



# **Memoria y Cuenta ENERO – JULIO 2010**

## **Dirección de Investigación y Postgrado, DIP**

### **UNEXPO Vicerrectorado Puerto Ordaz**

**Elaborado por: Dra. Minerva Arzola Hamilton**

**Ciudad Guayana, julio 2010**

## INDICE

	Pag.
<b>INTRODUCCIÓN</b> .....	i
<b>A) LOGROS</b> .....	4
Dirección.....	4
Unidad Regional de Postgrado.....	5
Unidad Regional de Postgrado.....	11
Unidad Regional Desarrollo Docente.....	15
<b>B) EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA</b> .....	18
Dirección.....	19
Unidad Regional de Investigación.....	20
Convenio PDVSA.....	21
Unidad Regional de Postgrado.....	21
Unidad Regional Desarrollo Docente.....	23

## **INTRODUCCIÓN**

Tal como lo establece la Ley de Administración Financiera, las instituciones públicas y sus entes adscritos están en la obligación de presentar los resultados de su gestión anualmente y cuando concluyen los periodos de gestión. Acatando este mandato, la Dirección de Investigación y Postgrado de la UNEXPO Vicerrectorado Puerto Ordaz, presenta los resultados de su Gestión en el periodo enero – julio 2010, completando con este informe la rendición de cuenta correspondiente al lapso julio 2008-julio2010.

El informe está conformado por los logros de metas y la ejecución presupuestaria de la dirección y sus unidades adscritas: Unidad Regional de Postgrado, Unidad Regional de Postgrado y la Unidad Regional de Desarrollo Docente.

## A) Logros

Las Dirección de Investigación y Postgrado y adscritas sus unidades adscritas en el periodo enero – julio 2010, cumplieron las siguientes metas de acuerdo con el plan operativo establecido para el 2010:

### DIRECCIÓN

- ✓ Negociaciones con universidades españolas para dar respuesta a docentes que no cuentan con tutores de tesis doctorales, se logro incorporar a dos docentes de nuestro vicerrectorado como Co-directores de tesis para atender cuatro doctorandos, tramitando ante los Consejos Académico y Directivo su descarga académica, a saber:
  - **Universidad de Zaragoza:** (Antonio Pateti y José Borjas, Co director Dr. Herman Fernández. Saturno Sarmiento y Miguel Leyton, Co director Dr. Ángel Custodio.
  - **Universidad de Girona:** Se seleccionaron cinco profesores de diferentes áreas, con Examen DEA aprobado para tramitar su proyecto de tesis y asignarles co directores de nuestro vicerrectorado
- ✓ Acercamiento con diversas instituciones regionales para lograr establecer vínculos de cooperación en investigación y asistencia técnica:
  - Comité de Ciencia y Tecnología del grupo CVG
  - Coordinación General de Investigación y Postgrado UNEG
  - Sindicato de Trabajadores de ALCASA, se elaboro propuesta de reconversión Laboral para 250 trabajadores.
  - CVG Ferrominera
  - SIDOR
- ✓ Organización de Ciclo de Conferencias DIP:
  - Eficiencia Energética:
    - Situación energética Venezolana. Prof. Luís Chacin UNEXPO-EDELCA
    - Ahorro Energético en el hogar y la industria
    - Energías Alternativas
  - Ambiente:
    - Educación Ambiental .Prof. Evelyn Gautier UNEG-Ciudad Bolívar

- Química Ambiental. Prof. Ana Luisa Carrillo
  - Contaminación Atmosférica en Ciudad Guayana por material particulado. Ing. Elizabeth González
- ✓ Gestiones para diseñar nuevas ofertas académicas de postgrado
- ✓ Organización de los eventos:
  - VIII Jornadas de Investigación
  - I Encuentro de Centros de investigación UNEXPO-UNEG
- ✓ Remodelación del piso de la Sección de Matemática
- ✓ Gestiones para obtener recursos financieros del Rectorado para reparar equipos de la imprenta universitarias.
- ✓ Continuación del Proyecto de Adecuación de los procesos de la DIP ala Norma ISO 9000.
- ✓ Apoyo económico a las Departamentos de Ingeniería Electrónica e Ingeniería Industrial para la celebración de su XX aniversario.
- ✓ Entrega de informe de metas del I y II trimestre
- ✓ Asistencia a dieciséis Consejo Directivos
- ✓ Asistencia a Consejos Académicos
- ✓ Asistencia a dos Comité Nacional de Investigación y Postgrado
- ✓ Asistencia a cinco Comité Regional de Postgrado
- ✓ Asistencia a dos Comité Regional de Investigación
- ✓ Asistencia a dos Reuniones de Coordinación de la DIP
- ✓ Asistencia a seis Juntas Directivas de FUNDACITE Bolívar
- ✓ Representación de la UNEXPO en la Fundación Premio a la Calidad del Estado Bolívar
- ✓ Avance del Proyecto de Doctorado en Ciencias de la Ingeniería.
- ✓ Elaboración de cinco (5) informes de gestión: metas trimestrales, informe gestión primer cuatrimestre, Memoria y Cuenta 2009, Memoria y cuenta Enero - Julio 2010

## **UNIDAD REGIONAL DE INVESTIGACIÓN**

- Acto de entrega de cuatro (4) LAPTOP a los Doctores que culminaron sus estudios en los últimos tres (3) años: Herman Fernández, Yoel Gutiérrez, Esther Morales y Lácides Pinto.
- Ejemplares N° 55 y 56 de la revista Universidad, Ciencia y Tecnología
- Ciclo de Conferencias DIP, realizaron un total de siete (7) conferencias:
  - ✓ SITUACIÓN ENERGETICA NACIONAL: a) Diagnóstico de la Situación Energética Nacional. Ing. Luis Chacín, EDELCA y Prof. UNEXPO. b) Ahorro

Energético en la Industria y en el Hogar, Ing. Héctor Chamorros, Consultor Independiente. c) Fuente de Energías Alternativas, Dr. Herman Fernández, Profesor UNEXPO.

