

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad: C/PIFI-2011-11MSU0013Z-07-24  
Universidad de Guanajuato

Ejercicio Fiscal: 2011

Proyecto: P/PIFI-2011-11MSU0013Z-01

Fortalecimiento de las condiciones institucionales para mejorar las funciones sustantivas de la Universidad de Guanajuato

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

El proyecto 'Fortalecimiento de las condiciones institucionales para mejorar las funciones sustantivas de la Universidad de Guanajuato' tuvo como eje de su objetivo general las funciones sustantivas de la Universidad de Guanajuato, a razón de los problemas y necesidades que comparten las entidades académicas. Para el ejercicio 2011, los recursos asignados se canalizaron a los objetivos 1 y 2, sobre telecomunicaciones y sistema bibliotecario respectivamente. Ambos objetivos respondieron al proyecto original de ProGES Problemas Comunes de las DES. De esta manera, se alcanzaron metas mediante la realización de acciones que se enfocaron al apoyo de las funciones sustantivas de la Universidad de Guanajuato; la docencia, la investigación y la extensión. En este caso, con base a las necesidades de disponibilidad de las tecnologías de la información y comunicación (TIC's) así como de la mejora del acervo bibliográfico y documental de las DES, se mantuvo una visión integral institucional de estos dos aspectos, considerando el desarrollo de los campus y sus diferentes necesidades y problemáticas. De esta manera, los logros alcanzados mediante los recursos asignados, permitieron atender las necesidades de servicios de voz datos y video de las DES bajo una visión integral con las particularidades de las realidades regionales, así como el mejoramiento del acervo, los servicios y habilidades del personal bibliotecario, de acuerdo a los requerimientos de las divisiones y departamentos, de manera que se procure la calidad y pertinencia en el desempeño de los recursos de infraestructura académica, que asienta las condiciones para que las DES puedan realizar sus actividades docentes, de investigación y extensión con base al Plan de Desarrollo Institucional, y al Modelo Educativo de la Universidad de Guanajuato. Para el objetivo particular 1, 'Consolidar la infraestructura de Tecnologías de la Información de la Institución para mejorar la competitividad, la calidad de la gestión y la innovación en el desarrollo de los procesos educativos y administrativos', se adquirió y distribuyeron equipos notebook a los campus para el acceso a contenidos digitales en las bibliotecas; se fortaleció la infraestructura de telecomunicaciones con la compra de switches, servidores e interfases telefónicas para ofrecer mayor seguridad y disponibilidad de los servicios de voz datos y video, permitiendo incrementar la comunicación entre alumnos, académicos y administrativos en la universidad; se mejoró el servicio de correo electrónico institucional mediante la adquisición de equipos de virtualización y almacenamiento que ofrecen mayor seguridad y disponibilidad del servicio a la comunidad universitaria.

El objetivo particular 2, 'Fortalecer el acervo Bibliográfico, hemerográfico y de bases de datos y modernizar los espacios y condiciones de consulta', comprendió la adquisición de materiales bibliográficos, así como la suscripción de publicaciones periódicas impresas para todos los campus de la Universidad de Guanajuato. Además de la capacitación del personal en temas referentes al desarrollo de colecciones, servicios al público, catalogación y clasificación, y conservación. Adicionalmente, se contó con una acción orientada hacia el fortalecimiento de la infraestructura de servicios en biblioteca por medio de equipo de cómputo para atención de usuarios. La adquisición de materiales bibliográficos y publicaciones periódicas incrementan el acervo, procurando la pertinencia, relevancia, eficiencia y actualización de los recursos de información que apoyan la calidad de los programas educativos, la generación del conocimiento y el desarrollo de la investigación en la institución. La bibliografía oportuna apoya las actividades de los Cuerpos Académicos, ya sea para mantener su condición de consolidación y para los que se encuentran en vías de consolidarse. El desarrollo del acervo comprende un aspecto importante en las acreditaciones para el reconocimiento internacional de los Programas Educativos de licenciatura y posgrado, las acreditaciones para el reconocimiento nacional de los mismos, y las acreditaciones para el reconocimiento nacional de los posgrados.



DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL



REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad: C/PIFI-2011-11MSU0013Z-07-24  
Universidad de Guanajuato

Ejercicio Fiscal: 2011

Proyecto: P/PIFI-2011-11MSU0013Z-01

Fortalecimiento de las condiciones institucionales para mejorar las funciones sustantivas de la Universidad de Guanajuato

## 2.- Problemas atendidos

El principal objetivo de este proyecto es atender los problemas y necesidades de servicios en las tecnologías de información y comunicación, abarcando los servicios de red y el acervo bibliográfico y documental de la Universidad bajo el modelo de estructura implementado, pasando de facultades y escuelas a campus, divisiones y departamentos. De esta manera, de acuerdo a lo que las DES manifiestan e identifican como necesidades y problemáticas, se integra el ejercicio de los recursos proporcionados. Así pues, se ha procurado el fortalecimiento de su capacidad de atención por las funciones académicas que las DES desempeñan. El sentido de este proyecto, es el de concentrar los requerimientos en que las realidades de las DES coinciden, para integrar un sólo proyecto por medio del cual se aprovechen los recursos bajo una misma visión.

Particularizando, el principal problema atendido con los recursos asignados, fue la atención de necesidades para contar con literatura científica pertinente y actualizada, circunstancia constante en los campus universitarios por la importancia de contar con recursos de información que permitan a sus miembros contar con información reciente para la generación de nuevos conocimientos. Atendiendo por medio de un mayor de volúmenes disponibles de acuerdo al crecimiento de matrícula de la institución. De esta manera, mediante infraestructura, capacitación del personal y recursos de información, se atiende la necesidad de información de los usuarios, así como el dinamismo en sus habilidades y destrezas informativas, para identificar y seleccionar las obras que le son relevantes, con base a los Programas Educativos existentes.

En relación a la infraestructura de telecomunicaciones, se dio prioridad a la atención de tres problemas urgentes: 1) el reemplazo (parcial) de la tecnología obsoleta y el incremento de servicios de conectividad, en los cuatro campus de la Universidad, mediante la sustitución y el despliegue de switches y tarjetas de telefonía de mayor capacidad; 2) garantizar más capacidad y mayor disponibilidad del servicio de correo electrónico institucional con el sistema de virtualización que se aprovechó para mejorar la infraestructura de hardware; 3) el reemplazo de los servidores de nombre de dominio que nos permiten acceder a los diferentes sitios de internet con mayor prontitud, garantizando de esta manera un mayor flujo de información.

## 3.- Fortalezas aseguradas

La descentralización de ciertas actividades o funciones en la Universidad de Guanajuato, tanto académica como administrativamente, ha consolidado su rumbo a cuatro años de su implantación. De estas funciones, las relacionadas

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad: C/PIFI-2011-11MSU0013Z-07-24  
Universidad de Guanajuato

Ejercicio Fiscal: 2011

Proyecto: P/PIFI-2011-11MSU0013Z-01

**Fortalecimiento de las condiciones institucionales para mejorar las funciones sustantivas de la Universidad de Guanajuato**

con las tecnologías de la información y comunicación junto con los servicios bibliotecarios, comprenden un claro ejemplo de la dinámica funcional que se sostiene en la institución. Por lo que los servicios de red, y el sistema bibliotecario de la Universidad de Guanajuato han constituido dos estructuras de infraestructura que han procurado el fortalecimiento de las DES. Por su funcionalidad, estos dos aspectos contenidos en el proyecto ProGES Problemas Comunes de las DES, se han mantenido en alineados a una misma visión, que contempla los requerimientos y realidades de las DES en una modalidad de sistema, en el que las entidades le conforman para atender las tecnologías de la información y conocimiento, procurando el cierre de brechas de su desempeño. Por lo cual, el trabajo sistémico de estos aspectos se han adaptado a su funcionalidad sin dejar de considerar la nueva estructura organizacional de la institución.

