



DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

IAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI



Universidad: C/PIFI-2012-31MSU0098J-19-63
Universidad Autónoma de Yucatán

Ejercicio Fiscal: 2012

Proyecto: P/PIFI-2012-31MSU0098J-18
Consolidación de la capacidad académica y de los programas educativos de

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

Aunque algunos rubros fueron recortados, el apoyo otorgado permitió dar cumplimiento a un alto porcentaje de las metas académicas comprometidas. De la misma forma, el desempeño del personal docente contribuyó al avance satisfactorio del desarrollo académico grupal, mismo que se verá reflejado en un mediano plazo. De la misma forma, el equipamiento obtenido permitió el desarrollo de nuevas competencias en el alumnado. Por lo que, de manera general se considera como BUENO el cumplimiento del proyecto.

2.- Problemas atendidos

Con el apoyo otorgado, fue posible dar inicio a un programa de investigación educativa, mismo que será integrado en el nuevo modelo educativo que se aplica a los PE's de la Facultad. De la misma forma se proporcionaron mejores espacios para los estudiantes en los cuales desarrollen sus actividades académicas instalando mejores laboratorios, equipados con infraestructura académica y científica ad hoc a los requerimientos de los organismos evaluadores. Desafortunadamente no fue posible incrementar significativamente las tasas de egreso y titulación, sin embargo es posible observar una mejoría.

Por otro lado, se logró incrementar la movilidad estudiantil nacional en ambos PE's y los programas de posgrado de la DES, así como el mejoramiento de la infraestructura de redes.

Finalmente, con respecto a la planta académica, fue posible mejorar el tipo de contratación de la misma, así como el establecimiento y mejora del programa de educación continua.

3.- Fortalezas aseguradas

La actualización del equipo científico así como la adquisición de materiales y reactivos para el desarrollo de prácticas de laboratorio permitió garantizar el cumplimiento de los requerimientos de los organismos acreditadores, así como mantener la calidad de los programas educativos. Por otro lado, este equipamiento, junto con los materiales y reactivos en apoyo al fortalecimiento de las actividades académicas de la planta docente y los CA's, permitió el desarrollo de vida colegiada entre los miembros, así como la interacción con pares académicos de otras IES, lo que a mediano plazo permitirá promover la consolidación de los profesores y los CA's.

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

La adquisición de equipo científico, así como la provisión de materiales y reactivos, permitieron ofrecer a los alumnos escenarios reales de aprendizaje, fomentando su participación en laboratorio de investigación, docencia y servicio a la comunidad.

De la misma forma, la capacitación del personal docente en su área disciplinar así como en la autoevaluación para acreditar el programa educativo de Químico, hace de éste proyecto un gran avance de impacto en la mejora de la calidad mediante la innovación educativa.

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

Fueron atendidas todas las recomendaciones de los organos evaluadores y su cumplimiento se encuentra en un 70%.

Universidad: C/PIFI-2012-31MSU0098J-19-63
Universidad Autónoma de Yucatán

Ejercicio Fiscal: 2012

Proyecto: P/PIFI-2012-31MSU0098J-18

Consolidación de la capacidad académica y de los programas educativos de

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

A pesar de que no se logró modificar significativamente las tasas de egreso y titulación, éstas presentaron una modificación, sin embargo, las medidas tomadas por la DES permitirán, en un mediano plazo, incrementarlas. Prueba de ello son el programa institucional de fomento a la titulación por tesis, el apoyo a los programas de investigación mediante la adquisición de infraestructura académica y científica para el desarrollo de proyectos de investigación y el apoyo a los estudiante para el pago del EGEL, así como la adecuación y mejoramiento de espacios para el desarrollo de prácticas de laboratorio, mismas que han sido adecuadas a las que se desarrollan en Instituciones de reconocimiento nacional.

Con respecto a la planta académica, esta fue beneficiada con el apoyo al incremento en infraestructura y el apoyo a la adquisición de materiales, reactivos y software especializado, fomentando el desarrollo de proyectos de investigación, mismos que permitirán garantizar la obtención y mantenimiento de Perfil deseable PROMEP y SNI, mismos que beneficiarán a los CA's de la DES.

