



Universidad Veracruzana

1er Informe de Labores
Febrero – Noviembre 2011

Presenta:

cDr. Efrén Morales Mendoza

**Ingeniería en Electrónica y
Comunicaciones
Poza Rica-Tuxpan**

Poza Rica, Noviembre 2011



Docencia



Docencia:

| DATOS | DETALLES |
|-------------------------------|-----------------|
| Profesores de Tiempo Completo | 17 |
| Doctorado | 4 |
| Candidatos a doctor | 8 |
| Maestría | 5 |
| Perfil Promep | 7 |
| Candidatos a SNI | 1 |
| Promedio de Antigüedad | 17 |
| Promedio de Edad | 46 |



Revisión de planes de estudio:

Actualmente se está trabajando en Academias por Área de conocimiento para concluir los programas de estudios del plan 2010 del programa de Electrónica en el cual se consideró las recomendaciones de las reformas de 2da generación.

Diversificación de la Oferta Educativa:

Como resultado del trabajo realizado por el CA. “Computación y Educación” en el mes de Agosto de este año se abrió el programa de **Ingeniería en Tecnologías Computacionales**, el cual viene a dar respuesta a las demandas regionales y nacionales de profesionales con este perfil.



Tutorías:

Durante este periodo se programaron 2 reuniones con tutores:

la primera reunión se llevó a cabo el 17 de agosto, en el cuál se llevó a cabo la presentación ante los tutorados y se les entregó la lista de los tutorados asignados de los alumnos de nuevo ingreso, los cuales a la fecha ya les aparecen en la base de datos del SIT, la segunda reunión se llevó a cabo para presentar los detalles de la pre-inscripción.

Así mismo se programaron 3 sesiones de tutoría con los estudiantes en las siguientes fechas, en 2 turnos 11:00-13 HRS Y 16:00-18:00 HRS

18 de Agosto

6 de Octubre

26-27 de Octubre



Tutorías:

Algunos datos de la tutoría que se realiza en la Facultad:

| DATOS | DETALLES |
|--|----------|
| Tutores Activos | 27 |
| Tutorados Activos | 546 |
| Tutores que reportaron actividad de tutoría | 20 |
| Tutorados atendidos | 464 |
| Total de alumnos en riesgo reportados por los tutores que ejercieron la actividad de tutoría | 68 |
| Cursos de enseñanza tutorial validados | 2 |
| Cambios de tutor realizados | 3 |
| Correcciones en la base de datos de alumnos que no tenían asignado a su tutor | 32 |



Pafis:

| Nombre del pafi | Experiencia Educativa que apoya | Horas del PAFI | Estudiantes atendidos | Impartido |
|---|--|----------------|-----------------------|-----------------------------|
| Curso de iniciación a la física | Física, Temas selectos de Física | 15 | 21 | Luis David Ramírez González |
| Curso de iniciación al álgebra | Álgebra, matemáticas, geometría analítica, cálculo integral y diferencial. | 15 | 21 | Silvia Barrios Velázquez |
| Curso Introductorio de Circuitos Eléctricos | Técnicas de Medición y Circuitos Eléctricos. | 30 | 15 | Luis David Ramírez González |

Fuente: <http://www.uv.mx/dgda/tutorias/academicos/pafiago09.html>



Proyecto Aula:

| ACADEMICO | EXPERIENCIA | ESTATUS |
|--------------------------------|------------------------------------|-----------|
| Raúl Varguez Fernández | Sistemas Operativos | Concluido |
| Silverio Pérez Cáceres | Métodos Numéricos | Concluido |
| Alfredo Cristóbal Salas | Optativa I | Concluido |
| Silvia Barrios Velázquez | Cálculo Diferencial Integral | Concluido |
| Luis Javier Morales Mendoza | Procesamiento Analógico | Aplicado |
| Maria Ines Cruz Orduña | Metodología de la investigación | Aplicado |



Proyecto Aula:





INVESTIGACIÓN



Cuerpos Académicos:

1.- “Computación y Educación”.

Clave Promep: UV-CA-289

Estatus: En formación.

