

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad: C/PIFI-2013-11MSU0013Z-07-22

Universidad de Guanajuato

Ejercicio Fiscal: 2013

Proyecto: P/PIFI-2013-11MSU0013Z-07

ProDES 1400: Campus León

### 1.- Valoración General del avance o cumplimiento académico del proyecto

Durante este año la DES 1400 Campus León trabajó arduamente en el logro de sus cuatro objetivos particulares, de tal manera que el ejercicio del recurso se aplicará en las necesidades prioritarias y se cristalizará en resultados académicos que beneficiaron a 4,500 estudiantes y a nuestra plantilla de profesores.

Para garantizar la calidad y la pertinencia de los Programas Educativos de Licenciatura de la DES se fortaleció la infraestructura de los 19 Programas Educativos de Licenciatura, proporcionando el mantenimiento preventivo y correctivo necesario a los laboratorios de docencia de la DES y se apoyó la creación de nuevos laboratorios de docencia para los Programas Educativos de reciente apertura (como Ciencias de la Actividad Física, Ingeniería Biomédica e Ingeniería Química), adquiriendo equipo vanguardista para contribuir a la modernización de los laboratorios que apoyan los Programas Educativos de Licenciatura de las tres divisiones y se fortalecieron los centros de cómputo de programas de nueva creación a través de adquisición de nuevos equipos, así como por el mantenimiento al equipo de cómputo existente, y de las bibliotecas de distintas sedes del campus y del equipo de proyección en las aulas.

Para fortalecer 10 programas educativos de Licenciatura a través de la operación del Modelo educativo, se logró operar el programa permanente de capacitación de profesores, con un total de once cursos y más de cuatrocientos profesores participantes, buscando que este esfuerzo facilite la operación del Modelo Educativo de la UG en todos los programas; se adquirió además bibliografía básica para los Programas Educativos de la DES en el área de ciencias de la salud, de ciencias sociales y de física, química y biomédica.

En cuanto al objetivo de lograr la vinculación de 9 PE con los sectores productivo y social de los Programas Educativos de la DES, se apoyó a los estudiantes en las actividades relacionadas con el Servicio Social universitario, del Servicio Social Profesional, con las prácticas y las estancias en el plan de estudios de los Programas Educativos, de acuerdo con el nuevo Modelo Educativo, a fin de vincular a los estudiantes con el sector social. Se realizó un evento como parte del proyecto piloto para contribuir a dar eficiente seguimiento a egresados y lograr colaboraciones de los estudiantes con el sector productivo y social. Se trabajó en alcanzar la acreditación de los 7 de los programas de licenciatura evaluables, aunque sólo 6 lo consiguieron, el PE de Enfermería trabaja en atención a recomendaciones para someterse nuevamente. Así mismo, se apoyó para que los programas evaluados atiendan las recomendaciones de los organismos acreditadores y se espera que se sometan nuevamente a evaluación el próximo año con su rediseño concluido y con más sólidas posibilidades de obtener la acreditación.

En el trabajo para asegurar la formación y atención integral de los estudiantes de la DES, logró una buena coordinación con comités de movilidad para incrementar el número de estudiantes en el programa de movilidad nacional e internacional, con créditos a través de la convocatoria de movilidad; se apoyó con recursos financieros a los alumnos de las Licenciaturas y posgrado que no están en el PNPIC en programas de intercambios nacional e internacional. (Veranos de investigación, estancias cortas en universidades, laboratorios de investigación, empresas),,

## REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

**Universidad: C/PIFI-2013-11MSU0013Z-07-22**

**Universidad de Guanajuato**

**Ejercicio Fiscal: 2013**

**Proyecto: P/PIFI-2013-11MSU0013Z-07**

**ProDES 1400: Campus León**

y se apoyó con recursos financieros a los alumnos de las Licenciaturas y posgrado que no están en el PNPC en programas de movilidad nacional e internacional (mínimo 6 meses en universidades, laboratorios de investigación, empresas públicas y privadas), también se apoyó con recursos financieros a los alumnos de licenciatura y posgrados que no están en el PNPC, para la presentación de trabajo en los eventos académicos de acuerdo al perfil de su carrera a nivel nacional e internacional, contribuyendo a fomentar en el alumnado la diversificación académica a nivel nacional e internacional. Se apoyó a 4 selecciones deportivas con los materiales necesarios para sus actividades. Se logró acondicionar espacios físicos para realizar actividades relacionadas al arte, cultura y deportes (DCEL,DCSoc,DCSalud), así como fortalecer la vinculación de la DES a través de las prácticas de campo de los PE y las actividades de apoyo, prevención y trabajo metodológico comunitario en comunidades rurales y urbanas de las tres Divisiones de la DES, dentro y fuera de la ciudad.