- ✓ AMBIENTE: a) Educación Ambiental Prof. Evelyn Gauthier Uneg- Ciudad Bolívar, b) Química Ambiental Prof. Ana Luisa Carrillo, c) Contaminación Atmosférica en Ciudad Guayana por Material Particulado Ing. Elizabeth González.
  - ✓ LOS CABALLEROS DE BONDI, Dr. William Barreto, Profesor ULA, Mérida.
  - ✓ “INGENIERÍA DE LOS TEJIDOS HUMANOS... NUEVA FRONTERA DE LOS BIOMATERIALES”, dictada por el Dr. José Álvarez docente de la Universidad Simón Bolívar.
  - ✓ ESTRATEGIAS DE PROMOCIÓN DE ENERGÍA RENOVABLE, Dr. José María Yusta
- Apoyo al Centro de Investigación Interdisciplinario para la realización de los siguientes cursos:
- ✓ Aplicación de Estilo de trabajo en Word 2007 de 8 horas: tres ediciones. Dictado por el Ing. Lisandro Velásquez.
  - ✓ Curso de Redacción de Artículos Técnicos, dictado por la profesora Durlyn Requena, coordinadora del CIAPI, los días 23 y 24 de abril. El objetivo del curso que los participantes puedan escribir un artículo técnico para ser presentado en ponencias, jornadas o revistas de investigación.
- Organización y Realización de Eventos:
- El 27 de Mayo, se realizó el **I Encuentro de Centros de investigación UNEG – UNEXPO**, el cual contó con la participación de los Centros de Investigación tanto de la UNEG como la UNEXPO, el objetivo de este encuentro fue de establecer redes interinstitucionales de investigación para el desarrollo conjunto de proyectos de investigación. Para un total de 11
  - Los días 9, 10 y 11 de Junio se efectuaron las **VIII Jornadas de Investigación 2010**, el lema de este año fue: Eficiencia Energética, Base para el desarrollo del país, contó con la participación de un gran número de docentes y estudiantes de nuestra institución, así como de otras universidades. Se cumplió en un 100% las

actividades programadas: 8 conferencias magistrales, 45 ponencias, stand de los Centros de Investigación.

También en el marco de las Jornadas se realizó el curso Estados del arte y aplicaciones de las turbinas de viento y de los sistemas fotovoltaicos, dictado por el profesor Herman Fernández en el cual asistieron 30 participantes: estudiantes, personal de EDELCA y otras empresas. Se realizó el concurso al mejor proyecto situación energética del país: Posibles soluciones.

➤ Proyectos Recibidos:

- ✓ Durante este trimestre se recibieron 13 proyectos que se están ejecutando en el Centro de Desarrollo Gerencial coordinado por la Profesora Mayra D`Armas.
- ✓ 14 proyectos se han recibido del Centro Interdisciplinario de Investigación Aplicada a la Ingeniería coordinado por la Profesora Durlym Requena.
- ✓ Un (1) proyecto del Centro de Diseño y Mecanizado.

➤ Proyectos Concluidos:

- ✓ Estudio de la asimetría en la distribución de la corriente y campo magnético en celdas Hall 230 de la V Línea de CVG Venalum. Prof. Francisco Rojas
- ✓ Diseño de una herramienta computacional en MATLAB que determina el voltaje crítico de flameo y la distancia mínima de fase a tierra para Líneas de transmisión hasta 230 kV. Prof. Ely Contreras
- ✓ Estudio del uso de generación eléctrica distribuida. Prof. Ely Contreras
- ✓ Aplicación del Algoritmo Competitivo Imperialista (ICA) para la Minimización de Pérdidas eléctricas en Sistemas de Distribución de energía. Ing. Franklin Mendoza
- ✓ Análisis de un mecanismo de precisión usado para la puesta a tierra de un seccionador eléctrico de la subestación Macagua 400 Kv de Edelca. Prof. Franklin Mendoza.

➤ Dotación de Insumo de Materiales a los Centros de Investigación:

- ✓ Compra de Tinta y Papel al Centro de Diseño Microelectrónico. Coordinador Zulay Franco,

- ✓ Compra de Tinta y Papel al Centro de Ingeniería Biomédica. Coordinador Mabel Pardo. Suministro de Tinta y Papel al Centro Transdisciplinario de investigaciones. Coordinador Luís García,
- ✓ Compra de materiales a ser utilizados en la canalización eléctrica del Centro de Investigaciones Socio-Históricas de Guayana-UNEXPO (Bs. 1.213,43). Prof. Elizabeth Lezama
- ✓ Compra unidad UPS, marca CDP, serie B-UPR, para su proyecto de Investigación Prof. Francisco Rojas.
- ✓ Adquisición de materiales a ser utilizados para dar continuidad al desarrollo de su tesis doctoral "Célula Híbrida; energía del mar, planta diesel y un banco de baterías para satisfacer la demanda energética en emplazamiento aislado". Prof. Antonio Pateti

➤ Revista Universidad, Ciencia y Tecnología:

Se editaron los ejemplares N° 55 y 56, en éste número se publican dos (2) artículos de docentes de nuestra Institución: Métodos numéricos del Prof. Cosme Marcano. Simulación de los profesores Herman Fernández y Alexis Díaz.