Una de las fortalezas de la Universidad de Guanajuato es su sistema bibliotecario, en constante crecimiento tanto de usuarios en paralelo a su matrícula, como del acervo bibliográfico y documental, a razón de la atención de sus 29 bibliotecas de educación superior, con lo cual se ha logrado el aseguramiento de la continuidad del acervo en su incremento, actualización y disponibilidad. Con ello, se procura el alcance de indicadores del Plan de Desarrollo Institucional 2010- 2020, siendo que para el año 2020 se ha establecido como meta el alcanzar un acervo de 926,897 volúmenes. De esta manera, se garantiza además la existencia de material que participa en la realización de las funciones de docencia e investigación. En paralelo, la Universidad de Guanajuato cuenta con el desarrollo profesional de su personal, participando en los recursos humanos que participan en los servicios bibliotecarios así como en la mejora de las habilidades informativas de los usuarios del sistema bibliotecario.

No obstante que el apoyo a telecomunicaciones fue generoso, también es cierto que resultó insuficiente debido a la constante demanda de servicios y a la permante necesidad de actualizar su infraestructura. Esto motivó que se priorizaran las necesidades y, de allí, enfocarse a los problemas que atendieran la mayor demanda y/o destrabaran cuellos de botella, como fue el caso del servicio de correo electrónico institucional, la resolución de nombres de dominio, y la actualización tecnológica de conectividad en los campus. En menor medida también se atendió el crecimiento en la capacidad del backbone que interconecta los servidores de misión crítica en la Universidad.

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

La Universidad de Guanajuato ha documentado sus objetivos para el desarrollo educativo mediante el Modelo Educativo institucional. Por medio de él, se han establecido los elementos que lo componen: el estudiante, centro del modelo; el profesor; el aprendizaje y su evaluación; la investigación; la administración; la calidad, certificación e innovación; los procesos de planeación, coordinación y evaluación; la vinculación; la internacionalización; y la infraestructura física y su equipamiento.

De estos elementos, uno de los aspectos que comprende gran parte de ellos es la infraestructura académica, por medio de la cual es posible el desarrollo de los objetivos planteados en el Modelo Educativo. Los servicios de red y los servicios bibliotecarios constituyen factores que contribuyen al Modelo Educativo para que el estudiante utilice eficientemente los medios tecnológicos y electrónicos en la búsqueda y uso de la información, y para que el profesor

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad: C/PIFI-2011-11MSU0013Z-07-24  
Universidad de Guanajuato

Ejercicio Fiscal: 2011

Proyecto: P/PIFI-2011-11MSU0013Z-01

**Fortalecimiento de las condiciones institucionales para mejorar las funciones sustantivas de la Universidad de Guanajuato**

los emplee en el proceso de aprendizaje. Las contribuciones de las tecnologías de la información y comunicación a la formación integral del estudiante radica en el desarrollo de sus habilidades y competencias para la identificación, organización, consulta y empleo de la información académica que requiere para su formación académica y para la generación de nuevos conocimientos.

Los apoyos recibidos, hacen posible la mejora en la orientación de los usuarios a partir de una mejor preparación y profesionalización del personal bibliotecario, así como de la procuración de una mejor organización documental mediante el apoyo de las TIC's. Una manera de considerable de impacto, es la actualización con literatura científica en modalidad de material bibliográfico y publicación periódica. De esta manera, es posible actualizar los recursos de los programas actuales, así como procurar el impulso de los nuevos. El acervo adquirido, se encuentra dispuesto para los existentes programas educativos, así como para los de nueva creación en el período, entre los cuales se encuentran 12 nuevos Programas Educativos:

Licenciatura en Artes Escénicas

Doctorado en Ciencias y Tecnología del Agua

Licenciatura en Ingeniería en Energías Renovables

Licenciatura en Ingeniería Biomédica

Licenciatura en Ingeniería Química Sustentable

Doctorado en Ciencias Sociales

Maestría en Ciencias Sociales

Licenciatura en Terapia Física y Rehabilitación

Especialidad en Cirugía de Columna

Especialidad Anestesiología Pediátrica

Especialidad en Medicina del Enfermo en Estado Crítico, y Especialidad en Geriátrica.

Otros servicios que impactan la calidad en la innovación educativa son la conexión a internet y el correo electrónico institucional, ambos para toda la comunidad universitaria, ya que estos servicios se han vuelto más confiables y su uso como medio de comunicación permite la interacción y adquisición de contenidos desplegados en todo el orbe. Se dispone también de una videoteca con los eventos relevantes para la comunidad académica que han sido grabados para su posterior acceso desde cualquier lugar de internet. Los profesores empiezan a utilizar con mayor confianza y frecuencia las plataformas LMS, en particular la plataforma Moodle, como apoyo a la impartición de cursos tradicionales. Además, administrativamente se creó un Departamento de Educación a Distancia, perteneciente a la Dirección de Asuntos Académicos, enfocado a atender los programas educativos que se impartan en esta modalidad.

---

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

Uno de los aspectos relevantes para la acreditación y evaluación de los Programas Educativos por organismos como CIEES, COPAES, o PNPC es el relacionado con la actualización y disponibilidad de literatura científica en obras

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad: C/PIFI-2011-11MSU0013Z-07-24

Universidad de Guanajuato

Ejercicio Fiscal: 2011

Proyecto: P/PIFI-2011-11MSU0013Z-01

**Fortalecimiento de las condiciones institucionales para mejorar las funciones sustantivas de la Universidad de Guanajuato**

bibliográficas y suscripciones a publicaciones periódicas que permitan la accesibilidad de profesores y estudiantes a información de pertinencia y calidad, necesaria para el aprendizaje y la generación del conocimiento. De este modo, la adquisición de 2,182 volúmenes de material bibliográfico y la suscripción de 248 títulos de publicaciones periódicas arbitradas, favorece los aspectos de revisión de estos organismos para poder otorgar a los programas de la Universidad de Guanajuato, el grado o alcance propuesto para asegurar la calidad en la educación superior.

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

Uno de los indicadores de mayor relevancia para la institución, además de orientar sobre la capacidad de atención y de disposición de fuentes documentales, es el acervo bibliográfico. El cual se refiere a los volúmenes de material bibliográfico dispuesto en el acervo del sistema bibliotecario, el cual es orientado para la utilidad de los Programas Educativos de las DES. Su incremento contribuye al aumento de volúmenes disponibles y a la actualización de las obras que propician la disponibilidad de conocimientos de reciente generación.

Mediante los recursos asignados, fue posible realizar la adquisición de 2,182 volúmenes de material bibliográfico así como de la suscripción de 248 títulos de publicaciones periódicas disponibles para los usuarios del sistema bibliotecario, con lo cual se contribuye al incremento del acervo institucional, que para el presente año asciende a 793,532 volúmenes, cuyo indicador para 2020 se proyecta a un acervo de 926,897 volúmenes.

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

Profesores beneficiados			
Tipo de contratación	Número	Movilidad académica	
		Nacional	Internacional
Profesores de Tiempo Completo	50	17	33
Profesores de Medio Tiempo	3	3	0
Profesores de Asignatura	0	0	0
<b>Total</b>	<b>53</b>	<b>20</b>	<b>33</b>

Alumnos beneficiados					
Tipo	Número	Movilidad académica			
		Complemento de la		Complemento de la	
		Nacional	Internacional	Nacional	Internacional
Alumnos de TSU/PA	0	0			
Alumnos de Licenciatura	83	20	54	0	9
Alumnos de Posgrado	56	41	15		
<b>Total</b>	<b>139</b>	<b>61</b>	<b>69</b>	<b>0</b>	<b>9</b>

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad: C/PIFI-2011-11MSU0013Z-07-24  
Universidad de Guanajuato

Ejercicio Fiscal: 2011

Proyecto: P/PIFI-2011-11MSU0013Z-01

Fortalecimiento de las condiciones institucionales para mejorar las funciones sustantivas de la Universidad de Guanajuato

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

La infraestructura académica comprende recursos materiales y de servicios que apoyan aquellas actividades de soporte para la docencia, la investigación y la extensión. Los recursos asignados para ProGES 1 Problemas Comunes de las DES comprendieron asignaciones para el desarrollo de los servicios de red y los bibliotecarios. De manera que mediante su ejercicio, se han robustecido y fortalecido los recursos de infraestructura en telecomunicaciones y del sistema bibliotecario. Estos dos ámbitos de los servicios de apoyo académico, requieren de una actualización y modernización en tanto las tecnologías y la manera o formatos en que se dispone la información de interés académico, evoluciona con mayor rapidez. De este modo, ha sido necesaria la aplicación de las asignaciones al fortalecimiento de esta infraestructura.