Vigencia: 18-Nov-2010 – 17-Nov-2013

LGAC: Computación, Redes y Sistemas de Información para el Desarrollo de la Ingeniería y la Innovación Educativa.

| Integrantes: | Perfil | SNI | |
|-----------------------------|--------|-----|----|
| cDr. Silverio Pérez Cáceres | | si | no |
| Dr. Alfredo Cristóbal Salas | | si | no |
| cDr. Raúl Varguez Fernández | | si | no |
| cDr. Efrén Morales Mendoza | | si | no |



Cuerpos Académicos...

2.- “Investigación y aplicación del procesamiento de señales”

Clave UV: UV-CA-136

Estatus: En evaluación por Promep

LGAC: 1.- “ Procesamiento de Señales”
2.- “Electromagnetismo”

| Integrantes: | Perfil | SNI | |
|------------------------------------|--------|-----|-----------|
| Dr. Luis Javier Morales Mendoza | | si | Candidato |
| Dr. Rene Fabian Vázquez Bautista | | si | no |
| cDr. Alberto Manuel Benavides Cruz | | no | no |
| M.C. Celia María Calderón Ramón | | si | no |



Proyectos Financiamiento Externo.

Se están desarrollando 3 proyectos de mismo número de académicos autorizados y financiados por Promep que son:

1.- Diseño e implementación de filtros digitales no-lineales para el procesamiento de señales biológicas, Dr. Luis Javier Morales Mendoza (Responsable), Dr. René Fabián Vázquez Bautista, Mtro. Rafael Ortega Almanza, Mtra. Reyna Ramírez Carpio. 4 estudiantes titulados, una tesista becada, y 12 estudiantes trabajando.

Monto Asignado: \$ 244,000.00

Equipo: \$189,000.00

Materiales y Consumibles: \$25,000.00

Estancias Cortas: \$30,000.00



Proyectos Financiados...

2.- Desarrollo de sistemas inteligentes para automatizar equipos de rehabilitación orientados al tobillo, Dr. René Fabián Vázquez Bautista (Responsable), Dr. Luis Javier Morales Mendoza, Mtro. Rafael Ortega Almanza, Mtra. Reyna Ramírez Carpio. 5 estudiantes trabajando.

Monto Asignado: **\$226,000.00**

Impacta en las competencias que desarrollará el alumno en las siguientes Experiencias Educativas: Procesamiento analógico de Señales, Procesamiento digital de Señales, Optativa III: Diseño y aplicaciones de Circuitos Integrados, Optativa I: Robótica, optativa III: Tópicos de DSPs, Control Lineal y Experiencia Recepcional



Proyectos Financiados...

- 1 Laptop HP Probook
- 2 DELL Vostro 360 All-in-One (AIO)
- 2 DELL Optiplex 990 DT
- 1 DISCO DURO EXTERNO 750GB 3.5"
- 2 Osciloscopios Tektronix TDS2024C
- 1 Fuente de Poder Triple Salida BKPrecision 1672.
- 1 Generador de señales
- 1 Programador de Dispositivos BKPrecision 844USB
- 1 KIT Multímetro Digital BKPrecision 391AKIT
- 1 Medidor de Inductancia, Capacitancia y Resistencias (LCR) Extech 380193
- 2 NO BREAK
- 2 Routers Wireless TP-LINK TL-WR841ND
- 1 DSP Speedy 33
- 1 Tarjeta USB 6281
- 1 GPIS



Proyectos Financiados...

3.- Documentación digital y colaborativa del aprendizaje para el fortalecimiento de las competencias académicas"
Dr. Alfredo Cristóbal Salas (responsable)

Monto Asignado: \$281,834.00

Equipo Autorizado:

- 1 Servidor
- 3 Computadoras portátiles
- 1 Computadora de escritorio



Proyectos Financiados...

1.- Se participó en la convocatoria de apoyo al desarrollo de Cuerpos Académicos del CA. “Computación y Educación”, cDr. Silverio Pérez Cáceres (responsable)

Monto Asignado: **\$300.000.00**

Equipo: \$188,000.00

Viáticos estancia académicos unam: \$52,000.00

Viáticos para recibir visitas de expertos: \$25,000.00

Material de oficina: \$15,000.00

Becas para tesistas: \$20,000.00

Impacta en las experiencias del área de Cómputo, así como en experiencia Recepcional.