Para mejorar y asegurar la calidad de los programas educativos de la DES en el PNPC se logró que 14 Posgrados se encuentren en el PNPC, gracias a la incorporación al PNPC de 3 Especialidades Médicas y del Doctorado Interinstitucional en Arte y Cultura, así como de los recientes resultados de la convocatoria al PNPC 2014 en la que 4 Especialidades más (Anestesiología, Cirugía General, Neonatología y Otorrinolaringología) lograron su ingreso. Además se mantienen los dos Posgrados con reconocimiento internacional (Maestría y Doctorado en Física). Se apoyó a los alumnos para que presentaran sus resultados de investigación en diversos foros nacionales e internacionales; así como la asistencia de alumnos a escuelas, talleres nacionales e internacionales, se fortaleció el núcleo básico de los PTC de los PE de Posgrado, promoviendo la contratación de PTC de acuerdo a los planes de mejora de los PE y del diagnóstico correspondiente de CONACYT, en la última convocatoria de PTC aunque aún no se cuenta con la plantilla completa. Se apoyó a los programas de mejora continua, con énfasis en el funcionamiento de los comités que aseguran la calidad y la actualización de los PTC para mejorar y asegurar la formación de recursos humanos de cada PE de Posgrado, se fortalecieron dos laboratorios de posgrado a través de la adquisición de materiales y equipo, así como de equipo para apoyo de actividades de docencia de los PE de Posgrado y mantenimiento preventivo y correctivo de equipo de docencia e investigación de los PE de posgrado.

En relación al fortalecimiento de los Cuerpos Académicos de la DES, se logró mantener los cinco CAC: 1. Gravitación y Física Matemática, 2. Espectroscopia de Hadrones más allá del Modelo Estándar, 3. Física Médica e Instrumentación Biomédica, 4. Mecánica Estadística y 5. Metabolismo y Reproducción, a través del mantenimiento y adquisición de equipo para garantizar su funcionamiento, se apoyaron estancias cortas a fin de fortalecer las redes académicas y de investigación con universidades nacionales (San Luis Potosí, Mérida, entre otras) e internacionales (Alemania y Perú por ejemplo). Aunque los resultados aún son parciales, como más adelante se explica, se logró incrementar y fortalecer los Cuerpos Académicos En Consolidación, con la mejora de grado de tres de los CAEF, y a través del mantenimiento y adquisición de equipo y acervo para garantizar el funcionamiento de los mismos. Gracias a este cambio también se redujo el número de CAEF, que se vieron fortalecidos a través del apoyo para mantenimiento y adquisición de equipo

### 2.- Problemas atendidos

La DES Campus León ha atendido los problemas prioritarios. Ante el incremento de infraestructura (como laboratorios) se atendió la necesidad de contar con equipamiento adecuado para ofrecer al estudiante herramientas

## REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

**Universidad: C/PIFI-2013-11MSU0013Z-07-22**

**Universidad de Guanajuato**

**Ejercicio Fiscal: 2013**

**Proyecto: P/PIFI-2013-11MSU0013Z-07**

**ProDES 1400: Campus León**

tecnológicas de vanguardia en su aprendizaje; se atendió el mejoramiento de aulas y el mantenimiento de equipos dentro de los laboratorios de química, física, medicina, ciencias de la actividad física, y enfermería. Cabe mencionar que los recursos del PIFI han ayudado en estos rubros, aunque ha sido necesaria la búsqueda de otras fuentes de financiamiento para poder dar el mantenimiento y adquirir los equipos necesarios en esta DES, sobre todo al considerar que está por concluirse la obra de la torre de laboratorios, y requiere una inversión importante en equipamiento de vanguardia en el área de ciencias de la salud para poder operar de forma óptima. Se atendió la movilidad estudiantil, la cual en este año siguió teniendo una gran recepción al interior de esta DES y la respuesta se dió a través de comités divisionales a fin de garantizar un impacto académico. De tal suerte que se ha tenido un impacto favorable en el desarrollo integral y profesional del estudiante dentro de sus distintas disciplinas, al apoyarse las prácticas de campo, las estancias con créditos de seis meses, estancias cortas de colaboración, así como la presentación de trabajos en congresos nacionales e internacionales de los estudiantes de los diecinueve programas de licenciatura y de los posgrados no reconocidos aún en el PNP.

Uno de los problemas más importantes que ha tenido la DES es la situación de las jubilaciones en la plantilla de PTC, y durante el 2014 se obtuvo un número importante de plazas, actualmente 20 se concursan en una convocatoria y se espera poder ocuparlas en enero de 2015. Ya que la plantilla de PTC se ha visto reducida respecto a años anteriores, es importante considerar que además del factor de las jubilaciones de PTC que se han tenido y las que se esperan para el siguiente, otro punto importante es la demora que se tiene para ocupar las nuevas plazas debido a que los aspirantes no llegan a cubrir todos los requisitos, y debido a la naturaleza de las áreas de conocimiento, se ha analizado que en las áreas de Salud, al ser profesionalizantes, resulta de gran apoyo para la formación del estudiante el que los profesores tengan experiencia profesional reconocida. es indispensable tener atendidos todos los rubros anteriores para cumplir con reto de incremento en matrícula, en el que la DES logró este año un incremento de un 4.5% respecto a la matrícula del 2013.

### 3.- Fortalezas aseguradas

A través del apoyo a la movilidad de los PTC para el fomento de redes de colaboración y para favorecer investigaciones conjuntas que repercute en mayor número de publicaciones o convenios se favorece la investigación en las áreas de conocimiento de la DES, de tal forma que se contribuye a la consolidación de los CA y al incremento de PTC en el Sistema Nacional de Investigadores, indicadores que se han mejorado al aplicar en las convocatorias de este año, aunque en el caso de los CA se tratan aún de resultados preliminares, y en el caso de SNI's, los nuevos PTC que obtuvieron o mejoraron su grado entrarán en vigencia en enero de 2015.

