

Universidad: C/PIFI-2012-14MSU0010Z-20-62
Universidad de Guadalajara

Ejercicio Fiscal: 2012

Proyecto: P/PIFI-2012-14MSU0010Z-11
Proyecto Integral para el Fortalecimiento de la Capacidad y la Competitividad

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

El Proyecto PIFI 2012, titulado Proyecto Integral para el Fortalecimiento de la Capacidad y la Competitividad del Centro Universitario de la Ciénega coadyuvó en el cumplimiento académico de los objetivos particulares establecidos, mismos que a continuación se detallan:

Obj. Part. 1. Fortalecer la habilitación de los PTC y generar las condiciones para mejorar el grado de consolidación de los CA.

Se logró apoyar la publicación los siguientes artículos:

- o In Vitro Propagation of *Echeveria elegans*, a species of the flora endangered Mexican.
- o Optimization of the Medicinal Plant *Enemorsis Calimia* Using Rapid.
- o Food Science y Nutrition characterization and functional properties of proteins Azafran de Bolita.

Libros publicados en apoyo a la difusión de los resultados de investigación de los CA y los PTC:

- o Redes WAN
- o La voz de los migrantes mexicanos en EU a través de Internet
- o Vulnerabilidad y riesgos en el municipio de Ocotlán
- o Mujeres
- o Avances de Investigación en Electrónica 2011

Apoyó en la realización de los siguientes proyectos de investigación de integrantes de CA y la integración de redes de investigación.

- o Estudio Transversal de Evaluación de la Calidad Microbiológica de la Carne de Res en expendios locales municipales del Estado de Jalisco y Michoacán.
- o Estudio Biotecnológico de la Uvalana.
- o Recolección de plantas endémicas en la Región Ciénega.
- o Recolección de plantas endémicas para la creación de insecticidas de la región del Bajío.
- o Determinación de factores ambientales que influyen en el desarrollo de una biopelícula.
- o Proyecto Aloe Vera, cabe señalar que este proyecto se realiza en coordinación con el Gobierno del Estado de Tamaulipas.

Referente a la promoción para la integración de redes de investigación, PTC realizaron trabajo académico en las instituciones que se describen.

- o Facultad de Motricidad Humana de la Universidad Técnica de Lisboa, España.
- o Society for the Quantitative Analyses of Behavior.

Obj. Part. 2. Crear las condiciones para que los PE evaluables mantengan o adquieran el estatus de calidad.

Respecto a este objetivo, el Proyecto PIFI 2012 contribuyó en:

Universidad: C/PIFI-2012-14MSU0010Z-20-62
Universidad de Guadalajara

Ejercicio Fiscal: 2012

Proyecto: P/PIFI-2012-14MSU0010Z-11

Proyecto Integral para el Fortalecimiento de la Capacidad y la Competitividad

- Actualización del equipo de cómputo para soportar las prácticas de simulación de procesos industriales y científicos (Sistemas Operativos y Multimedia) y Métodos de Trabajo (Ing. Industrial)
- Adquisición de software a los laboratorios de las carreras de Ing. en computación y Lic. en Informática.
- Equipamiento de los laboratorios de Operaciones Unitarias, Lácteos y Carne, Física, Química y Fisicoquímica, Prácticas jurídicas y juicios orales, Psicología, Televisión, radio y periodismo multimedia y la Unidad de prácticas de psicodiagnóstico.
- Diseño de estudios de factibilidad, seguimiento de egresados y empleadores.
- Apoyo para el trabajo de campo de proyectos de investigación de estudiantes de pregrado, en apoyo a la titulación.
- Diseño y mantenimiento de una plataforma en línea para evaluar y darle seguimiento al aprendizaje.

Obj. Part. 3. Crear las condiciones para que los PE de posgrado mejoren su estatus de calidad.