Mediante los recursos recibidos, fue posible adquirir equipo de cómputo para atención a usuarios de Biblioteca Central, con lo que se mejoran las condiciones de atención y consulta de los recursos de información. Asimismo, fue posible lograr un incremento de acervo por 2,182 volúmenes y 248 títulos de publicaciones periódicas por dos periodos de suscripción. Con lo cual los recursos patrimoniales se han visto incrementados y actualizados, con el objetivo de procurar la consolidación del Sistema Bibliotecario de la Universidad de Guanajuato, en atención a las funciones sustantivas institucionales y a la orientación que se ha determinado en documentos clave como el Plan de Desarrollo Institucional y el Modelo Educativo.

Se adquirieron servidores DNS que impactan en el pronto acceso a las herramientas web, en particular las bases de datos remotas; se adquirió también un sistema de almacenamiento y virtualización que da certeza y confiabilidad en el almacenamiento de las bases de datos propias, como pueden ser el correo electrónico, las aplicaciones administrativas, la plataforma LMS, la videoteca, los datos de simulación para la investigación de procesos físico, químicos e ingenierías, etc.; la conectividad se vió impactada mediante la adquisición de módulos que permiten la interconexión de la red institucional de 1 a 10 gbps, así como la adquisición de switches para la efectiva administración de recursos en las sedes con mayor capacidad de ancho de banda a los usuarios.

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

La formación y capacitación de los profesores y cuerpos académicos constituye una labor conjunta desde las acciones centralizadas y de las DES. Por lo que desde una visión integradora, la Universidad de Guanajuato procura las condiciones de desarrollo para docentes e investigadores, en problemáticas relevantes como lo son las tecnologías de la información y conocimiento, propiciando las circunstancias favorables en los procesos de aprendizaje e investigación mediante la disposición de las tecnologías que le permitan el conocimiento y empleo de éstas. Siendo requerimientos generalizados en las DES, el impulso de los servicios resulta de gran importancia en las labores de las dependencias que soportan y fomentan el impulso a la planta docente y de investigación.

En este sentido, por medio del objetivo particular 2, ha sido posible atender las solicitudes de las divisiones y departamentos en cuestión de requerimientos de acervo bibliográfico en base a las peticiones relacionadas con



REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad: C/PIFI-2011-11MSU0013Z-07-24  
Universidad de Guanajuato

Ejercicio Fiscal: 2011

Proyecto: P/PIFI-2011-11MSU0013Z-01

**Fortalecimiento de las condiciones institucionales para mejorar las funciones sustantivas de la Universidad de Guanajuato**

bibliografía requerida para los Programas Educativos existentes. Por otra parte, la capacitación del personal bibliotecario fomenta la mejora en la calidad del servicio que se ofrece a profesores e investigadores. Por otro lado, la comunicación y el intercambio de información científica, que es de vital importancia para la interacción y la formación continua de los profesores, redundan en la prosperidad de los cuerpos académicos al contar con servicios de red más rápidos, de mayor cobertura, con más disponibilidad y definitivamente más seguros.

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

El Modelo Educativo establece las pautas para orientar las acciones conjuntas que se deben tomar junto con las DES, para el desarrollo integral del estudiante. De esta manera, la asistencia a la formación y atención del estudiante ha sido orientada al fortalecimiento académico, mediante estrategias de fortalecimiento a los servicios y recursos de infraestructura académica para fomentar el desarrollo de las habilidades de aprendizaje para el acceso al conocimiento. Con base a lo anterior, la infraestructura en servicios de red y del sistema bibliotecario, contribuyen a la comunicación, intercambio de información, agilización y modernización de los servicios, así como de los recursos y obras documentales que ponen a disposición información académica necesaria para llevar a cabo el aprendizaje así como la investigación en los estudiantes de los diversos Programas Educativos de educación superior en la Universidad de Guanajuato.

En consideración de lo anterior, en base a la determinación de la bibliografía requerida por los Programas Educativos, los estudiantes obtienen beneficio por la disponibilidad de este material por medio de los servicios bibliotecarios. Además, la profesionalización del personal impacta en la mejora de la atención de los estudiantes, los cuales comprenden la mayoría de los usuarios del sistema bibliotecario. En este sentido, el impacto se amplía desde la mejora de los Programas Educativos, los profesores y los estudiantes.

El impacto que proveen los servicios de voz, datos y video a la formación y atención integral del estudiante se manifiesta en una mejor preparación de los académicos y administrativos que sirven a los estudiantes ya que pueden acceder rápidamente a la información que para ello necesitan. Por otro lado, las mismas vías de comunicación están disponibles para toda la comunidad estudiantil lo cual agiliza su incorporación a las redes académicas y sociales.

#### 11.- Producción científica

##### Libros

**Libro 1:** Campus Celaya- Salvatierra: Una teoría sobre el emprendimiento regional en la

**Libro 2:** Campus Celaya- Salvatierra: La empresa familiar como objeto de estudio

**Libro 3:** Campus Celaya- Salvatierra: Metodología de las Ciencias Sociales

**Libro 4:** Campus Celaya- Salvatierra: Huadziñeo y la mujer de los caminos largos

**REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI**

**Universidad: C/PIFI-2011-11MSU0013Z-07-24**

**Universidad de Guanajuato**

**Ejercicio Fiscal: 2011**

**Proyecto: P/PIFI-2011-11MSU0013Z-01**

**Fortalecimiento de las condiciones institucionales para mejorar las funciones sustantivas de la Universidad de Guanajuato**

- Libro 5:** Campus Celaya- Salvatierra: Historia Agraria de San Salvador Atenco
- Libro 6:** Campus Celaya- Salvatierra: Estudios socioculturales sobre migración mercado
- Libro 7:** Campus Celaya- Salvatierra: Reflexiones sobre género y diversidad cultural
- Libro 8:** Campus Celaya- Salvatierra: De la violencia a la esperanza
- Libro 9:** Campus Irapuato- Salamanca: Alternative Methods for Qualitative Research.
- Libro 10:** Campus León: quintom potential from quantum anisotropic cosmological model
- Libro 11:** Campus León: "En los bordes de la familia, la calle, lo social. Adolescentes en
- Libro 12:** Campus León: "O adolescente em contexto. Imagens, dados e questões
- Libro 13:** Campus León: Jornadas Académicas del Congreso Internacional de Medicina y
- Libro 14:** Campus León: Reflexiones sobre el paradigma del desarrollo humano

**Capítulos de Libros**

- Capítulo 1:** Campus Irapuato- Salamanca: La participación de las ONG ambientalistas en la  
**Libro:** Las políticas de desarrollo y cooperación de las ONG en América Latina.
- Capítulo 2:** Campus Irapuato- Salamanca: La creatividad artesanal en la política industrial  
**Libro:** Dinámicas institucionales y políticas de innovación en México
- Capítulo 3:** Campus Irapuato- Salamanca: Implicaciones de un esquema multinivel en las  
**Libro:** Dinámicas institucionales y políticas de innovación en México
- Capítulo 4:** Campus Irapuato- Salamanca: Coccinelidos del estado de Guanajuato  
**Libro:** Biodiversidad en el estado de Guanajuato
- Capítulo 5:** Campus Irapuato- Salamanca: Curculionidos del estado de Guanajuato  
**Libro:** Biodiversidad en el estado de Guanajuato
- Capítulo 6:** Campus Irapuato- Salamanca: Chapulines del estado de Guanajuato  
**Libro:** Biodiversidad en el estado de Guanajuato
- Capítulo 7:** Campus León: "Indios, educación y ciudadanía en México, 1810-1840."  
**Libro:** -
- Capítulo 8:** Campus León: "Miradas desde la Historia Social y la Historia Intelectual.  
**Libro:** -
- Capítulo 9:** Campus León: "Indios, educación y ciudadanía en México, 1810-1840."  
**Libro:** -
- Capítulo 10:** Campus León: Retos, salud, deporte y educación integral en las escuelas  
**Libro:** -