Se han mantenido los 5 CA's Consolidados 1. Gravitación y Física Matemática, 2. Espectroscopia de Hadrones más allá del Modelo Estándar, 3. Física Médica e Instrumentación Biomédica, 4. Mecánica Estadística y 5. Metabolismo y Reproducción. Dichos Cuerpos Académicos fueron fortalecidos mediante infraestructura para sus laboratorios, de igual manera brindándoles mantenimiento, estos CA's estuvieron trabajando durante el año en fortalecer sus redes de investigación, de acuerdo a las estancias realizadas en este año.

Es importante mencionar que se dieron cambios y mejoras en los grados de consolidación de los CA.

De acuerdo a resultados parciales del Proceso de Registro, ajustes y evaluación de CA 2014 que comparte el Departamento de Gestión de CA, tres de los CAEF mejoraron su grado de consolidación a CAEC (Ingeniería

## REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

**Universidad: C/PIFI-2013-11MSU0013Z-07-22**

**Universidad de Guanajuato**

**Ejercicio Fiscal: 2013**

**Proyecto: P/PIFI-2013-11MSU0013Z-07**

**ProDES 1400: Campus León**

Biomédica, Actores y Dinámicas Emergentes, Microbiología y Patología Clínica), aunque los resultados finales se publicarán en enero de 2015. Así mismo, el CA de Salud Ocupacional fue dado de baja, ya que no cumplía con el requisito mínimo en número de integrantes. Bajo estos resultados, quedarían 5 Cuerpos Académicos en Formación (Cultura y Arte, Medicina y Fisiología y Sociología de trabajo y del ejercicio, Química e Ingeniería Química, Salud Integral, Transformaciones Sociales y Dinámicas Territoriales). La consolidación de los Cuerpos Académicos, de sus redes de colaboración y la importancia de sus investigaciones constituyen una fortaleza para la DES Campus León, y los resultados finales se verán reflejados hasta el mes de enero de 2015.

Se mantiene la calidad reconocida internacionalmente para los Posgrados de Maestría y Doctorado en Física. Además, la calidad de los programas de Posgrado se vio fortalecida, ya que 14 posgrados están en el PNPC: Doctorado en física, Maestría en física, Doctorado en ciencias médicas, Maestría en ciencias médicas, Maestría en Investigación Clínica, Especialidad en Cirugía de Columna, Especialidad en Geriátrica, Especialidad en Cardiología, Doctorado Interinstitucional en Psicología y el nuevo Doctorado Interinstitucional en Arte y cultura, y de acuerdo a los últimos resultados de la convocatoria de PNPC 2014 cuatro Especialidades Médicas más lograron su ingreso como programas en Desarrollo: Anestesiología, Cirugía General, Neonatología y Otorrinolaringología. Dado que la mayoría de los PE de posgrado la constituyen las Especialidades Médicas, esto representa un gran logro para la DES.

Una fortaleza en relación a la capacidad de la DES, es que más del 50% de sus profesores se encuentra en el Sistema Nacional de Investigadores. Además, de acuerdo a los resultados en la convocatoria de 2014, 9 PTC incrementaron su nivel de SNI, 8 PTC lograron su ingreso y 3 perdieron este reconocimiento, sin embargo estos resultados se reflejarán hasta el próximo año, ya que los resultados entrarán en vigencia en enero de 2015.

#### 4.- Impacto de la innovación educativa en la mejora de la calidad

Es importante mencionar que en este año el Programa de Capacitación Anual de Profesores tuvo como prioridad la capacitación y actualización de los profesores para poder implementar en las aulas el Modelo Educativo de la Universidad de Guanajuato. De acuerdo a estas actualizaciones docentes se coadyuvará a los PE's de la DES Campus León para que se alineen al Modelo Educativo de esta Institución.

En este año se obtuvo acervo bibliográfico para las Divisiones de Ciencias de la Salud, Ciencias Sociales y Humanidades y, Ciencias e Ingenierías para sus PE de Licenciatura y apoyo para sus Cuerpos Académicos, al igual se coadyuvo en la adquisición de bibliografía en el extranjero en congresos, simposios para el desarrollo profesional del estudiante y de sus investigadores.

#### 5.- Atención a las recomendaciones de organismos evaluadores y/o acreditadores (CIEES, COPAES, PNPC, otros)

La DES Campus León, cuenta hasta este momento con 6 PE'S acreditados por CIEES los cuales son, Ing. Física, Física, Médico Cirujano, Enfermería Sede León, Antropología Social, cabe mencionar que Psicología tiene prórroga para su re-acreditación y se encuentra en proceso de evaluación, además de que la Licenciatura en Enfermería Sede Guanajuato, se encuentra atendiendo recomendaciones para someterse nuevamente en el 2015. Actualmente se

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad: C/PIFI-2013-11MSU0013Z-07-22

Universidad de Guanajuato

Ejercicio Fiscal: 2013

Proyecto: P/PIFI-2013-11MSU0013Z-07

ProDES 1400: Campus León

encuentra en proceso de evaluación el PE de Nutrición. Mientras que los Programas de la División de Ciencias Sociales y Humanidades están en las etapas finales de su rediseño curricular, de tal manera que se atenderían las observaciones de los CIEES para someterse nuevamente a evaluación. Se debe considerar que de acuerdo a las nuevas reglas de CIEES, algunos de los PE de la DES perderán vigencia, y el número programas acreditados se verá reducido al iniciar el próximo año, aunque se espera mejorar el resultado de acuerdo a los resultados de los programas que están en posibilidades evaluarse o por concluir con su rediseño y atención a recomendaciones.