➤ Apoyo a ocho ( 8 ) docentes para asistir como ponente a eventos científicos:

Beneficiario	Evento	Lugar/Fecha
Luis García	VII Congreso Internacional de Educación Superior Universidad 2010"	Habana, Cuba, 8 al 12-02- 2010
Ángel Custodio	Seminario Internacional sobre la Producción de Conocimiento en la Academia, Posibilidades y Obstáculos".	Caracas, 13 al 14 de Abril de 2010
Linda Gil	Congreso "The International Conference on Metallurgical Coatings and Thin Films (ICMCTF 2010)", (Bs. 3.000,00)	San Diego, USA, 26 al 30 de Abril de 2010.
Sugehis Liscano	Congreso "The International Conference on Metallurgical Coatings and Thin Films (ICMCTF 2010)", (Bs. 3.000,00)	San Diego, USA, 26 al 30 de Abril de 2010.
Minerva Arzola	Participation como ponente en el 8th Latin American and Caribbean Conference for Engineering and Technology, LACCEI	Arequipa, Perú, 01 al 04 de Junio de 2010
Mayra D`Armas	Participación como ponente en el 8th Latin American and Caribbean Conference for Engineering and	. Arequipa, Perú, 01 al 04 de Junio de 2010

	Technology, LACCEI	
Ángel Custodio	Participación como ponente en el 8th Latin American and Caribbean Conference for Engineering and Technology, LACCEI	. Arequipa, Perú, 01 al 04 de Junio de 2010
Esther Morales	Participación como ponente en el VI Congreso Internacional de Docencia Universitaria e Innovación (VI CIDUI 2010), (Bs. 3000,00)	Cataluña, España. 30 de Junio al 02 de Julio de 2010
Lucenia Farías	Asistencia al evento 28th National Convention VenTESOL,	Maracay 28 al 29 de Mayo de 2010.
Zulimar Valdivieso	Asistencia al 28th National Convention VenTESOL	Maracay 28 al 29 de Mayo de 2010.
Ovidio León	Participación como XIX Internacional Materials Research Congresss 2010,	Cancún, México 15 al 19 de Agosto de 2010
Dr. Luis García	Congreso Internacional III <i>Jornadas de Estrategias Macro desde el Humanismo Económico (El Plan Esperanza)</i> , (Bs. 2000,00).	Santa María, Brasil, 26 al 29 de Agosto

- Programa de apoyo al personal docente y de investigación para la realización de tesis de maestría y doctorado o trabajos de ascenso.

<b>Beneficiario</b>	<b>Evento</b>	<b>Lugar/Fecha</b>
Prof. Richard Resplandor	Reintegro por concepto de encuadernación y empastado a su trabajo de ascenso, para la categoría de Profesor Agregado.	21 de Abril/2010
Dr. Lácides Pinto	Reintegro por concepto de impresión y empastado de su trabajo de ascenso para optar a la categoría de Profesor Titular.	07 de Mayo/2010

- Otros apoyos económicos otorgados

T.S.U. Daniel Rodríguez Primer Comandante del Cuerpo de	Apoyo económico para sufragar parte de los gastos de inscripción y traslado al Curso Básico de <i>Auxiliar Sanitario en Traslado Aeromédico</i> , en el Auditorio del	Nueva Esparta. 17 y 18 de julio 2010
---	---	--------------------------------------

Bomberos Universitarios	Hospital Militar "CNEL. NELSON SAYAGO MORA"	
Prof. Luís León	XV Olimpiadas de Ciencias Básicas	Puerto Ordaz 21 al 25-06-2010

➤ Apoyo para Capacitación y Adiestramiento a Investigadores:

Lic. Néstor Rojas	Taller de "Diseño de Investigación Cualitativa para Proyecto de Tesis a Nivel Doctoral"	UNEG, 16, 17, 18 y 19-06-10
Prof. María Viloría	Taller de "Diseño de Investigación Cualitativa para Proyecto de Tesis a Nivel Doctoral"	UNEG, 16, 17, 18 y 19-06-10
Prof. Roberto Larez,	Curso ANSYS WORKBENCH BASICO	Colegio de Ingenieros 27-06-2010

➤ Apoyo económicos a tres (3) estudiantes para asistir a eventos Científicos

Beneficiario	Evento	Lugar/Fecha
Br. María Carolina Rojas	LXIII Reunión de la Fundación Comité de Estudiantes de Ingeniería Industrial Venezuela (FCNEII-VE), (Pasajes Isolina Millan)	Puerto Ordaz, 05, 06 y 07-02-2010
Br. Leonardo Monasterios	III Convención de Ingeniería Mérida 2009-2010, Estudiantes de Ingeniería Metalúrgica (B. 1000,00)	Mérida
Br. Jhonny Gabriel Rivas Gutiérrez	4to Congreso Iberoamericano de Ingeniería Eléctrica, a 18 Estudiantes de Ingeniería Eléctrica y Electrónica (Bs. 2.000,00)	Mérida 03 al 07-03-2010,
Ing. Carlos Herrera	Apoyo a 05 Estudiantes Miembros de la Fundación Equipo Formula SAE UNEXPO Puerto Ordaz (Bs. 1.000,00)	Caracas
Br. Aguilera Beltrán	Sesiones de Microscopía Electrónica de Barrido necesarias para el desarrollo de su tesis de grado, en la Universidad Central de Venezuela en mutuo acuerdo con la empresa C.V.G. Venalum (Bs.1.000,00)	Caracas 8 al 13 de julio 2010
Br. Yunnelio Cedeño	VII Congreso de Corrosión NACE Internacional Región Latinoamericana – LATINCORR 2010. (Bs. 1500,00)	Quito, Ecuador 31-08 al 03-09-2010

- Programa de Ayudantías de Investigación: En este Semestre 2010-I participan 77 estudiantes como ayudantías de Investigación en diferentes Centros y proyectos.
- Gestiones para ejecución de recursos del Convenio UNEXPO – PDVSA: pagos a ingenieros, docentes asesores, adquisición de insumos para centros de investigación.