En el caso de posgrado se impulsó el incremento de la movilidad académica nacional e internacional de estudiantes y profesores, el número de publicaciones en revistas y/o libros, en coautoría entre profesor-alumno, apoyo al trabajo de campo y asistencia a eventos académicos requeridos para la obtención de grado, asegurando así la eficiencia terminal.

Publicación en coautoría de los siguientes artículos:

- o In Vitro Propagation of *Echeveria elegans*, a species of the flora endangered Mexican.
- o Optimization of the Medicinal Plant *Enemorsis Calirnia* Using Rapid.
- o Food Science and Nutrition characterization and functional properties of proteins Azafran de Bolita.

Obj. Part. 4. Fortalecer las condiciones de trayectoria académica de los estudiantes para mejorar la calidad de la educación que reciben, así como fortalecer y desarrollar las actividades culturales y deportivas como parte de la educación integral de los estudiantes.

El Proyecto PIFI 2012 permitió el equipamiento (1ra. Fase) de un aula inteligente para la enseñanza de lenguas extranjeras, además se adquirió material de consulta y apoyo bibliográfico, así como materiales didácticos que promueven el desarrollo de las cuatro habilidades: comprensión oral, escritura, auditiva y escrita.

2.- Problemas atendidos

En el Proyecto PIFI 2012, se plantearon metas orientadas a atender lo siguiente:

- o Conectividad.
- o Formación y consolidación de CA.
- o Equipamiento de laboratorios.

Universidad: C/PIFI-2012-14MSU0010Z-20-62
Universidad de Guadalajara

Ejercicio Fiscal: 2012

Proyecto: P/PIFI-2012-14MSU0010Z-11
Proyecto Integral para el Fortalecimiento de la Capacidad y la Competitividad

oEficiencia terminal.

3.- Fortalezas aseguradas

- o Adquisición o mantenimiento del estatus de calidad de los PE
- o Integración de redes de investigación
- o Publicación de resultados de investigación
- o Formación temprana a la investigación
- o Estatus de calidad de los PE de posgrado
- o Formación Integral de los estudiantes
- o Formación de perfil internacionalizado de docentes y estudiantes

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

- El impacto de las acciones de innovación educativa implementadas por el Cuciénega en el marco de la implementación del Proyecto PIFI 2012, así como su incidencia en la mejora de la calidad de los PE, implica hablar de sus estudiantes, profesores y en general de la actividad académica.
- a) Estudiantes: En apoyo a la formación integral, el Proyecto PIFI 2012 brindó apoyo para el desarrollo de perfiles internacionalizados, dotando de equipo y bibliografía que faciliten el aprendizaje de un segundo idioma. Por otro lado, promovió la formación temprana en la investigación en estudiantes de pregrado.
 - b) Profesores: La implementación del Proyecto tuvo eco en cuatro de las principales acciones de los PTC: Investigar, Sistematizar, Difundir y Publicar.
 - c) Actividad académica: permitió impactar en la formación y consolidación de CA, promover la formación de redes de investigación, estatus de calidad de los PE, fortalecimiento de los laboratorios de prácticas, realización de estudios de PE (factibilidad, egresados y empleadores), entre otros

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

El equipamiento de laboratorios de prácticas es una observación persistente en las recomendaciones de organismos evaluadores o acreditadores de PE de pregrado, por ello en el Proyecto PIFI 2012 se impulsó el equipamiento de los laboratorios de Operaciones Unitarias, Lácteos y Carne, Física, Química y Físicoquímica, Prácticas jurídicas y juicios orales, Psicología, Televisión, radio y periodismo multimedia y la Unidad de Prácticas de Psicodiagnóstico.

