumplimiento al Programa para la Entrega y Recepción de la Administración Pública del Estado de México, por el término del periodo Constitucional 2005-2011, se integró el Comité Institucional de la Universidad Politécnica del Valle de México. Cabe señalar que se realizaron dos ejercicios de precierre uno al 30 de junio y otro al 31 de diciembre del 2010.

Se elaboraron las actualizaciones de la Página de Transparencia de la UPVM en los rubros: ¿Quiénes somos?; ¿Qué hacemos?; ¿Cómo lo hacemos?; Rendición de cuentas y Legislación, mismas que se enviaron a la Secretaría de la Contraloría.

En cumplimiento a la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de México, los integrantes del Comité de Información y Servidores Públicos Habilitados de la UPVM, asistieron al curso de "Actualización sobre la Normatividad en Materia de Transparencia y Acceso a la Información Pública".





Retos y desafíos

En el año 2011 la UPVM cumplirá siete años de haber iniciado sus actividades; situación que permitirá que la comunidad universitaria, reflexione sobre los avances y rezagos en sus funciones de docencia, investigación, difusión, vinculación, administración, planeación y gestión, así mismo valorar el compromiso presente y futuro con la sociedad mexicana.

A partir de la Misión y Visión de la universidad, se tiene el desafío por una parte de formar profesionistas que sean reconocidos y aceptados en los sectores social, privado y público por sus competencias profesionales y por otra de realizar investigaciones articuladas a las necesidades de los sectores productores de bienes y servicios. La formación y la investigación deberán estar vinculadas, con la solución de los problemas socio-económicos de la población como son la pobreza, el desempleo, la inseguridad pública, la falta de competitividad y la contaminación ambiental.

Por otra parte, la universidad tiene el desafío social de participar en el desarrollo sustentable en forma local, regional y global. Para atender este desafío se requiere una estrategia de vinculación efectiva entre los sectores productores de bienes y servicios, el estado y la universidad.

Un desafío toral de la UPVM, es que los alumnos adquieran competencias básicas, genéricas y específicas en el ámbito profesional. Para vencer este desafío se requieren varias estrategias, entre ellas, habilitar a los profesores de tiempo completo y de asignatura para que sean competentes para enseñar en términos del modelo de la educación basada en competencias profesionales (EBCP); desarrollar en los alumnos nuevas formas y hábitos de estudio de acuerdo al modelo de EBCP; aplicar evaluaciones orientadas a crear las evidencias de los aprendizajes y su correlación con las competencias; consolidar los sistemas de asesoría y tutoría; utilizar las tecnologías de la información y comunicaciones en apoyo al aprendizaje de los alumnos y en la gestión de los docentes y mejorar el seguimiento de las estancias y estadías.

Para afrontar estos desafíos y los retos que a continuación se enumeran, la universidad considera cuatro ejes: El saber para generar y aplicar el conocimiento científico, humanístico y tecnológico; el hacer para desarrollar competencias profesionales; el ser para fomentar los valores éticos, cívicos y de solidaridad y el innovar para desarrollar la creatividad y la innovación.

Participar en la construcción de la sociedad del conocimiento y su vinculación con los problemas reales de la sociedad. Para encarar este reto será necesaria una estrategia, que genere y utilice el conocimiento en el desarrollo científico, humanístico y tecnológico, en armonía y cooperación con los sectores productores de bienes y servicios.

Ofrecer una educación integral y de calidad; disminuir los índices de reprobación y deserción y mejorar la eficiencia

terminal, para lo cual es necesario transformar las aulas en espacios tecnológicos de aprendizaje, ampliar y mejorar la actualización y superación del personal académico, las tutorías, estancias, estadías y los estilos de aprendizaje de los alumnos, así mismo consolidar el Modelo Educativo basado en Competencias y la evaluación del aprendizaje acorde con dicho modelo y en consecuencia lograr la acreditación de los programas académicos que ofrece la universidad.

Establecer líneas de investigación y desarrollo tecnológico pertinentes con las necesidades sociales y económicas de la población, fortaleciendo los Cuerpos Académicos en Formación y ampliando su participación en redes temáticas y regionales de colaboración con otras IES nacionales y extranjeras, asimismo incrementar la planta de Profesores de Tiempo Completo con doctorado y acreditados como miembros del Sistema Nacional de Investigadores.

Operar estrategias de movilidad académica; creación de redes de cuerpos académicos; cooperación y colaboración internacional para ofertar programas educativos, en modalidades presencial y virtual. De esta forma se facilitará por una parte la movilización de directivos y profesores y se propiciará la vinculación de la docencia con la investigación y la innovación.

Ofrecer a la comunidad y a los sectores productores de bienes y servicios, cursos de idiomas, de actualización profesional y de incubación de empresas; así como incrementar y mejorar las actividades culturales, artísticas y deportivas.

Mejorar las condiciones de trabajo y el clima laboral de todo el personal docente, administrativo y directivo.

Desarrollar una cultura de rendición de cuentas y transparencia de la información, así como mejorar la gestión, dirección, planeación y evaluación institucional, para lograr en forma eficaz la Misión y Visión de la Institución y también mejorar la eficiencia en el uso y destino de los recursos humanos, financieros y materiales asignados a la y universidad y consolidar los procesos de mejora continua que forman parte del Sistema de Gestión de la Calidad, a fin de lograr la certificación de los procesos administrativos.

Agradecimientos

A nombre de la comunidad de la Universidad Politécnica del Valle de México, deseo expresar el más amplio reconocimiento al licenciado Enrique Peña Nieto, Gobernador del Estado de México, por el apoyo a la Institución. Por otra parte, nuestra gratitud al C.P. Marco Antonio Calzada Arroyo, Presidente Municipal Constitucional de Tultitlán, por su valioso respaldo a la universidad.

Asimismo, nuestro agradecimiento a la Secretaría de Educación Pública del Gobierno Federal; a la Coordinación General de las Universidades Politécnicas y a las Secretarías de Educación y de Finanzas del Gobierno del Estado de México, por su apoyo para poder cumplir con nuestra Visión y Misión.

Cabe destacar la orientación, respaldo y confianza de los miembros distinguidos de la Junta Directiva de la UPVM; así mismo resaltamos y agradecemos la valiosa colaboración de los sectores social, público y privado, que han permitido, por una parte que cientos de estudiantes realicen sus estancias y estadías profesionales y por otra su apertura para establecer convenios de cooperación y colaboración entre ambos.

Los logros alcanzados en el periodo que se informa se deben al trabajo y entrega del personal docente, administrativo y directivo; pero sobre todo al interés y dedicación de los jóvenes estudiantes para aprovechar la experiencia y enseñanza de sus profesores.

Finalmente, deseo hacer patente que los logros de la Universidad Politécnica del Valle de México, son congruentes con los valores del Estado de México de "Trabajo, Cultura y Libertad", y con el COMPROMISO del Gobernador Enrique Peña Nieto, de ofrecer una educación superior integral y de calidad.


UPVM
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA
DEL VALLE DE MÉXICO