Proyectos Financiados Interno. SIREI

La tutoría para mejorar la calidad de Vida en los actores Universitarios.

Interacción con repositorios de documentos multimedia usando mapas conceptuales.

Documentación digital y colaborativa del aprendizaje para el fortalecimiento de las competencias académicas

Desarrollo de sistemas inteligentes para automatizar equipos de rehabilitación orientados al tobillo

Las Webquest como estrategia innovadora para el desarrollo de competencias en los alumnos de la FIEC.

Diseño e implementación de filtros digitales no-lineales para el procesamiento de señales biológicas.



Publicaciones de Artículos de Alumnos.

Del 28 al 2 de Marzo el alumno Tomas Zárate Martínez presentó en el Congreso Internacional Conielecomp 2011, realizado en la Ciudad de Puebla el artículo: Interativa Software for trainig in mechanical vibrations using 3D.

Del 22 al 24 de Junio el alumno Francisco Javier Sánchez Escobar presentó en el I congreso internacional de electrónica, instrumentación y computación, realizado en la Ciudad de Minatitlan.

Del 26 al 28 de Octubre el alumno Abraham Rodríguez Jiménez presentó en la VII semana nacional de Ingeniería electrónica , realizado en tapachula chiapas el artículo Pantalla interactiva para acceso a material didáctico multimedia utilizando mapas conceptuales



Publicaciones en revistas indexadas.

O. G. Ibarra-Manzano, L. J. Morales-Mendoza and Y. Shmaliy, “FIR Smoothing of discrete-time state-space models with applications to clocks”, EURASIP, pp. 1800-1804, September 2011. (ISSN: 2076-1465).

R. F. Vázquez-Bautista, L. J. Morales-Mendoza, A. Blanco-Ortega and F. Beltran-Carbajal, “Adaptive Beamformer Algorithm-based BMEVA Method for Enhanced Radar Imaging”, *Computación y Sistemas*, vol. 15, no. 2, October 2011. (ISSN: 1405-5546).



Capítulos de libro en editoriales de prestigio.

L. J. Morales-Mendoza, O. G. Ibarra-Manzano and Y. Shmaliy, “Discrete p -Lag FIR Smoothing of Polynomial State-Space Models with Applications to Clock Errors”, WSEAS, pp. 79-84, February 2011. (ISBN: 978-960-474-276-9) (ISSN: 1792-8192).

L. J. Morales-Mendoza, Y. Shmaliy, R. F. Vázquez-Bautista, R. Ramirez-Cárpio, and O. M. Justo-Martínez, “An Analysis of Key Points of p -lag Median Hybrid FIR Filters in Applications to Image Processing”, *IEEE Computer Society*, pp. 194-199, March 2011. (ISBN: 978-1-4244-9557-3).

O. G. Ibarra-Manzano, Y. Shmaliy and L. J. Morales-Mendoza, “Smoothing FIR filtering of discrete state-space polynomial signal models” *IEEE Signal Processing Society*, pp. 3504-3507, May 2011. (ISBN: 978-1-4577-0539-7/11).



Capítulos de libro en editoriales de prestigio.

L. J. Morales-Mendoza, Y. Shmaliy, R. F. Vázquez-Bautista and O. G. Ibarra-Manzano, “Smoothing of Ultrasound Images with the p -lag FIR structures”, WSEAS, pp. 47-52, May 2011. (ISBN: 978-1-61804-005-3).

L. J. Morales-Mendoza, R. F. Vázquez-Bautista, E. Morales-Mendoza, J. Reyes-García and M. Gonzalez-Lee, “Reduction the speckle noise in ultrasonic images used the constrained least square method”, *IEEE*, pp. 165-170, November, 2011. (ISBN: 978-607-95476-3-9).

Alfredo Cristóbal-Salas, Efrén Morales-Mendoza, Abraham Rodríguez-Jiménez. Interacción con Repositorios de Documentos Multimedia usando Mapas Conceptuales. En memorias del XXIV Congreso Nacional y X Congreso Internacional de Informática y Computación. Colima, Colima, México 26, 27 y 28 de Octubre de 2011



Situación ante los organismos acreditadores.