**Artículos**

- Artículo 1:** Campus Celaya- Salvatierra: The security Crisis in México and its impact on  
**Revista:** Review of Business & Finance Case Studies
- Artículo 2:** Campus Irapuato- Salamanca: DYNAMIC OF TOTAL INTERNAL REFLECTION  
**Revista:** Optics Express



REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad: C/PIFI-2011-11MSU0013Z-07-24

Universidad de Guanajuato

Ejercicio Fiscal: 2011

Proyecto: P/PIFI-2011-11MSU0013Z-01

**Fortalecimiento de las condiciones institucionales para mejorar las funciones sustantivas de la Universidad de Guanajuato**

**Artículo 3:** Campus Irapuato- Salamanca: NANO-DROPLET FORMATION IN POLYMER  
**Revista:** Phys. Status Solidi C.

**Artículo 4:** Campus Irapuato- Salamanca: NEW PRIORITIZED VALUE ITERATION FOR  
**Revista:** Artif. Intell. Review

**Artículo 5:** Campus Irapuato- Salamanca: A FUZZY INFERENCE APPROACH TO  
**Revista:** Artif. Intell. Review

**Artículo 6:** Campus Irapuato- Salamanca: MEASURING EMPIRICAL DISCREPANCY IN  
**Revista:** IET Computer Vision

**Artículo 7:** Campus Irapuato- Salamanca: NUMERICAL ANALYSIS OF A BROADBAND  
**Revista:** OPTICS COMMUNICATIONS

**Artículo 8:** Campus Irapuato- Salamanca: FPGA-BASED ENTROPY NEURAL  
**Revista:** Journal of Mechanical Systems and Signal Processing

**Artículo 9:** Campus Irapuato- Salamanca: RECONFIGURABLE SYSTEM-ON-CHIP-BASED  
**Revista:** Transactions on Instrumentation and Measurement

**Artículo 10:** Campus Irapuato- Salamanca: SINGLE-PARAMETER FAULT IDENTIFICATION  
**Revista:** Electric Power Systems Research, Elsevier

**Artículo 11:** Campus Irapuato- Salamanca: All-optical flip-flop in wideband PhC-based filter  
**Revista:** Applied Physics B

**Artículo 12:** Campus Irapuato- Salamanca: EFFECTS OF ENDODONTIC TREATMENT ON  
**Revista:** Journal of Biomedical Optics

**Artículo 13:** Campus Irapuato- Salamanca: SYNCHRONIZATION OF TWO PHOTOELASTIC  
**Revista:** IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT

**Artículo 14:** Campus Irapuato- Salamanca: NUMERICAL ANALYSIS OF A BROADBAND  
**Revista:** Optics Communications

**Artículo 15:** Campus Irapuato- Salamanca: APPLICATION OF HIGH-RESOLUTION  
**Revista:** Journal of Vibration and Control, SAGE

**Artículo 16:** Campus Irapuato- Salamanca: EXPERIMENTAL SYSTEM FOR TEACHING  
**Revista:** Computer Applications in Engineering Education, Wiley

**Artículo 17:** Campus Irapuato- Salamanca: FPGA-BASED SYSTEM-ON-CHIP  
**Revista:** IEEE Transactions on Industrial Informatics

**Artículo 18:** Campus Irapuato- Salamanca: HIGH-RESOLUTION SPECTRAL-ANALYSIS  
**Revista:** Journal of Vibration and Control, SAGE

**Artículo 19:** Campus Irapuato- Salamanca: MUSIC-NEURAL NETWORK ANALYSIS FOR  
**Revista:** Computer-aided Civil and Infrastructure Engineering, Wiley

**Artículo 20:** Campus Irapuato- Salamanca: NOVEL METHODOLOGY FOR BROKEN-  
**Revista:** Journal of Scientific and Industrial Research

**Artículo 21:** Campus Irapuato- Salamanca: COMPREHENSIVE ANALYSIS OF THE PHC-  
**Revista:** Optical Engineering

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad: C/PIFI-2011-11MSU0013Z-07-24

Universidad de Guanajuato

Ejercicio Fiscal: 2011

Proyecto: P/PIFI-2011-11MSU0013Z-01

**Fortalecimiento de las condiciones institucionales para mejorar las funciones sustantivas de la Universidad de Guanajuato**

**Artículo 22:** Campus Irapuato- Salamanca: Geometrically-tunable Self-Stabilization Effect In  
**Revista:** Optical Engineering

**Artículo 23:** Campus Irapuato- Salamanca: Optimal and unbiased FIR filtering in discrete  
**Revista:** Journal on Advances in Signal Processing, Springer

**Artículo 24:** Campus Irapuato- Salamanca: El Emprendimiento Social como Mecanismo de  
**Revista:** Hunab-Ku

**Artículo 25:** Campus Irapuato- Salamanca: Error probability for RFID SAW-Tag with pulse  
**Revista:** IEEE Transaction on Ultrasonics, Ferroelectrics, and Frequency Control

**Artículo 26:** Campus Irapuato- Salamanca: Domain Wall Dynamics under Nonlocal Spin-  
**Revista:** Physical Review Letters

**Artículo 27:** Campus Irapuato- Salamanca: Effect of 2-methyl-2-phenoxy propionic acido n  
**Revista:** Czech J Ani Sci

**Artículo 28:** Campus Irapuato- Salamanca: Tunable Gaussian mask for extending the depth  
**Revista:** Photonics Letters of Poland

**Artículo 29:** Campus Irapuato- Salamanca: Fast texel size estimation in visual texture using  
**Revista:** Pattern Recognition Letters

**Artículo 30:** Campus Irapuato- Salamanca: Modeling and Simulation of Equivalent Circuits in  
**Revista:** J Electr. Bioimp.

**Artículo 31:** Campus Irapuato- Salamanca: Motion of a particle in a resisting medium using  
**Revista:** No notificado

**Artículo 32:** Campus León: "Del pluralismo estructurado a la protección social en salud en  
**Revista:** -

**Artículo 33:** Campus León: "Teoría freudiana sobre la cultura: La gran fechoría, lo ambiguo,  
**Revista:** Affectio Societatis

**Artículo 34:** Campus León: "Imágenes psicoanalíticas y sociales de la adolescencia. Un  
**Revista:** Revista de Psicología Y Ciencias Afines.

**Artículo 35:** Campus León: "Enfoques contemporáneos de política social en México"  
**Revista:** Espiral: Estudios sobre el Estado y la Sociedad

**Artículo 36:** Campus León: "Interest Mobilization in Public Health and Social Insurance  
**Revista:** Journal of Public Affairs Special Issue Paper.

**Artículo 37:** Campus León: "Continuidades y rupturas de la Protección Social en Salud en  
**Revista:** -

**Artículo 38:** Campus León: "¿Existe feminización de la pobreza en México?: La evidencia a  
**Revista:** -

**Artículo 39:** Campus León: La salud en el contexto escolar ¿Quénes reprueban los  
**Revista:** Educarnos

**Artículo 40:** Campus León: Evidencias de una enfermedad ignorada por los clínicos y los  
**Revista:** Rev Invest Clin 2012

**REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI**

**Universidad: C/PIFI-2011-11MSU0013Z-07-24**  
**Universidad de Guanajuato**

**Ejercicio Fiscal: 2011**

**Proyecto: P/PIFI-2011-11MSU0013Z-01**

**Fortalecimiento de las condiciones institucionales para mejorar las funciones sustantivas de la Universidad de Guanajuato**

**Artículo 41:** Campus León: Solución salina como medio de cultivo desde el punto de vista de  
**Revista:** Rev Invest Clin 2012

**Artículo 42:** Campus León: Chlorhexidine is a better antiseptic than povidone iodine and  
**Revista:** En proceso de publicación

**Artículo 43:** Campus León: Effect of psychological stress in the gastric motility measured by  
**Revista:** World Journal Gastroenterology

**Artículo 44:** Campus León: Neumotórax espontaneo y bilateral secundario a fibrosis  
**Revista:** SEMST

**Artículo 45:** Campus León: "Psycho-toxicological assessment of workers with chronic  
**Revista:** iencia & Trabajo.

**Artículo 46:** Campus León: Climacteric Cardiovascular Changes Evaluated by Heart Rate  
**Revista:** Intern. Fed. For Medical & Biological Engineering

**Artículo 47:** Campus León: Evaluation of the Cardiac Response to Psychological Stress by  
**Revista:** Variability and Detrended Fluctuation Analysis. Intern. Fed. for Medical &

**Artículo 48:** Campus León: Electrical Bioimpedance and other techniques for gastric  
**Revista:** World J Gastrointestinal Pathophysiology.