## UNIDAD REGIONAL DE POSTGRADO

- ▶ Rediseño de los Programas de Especialización en Instrumentación y Automatización., Especialización en Soldadura, Especialización en Telecomunicaciones Digitales y Especialización en Prevención y Control de Riesgos Industriales.
- ▶ Rediseño de los Programas de Maestría en Ingeniería Mecánica y de Maestría en Ingeniería Eléctrica.
- ▶ Apertura de cuatro (4) Cohortes de los diferentes Programas de Postgrado:

PROGRAMAS	Nº Alumnos
Especialización en Telecomunicaciones Digitales (IV Cohorte)	37
Especialización en Soldadura (VI Cohorte)	24
Maestría en Ingeniería Electrónica (VII Cohorte)	20
Maestría en Ingeniería Industrial (X Cohorte)	20
<b>Total nuevos ingresos Postgrados</b>	<b>101</b>

- ▶ Aprobación de Anteproyectos:

ANTEPROYECTOS	Cantidad
Anteproyectos Trabajos Especiales de Grado de Especialización	57
Anteproyectos Trabajos de Grado de Maestría	19
<b>Total Anteproyectos Aprobados</b>	<b>76</b>

- ▶ Matrícula enero-julio 2010, de los diferentes Programas de Postgrado:

POSTGRADO	Nº Alumnos
Especialización en Gerencia de Mantenimiento (XVIII Cohorte)	30
Especialización en Prevención y Control de Riesgos Ind. (VIII Cohorte)	21
Especialización en Prevención y Control de Riesgos Ind.(IX Cohorte)	26
Especialización en Telecomunicaciones Digitales (III Cohorte)	23

Especialización en Telecomunicaciones Digitales (IV Cohorte)	37
Especialización en Soldadura (VI Cohorte)	24
Maestría en Ingeniería Industrial (IX Cohorte)	25
Maestría en Ingeniería Industrial (X Cohorte)	20
Maestría en Ingeniería Mecánica (IX Cohorte)	20
Maestría en Ingeniería Mecánica (X Cohorte)	19
Maestría en Ingeniería Eléctrica (X Cohorte)	23
Maestría en Ingeniería Eléctrica (IX Cohorte)	17
Maestría en Ingeniería Electrónica (VII Cohorte)	20
Maestría en Ingeniería Metalúrgica (V Cohorte)	21
Reingreso	41
Aranceles (estudiantes que se mantienen activos en el sistema)	171
Estudiantes con Trabajo Especial de Grado	47
Estudiantes con Trabajo de Grado	16
<b>Total alumnos inscritos en Programas de Postgrado</b>	<b>601</b>

- ▶ Entrega de Certificados de la primera cohorte de los Diplomados en FORMACIÓN DOCENTE, GERENCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE RIESGOS INDUSTRIALES. Felicitaciones a los 103 participantes de las empresas regionales y del Vicerrectorado, por tan importante logro en su formación profesional. Particularmente a los treinta (30) trabajadores del Vicerrectorado: doce (12) profesores que ganaron el Concurso de Oposición en marzo 2009, quince (15) administrativo y tres (3) obreros, quienes encontraron en estos programas de Diplomado una excelente oportunidad para su formación profesional.
- ▶ Apertura de tres Cohortes de Diplomados: segunda Cohorte de los Diplomados en GERENCIA Y FORMACIÓN DOCENTE y la primera Cohorte del Diplomado en GESTIÓN INTEGRAL: CALIDAD, AMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL. Con ochenta y tres (83) participante de empresas regionales y personal del Vicerrectorado Puerto Ordaz, importante comentar la incorporación de docentes contratados en el Diplomado de Formación Docente, con miras a mejorar la actividad académica en nuestro vicerrectorado.

PROGRAMAS	N° Alumnos
Diplomado en Gerencia (II Cohorte)	32
Diplomado en Formación Docente (II Cohorte)	32
Diplomado en Gestión Integral: Calidad, Ambiente, Seguridad y Salud Ocupacional (I Cohorte)	19
<b>Total nuevos ingresos Diplomados</b>	<b>83</b>

- ▶ Creación del Diplomado en Simulación y Modelado de Sistemas.
- ▶ Creación del Diplomado en Formación para la Educación a Distancia.
- ▶ Apertura del Curso de Suficiencia de Inglés.
- ▶ Aplicación del Examen de Suficiencia de Inglés.
- ▶ Presentación de la Memoria y Cuenta año 2009.
- ▶ Aprobación del Manual de Normas y Procedimientos de la Unidad Regional de Postgrado.
- ▶ Presentación de propuesta de modificación del Reglamento de Estudios de Postgrado.
- ▶ Realización de cuatro Comisiones de Estudios de Postgrado.
- ▶ Realización de gestiones para la promoción del personal administrativo.
- ▶ Realización de gestiones para la promoción del personal obrero.
- ▶ Rediseño de la página web de la DIP y sus respectivas Unidades Regionales.
- ▶ Se realizaron las donaciones siguientes:
  - Un Video Beam al Departamento de Ingeniería Electrónica.
  - Un Video Beam al Departamento de Ingeniería Eléctrica.
  - Un Video Beam a la Cátedra de Organización de Empresas para el reacondicionamiento del Laboratorio de Ingeniería Industrial.
  - Una computadora a la Unidad Regional de Contabilidad.
  - Un tóner para impresora HP Laser Jet 4700 DN a la Oficina Regional de Planta Física.
  - Un Luxómetro al Centro de Desarrollo Gerencial del depto. de Ingeniería Industrial.
  - Una Impresora Multifuncional HP al Centro de Ingeniería de Fabricación del depto. de Ingeniería Mecánica.
  - Un Horno NABERTHERM Modelo M17 al Centro de Procesos Siderúrgicos “Emilio Quero” del Departamento de Ingeniería Metalúrgica.
  - Un compresor 36 kBTU al Comité de Estudiantes de Electrónica en el marco de la celebración del XX Aniversario del Departamento de Ingeniería Electrónica.
  - Tres sillas a la Unidad Regional de Recursos Humanos.
  - Una estación de trabajo, dos muebles archivadores y dos sillas de visitante al Laboratorio de Pulvimetalurgia del Departamento de Ingeniería Metalúrgica.