**6.- Contribución a la mejora de los indicadores planteados en el Anexo XIII del PIFI**

En este año se asignaron nuevas plazas PROMEP para la DES, de las cuales 20 se sometieron a concurso en una convocatoria que emite resultados en enero de 2015.

Se mantienen 6 PE de Licenciatura acreditados y se logró que 14 estén en el PNPC.

Se fortalecieron los Centros de cómputo de las sedes de las tres divisiones a través de adquisición de nuevos equipos y el mantenimiento preventivo y correctivo de los ya existentes.

6 PE de licenciatura de la Division de Ciencias Sociales y Humanidades estan en la etapa final de rediseño curricular.

La bibliografía adquirida va a impactar a más de cuatro mil quinientos estudiantes de la DES.

Se organizó un evento conjunto de empleadores, exalumnos y alumnos.

**7.-Número de estudiantes y profesores beneficiados**

Profesores beneficiados			
Tipo de contratación	Número	Movilidad académica	
		Nacional	Internacional
Profesores de Tiempo Completo	0		
Profesores de Medio Tiempo	0		
Profesores de Asignatura	0	0	
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Alumnos beneficiados					
Tipo	Número	Movilidad académica			
		Complemento de la		Complemento de la	
		Nacional	Internacional	Nacional	Internacional
Alumnos de TSU/PA	0			0	0
Alumnos de Licenciatura	48	5	28	1	14
Alumnos de Posgrado	17	3	14		
<b>Total</b>	<b>65</b>	<b>8</b>	<b>42</b>	<b>1</b>	<b>14</b>

## REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad: C/PIFI-2013-11MSU0013Z-07-22

Universidad de Guanajuato

Ejercicio Fiscal: 2013

Proyecto: P/PIFI-2013-11MSU0013Z-07

ProDES 1400: Campus León

### 8.- Impacto en la modernización de la infraestructura (servicios de apoyo académico)

El equipamiento de los laboratorios de las Divisiones de Ciencias e Ingenierías y Ciencias de la Salud. Con la adquisición de los siguientes equipos que fueron previamente planeados mediante el recurso PIFI, que los 19 PE"s de la DES han sido beneficiados con el mantenimiento correctivo a sus laboratorios e instalaciones de éstos, de igual manera se adquirieron equipos de laboratorio en para el fortalecimiento del aprendizaje de los estudiantes. A continuación se mencionan algunos de los equipos más relevantes adquiridos en este ejercicio PIFI: 1.Equipo de banco modular para estudio de conductividad térmica y convección natural. Equipamiento de laboratorio de actividad física y salud (adquisición de consumibles Cilindros de gases de calibración para equipo sensor metabólico 2.Compra de consumibles (Válvulas a para volúmenes espirados, filtros para boquillas para conducción de prácticas composición corporal de la pruebas funcionales y metabólicas 3.Estudio de reactores de diferentes tipos y reactores en cascada con SAD 4.Equipo para producción de agua destilada con capacidad de 7 Litros por hora 5.Equipo para extracción sólido-líquido a pequeña escala 6.Equipo para líquido-líquido en columna empacada a pequeña escala Plataforma educativa para prototipos NI ELVIS: Educacional Design and Prototyping Plataforma 7.Biospectrometer kinetic, 100-120V/50-60Hz, con clavija dechufe US/JP/TW cat. 6135000017 marca eppendorf.8.Pago de mantenimiento a los Laboratorios de ciencias de la actividad física y consiste principalmente en el mantenimiento preventivo y correctivo de las bandas sin fin y enfocado a las redes eléctricas. 9.Adquisición de simuladores y modelos anatómicos: Simulador para cirugía y trasplantas 10.Equipos médicos de simulación cibernética: maniquí simulador de soporte avanzado pediátrico 11.Reparar y modificar varias de las instalaciones eléctricas y de redes de internet de salones, talleres y laboratorios de docencia. Es importante mencionar que la adquisición de estos y otros equipos que coadyuvaran al estudiante profesionalmente. El mantener a los equipos en buenas condiciones nos ha ayudado mucho en los proyectos de investigación de los estudiantes de posgrados ya que de esta manera se le da continuidad a sus proyectos sin que los equipos sufran averías de cualquier tipo, los laboratorios de física y ciencias médicas fueron mejorados tanto en infraestructura y mantenimiento de sus equipos. Con la adquisición de equipos como los dos simuladores de cirugía endoscópica y colonoscopia, el sistema de succión portátil a través de bomba montada en motor, camas eléctricas hospitalarias, maniquís simuladores y el biospectrometer kinetic, se integró a los laboratorios de la División de Ciencias de la Salud, infraestructura de primer nivel, equipo de simulación para avanzar en las técnicas didácticas de innovación educativa. Estos equipos, fortalecerán los programas de Licenciaturas de Medicina, Nutrición, Ciencias de la Actividad Física y Salud, Terapia Física y rehabilitación y Enfermería y Obstetricia. La matrícula de la DCS asciende más de 3000 alumnos los cuales se verán beneficiados. Con este equipamiento, se contribuye en el avance en la infraestructura de simulación (materia en todos los países desarrollados, como parte del currículo de la licenciaturas) en la División de Salud, acorde a la innovación educativa. Así mismo, con el propósito de conservar el equipo en funcionalidad óptima, se apoya la protección de éstos equipos mediante el mantenimiento preventivo y correctivo apoyado por PIFI