**Artículo 49:** Campus León: Influencia del apoyo educativo de enfermería en el patrón de vida  
**Revista:** Desarrollo Científico de Enfermería.

**Ponencias**

**Ponencia 1:** Campus Celaya- Salvatierra: La responsabilidad social en empresas familiares  
**Evento:** II. Congreso Internacional "La transformación de las organizaciones en América

**Ponencia 2:** Campus Celaya- Salvatierra: Dimensión Familiar y Estructura de Propiedad y  
**Evento:** II. Congreso Internacional "La transformación de las organizaciones en América

**Ponencia 3:** Campus Celaya- Salvatierra: La importancia del Plan de negocios para la  
**Evento:** Universidad Nacional de Trujillo (Estancia Académica)

**Ponencia 4:** Campus Celaya- Salvatierra: Gestión de Pymes  
**Evento:** II Congreso Internacional de Ingeniería

**Ponencia 5:** Campus Celaya- Salvatierra: Configurations de capacités strategiques et  
**Evento:** 11vo. Congreso Internacional Francófono en Emprendimiento y PYME

**Ponencia 6:** Campus Celaya- Salvatierra: El ámbito fiscal en el sector salud en México y su  
**Evento:** VIII Congreso Internacional de Gestión Empresarial y Administración Pública

**Ponencia 7:** Campus Celaya- Salvatierra: Relationship of burnout syndorme and eating  
**Evento:** Congreso en Lyon Francia

**Ponencia 8:** Campus Celaya- Salvatierra: Ponencia sobre la obesidad  
**Evento:** Universidad de las Américas en Quito Ecuador

**Ponencia 9:** Campus Celaya- Salvatierra: Antithrombin III form bovine skeletal muscle  
**Evento:** Congress of Meat

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad: C/PIFI-2011-11MSU0013Z-07-24  
Universidad de Guanajuato

Ejercicio Fiscal: 2011

Proyecto: P/PIFI-2011-11MSU0013Z-01

**Fortalecimiento de las condiciones institucionales para mejorar las funciones sustantivas de la Universidad de Guanajuato**

**Ponencia 10:** Campus Celaya- Salvatierra: Nivel de preparación digital de las pequeñas y

**Evento:** Universidad Andres Bello

**Ponencia 11:** Campus Celaya- Salvatierra: Las horas extras y su incorporación al salario base

**Evento:** XVI Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Administrativas,

**Ponencia 12:** Campus Celaya- Salvatierra: Emprendimiento social Universitario innovador:

**Evento:** XVI Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Administrativas,

**Ponencia 13:** Campus Celaya- Salvatierra: El esquema del regimen aduanero de importación

**Evento:** XVI Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Administrativas,

**Ponencia 14:** Campus Celaya- Salvatierra: Guía para la facturación electrónica e impresa

**Evento:** XVI Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Administrativas,

**Ponencia 15:** Campus Celaya- Salvatierra: Avances Desafíos en los presupuestos tributarios

**Evento:** XVI Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Administrativas,

**Ponencia 16:** Campus Celaya- Salvatierra: Antinomia de los valores para el análisis de la

**Evento:** XVI Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Administrativas,

**Ponencia 17:** Campus Celaya- Salvatierra: Caracterización de las MIPYMES socialmente

**Evento:** XVI Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Administrativas,

**Ponencia 18:** Campus Celaya- Salvatierra: Formas de aprendizaje en las MIPYMES: Una

**Evento:** XVI Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Administrativas,

**Ponencia 19:** Campus Guanajuato: Enseñanza introductoria de economía para no

**Evento:** Internatinal Conference on New Horizons in Education

**Ponencia 20:** Campus Guanajuato: Enseñanza introductoria de economía para no

**Evento:** IX Foro internacional sobre la evaluación de la calidad de la investigación y de la

**Ponencia 21:** Campus Guanajuato: ¿Lo que bien se aprende no se olvida?

**Evento:** X Congreso iberoamericano de historia de la educación latinoamericana

**Ponencia 22:** Campus Guanajuato: ¿Lo que bien se aprende no se olvida?

**Evento:** X Congreso iberoamericano de historia de la educación latinoamericana

**Ponencia 23:** Campus Guanajuato: La construcción de la infancia en autobiografía y ficción:

**Evento:** 54th International congress od americanists "Building dialogues in the americas"

**Ponencia 24:** Campus Guanajuato: "Habitar su propia historia y recordarla: memoria y música

**Evento:** VIII Congreso Internacional de Historia Oral

**Ponencia 25:** Campus Guanajuato: Experiencias de resistencia en el siglo XX ante los nuevos

**Evento:** VIII Congreso Internacional de Historia Oral

**Ponencia 26:** Campus Guanajuato: Memoria histórica y cultura oral: un Charco en los caminos

**Evento:** Congreso Internacional de Caminería

**Ponencia 27:** Campus Guanajuato: Todo por el federalismo. Demandas fiscales en

**Evento:** 54th International congress od americanists "Building dialogues in the americas"

**Ponencia 28:** Campus Guanajuato: Esther Chapa Tijerina. La vida entera por la causa

**Evento:** 54th International congress od Americanists "Building dialogues in the americas"

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad: C/PIFI-2011-11MSU0013Z-07-24

Universidad de Guanajuato

Ejercicio Fiscal: 2011

Proyecto: P/PIFI-2011-11MSU0013Z-01

**Fortalecimiento de las condiciones institucionales para mejorar las funciones sustantivas de la Universidad de Guanajuato**

**Ponencia 29:** Campus Guanajuato: Las "cajitas de ahorro". Una experiencia colectiva en

**Evento:** Congreso Internacional de ADHILAC

**Ponencia 30:** Campus Guanajuato: La participación de la universidad pública en el desarrollo

**Evento:** Congreso Internacional de ADHILAC

**Ponencia 31:** Campus Guanajuato: La Red Latinoamericana de Archivos de Historia Oral

**Evento:** XI Congreso centroamericano de historia

**Ponencia 32:** Campus Guanajuato: "La importancia de la creación de material didáctico para

**Evento:** 8º Foro de Estudios en Lenguas Internacional

**Ponencia 33:** Campus Guanajuato: "Caminería prehispánica: Antecedentes del Camino Real

**Evento:** Congreso Internacional de Caminería

**Ponencia 34:** Campus Guanajuato; título no notificado

**Evento:** V Congreso Patrimonio Cultural Criterios de Calidad en intervenciones

**Ponencia 35:** Campus Guanajuato; título no notificado

**Evento:** V Congreso Patrimonio Cultural Criterios de Calidad en intervenciones

**Ponencia 36:** Campus Guanajuato; Iconografía Prehispánica: Evocaciones Arquetípicas o el

**Evento:** IX Foro Académico de Diseño, Universidad de Caldas, Manizales Colombia

**Ponencia 37:** Campus Guanajuato; título no notificado

**Evento:** NYU Steinhardt School of Culture, Education and Human Development

**Ponencia 38:** Campus Guanajuato; título no notificado

**Evento:** Congreso de la Organización de las Ciudades de Patrimonio Mundial

**Ponencia 39:** Campus Guanajuato; título no notificado

**Evento:** Festival de Guitarra de la Universidad de Texas, Escuela de Artes y

**Ponencia 40:** Campus Guanajuato; título no notificado

**Evento:** Estancia en la Universidad Complutense de Madrid, en el Departamento de

**Ponencia 41:** Campus Guanajuato; título no notificado

**Evento:** Concertista invitado en la Orquesta Filarmónica Della Sardegna

**Ponencia 42:** Campus Guanajuato; título no notificado

**Evento:** Estancia en la Universidad Politecnica de Valencia, Facultad de Bellas Artes de

**Ponencia 43:** Campus Guanajuato: Desarrollo de la Fotografía en México

**Evento:** Instituto Universitario Nacional de Arte de Buenos Aires, Arg.

**Ponencia 44:** Campus Guanajuato: Desarrollo de la Fotografía en México

**Evento:** Instituto Universitario Nacional de Arte de Buenos Aires, Arg.

**Ponencia 45:** Campus Guanajuato: El Corrido Mexicano Creador de Identidades

**Evento:** Congreso de Antropología Colombia en el contexto Latinoamericano

**Ponencia 46:** Campus Guanajuato: Análisis Funcional de la Familia de genes MNN4 - Like de

**Evento:** XXIX Congreso Nacional Sociedad Mexicana de Bioquímica

**Ponencia 47:** Campus Guanajuato: Comités de ética en investigación

**Evento:** VIII Congreso Nacional y V Internacional de Bioética

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad: C/PIFI-2011-11MSU0013Z-07-24