- Materiales de construcción para la remodelación de la Sección de Matemáticas.
- 100 m de cable THW N°10 y 100 m de cable THW N° 12 para el acondicionamiento del local del Club de Matemáticas.
- Pinturas al Movimiento Estudiantil UNEXPO para las mejoras de los Salones del Edificio de Aulas.
- Forma continua blanca 6 partes a la Unidad Regional de Compras.
- Dos escritorios a la Unidad Regional de Tesorería.
- Una silla ejecutiva para la Coordinación de la Especialización en Soldadura.
- Cables RG8 para la Especialización en Telecomunicaciones.

► Se realizaron apoyos económicos a:

- Plan Vacacional.
- Bomberos Universitarios.
- Sindicato de Empleados Administrativos.
- Grupo de Teatro Tetum.
- Dpto. de Ingeniería Industrial para la celebración del XX Aniversario.
- Sección de Matemáticas para mantenimiento del Aire Acondicionado.
- Prof. Ovidio León para presentar Ponencia en un Evento Científico Internacional.
- Prof. Emilio Bravo para participar en las Jornadas de Modelado y Simulación 2010.
- Prof. Zulay Franco para el desarrollo de sus estudios doctorales.
- Prof. Lácides Pinto para viajar a España a retirar su Título de Doctor.
- Prof. Mabel Pardo para la presentación de su Trabajo de Ascenso.
- Unidad Regional de Desarrollo Docente para realizar los cursos de mejoramiento Inglés Nivel II, Inglés Nivel III, Diseño Gráfico Básico y Diseño Gráfico Avanzado.
- Unidad Regional de Desarrollo Docente en la compra de los libros para realizar los cursos de mejoramiento Inglés Nivel II e Inglés Nivel III.
- Unidad Regional de Investigación para la compra de cuatro laptops correspondientes al programa de doctores.
- Unidad Regional de Investigación para la impresión de la Revista UCT.
- Inscripción de veinte participantes (profesores, estudiantes y personal administrativo) en el Congreso Internacional de Liderazgo y Gerencia.

► Tutorías con el Dr. Rafael Guevara para los Trabajos de Investigación Tutelados del Programa de Doctorado Ingeniería Mecánica y Fabricación. Programa conjunto UNEXPO - Universidad Politécnica de Madrid. Convenio FIVE.

## UNIDAD REGIONAL DESARROLLO DOCENTE

- Seguimiento y apoyo a los docentes que estudian maestrías y doctorados. Se estimaron las necesidades financieras para el año 2010.
- Gestiones de seguimiento y ante diferentes instancias para la firma de contratos de los docentes que están estudiando maestrías y doctorado.
- Actualización de situación de profesores que están estudiando maestría y doctorado.
- Gestión para lograr que los profesores firmen el contrato para financiarles sus estudios de postgrado y doctorado:
- Gestiones para el financiamiento de viajes académicos a España a seis (6) profesores: Lácides Pinto, Franklin Mendoza, María Isabel Blanco, Zulay Franco, Cosme Marcano y Edgar Gutiérrez. El Prof. Franklin Mendoza defendió su tesis doctoral en abril de 2010.
- Inicio de segunda Cohorte del Diplomado en Formación Docente. Donde se incorporaron 32 participantes, Veintiseis (26) de este Vicerrectorado: Quince (15) Docentes (dos fijos y trece contratados) y once (11) administrativos. Seis (6) profesionales externos.
- Trámites administrativos para cancelar compromisos generados por los contratos de docentes: matricula, libros y eventos.
- Gestión para la Formación, Capacitación y Adiestramiento del Personal Administrativo: Participación de la Jefe de la Unidad de Desarrollo Docente y las Secretarías adscritas a la Unidad (Sra. Maira Verde y TSU Adriana Herrera) en el curso Gestión de Gestión de la Calidad Basado en las Normas ISO 9001. La TSU Adriana Herrera en el "I Congreso Internacional de Liderazgo y Gerencia".
- Realización de eventos en condición de Gerente (Organización de Reuniones Consejos, Comités, Jornadas, Seminarios, Encuentros entre otros): Dos reuniones de trabajo con el personal, Participación activa por parte del personal adscrito a la

Unidad en las "VIII Jornadas de Investigación de la UNEXPO, organizadas por la DIP.

- Se elaboraron seis (6) informes de gestión: memoria y cuenta, metas programadas y ejecutadas, ejecución física), de los cuales se entregaron 3 trimestralmente, a la oficina regional de planificación, Compras y Dirección de Investigación y Postgrado.
- Planificación y ejecución de cuatro (3) cursos de Formación Continua, ofrecido al personal docente, administrativo, obrero y estudiantes del Vicerrectorado:
  - Inglés Conversacional Nivel II (17 participantes- 9 aprobados).
  - Inglés Conversacional Nivel III (8 participantes- 6 aprobados).
  - Diseño Gráfico: Nivel Básico (20 participantes).
  - Diseño Gráfico: Nivel Avanzado (20 participantes)
- Formación del alumno (docente UNEXPO) por Acta Convenio en Curso de Perfeccionamiento UNEXPO: Participaron en total 8 docentes en los cursos de formación programados por la Unidad.
- Formación del alumno (Docente UNEXPO) por Acta Convenio en el Programa de Postgrado UNEXPO
- Siete (6) docentes de este vicerrectorado están participando en programas de Maestría administrados por la UNEXPO: Ricardo Higuerey, Miriam Romero, Roberto Lárez, María Parodi, San Luis Tolentino y José Salazar
- Formación del alumno (docente UNEXPO) por Acta Convenio Dentro del País: Tres (3) docentes de este vicerrectorado están participando en programas de Maestrías administrados por otras instituciones fuera de la UNEXPO: Félix Martínez, Aura Salazar y Jaime Villarroel
- Formación del alumno (docente UNEXPO) por Acta Convenio Fuera del País: Treinta y cinco (35) docentes de este vicerrectorado manifestaron estar participando en programas de doctorados no administrados por la UNEXPO.

