

Universidad: C/PIFI-2013-23MSU0140Z-09-31

Universidad de Quintana Roo

Ejercicio Fiscal: 2013

Proyecto: P/PIFI-2013-23MSU0140Z-09

Fortalecimiento de los programas educativos de la DES de Salud de la

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

Se logró un cumplimiento del 92.77% de las actividades programadas en las metas académicas, las cuales apoyaron el refrendo del perfil PROMEP de un PTC. Sin embargo, estos resultados van a repercutir en las evaluaciones PROMEP del 2015 tanto a PTCs como al Cuerpo Académico de Investigación en Medicina Tradicional. Se logró reforzar la habilitación de áreas académicas (laboratorios, aulas magnas y aulas de seminarios) y de apoyo (biblioteca) en la formación de los estudiantes de la DES de Salud, con adquisición de equipo y mobiliario. Se logró impartir cursos, talleres, coloquios y conferencias que impactaron a 6 PTCs y a 480 participantes incluyendo PA, estudiantes y administrativos. Se reforzó la movilidad académica con la participación de 2 PTCs y 9 estudiantes de la DES. La metas compromiso se vieron afectadas porque no hubo concurso de oposición para la incorporación de nuevos PTCs en la DES de Salud; adicionalmente al cierre del 2013 renuncia un PTC y en el primer semestre del 2014, se realizó el cambio de la Dirección de la DES de Salud, situaciones que en conjunto reflejan el impedimento al logro del 100% del Proyecto. De igual manera se presentaron varias cancelaciones de actividades por agenda de los PTCs invitados y estudiantes de otras IES. Por otro lado se realizó el cambio de responsable del Proyecto PIFI de la DES de Salud en el tercer trimestre. La DES de Salud requiere de una mayor planificación de las actividades académico-administrativas. Por otro lado se requiere de simplificación y sensibilización de los procesos administrativos para la solicitud de los recursos del proyecto para la DES de Salud.

2.- Problemas atendidos

Con los recursos asignados se logró fortalecer los laboratorios (Estructura y Función Celular, Molecular, Tisular, Ciencias Químicas, Bioquímica Clínica, Ciencias Analíticas, Farmacología y Toxicología, Neurofisiología, Bioterio y Centro de Simulación) asignados a las distintas áreas curriculares de los programas académicos, hecho que favorece al desarrollo de competencias profesionales de los estudiantes en formación, se apoyo la investigación en los programas de Medicina, enfermería y Farmacia, logrando la apertura de la primera línea de investigación en el Programa de Enfermería, con los 6 talleres se logra fortalecer la Planta Académica en la formación de la planeación y administración de manera efectiva, así como la implementación de procesos de investigación altamente confiables derivados de los cursos impartidos en la DES. La adquisición de infraestructura formó parte esencial para potenciar el aprovechamiento de las áreas, tal es el caso de la infraestructura del laboratorio (Estructura y Función) donde se desarrollan las habilidades y competencias de 280 alumnos de los tres PE, sala de computo de la biblioteca, aulas con proyectores, laboratorios con mantenimiento, reparación y calibración de equipos, se refuerza el Centro de Simulación con la compra de materiales básicos para las simulaciones. Con la adquisición de mobiliario se fuerza la creación de la Sala audiovisual en el área de Biblioteca, como apoyo a los procesos formativos de los tres PE. Con el reforzamiento de las áreas equipadas, se da cumplimiento a los estándares enmarcados en los procesos de acreditación y certificación. Dentro de los PE se encuentran profesores con alto nivel académico que gracias al recurso de este proyecto, logran mantener el estatus de formación haciéndose cargo de los procesos formativos de



Universidad: C/PIFI-2013-23MSU0140Z-09-31
Universidad de Quintana Roo

Ejercicio Fiscal: 2013

Proyecto: P/PIFI-2013-23MSU0140Z-09

Fortalecimiento de los programas educativos de la DES de Salud de la
los estudiantes inscritos en los PE.

3.- Fortalezas aseguradas

Se ha asegurado la permanencia de seis profesores con perfil PROMEP y tres con SNI nivel 1 y uno con SNI nivel 2. Se continuó el fortalecimiento de Cuerpo Académico en formación (CAIMT) lo cual permitirá la generación de productos académicos de alto impacto que podrán repercutir en la posible consolidación del mismo y a mediano plazo, la formación de nuevos Grupos de Investigación, fortaleciendo así la actividad científica y grupos de trabajo. En términos de los PE, se fortalecen las actividades en laboratorios, aulas, biblioteca y áreas comunes que atienden parcialmente los requerimientos establecidos por CIEES y organismos COPAES. Se continúa el trabajo en la formación y profesionalización docente de los PTCs, así como la continuación del apoyo al área de tutorías ofertadas a los estudiantes, las cuales se verán fortalecidas por los análisis de las trayectorias escolares y de egresados.

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

La adquisición de equipos y software de computo, infraestructura de videoproyección así como material y equipos de laboratorio que apoyan las habilidades y competencias de estudiantes y profesores de la DES de Salud, a su vez el desarrollo de diversos talleres, cursos y otros eventos académicos internos y externos fortalecen la formación integral de los estudiantes de la DES de Salud. La movilidad de estudiantes para realizar estancias en diferentes IES del territorio nacional permite un aprendizaje complementario que se refleja en la mejora tanto académica, como integral.