Universidad de Guanajuato

Ejercicio Fiscal: 2011

Proyecto: P/PIFI-2011-11MSU0013Z-01

**Fortalecimiento de las condiciones institucionales para mejorar las funciones sustantivas de la Universidad de Guanajuato**

**Ponencia 48:** Campus Guanajuato: Importancia de las alcohol deshidrogenasas (ADH) en el

**Evento:** XXIX Congreso Nacional Sociedad Mexicana de Bioquímica

**Ponencia 49:** Campus Guanajuato: Estrategias moleculares para la interrupción del gen sc1

**Evento:** XXIX Congreso Nacional Sociedad Mexicana de Bioquímica

**Ponencia 50:** Campus Guanajuato: Estudio de las 2-Nitropropano dioxigenasas del hongo

**Evento:** XXIX Congreso Nacional Sociedad Mexicana de Bioquímica

**Ponencia 51:** Campus Guanajuato: Obtención de una cepa nativa de *Saccharomyces*

**Evento:** XXIX Congreso Nacional Sociedad Mexicana de Bioquímica

**Ponencia 52:** Campus Guanajuato: Extracción de DNA de *Salmonella* util para PCR mediante

**Evento:** XXIX Congreso Nacional Sociedad Mexicana de Bioquímica

**Ponencia 53:** Campus Guanajuato: Participación de proteínas tipo efector de *Trichoderma* en

**Evento:** XXIX Congreso Nacional Sociedad Mexicana de Bioquímica

**Ponencia 54:** Campus Guanajuato: Genotoxicidad del Cromo causada por estrés oxidativo es

**Evento:** XXIX Congreso Nacional Sociedad Mexicana de Bioquímica

**Ponencia 55:** Campus Guanajuato: Efecto del salicilato de sodio en el crecimiento de *A.*

**Evento:** XXIX Congreso Nacional Sociedad Mexicana de Bioquímica

**Ponencia 56:** Campus Guanajuato: estudio de la actividad proteolítica extracelular en el

**Evento:** XXIX Congreso Nacional Sociedad Mexicana de Bioquímica

**Ponencia 57:** Campus Guanajuato: Estudio sobre la actividad de nucleosido difosfatasa

**Evento:** XXIX Congreso Nacional Sociedad Mexicana de Bioquímica

**Ponencia 58:** Campus Guanajuato: Inducción y aplicación de enzimas provenientes de

**Evento:** XXIX Congreso Nacional Sociedad Mexicana de Bioquímica

**Ponencia 59:** Campus Guanajuato: Analisis de la degradación de naftaleno en *S. aureus*

**Evento:** XXIX Congreso Nacional Sociedad Mexicana de Bioquímica

**Ponencia 60:** Campus Guanajuato: Aspectos inmunológicos y fisiopatológicos de *A. Castelani*

**Evento:** XXIX Congreso Nacional Sociedad Mexicana de Bioquímica

**Ponencia 61:** Campus Guanajuato: Caracterización de esfingomielinasas neutras de

**Evento:** XXIX Congreso Nacional Sociedad Mexicana de Bioquímica

**Ponencia 62:** Campus Guanajuato: Regulación de la producción de actividad GOX secretable

**Evento:** XXIX Congreso Nacional Sociedad Mexicana de Bioquímica

**Ponencia 63:** Campus Guanajuato: Purificación y caracterización de una trans-dihidrodiol

**Evento:** XXIX Congreso Nacional Sociedad Mexicana de Bioquímica

**Ponencia 64:** Campus Guanajuato: Radio continuum surveys five years from now: EMU and

**Evento:** ESO Workshop "Science from the Next Generation Imaging and Spectroscopic

**Ponencia 65:** Campus Guanajuato: "Historia y uso actual de telescopios"

**Evento:** VI Curso de Astronomía para Profesores, el 17 de febrero 2012, en la Azotea

**Ponencia 66:** Campus Guanajuato: Astronomy undergraduate and graduate Education in

**Evento:** Global hands-on Universe conference



REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad: C/PIFI-2011-11MSU0013Z-07-24

Universidad de Guanajuato

Ejercicio Fiscal: 2011

Proyecto: P/PIFI-2011-11MSU0013Z-01

**Fortalecimiento de las condiciones institucionales para mejorar las funciones sustantivas de la Universidad de Guanajuato**

**Ponencia 67:** Campus Irapuato- Salamanca: REDUCTION OF TEMPORAL COMPLEXITY IN

**Evento:** International Conference on Electrical Communications and Computers

**Ponencia 68:** Campus Irapuato- Salamanca: PROTOCOL FOR DETERMINING APPARENT

**Evento:** Proc. SPIE. 84131K

**Ponencia 69:** Campus Irapuato- Salamanca: DETECCIÓN DE FALLAS EN MOTORES DE

**Evento:** 8º Congreso Internacional de Ingeniería

**Ponencia 70:** Campus Irapuato- Salamanca: ESCADA ETHERNET CONTROL FOR POWER

**Evento:** VIII Semana Nacional de Ingeniería Electronica SENIE 2012

**Ponencia 71:** Campus Irapuato- Salamanca: NOVEL METHODOLOGY FOR IMPROVING

**Evento:** IECON 2012, Marsella, Francia IEEE

**Ponencia 72:** Campus Irapuato- Salamanca: REAL-TIME EMULATOR OF AN INDUCTION

**Evento:** 9th International Conference on Electrical Engineering, Computing Science and

**Ponencia 73:** Campus Irapuato- Salamanca: SMART SENSOR FOR ELECTRICAL MACHINE

**Evento:** XX IEEE International Conference on Electrical Machines ICEM 2012 Montreal

**Ponencia 74:** Campus Irapuato- Salamanca: REDUCTION OF TEMPORAL COMPLEXITY IN

**Evento:** International Conference on Electrical Communications and Computers.

**Ponencia 75:** Campus Irapuato- Salamanca: AN ANALYSIS OF ERRORS IN RFID SAW-

**Evento:** Applied Mathematics in Electrical & Computer Engineering/ Proc. WSEAS

**Ponencia 76:** Campus Irapuato- Salamanca: EFFECT OF FIRST- AND SECOND-ORDER

**Evento:** Applied Mathematics in Electrical & Computer Engineering/ Proc. WSEAS

**Ponencia 77:** Campus Irapuato- Salamanca: OPTIMAL ESTIMATION OF HYBRID MODELS

**Evento:** IEEE Int. Conf. on Acoustics, Speech, and Signal Process. (ICASSP 2012),

**Ponencia 78:** Campus Irapuato- Salamanca: PEAK-PULSE DETECTION ERROR

**Evento:** IEEE Int. Conf. on Acoustics, Speech, and Signal Process. (ICASSP 2012),

**Ponencia 79:** Campus Irapuato- Salamanca: EFFICIENT DENOISING OF PIECEWISE-

**Evento:** Applied Mathematics in Electrical & Computer Engineering/ Proc. WSEAS

**Ponencia 80:** Campus Irapuato- Salamanca: UNIDAD DE PRE-PROCESAMIENTO EN FPGA

**Evento:** 8º Congreso Internacional de Ingeniería

**Ponencia 81:** Campus Irapuato- Salamanca: MONITOREO ESTRUCTURAL BASADO EN

**Evento:** 8º Congreso Internacional de Ingeniería

**Ponencia 82:** Campus Irapuato- Salamanca: Nonlinear Optical Characterization of Ionics

**Evento:** Photonics North 2012, Montreal Canada

**Ponencia 83:** Campus Irapuato- Salamanca: Detección y diagnóstico molecular del virus de la

**Evento:** XIV Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos 2012.

**Ponencia 84:** Campus Irapuato- Salamanca: Detección no Invasiva de Mutaciones en el Gen

**Evento:** III Congreso Nacional de Tecnología aplicada a Ciencias de la Salud, INAOE,

**Ponencia 85:** Campus Irapuato- Salamanca: 'Researching dynamic assessment from a

**Evento:** 4º Congreso Internacional de Investigación Cualitativa, Guanajuato.

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad: C/PIFI-2011-11MSU0013Z-07-24  
Universidad de Guanajuato