## B) EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA ENERO-JULIO 2010

En 2010 la asignación presupuestaria inicial de la Dirección de Investigación y Postgrado y sus unidades adscrita fue de Bs. 1.170.010, de acuerdo a la siguiente distribución:

UNIDAD	MONTO (BS)
Dirección	28.790
UR Investigación	165.232
UR Postgrado	940.761
UR Desarrollo Docente	35.227
<b>TOTAL</b>	<b>1.170.010</b>

### DIRECCIÓN

A la fecha, la ejecución presupuestaria de la Dirección ascendió a Bs. 17.296,86, correspondiente al 63% del presupuesto inicial asignado en 2010, ver anexo A, de acuerdo a la siguiente descripción:

DESCRIPCIÓN	MONTO (Bs)
Materiales y Equipos Computación	4.382
Viáticos dentro del país	3.712,15
Mobiliario y Equipos de Oficina	2.869,82
Alimentos y bebidas	2.000
Materiales de imprenta y reproducción	2.198,5
Otros	1.000
IVA	1.134,04
<b>TOTAL</b>	<b>17.296,86</b>

## Ejecución Presupuestaria Dirección Enero - Julio 2010



### UNIDAD REGIONAL DE INVESTIGACIÓN

Entre enero y julio de 2010, la Unidad Regional de Investigación ejecuto Bs. 158.474,31 correspondiente a un 95,9% del presupuesto asignado; ver anexo B, cuyo detalle de gasto se muestra a continuación:

DESCRIPCIÓN	MONTO (Bs.)
<b>Materiales de Oficina y Computación</b>	34.516,16
<b>Viaticos nacionales e internacionales</b>	82,526,34
<b>Materiales y Equipos Artes Gráficas</b>	12.000
<b>Equipos de Computación</b>	5.783,07
<b>Otros: Apoyos económicos</b>	23.638,79
<b>TOTAL</b>	<b>158.474,31</b>

## Ejecución Presupuestaria Enero - Julio 2010 UNIDAD REGIONAL DE INVESTIGACIÓN

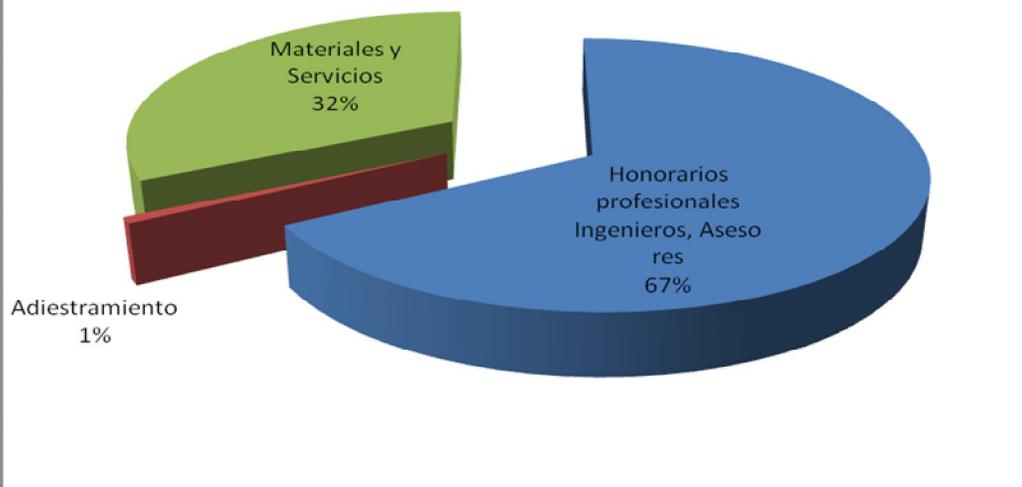


### **CONVENIO PDVSA**

El Convenio UNEXPO – PDVSA finalizó en julio de 2009, sin embargo el monto adeudado fue depositado por PDVSA en la Cuenta de Ingresos Propios Convenio UNEXPO – PDVSA el 28/12/09, razón por la cual su ejecución se está ejecutando en el año 2010. La ejecución en el periodo enero-julio 2010 ascendió a Bs. 79.267,28, un % del monto disponible, ver anexo C. Los detalles de dicha ejecución se muestran a continuación:

DESCRIPCIÓN	MONTO (Bs.)
<b>Honorarios Profesionales Ingenieros y Asesores</b>	53.081,39
<b>Adiestramiento</b>	600
<b>Materiales y Servicios</b>	25.585,89
<b>TOTAL</b>	<b>79.267,28</b>