### 9.- Impacto en la capacitación de los profesores y de los cuerpos académicos

Durante el 2014 se impartieron 11 cursos de capacitación, todos apoyados con recurso PIFI, con una participación 472 profesores (algunos profesores asistieron a más de un curso). Las líneas que se abordaron fueron:



## REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad: C/PIFI-2013-11MSU0013Z-07-22

Universidad de Guanajuato

Ejercicio Fiscal: 2013

Proyecto: P/PIFI-2013-11MSU0013Z-07

ProDES 1400: Campus León

- 1.Desarrollo de Proyectos
- 2.Evaluación de Proyectos
- 3.Herramientas tutorías académicas
- 4.Planeación Educativa
- 5.Proyecto Educativo Cultural
- 6.Diseño de Instrumentos
- 7.Econometría
- 8.Estrategias de aprendizaje
- 9.Estrategias de Enseñanza
- 10.Estrategias de Enseñanzas II
- 11.Plataforma Moodle

### 10.- Impacto en la formación y atención integral del estudiante

Formación y atención integral del estudiante se contribuyó en la participación de las prácticas de campos las cuales se apoyaron con transporte (autobús) colectivo para traslado a las comunidades donde se realizan las prácticas y estancias de campo y prácticas profesionales de los alumnos de las tres divisiones. El transporte es nacional y apoya al menos a 900 estudiantes. Los alumnos de las Licenciaturas de Enfermería y Obstetricia, Psicología, Médico Cirujano, Nutrición, Terapia Física y Rehabilitación, Ciencias de la Actividad Física y Salud de la división de Ciencias de la Salud realizaron prácticas curriculares en unidades de rehabilitación y trabajo metodológico y de primer nivel de atención en comunidades. Asistieron a hospitales públicos de 1o, 2o y 3er nivel de atención tanto clínico, geriátrico y psiquiátrico. Asimismo, acudieron a prácticas comunitarias a la Casa del Migrante en Irapuato, Centro de Rehabilitación Integral Teletón (Crit, Irapuato), Empresa Bimbo en Irapuato, Gto., Laboratorio Regional de la Secretaria de Salud, Centro de Atención Integral a la salud Mental del Estado de Guanajuato, COMUDE Guanajuato e Irapuato, Centro de Integración Juvenil, Centro de Atención Nueva Vida, Cereso de san Miguel de Allende, Facultad de Medicina de la Universidad de Colima, etc.

Además se apoyó el ámbito deportivo, ya que se otorgaron uniformes deportivos para los estudiantes seleccionados, y se adquirieron los materiales necesarios para las 4 selecciones deportivas dos femeninas y dos masculinas, previamente planeadas dentro de la DES Campus León de igual manera para el desempeño de sus habilidades deportivas con el resto de los estudiantes del Campus León que cuenta con una población superior a 4,500 estudiantes.

También se realizó un evento para el seguimiento a egresados y para relacionarlos con el sector productivo, principalmente por parte de la División de Ciencias Sociales y Humanidades que realiza un proyecto piloto realizando

### 11.- Producción científica

#### Libros

No se han agregado libros.

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad: C/PIFI-2013-11MSU0013Z-07-22

Universidad de Guanajuato

Ejercicio Fiscal: 2013

Proyecto: P/PIFI-2013-11MSU0013Z-07

ProDES 1400: Campus León

**Capítulos de Libros**

No se han agregado capítulos de libros.