Se han atendido las recomendaciones hechas por los CIIES.

Se está trabajando en la consolidación de los cuerpos académicos, generando publicaciones y redes de colaboración con otros CA's.

Se han elaborado proyectos de vinculación.

Se mantiene actualizada la base de datos del programa de seguimiento de egresados lo que ha permitido colocar a egresados en empresas.

En lo referente a la infraestructura se ha puesto a disposición de la dirección de proyectos el dinero para la plaza de acceso, la barda perimetral y baños.

.



Situación ante los organismos acreditadores.

Se ha adquirido el equipo de cómputo necesario.

Se acondicionó la biblioteca para servicio de estantería abierta.

Se lleva un control de acceso y uso de los laboratorios en donde se indica la práctica a realizar.

Se trabaja en programación académica, así como en pre e inscripción en línea.

Se trabaja con planes de estudio actualizados 2010 (IEC) y 2011 (ITC).



VINCULACIÓN



Vinculación.

La Facultad cuenta con varios proyectos de vinculación dentro de los que destacan:

- 1.- Cisco networking academy.
- 2.- Sun microsystems.
- 3.- Colaboración Académica 2010-2011 con el cuerpo académico seacfic de la UABC.
- 4.- Enseñanza de la Computación de alto rendimiento a nivel superior
- 5.- Gestión del convenio general de vinculación uv-vallen.
- 6.- Capacitación en el uso del software analizador de vibraciones XMS.

Fuente: <http://dsia.uv.mx/sivu/>



Vinculación.

Por otro lado se está trabajando en los siguientes acuerdos de colaboración:

1.- ***FIEC-DGIT***

Este proyecto busca vincular a la FIEC con la Dirección General de Innovación Tecnológica (DGIT) para la detección de problemáticas relacionadas con la ingeniería en los campos de: (1) Sistemas de alertamiento en tiempo real para fenómenos meteorológicos, (2) Sistemas de identificación única por biometría para beneficiarios del proyecto ADELANTE del gob. Estatal. (3) Sistema computacional de consulta de información para fortalecimiento del e-gobierno



Vinculación.

1.- *FIEC-DGIT*





Vinculación.

2.- ***UNAM-UV: "Diseño y Administración de Centros de Supercómputo"***

Este proyecto busca lograr la capacitación de profesores y estudiantes en el área de programación de supercomputadoras con la intención de generar material didáctico aplicable a cursos de licenciatura y posgrado que permitan generación de recurso humano especializado en resolución de problemáticas de ingeniería que tengan necesidad de procesamiento y almacenamiento de grandes volúmenes de información.



Vinculación.

3.- *Acuerdo de colaboración: FIEC-JEAN-PIAGET*

Título: Diseño de proyectos aplicados de ciencia y tecnología para nivel medio superior

Objetivo General:

Capacitar a maestros y estudiantes de nivel medio superior en la definición, ejecución y prueba de proyectos de bajo costo para la innovación tecnológica.



Tesis realizadas bajo el acuerdo de colaboración: PEMEX-FIEC

- 1.- Mantenimiento del sistema de detección de gas y fuego de las turbinas Solar Centauro 40.** Central de Almacenamiento y Bombeo. Participación de 2 estudiantes.
- 2.- Reingeniería del procedimiento: “documentación de redes de cableado estructurado”** Departamento de Telecomunicaciones PEMEX zona oriente. Participación de 2 estudiantes.
- 3.- Sistema Computacional como herramienta didáctica para la capacitación en Vibraciones mecánicas".** Departamento de Mantenimiento Mecánico. Escolín. CPQ. Participación de 1 estudiante.
- 4.- Análisis de Sistemas de código abierto para administración de inventarios-servicios-clientes y sistemas de Administración de proyectos".** Departamento de Mantenimiento Mecánico. Escolín. CPQ. Participación de 10 estudiantes.



Tesis realizadas bajo el acuerdo de colaboración: PEMEX-FIEC





Intercambios y/o estancias.