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

Universidad: C/PIFI-2012-14MSU0010Z-20-62
Universidad de Guadalajara

Ejercicio Fiscal: 2012

Proyecto: P/PIFI-2012-14MSU0010Z-11
Proyecto Integral para el Fortalecimiento de la Capacidad y la Competitividad

De acuerdo al Anexo XIII denominado Información e Indicadores Básicos del Programa Educativo PIFI 2012-2013, el proyecto contribuyó en:

- a) PE evaluados por CIEES: La Licenciatura en Psicología obtuvo el nivel 1 y en el caso del PE de Periodismo se fortaleció el equipamiento de laboratorios previo a la visita de evaluación por los CIEES.
- b) Bibliografía actualizada: Adquisición de material de consulta y apoyo bibliográfico para el aula inteligente para la enseñanza de lenguas extranjeras.
- c) PE de posgrados de calidad: Mantener parámetros de calidad de los PE de posgrados con apoyo para asegurar la eficiencia terminal, publicaciones de artículos y libros, así como el incremento de la movilidad nacional e internacional de estudiantes y profesores.
- d) PTC incorporados a CA en Formación o Consolidación: El Proyecto apoyó la publicación y difusión de resultados de investigación, así como en la integración de redes de investigación
- e) Eficiencia Terminal: PIFI 2012 incluyó apoyos para la titulación de los estudiantes de PE de pregrado por la modalidad de tesis, promoviendo la formación temprana en la investigación.

7.-Número de estudiantes y profesores beneficiados

Profesores beneficiados			
Tipo de contratación	Número	Movilidad académica	
		Nacional	Internacional
Profesores de Tiempo Completo	43	29	14
Profesores de Medio Tiempo	1	1	0
Profesores de Asignatura	22	22	0
Total	66	52	14

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	20	20			
Alumnos de Posgrado	8	8	0		
Total	28	28	0	0	0

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

El equipamiento y desarrollo del acervo bibliográfico del aula inteligente para la enseñanza de un segundo idioma, el

Universidad: C/PIFI-2012-14MSU0010Z-20-62
Universidad de Guadalajara

Ejercicio Fiscal: 2012

Proyecto: P/PIFI-2012-14MSU0010Z-11

Proyecto Integral para el Fortalecimiento de la Capacidad y la Competitividad

equipamiento para laboratorios de práctica (Operaciones Unitarias, Lácteos y Carne, Física, Química y Fisicoquímica, Prácticas jurídicas y juicios orales, Psicología, Televisión, radio y periodismo multimedia y la Unidad de prácticas de psicodiagnóstico), impacta en la formación integral del estudiante

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

Profesores pertenecientes a CA asistieron a eventos académicos, realizaron trabajo de campo y participaron en eventos con el propósito de formar redes académicas.

oXXII Congreso Internacional de Materiales Research

oCongreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería

oVI Reunión Internacional de Verano de Ponencia, Aplicaciones Industriales y Exposición Industrial.

oCongreso Internacional sobre Gestión Económica y Desarrollo

oCongreso Internacional de Inocuidad alimentaria

oSeminario en la Universidad de Alicante

Profesores pertenecientes a CA asistieron a eventos académicos, realizaron trabajo de campo y participaron en eventos con el propósito de formar redes académicas.

oXXII Congreso Internacional de Materiales Research

oCongreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería

oVI Reunión Internacional de Verano de Ponencia, Aplicaciones Industriales y Exposición Industrial.

oCongreso Internacional sobre Gestión Económica y Desarrollo

oCongreso Internacional de Inocuidad alimentaria

oSeminario en la Universidad de Alicante

oCongreso Internacional de Periodismo y los Derechos del Periodista

oCongreso Europacat (Catálisis Ambiental)

oCongreso Europacat (Catálisis Ambiental)

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

El equipamiento de laboratorios de práctica y del aula inteligente de idiomas, la formación temprana en la investigación, y en el perfil internacionalizado (segundo idioma y movilidad) apoyan en la oferta de una formación integral que hace posible que cada estudiante sea protagonista de su aprendizaje, avance en la permanencia, egreso y titulación oportuna y además asuma la responsabilidad social.