**Artículos**

**Artículo 1:** Unraveling the DNA methylome of atherosclerosis.

**Revista:** CURRENT OPINION IN LIPIDOLOGY

**Artículo 2:** Atherosclerosis: cell biology and lipoproteins - epigenetics and oxidation in

**Revista:** CURRENT OPINION IN LIPIDOLOGY

**Artículo 3:** The inflammatory status score including IL-6, TNF-alpha, osteopontin,

**Revista:** ACTA DIABETOLOGICA

**Artículo 4:** Zn<sup>2+</sup> induces hyperpolarization by activation of a K<sup>+</sup> channel and increases

**Revista:** DEVELOPMENTAL BIOLOGY

**Artículo 5:** Stress and Sleep Characteristics in Mexican Police Officers

**Revista:** MEDICINE AND SCIENCE IN SPORTS AND EXERCISE

**Artículo 6:** High Sensitivity C-reactive Protein And Cardiovascular Risk Factors In

**Revista:** MEDICINE AND SCIENCE IN SPORTS AND EXERCISE

**Artículo 7:** Deficits in odor-guided behaviors in the transgenic 3xTg-AD female mouse

**Revista:** BRAIN RESEARCH

**Artículo 8:** Relationship of sleep alterations with perimenopausal and postmenopausal

**Revista:** MENOPAUSE-THE JOURNAL OF THE NORTH AMERICAN MENOPAUSE

**Artículo 9:** Stethoscopes as potential intrahospital carriers of pathogenic microorganisms.

**Revista:** AMERICAN JOURNAL OF INFECTION CONTROL

**Artículo 10:** Level of acceptance of solid organ xenotransplantation among personnel in

**Revista:** XENOTRANSPLANTATION

**Artículo 11:** Topoisomerase IIa Gene Promoter Methylation Is Higher and Correlates with

**Revista:** ENVIRONMENTAL AND MOLECULAR MUTAGENESIS

**Artículo 12:** Parameters of lung inflammation in asthmatic as compared to healthy children in

**Revista:** BMC PULMONARY MEDICINE

**Artículo 13:** Differential Proteomic Analysis of the Pancreas of Diabetic db/db Mice Reveals

**Revista:** INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES

**Artículo 14:** A PPAR gamma, NF-kappa B and AMPK-Dependent Mechanism May Be

**Revista:** MOLECULES

**Artículo 15:** Effects of curcumin on brain-derived neurotrophic factor levels and oxidative

**Revista:** APPLIED PHYSIOLOGY NUTRITION AND METABOLISM-PHYSIOLOGIE

**Artículo 16:** Knowledge of the brain death concept by personnel in Spanish and Latin-

**Revista:** INTERNATIONAL JOURNAL OF ARTIFICIAL ORGANS

**Artículo 17:** THE RELATIONSHIP OF NUTRITIONAL STATUS, BODY AND MANDIBULAR

**Revista:** NUTRICION HOSPITALARIA

**Artículo 18:** Ancillary Personnel in Spanish and Latin-American Hospitals Faced With Living

**Revista:** ACTAS UROLOGICAS ESPANOLAS



REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad: C/PIFI-2013-11MSU0013Z-07-22