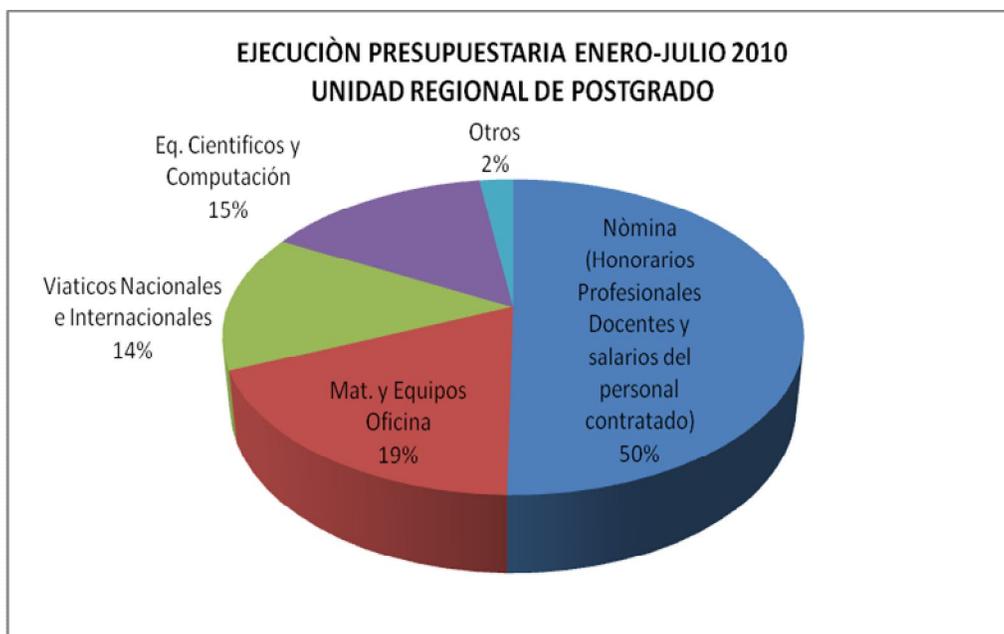
## EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA ENERO - JULIO 2010 CONVENIO UNEXPO PDVSA



### UNIDAD REGIONAL DE POSTGRADO

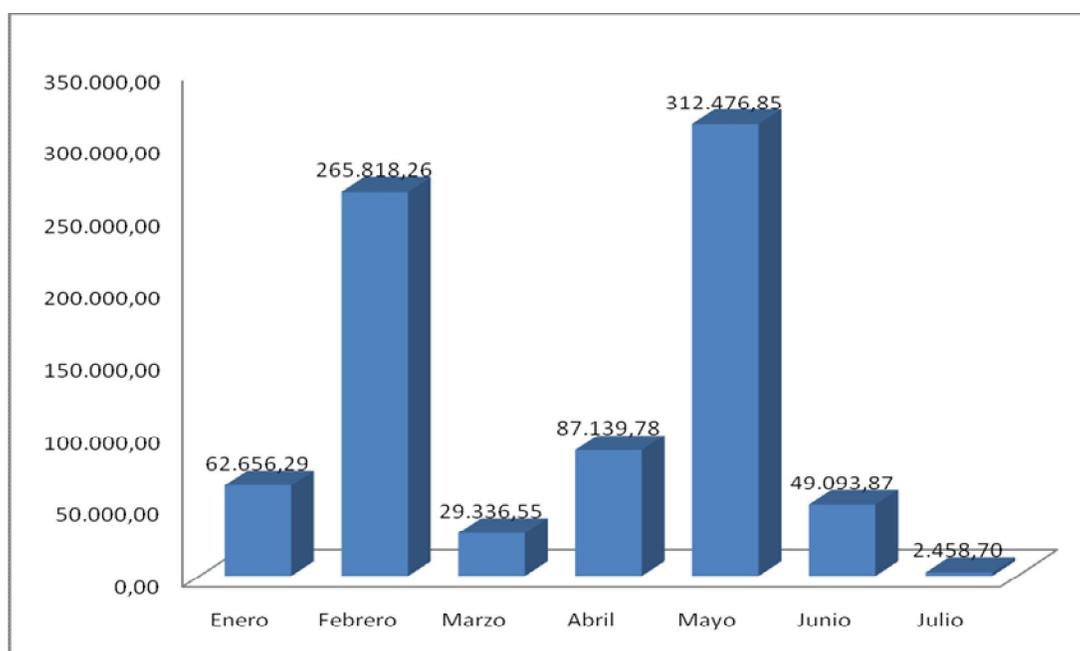
En el periodo enero-julio 2010, la Unidad Regional de Postgrado ejecuto Bs. 690.189,35, un 73,4% del presupuesto inicial, ver anexo D, según se detalla a continuación:

DESCRIPCIÓN	MONTO (Bs)
<b>Nòmina (Honorarios Profesionales Docentes y salarios del personal contratado)</b>	346.517,89
<b>Materiales y Equipos de Oficina</b>	126.702,57
<b>Viaticos nacionales e internacionales</b>	97.915,26
<b>Equipos Científicos y Computación</b>	102.553,63
<b>Otros</b>	15.500
<b>TOTAL</b>	<b>690.189,35</b>