Ejercicio Fiscal: 2011

Proyecto: P/PIFI-2011-11MSU0013Z-01

**Fortalecimiento de las condiciones institucionales para mejorar las funciones sustantivas de la Universidad de Guanajuato**

**Ponencia 86:** Campus Irapuato- Salamanca: Generación de energías alternativas a partir de

**Evento:** III Semana de Bioquímica, Instituto Tecnológico Superior de Irapuato.

**Ponencia 87:** Campus Irapuato- Salamanca: Primer reporte de la hormiga de fuego importada

**Evento:** XLVII Congreso Nacional de Entomología, Puebla.

**Ponencia 88:** Campus Irapuato- Salamanca: Frituras suplementadas con fibras y

**Evento:** XIV Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos, Universidad

**Ponencia 89:** Campus Irapuato- Salamanca: Informe de un caso de fibromatosis cutánea en

**Evento:** XXI Congreso Nacional de Patología Veterinaria, León, Gto.

**Ponencia 90:** Campus Irapuato- Salamanca: Detección del complejo viral en ajo (Allium

**Evento:** XIV Congreso Internacional de Fitopatología, Nayarit, México.

**Ponencia 91:** Campus Irapuato- Salamanca: Construcción de módulos didácticos en

**Evento:** IX Foro Internacional sobre la Evaluación de la Calidad de la Investigación y la

**Ponencia 92:** Campus Irapuato- Salamanca: La educación-aprendizaje en programas de

**Evento:** IX Foro Internacional sobre la Evaluación de la Calidad de la Investigación y la

**Ponencia 93:** Campus Irapuato- Salamanca: Clock time errors UFIR filtering in applications to

**Evento:** Proc. of the 12th WSEAS International Conference on Signal Processing,

**Ponencia 94:** Campus Irapuato- Salamanca: Maximum likelihood estimation of DNA copy

**Evento:** Proc. of the 12th WSEAS International Conference on Signal Processing,

**Ponencia 95:** Campus Irapuato- Salamanca: Ultrasonic images processing using the recursive

**Evento:** Proc. of the 12th WSEAS International Conference on Signal Processing,

**Ponencia 96:** Campus Irapuato- Salamanca: Studies of optimal memory for discrete-time FIR

**Evento:** Proc. of the IEEE Statistical Signal Processing Workshop (SSP'12), Ann Arbor,

**Ponencia 97:** Campus Irapuato- Salamanca: 'Calidad, Tecnología de la Carne de Vacas

**Evento:** Congreso Nacional de Investigación e Innovación Pecuaria, Agrícola, Forestal y

**Ponencia 98:** Campus Irapuato- Salamanca: Noise and artifact characterization of in vivo

**Evento:** Mexican Optics and Photonics Meeting, San Luis Potosí, S.L.P.

**Ponencia 99:** Campus Irapuato- Salamanca: Digital Post-Processing for Extended Depth of

**Evento:** Mexican Optics and Photonics Meeting (MOPM 2012), San Luis Potosí, San

**Ponencia 100:** Campus Irapuato- Salamanca: Peasant Socioeconomic Reproduction and

**Evento:** XIII Congreso Mundial de Sociología Rural, en Lisboa, Portugal.

**Ponencia 101:** Campus Irapuato- Salamanca: Social Capital and Community Development of

**Evento:** XIII Congreso Mundial de Sociología Rural, en Lisboa, Portugal.

**Ponencia 102:** Campus Irapuato- Salamanca: La transferencia tecnológica y el rol de las

**Evento:** COGESTEC, Medellín Colombia

**Ponencia 103:** Campus León: "Del pluralismo estructurado a la protección social en salud en

**Evento:** Evento:XXX International Congress of the Latin American Studies Association

**Ponencia 104:** Campus León: "Indios, educación y ciudadanía en México, 1810-1840."

**Evento:** XXX International Congress of the Latin American Studies Association "Toward

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad: C/PIFI-2011-11MSU0013Z-07-24

Universidad de Guanajuato

Ejercicio Fiscal: 2011

Proyecto: P/PIFI-2011-11MSU0013Z-01

**Fortalecimiento de las condiciones institucionales para mejorar las funciones sustantivas de la Universidad de Guanajuato**

**Ponencia 105:** Campus León: "El ciudadano virtuoso. La formación del individuo en la primera

**Evento:** II Encuentro del Grupo de Trabajo de la Asociación Europea de Historiadores

**Ponencia 106:** Campus León: "Miradas desde la Historia Social y la Historia Intelectual.

**Evento:** II Encuentro del Grupo de Trabajo de la Asociación Europea de Historiadores

**Ponencia 107:** Campus León: "Identidades e formação da subjetividade na sociedade

**Evento:** Universidad Federal de Rio de Janeiro, Brasil.

**Ponencia 108:** Campus León: "Aspectos sociales y clínicos de la adolescencia contemporánea"

**Evento:** Facultad de Psicología-Uruguay

**Ponencia 109:** Campus León: ¿La red de distribución de agua en los hospitales debe ser de

**Evento:** XVII Congreso Anual de la Asociación Mexicana para el Estudio de las

**Ponencia 110:** Campus León: Estudio comparativo de clorhexidina al 2% con alcohol

**Evento:** XVII Congreso Anual de la Asociación Mexicana para el Estudio de las

**Ponencia 111:** Campus León: El estetoscopio como potencial portador de patógenos

**Evento:** XVII Congreso Anual de la Asociación Mexicana para el Estudio de las

**Ponencia 112:** Campus León: Actividad antimicrobiana del cobre contra patógenos

**Evento:** XXXVII Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y

**Ponencia 113:** Campus León: Redes semánticas sobre la basura en estudiantes de diferente

**Evento:** XXXIX Congreso Nacional del Consejo Nacional para la Enseñanza e

**Ponencia 114:** Campus León: El desafío de prevenir dentro de la realidad de la violencia

**Evento:** II Jornadas Latinoamericanas de Prevención del Suicidio

**Ponencia 115:** Campus León: Atención a familiares en duelo por suicidio

**Evento:** Jornadas Anuales de Prevención y Postvención del Suicidio

**Ponencia 116:** Campus León: La organización de los trabajadores de la recolección y

**Evento:** IV Conferencia Internacional en Psicología Comunitaria, Barcelona, España.

**Ponencia 117:** Campus León: Los derechos humanos como prioridad en las políticas públicas

**Evento:** IV Conferencia Internacional en Psicología Comunitaria, Barcelona, España.

**Ponencia 118:** Campus León: Influencia del sistema de manejo ambiental en un campus

**Evento:** sostenibilidad. VI Jornada del Estado de la Investigación en Educación para la

**Ponencia 119:** Campus León: La contaminación como concientización ambiental (Audiovisual)

**Evento:** Corres, A. y Luna, G.

**Ponencia 120:** Campus León: Indicadores del contexto social y de diferencias individuales

**Evento:** universitarios. XIV Congreso Mexicano de Psicología Social y VI Congreso de

**Ponencia 121:** Campus León: Validación de una viñeta de empatía situacional para niños y

**Evento:** XIV Congreso Mexicano de Psicología Social y VI Congreso de Relaciones

**Ponencia 122:** Campus León: "Abordaje científico del comportamiento: el valor psicológico de

**Evento:** -

**Ponencia 123:** Campus León: "La psicología ante el desafío de la diversidad sexual. Recursos

**Evento:** -

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad: C/PIFI-2011-11MSU0013Z-07-24