11.- Producción científica

Libros

Libro 1: "Vulnerabilidad y riesgos en el municipio de Ocotlán"

Universidad: C/PIFI-2012-14MSU0010Z-20-62
Universidad de Guadalajara

Ejercicio Fiscal: 2012

Proyecto: P/PIFI-2012-14MSU0010Z-11
Proyecto Integral para el Fortalecimiento de la Capacidad y la Competitividad

Libro 2: "Mujeres"

Libro 3: "Avances de Investigación en Electrónica 2011"

Libro 4: "Redes WAN"

Libro 5: "La voz de los migrantes mexicanos en EU a través de Internet"

Capítulos de Libros

Capítulo 1: Capítulo 1: Introducción a las Redes de Computadoras, Capítulo 2: Diseño y
Libro: "Redes WAN"

Capítulo 2: CAPÍTULO 1: Vulnerabilidad y exclusión en minorías locales. CAPÍTULO 2.
Libro: "Vulnerabilidad y riesgos en el municipio de Ocotlán"

Capítulo 3: Capítulo 1: METODOLOGÍA PARA EL DISEÑO DE SISTEMAS EMBEBIDOS
Libro: "Avances de Investigación en Electrónica 2011"

Capítulo 4: Capítulo 9: ANÁLISIS FRACCIONAL PARA LA REDUCCIÓN DE ORDEN DEL
Libro: "Avances de Investigación en Electrónica 2011"

Capítulo 5: Capítulo 15: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA CON BASE EN EL
Libro: "Avances de Investigación en Electrónica 2011"

Artículos

Artículo 1: "In Vitro Propagation of echeveria elegans, a especies of the flora endangered
Revista: Environmental Science and Engineering (USA)

Artículo 2: "Optimization of the Medicinal Plant Enemorsis Calirnia Using Rapd"
Revista: Acta Biologica Hungarica

Artículo 3: Fuctional properties of Ditaxis heternth proteins"
Revista: Food Sciencence and Nutrition"

Ponencias

Ponencia 1: TERMORRESISTENCIAS DE CEPAS DE Cronobacter sakazaki AISLADAS DE
Evento: CONGRESO INTERNACIONAL DE INOCUIDAD ALIMENTARIA

Ponencia 2: "MECHANICAL PROPERTIES OF GRAFTED POLYPROPYLENE
Evento: XXII CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN DE MATERIALES

Ponencia 3: DIVERSIDAD FENOTÍPICA Y CORRELACIÓN DE LA SUSCEPTIBILIDAD A
Evento: CONGRESO DE INOCUIDAD DE INOCUIDAD ALIMENTARIA

Ponencia 4: SISTEMAS DE COSTOS EN PYMES UNA APLICACIÓN DE LAS EMPRESAS
Evento: CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE GESTION ECONOMICA Y

Ponencia 5: EL CAPITAL INTELECTUAL EN ESCUELAS SECUNDARIAS TÉCNICAS. UN
Evento: CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE GESTION ECONOMICA Y

Ponencia 6: PHOTOCATALYTIC ACTIVITY OF AL203-Nd203 BINARY OXIDES IN THE

Universidad: C/PIFI-2012-14MSU0010Z-20-62

Universidad de Guadalajara

Ejercicio Fiscal: 2012

Proyecto: P/PIFI-2012-14MSU0010Z-11

Proyecto Integral para el Fortalecimiento de la Capacidad y la Competitividad

Evento: XI CONGRESO EUROPACAT

Ponencia 7: AVANCES DE LA TIPIFICACION DEL FEMINICIDIO EN MEXICO

Evento: III COLOQUIO INTERNACIONAL DE LA RED DE ESTUDIOS DE GENERO

Ponencia 8: USO DE LAS TICS (FACEBOOK EN APOYO A LA MATERIA DE

Evento: X ENCUENTRO LA MUJER EN LA CIENCIA

Ponencia 9: PSICOLOGÍA SOCIAL CLÍNICA: COMO MODELO PSICOTERAPÉUTICO Y

Evento: PSICOLOGÍA SOCIAL CLÍNICA (CNEIP)