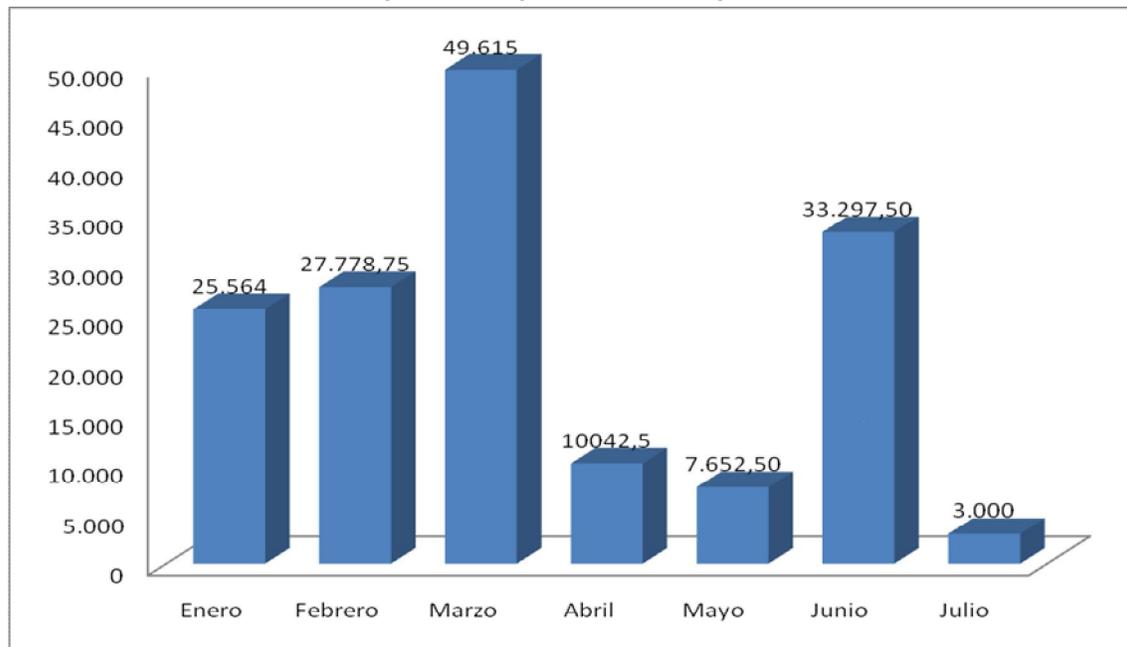


### **INGRESOS GENERADOS**

Los ingresos en la Unidad Regional de Postgrado se producen de dos fuentes, los ingresos generados por los programas de postgrado y los de diplomados. En el periodo enero-julio 2010, los ingresos de los programas de postgrado ascendieron a Bs. 808.980,30. En cuanto a los generados por los programas de Diplomados fue de Bs. 156.950,25, como se muestra a continuación:



### Ingresos Programas de Postgrado

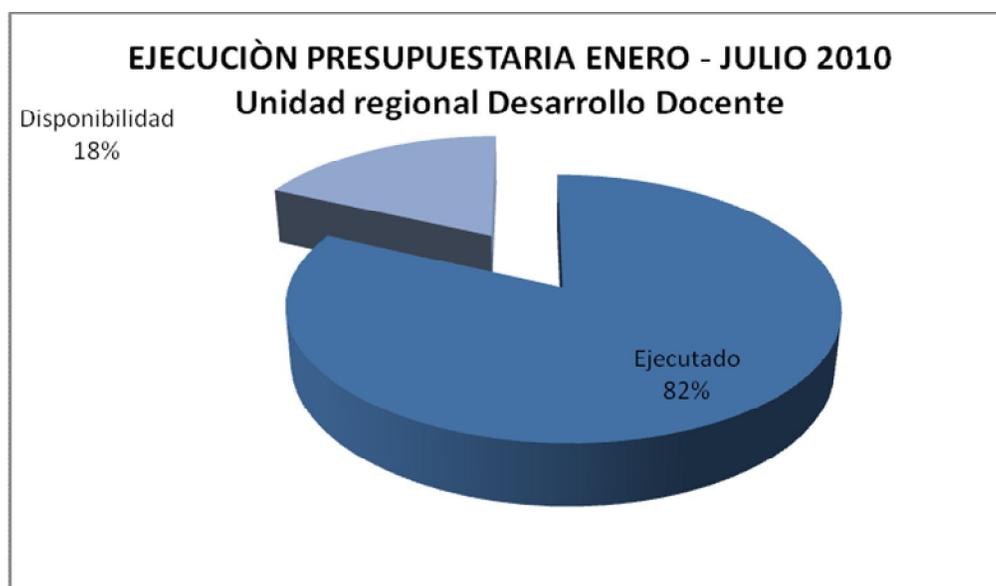


### Ingresos Diplomados

## UNIDAD REGIONAL DESARROLLO DOCENTE

En el periodo enero-julio 2010, la Unidad Regional de Desarrollo Docente ejecuto Bs. 27.666,23, un 78,5% del presupuesto inicial asignado, ver anexo E, según se describe a continuación:

DESCRIPCIÓN	MONTO (Bs)
<b>Materiales y Equipos de oficina</b>	1.139,96
<b>Viáticos y Boletos fuera del país</b>	24.453,17
<b>Otros</b>	1.686,55
<b>IVA</b>	163,55
<b>TOTAL</b>	<b>27.666,23</b>



Finalmente, a continuación se muestra el resumen de la ejecución presupuestaria de la Dirección de investigación y Postgrado y sus tres unidades adscritas, en el lapso enero-julio 2010:

<b>UNIDAD</b>	<b>Presupuesto inicial 2010 (Bs.)</b>	<b>Presupuesto ejecutado julio 2010 (Bs.)</b>	<b>% Ejecución</b>	<b>Disponibilidad (Bs.)</b>
<b>Dirección</b>	<b>28.790</b>	<b>17.296,86</b>	<b>63</b>	<b>10.213,4</b>
<b>UR Investigación</b>	<b>165.232*</b>	<b>158.474,31</b>	<b>96</b>	<b>6.817,69</b>
<b>UR Postgrado</b>	<b>940.761</b>	<b>690.189,35</b>	<b>73</b>	<b>46.552,54</b>
<b>UR Desarrollo Docente</b>	<b>35.227</b>	<b>27.666,23</b>	<b>82</b>	<b>6.069,67</b>
<b>TOTAL</b>	<b>1.170.010</b>	<b>893.626,75</b>	<b>76,4</b>	<b>69.653,3</b>

\*Presupuesto inicial de 150.232 más Bs. 15.000 aportado por el Rectorado para Mantenimiento de Equipos en Imprenta universitaria del Vicerrectorado Puerto Ordaz