Del 31 de Enero al 1 de Agosto realizaron en la facultad una residencia profesional dos alumnos del ITSPR, obteniéndose con ello entre otras cosas: material didáctico para el taller de microcontroladores, un prototipo de un SNAKE con servomotores y realización de talleres prácticos para varias experiencias.

En el mes de Junio las alumnas Carmen Aguilera Acosta y Yuvi Tapia Morales participaron en un verano por la innovación en la empresa en donde realizaron actividades relacionadas con la carrera que les permitieron desarrollar sus competencias.

El 25 de Octubre se realizó una visita técnica a la clínica del issste en el área de rehabilitación para recibir asesoría técnica sobre equipos biomédicos y técnicas sobre terapias de rehabilitación.



Intercambios y/o estancias.

Del 8 al 12 de Noviembre el Dr. René Fabián realizó una estancia en la Universidad Michoacana logrando convenios de colaboración con el CA. Confiabilidad de Sistemas de Control y Calidad de la Energía, así como participar en el curso “Diseño de Equipo Médico marcapasos y electrocardiografía

Actualmente el Dr. Luis Javier realiza una estancia de investigación en la División de Ingeniería Campus Irapuato- Salamanca, en donde esta concretando la programación de un algoritmo para el diseño de filtros, así como esta recibiendo capacitación en el tema mencionado.



Intercambios y/o estancias.

Del 14 al 21 de Agosto un grupo de 40 alumnos realizaron Visitas técnicas a empresas relacionadas con el desarrollo y aplicación de la electrónica en la ciudad de Guadalajara.

La alumna Yuvi Tapia Morales se encuentra desarrollando su tesis en el puerto de Veracruz, apoyada con una beca del proyecto del Dr. Luis Javier. Con un monto de \$20,973.00 durante un año.

El alumno Delfino Lazcano Vargas ha hecho los trámites y se esta en espera del resultado para realizar una movilidad a partir de enero a la Universidad de Guadalajara.



Participación en Eventos Académicos.

A principios del mes de agosto se llevó a cabo el evento Conoce tu Universidad 2011, en donde participaron directivos, consejo técnico y académicos, desarrollando actividades para integrar de una manera mas eficaz a los alumnos de nuevo ingreso a su nueva casa de estudio.





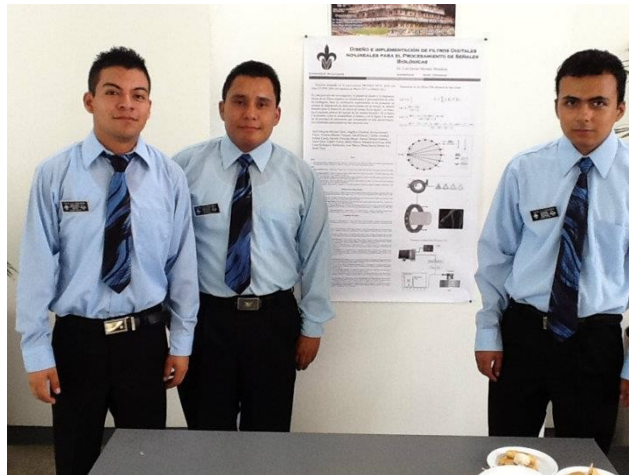
Participación en Eventos Académicos.





Participación en Eventos Académicos.

Del 29 de Septiembre al 1 de Octubre se llevó a cabo el V ciclo de conferencias CCTEC 2011 en las instalaciones de la USBI con la participación en la organización de la Rama Estudiantil IEEE, así como los dos cuerpos académicos de la Facultad. Se contó con la participación de investigadores del IPN, Universidad Michoacana, INAOE, UV, que además de presentar sus conferencias impartieron cursos de capacitación a los alumnos.





Participación en Eventos Académicos.

Del 24 al 28 de Octubre se llevó a cabo la 18ava Semana de Ciencia y Tecnología en las instalaciones de la Facultad, con la participación de la rama Estudiantil IEEE, en donde se recibieron a los bachilleratos de la región y se les presentaron proyectos elaborados por alumnos, videos de las áreas de la ingeniería, así como platicas por académicos.