De igual manera, el establecimiento de contacto con pares académicos de instituciones nacionales, permitió la actualización de las actividades académicas, de investigación y de extensión, ya que mediante su visita a las eventos académicos en nuestra DES, se realizaron reuniones con los CA's para el establecimiento de colaboraciones, se realizaron eventos como la Asamblea de Ciencias Farmacéuticas, donde la organización es llevada a cabo por la comunidad estudiantil donde se establece como principal objetivo la movilidad estudiantil y el intercambio.

7.-Número de estudiantes y profesores beneficiados

Profesores beneficiados			
Tipo de contratación	Número	Movilidad académica	
		Nacional	Internacional
Profesores de Tiempo Completo	2	2	0
Profesores de Medio Tiempo	0	0	0
Profesores de Asignatura	0	0	0
Total	2	2	0

Alumnos beneficiados					
Tipo	Número	Movilidad académica			
		Complemento de la		Complemento de la	
		Nacional	Internacional	Nacional	Internacional
Alumnos de TSU/PA	0	0	0	0	0
Alumnos de Licenciatura	8	8	0	0	0
Alumnos de Posgrado	4	2	0	2	0
Total	12	10	0	2	0

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

Debido a las características del perfil de egreso de los estudiantes, es necesaria la adquisición y actualización constante de equipo científico, así como el suministro de materiales y reactivos. Esto permitirá su fácil incorporación al

Universidad: C/PIFI-2012-31MSU0098J-19-63
Universidad Autónoma de Yucatán

Ejercicio Fiscal: 2012

Proyecto: P/PIFI-2012-31MSU0098J-18

Consolidación de la capacidad académica y de los programas educativos de mercado laboral, así como para la adquisición de competencias que les permitan ingresar a posgrados de alta calidad.

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

A pesar de que los Cuerpos Académicos apoyados no cambiaron de estatus, las evaluaciones realizadas indican que lo realizado a la fecha representa resultados promisorios para el cambio de estatus a mediano plazo. Es importante mencionar que la evaluación por PROMEP también contempla la desaparición y decenso en el nivel de consolidación, por lo que mantenerse en el mismo estatus evidencia que existen bases sólidas para poder mejorar el desarrollo de vida colegiada y la capacitación de los profesores, hecho que se ve reflejado en el número de profesores con SNI y Perfil PROMEP con que cuenta la Facultad.

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

Uno de los principales impactos positivos en la formación del estudiante son los eventos académicos organizados, así como el apoyo a la asistencia a eventos académicos de carácter nacional e internacional, además de las estancias de investigación. En ese sentido, el proyecto pudo apoyar a una gran cantidad de alumnos para dichas actividades, fortaleciendo su desarrollo y aportando competencias específicas, favoreciendo así el cumplimiento de su perfil de egreso.

De la misma forma, se atendieron alumnos con rezagos académicos, mediante la implementación de plataformas virtuales, hecho que fue posible sólo con la adquisición del equipo de cómputo y redes.

11.- Producción científica

Libros

No se han agregado libros.

Capítulos de Libros

No se han agregado capítulos de libros.

Artículos

Artículo 1: The rotational barrier in ethane: a molecular orbital study

Revista: Molecules

Artículo 2: Dihydrospinochalcone-a and epi-flemistricin-B, natural isocordoin derivatives

Revista: Natural Products Communication

Artículo 3: Short-term estimation and application of biological variation of small dense low-

Revista: Lara-Riegos J, Brambila E, Ake-Ku A, Villegas-Hernández V, Quintero-Carrillo C,

Artículo 4: Antihyperglycemic and sub-chronic antidiabetic actions of morolic and moronic

Revista: Phytomedicine

Ponencias

Ponencia 1: Uso de plantas medicinales en el tratamiento de diabetes mellitus en pacientes