Ponencia 10: ROL Y MECANISMOS DE LOS PROBIÓTICOS EN LA SALUD

Evento: LA MUJER EN LA CIENCIA

Ponencia 11: FACTORES QUE INFLUYEN EN EL ÉXITO DE UNA ENTREVISTA DE

Evento: LA MUJER EN LA CIENCIA

Ponencia 12: EL IMPACTO DE LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS VALORES DE LA

Evento: LA MUJER EN LA CIENCIA

Ponencia 13: UNA ALTERNATIVA DE USO DE LIRIO ACÚATICO

Evento: LA MUJER EN LA CIENCIA

Ponencia 14: PROGRAMA PARA LA FORMACION DE USUARIOS EN BIBLIOTECA -

Evento: LA MUJER EN LA CIENCIA

Ponencia 15: DIAGNOSTICO DEL APRENDIZAJE DE LA QUIMICA DE SEMS UNA

Evento: LA MUJER EN LA CIENCIA

Ponencia 16: DECLARACIÓN DE LA PRIMA DE RIESGOS DE TRABAJO EN LAS

Evento: LA MUJER EN LA CIENCIA

Ponencia 17: PROPIEDADES REOLOGICAS DEL COMPOSITE DE PROLIPROPILENO

Evento: LA MUJER EN LA CIENCIA

Ponencia 18: LA INDUSTRIA MUEBLERA EN OCOTLAN

Evento: LA MUJER EN LA CIENCIA

Ponencia 19: ESTANDARIZACIÓN DE UNA TÉCNICA EFICIENTE PARA EL REPORTE DE

Evento: LA MUJER EN LA CIENCIA

Ponencia 20: FACTORES QUE FAVORECEN EL APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO DE LAS

Evento: LA MUJER EN LA CIENCIA

Ponencia 21: ¿MITO O REALIDAD? EN LA CIUDAD DE OCOTLAN JALISCO NUESTROS

Evento: LA MUJER EN LA CIENCIA

Ponencia 22: EL ESTUDIANTE EMPRESARIO, CASO: LICENCIATURA EN

Evento: LA MUJER EN LA CIENCIA

Ponencia 23: APLICACIÓN DE UN ALGORITMO PAR TRANSMITIR INFORMACION

Evento: CONGRESO ISUM 2013

Ponencia 24: HAS ATTENDED THE X-LATIN AMERICAN WORKSHOP ON MAGNETISM

Evento: LAW3M

Universidad: C/PIFI-2012-14MSU0010Z-20-62
Universidad de Guadalajara

Ejercicio Fiscal: 2012

Proyecto: P/PIFI-2012-14MSU0010Z-11

Proyecto Integral para el Fortalecimiento de la Capacidad y la Competitividad

Ponencia 25: LA APLICACION DE LA JUSTICIA ADMINISTRATIVA EN AMERICA LATINA

Evento: 55TH ANUAL CONFERENCE WESTERN SOCIAL SCIENCE ASSOCIATION

Memorias

Memoria 1: Memoria sobre el Evento "Congreso Internacional sobre Gestión Económica y

Evento: "Congreso Internacional sobre Gestión Económica y Desarrollo

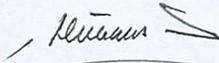
Patentes

No se han agregado patentes.

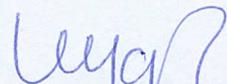
12.- Otros aspectos

Dictamen de la autoevaluación

Buena


Mtro. Itzcóatl Tonatiuh Bravo Padilla

Rector General


Mtra. Maria Felicitas Parga Jiménez

Responsable del Proyecto


Mtra. Ma. Asunción Torres Mercado

Contralora del Centro