Participación en Eventos Académicos.

El 20 de Octubre se llevó a cabo el 1 foro de supercómputo y educación. En las instalaciones de la USBI.

La M.C. Edelmira Rodríguez Alcantar del departamento de matemáticas, Universidad de Sonora.

El Dr. Andrei Tchernykh del centro de investigación superior de Ensenada,

El cDr. Adán Hiraes Carbajal de la Universidad de Baja California.

El Ing. Abraham Rodríguez García, Director General de Innovación Tecnológica

Integrantes del CA “Computación y Educación”



Participación en Eventos Académicos.





Participación en Eventos Académicos.

Del 17 al 18 de Noviembre el cDr. Silverio Pérez Cáceres participó en la Quinta reunión del proyecto Innova Cesal, esto como parte del proyecto para lograr nuevas estrategias para la innovación docente en educación superior.

Del 21 al 26 de noviembre el Dr. Alfredo Cristóbal Salas participó en un evento de Supercómputo en la Ciudad de México, dado que es el Responsable técnico del proyecto RISC – Red Iberoamericana de Supercómputo. Contando con la participación de varios países.



GESTIÓN Y APOYO INSTITUCIONAL



Informe financiero y su aplicación al PLADEA

Remanente del año 2010: 1,225,691.95

Ingresos 2011: + 789,844.35

Egresos 2011: - 615,971.78

Sub total 1,399.564.52

Comprometido 427,490.00

Total 972,074.52



Informe financiero y su aplicación al PLADEA

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Egresos 2011: | 615,971.78 |
| Equipo de cómputo | 143,338.88 |
| Mantenimiento a Edificios | 131,542.48 |
| Inscripciones y Colegiaturas | 105,000.00 |
| Escenografías y Grabaciones | 72,759.84 |
| Prácticas de Campo | 42,500.00 |
| Sistema de Aire acondicionado | 36,323.20 |
| Viáticos a Terceros | 22,870.00 |
| Asistencia Estudiantes a congreso | 20,234.60 |
| Viáticos a personal académico | 9,500.00 |
| Impresión boletines y folletos | 7,600.00 |



Informe financiero y su aplicación al PLADEA

| | |
|---------------------------------|------------|
| Egresos 2011: | 615,971.78 |
| Mantenimiento de inmuebles | 7,382.24 |
| Muebles de oficina | 5,961.24 |
| Material Eléctrico y Accesorios | 4,925.94 |
| Material Deportivo y Accesorios | 1,756.00 |
| Material y equipo de tic`s | 1,515.95 |
| Material útil y equipo menor | 1,500.05 |
| Combustible | 1,150.00 |
| Servicio Bancario | 111.36 |



Informe financiero y su aplicación al PLADEA

EJE 2. Innovación educativa.

Programa 1: Mejora continua de los programas educativos.

Objetivo: Lograr el reconocimiento público de la calidad del Programa Educativo

Meta: Alcanzar y mantener el nivel 1 de los CIEES y la acreditación del PE.

Acción: Mejorar los indicadores de competitividad y capacidad académica,

Programa 2: Ampliación y diversificación de la oferta educativa.

Objetivo 2.2.1 Elaborar una propuesta para la ampliación y diversificación de la oferta educativa con los criterios de calidad de los organismos evaluadores

Meta: 8.2.1.1. Actualizar el equipo de los laboratorios y la infraestructura física para atender al PE



Informe financiero y su aplicación al PLADEA

EJE 4. Internacionalización como cultura académica.

Programa 4: Contenidos curriculares en el marco de la internacionalización

Objetivo: Promover la internacionalización del PE.

Meta: Incorporar al Programa Educativo los criterios de internacionalización.

Acción: Revisar los criterios para la internacionalización del PE.



Informe financiero y su aplicación al PLADEA

EJE 6. Planeación y Desarrollo Sustentado en la Academia.

Programa 2: Descentralización de la gestión.

Objetivo: Fortalecer la gestión administrativa

Meta: Capacitar al personal directivo en los nuevos procesos de gestión y actualización de la normatividad.