Evento: XLVI Congreso Nacional y V Internacional de Ciencias Farmacéuticas

Ponencia 2: Principales causas de ingresos en el Hospital Psiquiátrico de Yucatán durante al

Universidad: C/PIFI-2012-31MSU0098J-19-63
Universidad Autónoma de Yucatán

Ejercicio Fiscal: 2012

Proyecto: P/PIFI-2012-31MSU0098J-18

Consolidación de la capacidad académica y de los programas educativos de

Evento: XLVI Congreso Nacional y V Internacional de Ciencias Farmacéuticas

Ponencia 3: Educación sanitaria orientada a pacientes diabéticos de una comunidad rural de

Evento: XLVI Congreso Nacional y V Internacional de Ciencias Farmacéuticas

Ponencia 4: Identificación de PRM en pacientes diabéticos en Yaxcabá, Yucatán mediante

Evento: XLVI Congreso Nacional y V Internacional de Ciencias Farmacéuticas

Ponencia 5: Use of traditional medicin as an alternative method for the treatment of

Evento: II.20° Congreso Latinoamericano de farmacología y terapéutica, 5° Congreso

Ponencia 6: Oral and intravenous bioavailability of quecetin and relationship with the

Evento: II.20° Congreso Latinoamericano de farmacología y terapéutica, 5° Congreso

Ponencia 7: Evaluación farmacológica en modelos murinos de los efectos hipoglucemiantes

Evento: IX Congreso Internacional AMCAL 2013

Ponencia 8: CONTRIBUCIÓN AL CONOCIMIENTO FITOQUÍMICO DE LAS HOJAS DE

Evento: Foro de Ciencias QUímicas y Bioquímicas 2013

Ponencia 9: SÍNTESIS ASISTIDA POR MICROONDAS DE DERIVADOS 2 - AMINO - 4 -

Evento: Foro de Ciencias Químicas y Bioquímicas 2013

Ponencia 10: ACTIVIDAD ANTIFÚNGICA DE METABOLITOS AISLADOS DE LA PARED

Evento: Foro de Ciencias Químicas y Bioquímicas 2013

Ponencia 11: PRESENCIA DE BISFENOL - A EN LIXIVIADOS TRATADOS CON FENTON

Evento: Foro de Ciencias QUímicas y Bioquímicas 2013

Ponencia 12: ESTUDIO FITOQUÍMICO DE LAS PARTES AÉREAS DE *Crossopetalum p*

Evento: Foro de Ciencias QUímicas y Bioquímicas 2013

Ponencia 13: BÚSQUEDA DE MOLÉCULAS CON ACTIVIDAD ANTIPROTOZOARIA EN

Evento: Foro de Ciencias Químicas y Bioquímicas 2013

Ponencia 14: TERPENOIDES DE DOS ESPECIES DEL GÉNERO *CROSSOPETALUM*

Evento: Foro de Ciencias Químicas y Bioquímicas 2013

Ponencia 15: MODIFICACIÓN ESTRUCTURAL DE ANTRAQUINONAS AISLADAS DE LA

Evento: Foro de Ciencias Químicas y Bioquímicas 2013

Ponencia 16: ESTUDIO DEL TRANSCRIPTOMA DE *ARGEMONE MEXICANA* Y SU

Evento: Foro de Ciencias Químicas y Bioquímicas 2013

Ponencia 17: ESTUDIO FITO QUÍMICO Y BIOLÓGICO DE *Elaeodendron trichotomum*

Evento: Foro de Ciencias Químicas y Bioquímicas 2013

Memorias

No se han agregado memorias.

Patentes

No se han agregado patentes.

12.- Otros aspectos

Dictamen de la autoevaluación



DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

IAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI



Universidad: C/PIFI-2012-31MSU0098J-19-63
Universidad Autónoma de Yucatán

Ejercicio Fiscal: 2012

Proyecto: P/PIFI-2012-31MSU0098J-18
Consolidación de la capacidad académica y de los programas educativos de
Buena

Rector

MVZ. MPhil ALFREDO DAJER ABIMERHI

Responsable del Proyecto