Universidad de Guanajuato

Ejercicio Fiscal: 2013

Proyecto: P/PIFI-2013-11MSU0013Z-07

ProDES 1400: Campus León

**Artículo 19:** The attitude toward living kidney donation among personnel from units related to

**Revista:** RENAL FAILURE

**Artículo 20:** Spanish-Latin American multicenter study of attitudes toward organ donation

**Revista:** CIRUGIA ESPANOLA

**Artículo 21:** Psychological restoration and urban nature: some mental health implications

**Revista:** SALUD MENTAL

**Artículo 22:** Metabolic and nutritional profile differences among Mexican, Mexican-American

**Revista:** REVISTA DE INVESTIGACION CLINICA

**Artículo 23:** Synthesis and characterization of protected oligourethanes as crosslinkers of

**Revista:** JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY B

**Artículo 24:** Spectrum of supernova neutrinos in ultra-pure scintillators

**Revista:** JOURNAL OF COSMOLOGY AND ASTROPARTICLE PHYSICS

**Artículo 25:** Dye-Doped Organosilicate Nanoparticles as Cell-Preserving Labels for

**Revista:** JOURNAL OF BIOMEDICAL NANOTECHNOLOGY

**Artículo 26:** Yang-Mills theories with an arbitrary number of compactified extra dimensions

**Revista:** PHYSICAL REVIEW D

**Artículo 27:** Nonrelativistic approach for cosmological scalar field dark matter

**Revista:** PHYSICAL REVIEW D

**Artículo 28:** Half-flat quantum hair.

**Revista:** PHYSICAL REVIEW D

**Artículo 29:** Schwarzschild scalar wigs: Spectral analysis and late time behavior

**Revista:** PHYSICAL REVIEW D

**Artículo 30:** Formation of subhorizon black holes from preheating

**Revista:** PHYSICAL REVIEW D

**Artículo 31:** Quintom phase-space: Beyond the exponential potential

**Revista:** PHYSICS LETTERS B

**Artículo 32:** Generalized phase behavior of cluster formation in colloidal dispersions with

**Revista:** SOFT MATTER

**Artículo 33:** Transient dynamics during stress overshoots in binary colloidal glasses

**Revista:** SOFT MATTER

**Artículo 34:** Stress-induced DNA damage: a case study in diffuse large B-cell lymphoma

**Revista:** JOURNAL OF THE ROYAL SOCIETY INTERFACE

**Artículo 35:** Combined excitatory and inhibitory coupling in a 1-D array of Belousov-

**Revista:** PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS

**Artículo 36:** Analysis of Scalar Field Cosmology with Phase Space Deformations

**Revista:** ADVANCES IN HIGH ENERGY PHYSICS

**Artículo 37:** Multiply associating electrolytes in the binding mean spherical approximation:

**Revista:** JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS

**Artículo 38:** Note: Depletion potentials in non-additive asymmetric binary mixtures of hard-

**Revista:** JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad: C/PIFI-2013-11MSU0013Z-07-22

Universidad de Guanajuato

Ejercicio Fiscal: 2013

Proyecto: P/PIFI-2013-11MSU0013Z-07

ProDES 1400: Campus León

**Artículo 39:** A Brownian dynamics algorithm for colloids in curved manifolds

**Revista:** JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS

**Artículo 40:** Long-time self-diffusion of charged spherical colloidal particles in parallel planar

**Revista:** JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS

**Artículo 41:** Monte Carlo computer simulation of sedimentation of charged hard

**Revista:** JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS

**Artículo 42:** Effect of doping in carbon nanotubes on the viability of biomimetic chitosan-

**Revista:** JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART A

**Artículo 43:** Critical phenomena in the majority voter model on two-dimensional regular

**Revista:** PHYSICAL REVIEW E

**Artículo 44:** Asymptotic behavior of a scalar field with an arbitrary potential trapped on a

**Revista:** ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE

**Artículo 45:** Influence of the size, geometry and temporal response of the finite piezoelectric

**Revista:** APPLIED PHYSICS B-LASERS AND OPTICS

**Artículo 46:** A comparative study of the speciation in methanol solution and activity in the

**Revista:** INORGANICA CHIMICA ACTA

**Artículo 47:** Theoretical modelling of adsorption of hydrogen onto graphene, MOFs and other

**Revista:** MOLECULAR PHYSICS

**Artículo 48:** CR LOCALIZATION AND SPECIATION IN ROOTS OF CHROMATE FED

**Revista:** INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYTOREMEDIATION

**Artículo 49:** Design, calibration, and performance of the MINERvA detector

**Revista:** NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-

**Artículo 50:** Quantum Bianchi Type IX Cosmology in K-Essence Theory

**Revista:** INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL PHYSICS

**Artículo 51:** One-loop nonbirefringent effects on the electromagnetic vertex in the Standard

**Revista:** INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS A

**Artículo 52:** Temperature and amino acid-assisted size- and morphology-controlled

**Revista:** JOURNAL OF EXPERIMENTAL NANOSCIENCE

**Artículo 53:** Application of Density Functional Theory for Determining Pore-Size Distributions

**Revista:** ADSORPTION SCIENCE & TECHNOLOGY

**Artículo 54:** Thermodynamic response functions and Maxwell relations for a Kerr black hole.

**Revista:** REVISTA MEXICANA DE FISICA

**Artículo 55:** Gravitational waves bounds in Brane-Worlds

**Revista:** REVISTA MEXICANA DE FISICA

**Artículo 56:** Tlazolteotl: 'The Filthy Deity' and the sexualization of paid domestic workers in

**Revista:** SEXUALITIES

**Artículo 57:** A multicenter study in Spanish, Mexican and Cuban hospitals of attitude toward

**Revista:** Annals of Transplantation

**Artículo 58:** Adipose Tissue as an Endocrine Organ

**Revista:** The Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad: C/PIFI-2013-11MSU0013Z-07-22

Universidad de Guanajuato

Ejercicio Fiscal: 2013

Proyecto: P/PIFI-2013-11MSU0013Z-07

ProDES 1400: Campus León

**Artículo 59:** Anti-inflammatory and antitumor properties of *Eriobotrya Japonica* Lindl: Mini-

**Revista:** Immunology, Endocrine & Metabolic Agents in Medicinal Chemistry

**Artículo 60:** Nutrition and immunology in diabetes, cancer and infectious diseases

**Revista:** Immunology, Endocrine & Metabolic Agents in Medicinal Chemistry

**Artículo 61:** Pre-anesthetic medication with intranasal dexmedetomidine and oral midazolam

**Revista:** Anales de Pediatría

**Artículo 62:** Surgical removal of catheter fragment in the epidural space. Case report and

**Revista:** Revistas Mexicana de Anestesiología

**Artículo 63:** The role of NO-cGMP signaling pathway in pancreatic beta-cell function

**Revista:** Immunology, Endocrine & Metabolic Agents in Medicinal Chemistry

**Artículo 64:** The role of the healthy dietary intake in women with human papilloma virus

**Revista:** Immunology, Endocrine & Metabolic Agents in Medicinal Chemistry

**Artículo 65:** Intake of vitamin C, probiotics, flavonoids and nutritional status in pregnant

**Revista:** Immunology, Endocrine & Metabolic Agents in Medicinal Chemistry

**Artículo 66:** Analysis and modeling of multicomponent sorption of heavy metals on chicken

**Revista:** Desalination and water treatment

**Artículo 67:** Angular dependence of coherent pion production by neutrinos

**Revista:** High Energy Physics - Phenomenology

**Artículo 68:** Constraining New Physics with D meson decays

**Revista:** High Energy Physics - Phenomenology

**Artículo 69:** Dependence of photoacoustic signal generation on the transducer and source

**Revista:** Proceeding Of Spie

**Artículo 70:** Fitting of alpha-efficiency versus quenching parameter by exponential functions

**Revista:** Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators,

**Artículo 71:** Gauge invariant electromagnetic properties of fermions induced by CPT-violation

**Revista:** High Energy Physics - Phenomenology

**Artículo 72:** General 4-zero texture mass matrix parametrizations

**Revista:** Journal of Physics: Conference Series  
Email alert RSS feed

**Artículo 73:** Influence of Rolling on the Thermal Diffusivity of Metal Alloys by Photothermal

**Revista:** International Journal of Thermophysics

**Artículo 74:** Molecular simulation for thermodynamic properties and process modeling of

**Revista:** J. Chem. Eng. Data, 2014,

**Artículo 75:** Semiclassical strings and non-Abelian T-duality

**Revista:** High Energy Physics - Theory

**Artículo 76:** The axion-photon interaction and gamma ray signals of dark matter

**Revista:** Journal of Physics: Conference Series

**Ponencias**

**Ponencia 1:** Topoisomerase IIa Gene Promoter Methylation Is Higher and Correlates with

**Evento:** 45th Annual Meeting of the Environmental-Mutagenesis-and-Genomics-Society

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad: C/PIFI-2013-11MSU0013Z-07-22