Universidad de Guanajuato

Ejercicio Fiscal: 2011

Proyecto: P/PIFI-2011-11MSU0013Z-01

**Fortalecimiento de las condiciones institucionales para mejorar las funciones sustantivas de la Universidad de Guanajuato**

**Ponencia 124:** Campus León: "Interacción en la regresión y ecuaciones estructurales"

**Evento:** -

**Ponencia 125:** Campus León: "Nuevas teorías de la evolución de la conducta"

**Evento:** -

**Ponencia 126:** Campus León: Conocimiento y auto-percepción de competencias genéricas de

**Evento:** 6° Congreso Internacional de Educación

**Ponencia 127:** Campus León: Dietary AGEs and endotelial markers in prediabetic and diabetic

**Evento:** 11th International Symposium on the Maillard Reaction. Centenary of the

**Ponencia 128:** Campus León: Calidad de vida relacionada con la salud: Una propuesta para la

**Evento:** 4to. Foro Nacional de Investigación en Enfermería y Ciencias de la Salud

**Ponencia 129:** Campus León: "Peso del Primer Año de Vida, Ventana Crítica para Obesidad

**Evento:** Sesión Conjunta Academia Nacional de Medicina y Sociedad Mexicana de

**Ponencia 130:** Campus León: "Condiciones Metabólicas de Embarazadas y Riesgo de

**Evento:** Foro Estatal de Investigación en Salud 2012

**Ponencia 131:** Campus León: Prevalencia de trastornos del sueño en pacientes con

**Evento:** 4to. Foro de Investigación en Ciencias de la Salud

**Ponencia 132:** Campus León: Calidad de vida en personas con tratamiento sustitutivo renal.

**Evento:** 7mo. Foro de Investigación y Vinculación

**Ponencia 133:** Campus León: "Jóvenes y Acceso a la justicia".

**Evento:** Congreso de LASA (Latinamerican Sociological Association)

**Ponencia 134:** Campus León: "Bienestar más allá del trabajo"

**Evento:** V Congreso de Sociología

**Memorias**

**Memoria 1:** Campus Celaya- Salvatierra: Memorias del Foro multidisciplinario de

**Evento:** Foro multidisciplinario de investigación del Campus Celaya-Salvatierra

**Memoria 2:** Campus Celaya- Salvatierra: Simposio Transversal de Estilo de Vida Saludable

**Evento:** Simposio Transversal de Estilo de Vida

**Memoria 3:** Campus Guanajuato: Memorias XXIX Congreso Nacional Sociedad Mexicana de

**Evento:** XXIX Congreso Nacional Sociedad Mexicana de Bioquímica

**Memoria 4:** Campus Guanajuato: El primo pobre: Naturaleza de los cumulos ACO de tipos

**Evento:** VII Foro de Investigación y Vinculación

**Memoria 5:** Campus Guanajuato: "What makes a galaxy radio loud?, Ortega-Minakata, R.A.,

**Evento:** Global hands-on Universe conference

**Memoria 6:** Campus León: "El ciudadano virtuoso. La formación del individuo en la primera

**Evento:** XIII Encuentro Internacional de Historia de la Educación

**Memoria 7:** Campus León: "¿Libres e iguales? Indios ilustrados, discurso liberal y

**Evento:** Asociación de Historiadores Latinoamericanistas Europeos.

**REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI**

**Universidad: C/PIFI-2011-11MSU0013Z-07-24**

**Universidad de Guanajuato**

**Ejercicio Fiscal: 2011**

**Proyecto: P/PIFI-2011-11MSU0013Z-01**

**Fortalecimiento de las condiciones institucionales para mejorar las funciones sustantivas de la Universidad de Guanajuato**

**Memoria 8:** Campus León: Particles and fields. Proceedings, 13th Mexican Workshop

**Evento:** J. Phys. Conf.

**Memoria 9:** Campus León: No notificado

**Evento:** PASCOS 2012

**Memoria 10:** Campus León: Publicacion de las memorias de la Mexican school on Particles

**Evento:** -

**Memoria 11:** Campus León: Conocimiento y auto-percepción de competencias genéricas de

**Evento:** 6° Congreso Internacional de Educación

**Memoria 12:** Campus León: Evaluation of the Cardiac Response to Psychological Stress by

**Evento:** Fluctuation Analysis. World congress Medical Physics and biomedical

**Memoria 13:** Campus León: Evaluación ergonómica mediante el método e-lest en oficinistas y

**Evento:** X Congreso Internacional de Prevención de Riesgos Laborales

**Memoria 14:** Campus León: Comparison of Mood among Male and Female Workers as a

**Evento:** Evento: X Congreso Internacional de Prevención de Riesgos Laborales

**Memoria 15:** Campus León: Capacidad Funcional Y Composición Corporal En Trabajadores

**Evento:** Proceedings Of The X International Conference On Occupational Risk.

**Memoria 16:** Campus León: Riesgos Psicosociales y Estrés en el Trabajo y de la Vida

**Evento:** Proceedings Of The X International Conference On Occupational Risk

**Memoria 17:** Campus León: Electrical bioimpedance and other techniques for gastric

**Evento:** World J Gastrointest Pathophysiol.

**Memoria 18:** Campus León: Evaluación ergonómica mediante el método e-LEST en

**Evento:** Proceedings Of The X International Conference on Occupational Risk

**Memoria 19:** Campus León: La experiencia de ser un trabajador de seguridad pública:

**Evento:** -

**Memoria 20:** Campus León: Cambios en la variabilidad cardiaca en mujeres sanas durante el

**Evento:** IX Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia. Centro de Investigaciones

**Memoria 21:** Campus León: Determinación del índice de masa corporal en niños escolares de

**Evento:** IX Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia. Centro de Investigaciones

**Patentes**

**Patente 1:** Campus Irapuato- Salamanca: Modelo de diseño industrial: contacto verde

**Patente 2:** Campus Irapuato- Salamanca: MARCA: IDEA GRUPO DE INVESTIGACIÓN Y

**Patente 3:** Campus Irapuato- Salamanca: Sistema para medición de desgaste en pruebas

**Patente 4:** Campus Irapuato- Salamanca: Proceso y sistema para medición de desgaste

**Patente 5:** Campus Irapuato- Salamanca: Disipador de altas cantidades de energía para

**Patente 6:** Campus Irapuato- Salamanca: Sistema de detección y reproducción del

**Patente 7:** Campus Irapuato- Salamanca: Modelo Industrial Integrador para Biomasa

**Patente 8:** Campus Irapuato- Salamanca: Dispositivo móvil de biodigestor escalable para

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad: C/PIFI-2011-11MSU0013Z-07-24  
Universidad de Guanajuato

Ejercicio Fiscal: 2011

Proyecto: P/PIFI-2011-11MSU0013Z-01

**Fortalecimiento de las condiciones institucionales para mejorar las funciones sustantivas de la Universidad de Guanajuato**

**Patente 9:** Campus Irapuato- Salamanca: Alimentador y mezclador ajustable e

**Patente 10:** Campus Irapuato- Salamanca: Sistema constructal de enfriamiento por líquido

**Patente 11:** Campus Irapuato- Salamanca: Modelo industrial de biodigestor tubular con

**Patente 12:** Campus Irapuato- Salamanca: Recinto libre de oxígeno modular, escalable de

**Patente 13:** Campus Irapuato- Salamanca: Modelo industrial de mezclador y extrusor

**Patente 14:** Campus Irapuato- Salamanca: Sistema de Almacenamiento térmico con cambio

**Patente 15:** Campus Irapuato- Salamanca: Dispositivo para deshuesar frutas

**Patente 16:** Campus Irapuato- Salamanca: Sistema Acuapónico para la Obtención de

**Patente 17:** Campus León: Sistema acuapónico para la obtención de organismos acuáticos

**Patente 18:** Dispositivo micro estimulador magnético

**12.- Otros aspectos**

**Dictamen de la autoevaluación**

**Muy buena**

\_\_\_\_\_  
Rector

\_\_\_\_\_  
Responsable del Proyecto