Acción: Participar en los cursos de actualización para la gestión impartidos por la institución



Informe financiero y su aplicación al PLADEA

EJE 7. Fortalecimiento de la planta académica.

Programa 1: Fortalecimiento del perfil académico integral..

Objetivo: Fortalecimiento de la planta académica, en base a los perfiles académicos necesarios para el apoyo del PE y las LGAC.

Meta: Contar con la planta de PTC necesaria que cumpla con las actividades inherentes del Perfil PROMEP y SNI para mejorar la relación adecuada de No. de alumnos / PTC

Acción 1: Impulsar la estancia de PTC del PE en instituciones nacionales y extranjeras.

Acción 2: Promover la habilitación PROMEP de los PTC actuales



Informe financiero y su aplicación al PLADEA

EJE 7. Fortalecimiento de la planta académica.

Programa 2: Promoción del trabajo académico colaborativo.

Objetivo: Promover la creación de CA para el fortalecimiento del PE

Meta: Formar un Cuerpo Académico.

Acción 1: Estimular la publicación de artículos científicos en revistas indexadas..

Acción 2: Apoyar la estancia de profesores visitantes de prestigio y afines a las LGAC del CA

Acción 3: Participar en eventos académicos nacionales e internacionales para difundir y publicar los resultados de los trabajos del CA.

Acción 4: Promover la integración de redes intra e interinstitucionales de CA.



Informe financiero y su aplicación al PLADEA

EJE 8. Atención integral de los estudiantes.

Programa 1: Orientación vocacional e información profesiográfica

Objetivo: Proporcionar información relativa a las áreas del conocimiento del PE

Meta: Realizar un programa de promoción del PE en los Bachilleratos de la región.

Programa 2: Atención integral al estudiante

Objetivo 8.2.1 Inducir a los estudiantes a la generación y aplicación del conocimiento

Meta: 8.2.1.1. Realizar un congreso anual

Objetivo 8.2.2 Promover la participación de los estudiantes en programas de salud, apoyo al deporte y la cultura.

Meta: Realizar un evento deportivo interno.



Actualización de Equipo de Cómputo

En el mes de Enero se adquirieron 10 computadoras con recursos del Fideicomiso y en Agosto se recibió a cambio otras 16 computadoras en el marco del sorteo UV, por lo actualmente el Centro de Cómputo se encuentra actualizado y prestando sus servicios en un 100%

Infraestructura y necesidades de crecimiento.

En el mes de mayo se puso a disposición de la dirección de proyectos la cantidad de \$400,000.00 para la construcción de la plaza de acceso, la barda perimetral y un baño. Así mismo se gestionó y se autorizó la construcción de 5 cubículos con recursos federales por la ampliación de la oferta educativa.

Una necesidad es la creación de un espacio (laboratorio) para el acomodo del equipo que se ha ido obteniendo con los proyectos que actualmente se están desarrollando, así como dos aulas electrónicas para atender la carrera de ITC



Mejoramiento de los servicios bibliotecarios

En el mes de Febrero se hicieron los trabajos necesarios para que la biblioteca de la DES ofreciera su servicio con estantería abierta lo cual era una observación de los organismos acreditadores y de esta manera se logra un mejor servicio.

La semana pasada la dirección general de bibliotecas nos informo de nuevas adquisiciones de recursos documentales, en particular para la Facultad llegaron 78 títulos, 309 volúmenes.

Por otro lado también se solicito y autorizo bibliografía con recurso federal para la carrera de ITC.



Actualización y mejoramiento de los protocolos de seguridad

En el mes de Septiembre se ofrecieron cursos en el marco del programa de Protección civil y gestión ambiental. Formándose una unidad interna la cual está integrada por académicos y alumnos, los cuales conforman las brigadas de Comunicación, Evacuación, primeros auxilios y prevención y combate de incendios



Avances en la adopción de la sustentabilidad como una nueva cultura universitaria

Se ha estado trabajando en el ahorro de Energía, el uso de papel reciclado, la cerca perimetral se hará con tubería y cerca viva y los baños que se van a construir ya contemplan mingitorios y tazas ahorradores y sustentables.



Gracias !!