Universidad de Guanajuato

Ejercicio Fiscal: 2013

Proyecto: P/PIFI-2013-11MSU0013Z-07

ProDES 1400: Campus León

**Ponencia 2:** Risk Profile For The Burden Phenomenon In Family Caregiveres Of Inpatients At

**Evento:** 27th Annual Congress of the European-Society-of-Intensive-Care-Medicine

**Ponencia 3:** High Sensitivity C-reactive Protein And Cardiovascular Risk Factors In

**Evento:** 61st Annual Meeting of the American-College-of-Sports-Medicine

**Ponencia 4:** Changes In Plasma Volume And Glomerular Filtration Rate After Maximal

**Evento:** 61st Annual Meeting of the American-College-of-Sports-Medicine

**Ponencia 5:** Stress and Sleep Characteristics in Mexican Police Officers

**Evento:** 61st Annual Meeting of the American-College-of-Sports-Medicine

**Ponencia 6:** Las bases racistas de la democracia Mexicana

**Evento:** LASA 2014; Latin American Studies Association

**Ponencia 7:** Cultura effects in the psychological meaning of teenage pregnancy in a mexican

**Evento:** 28th International Congress of Applied Psychology/Paris

**Ponencia 8:** HUMAN PAPILLOMA VIRUS PREVALENCE AND RISK FACTORS

**Evento:** 29th International HPV Conference

**Ponencia 9:** HPV GENOTYPES DISTRIBUTION IN WOMEN WITH CERVICAL LESIONS IN

**Evento:** 29th International HPV Conference

**Ponencia 10:** PREVALENCE OF HIGH RISK HUMAN PAPILLOMA VIRUS AND

**Evento:** 29th International HPV Conference

**Ponencia 11:** HUMAN PAPILLOMA VIRUS AND RISK FACTORS FOR CERVICAL CANCER

**Evento:** 29th International HPV Conference

**Ponencia 12:** Cardiac Output Assessments at Skin Level using Biomagnetic Blood Pressure

**Evento:** 9th International Conference in Biomagnetism / HALIFAX, Nova Scotia, Canadá

**Ponencia 13:** Women in physics in Mexico: The female scientists question

**Evento:** Conferencia en Waterloo Canadá, Visita al profesor Roderic Lakes de la

**Ponencia 14:** Psychological stress assessed by the cardiac response: Alternative parameters

**Evento:** Conferencia en Waterloo Canadá, Visita al profesor Roderic Lakes de la

**Ponencia 15:** THE PHYSICAL MECHANISM INVOLVED IN THE CONVERSION EFFICIENCY

**Evento:** XXIII International Research Congress / Cancun, México

**Ponencia 16:** Interacción de la escolaridad y el sexo en el individualism-colectivismo: un studio

**Evento:** XV Congreso Mexicano de Psicología Social / Mérida, Yucatán

**Ponencia 17:** Análisis cualitativo de fenómenos políticos con ayuda del programa Atlas.ti

**Evento:** Congreso Iberoamericano de Psicología Política y 3er Encuentro

**Ponencia 18:** Pueblos de Indios, Educación y Reformas Borbónicas en Nueva España

**Evento:** XVIII Congreso Internacional de la Asociación de Historiadores

**Ponencia 19:** Espacio público y ciudadanía

**Evento:** 6° Congreso Internacional de Sociología. Construcción de ciudadanías: nuevas

**Ponencia 20:** Study of emissivity behavior in soil through médium infrared range images

**Evento:** SPIE Optics and Photonics 2014 / San Diego, California, USA

**Ponencia 21:** AEROBIC TRAINING BUT NO RESISTANCE TRAINING INCREASES THE

**Evento:** The 5th Congress of the European Academy of Paediatric Societies / Barcelona,

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad: C/PIFI-2013-11MSU0013Z-07-22  
Universidad de Guanajuato

Ejercicio Fiscal: 2013

Proyecto: P/PIFI-2013-11MSU0013Z-07  
ProDES 1400: Campus León

**Ponencia 22:** EFFECTIVENESS OF PROGRAM "5 STEPS FOR HEALTH" IN SCHOLAR

**Evento:** The 5th Congress of the European Academy of Paediatric Societies / Barcelona,

**Ponencia 23:** Topoisomerase IIa Gene Promoter Methylation Is Higher And Correlates With

**Evento:** 45th Annual Meeting of the Environmental and Genomics Society / Orlando

**Ponencia 24:** Effects of estrogen receptor alpha gene on emotional processing in middle-aged

**Evento:** 44 Annual Meeting Society for Neuroscience / Washington, Dc, USA

**Ponencia 25:** Los espacios del Porfiriato, como estrategia cultural en la Ciudad de León, Gto.

**Evento:** TURISMO, GLOBALIZACIÓN Y PATRIMONIO / Santo Domingo, República

**Ponencia 26:** Del cuestionario a la entrevista, de la entrevista al testimonio. Alcances y

**Evento:** I Congreso de Investigación Cualitativa en Ciencias Sociales / Córdoba,

**Ponencia 27:** Integración de energías renovables en procesos de tenerías: ¿alternativa de

**Evento:** XIV Asamblea General de la Asociación Latinoamericana de Facultades y

**Ponencia 28:** Perspectivas psicológicas en el estudio y tratamiento del dolor

**Evento:** VII Conferencia Internacional de Psicología de la Salud / La Habana, Cuba

**Ponencia 29:** Familia y Pareja en el discurso suicida. El insoportable dolor de existir sin el Otro

**Evento:** XXI Congreso Nacional de Psicología Clínica "Familia y Pareja: Tradición y

**Memorias**

**Memoria 1:** Optogenetic stimulation of the auditory pathway as a strategy for better

**Evento:** 13th International Conference on Cochlear Implants and Other Implantable

**Patentes**

No se han agregado patentes.

**12.- Otros aspectos**

**Dictamen de la autoevaluación**

**Buena**

Dr. José Manuel Cabrera Sixto

Rector

Dr. José Luis Lucio Martínez

Responsable del Proyecto