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

No se cuenta con observaciones de organismos evaluadores y/o acreditadores, sin embargo se han realizado actividades para el reconocimiento de los PE por parte de la CIFRHS. Los PE de Enfermería, Farmacia y Medicina continúan con los procesos de evaluación, acreditación y certificación a través del trabajo conjunto con el Comité de Apoyo al Reconocimiento y Evaluación de los Programas Educativos (CARAPE). En el 2015 se realizará la primera acreditación por parte de CIEES.

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

Para el año 2015 se realizará la evaluación por parte de CIEES para las Licenciaturas de la DES, para lo que el presupuesto planteado en este Proyecto apoyó para mantener los indicadores enmarcados en CIEES y COPAES en donde los PTCs en las áreas disciplinarias mantuvieron los perfiles PROMEP y SNI de las diferentes áreas y garantizaron que los estudiantes matriculados de las distintas licenciaturas se encuentren liderados por la plantilla



Universidad: C/PIFI-2013-23MSU0140Z-09-31
Universidad de Quintana Roo

Ejercicio Fiscal: 2013

Proyecto: P/PIFI-2013-23MSU0140Z-09

Fortalecimiento de los programas educativos de la DES de Salud de la

docente de tiempo completo. Se mantiene la participación de los PTCs en programas de tutorías, inmersión de estudiantes en proyectos de investigación (6 de los estudiantes de la UQROO participaron en Estancias de Verano de Investigación Científica: 2 estudiantes de medicina a la Universidad de la Sierra sur de Oaxaca y Facultad de Farmacia de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos; 1 de farmacia a la Facultad de farmacia de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos; 2 de enfermería al Instituto Politécnico Nacional y 1 de ingeniería al Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica S.C.). También se recibió a 4 estudiantes de posgrado (Instituto Profesional de la Región Oriente de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia-UNAM, El Colegio de la Frontera Sur) y 3 estudiantes de licenciatura (Instituto Tecnológico de Chetumal, Instituto Tecnológico de Huejutla de Reyes Hidalgo y Universidad de la Cañada) y 1 profesor (Universidad Autónoma de Yucatán).

Se fortaleció el intercambio de otras IES, así como también la generación del conocimiento a través de la adquisición de equipos, materiales y reactivos para laboratorios (Estructura y Función Celular, Molecular, Tisular, Ciencias Químicas, Bioquímica Clínica, Ciencias Analíticas, Farmacología y Toxicología, Neurofisiología, Bioterio y Centro de Simulación), equipos de cómputo (5), video proyección (8) y mobiliario para biblioteca (sala de cómputo), aulas magnas y aulas de seminarios, que apoyan el desarrollo de competencias en las distintas áreas disciplinarias y de apoyo académico de los estudiantes que se encuentran inscritos en la DES. Todas estas iniciativas fueron complementadas con otros recursos de la DES de Salud (ordinario, FADOEES, CONACYT, PROMEP).

Se logra la incorporación del Servicio Social con créditos dentro del plan de estudio de la Licenciatura en Enfermería, asegurando una práctica profesional reconocida. Este año egresó la primera generación de estudiantes de la Licenciatura en Enfermería (5 de 30, que representan el 16.66%) y una titulación del 100% de los egresados a través de la modalidad Examen General de Egreso EGEL (3 sobresaliente y 2 suficiente). Se inicia el Programa de Movilidad Académica a través de la recepción de una estudiante de Posgrado de la Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia-UNAM, participando en el proyecto Protocolo de Evaluación de la Simulación Clínica como Estrategia Docente en Enfermería, acción que permitió la incorporación de estudiantes de esta Licenciatura en una línea de investigación del área. El desarrollo de las acciones de la DES permiten identificar un programa de Enfermería exitoso. En el pasado periodo de selección se incrementó la matrícula en un 50% (de 60 espacios disponibles a 90). En este sentido la Licenciatura en Enfermería ofertada por la DES inicia trabajos orientados a la evaluación por CIEES, marcando la pauta para la certificación por COMACE.

En la Licenciatura de Farmacia, un PTC de la DES de Salud se incorporó al Sistema Nacional de Investigación - SIN Nivel 2. Dos PTC realizaron Estancia Corta de Investigación en IES Nacional (Universidad Autónoma del Estado de Morelos), teniendo como producto un artículo científico (Effect of drying temperature on smooth muscle relaxing activity induced by organic extracts of Cecropia obtusifolia bertol and theoretical studies activity) aceptado en una revista internacional. Así mismo se promovió la difusión del conocimiento generado en líneas de investigación del área de farmacia con la participación de 4 PTCs, 1 PA y 9 alumnos, participando en foros nacionales (XLVIII Congreso de Ciencias Farmacéuticas 2014, Seminario Permanente de Investigación-DCS UQROO)

A través de la adquisición, mantenimiento y calibración de equipos, adquisición de materiales y reactivos fueron beneficiados los laboratorios de Estructura y Función Molecular, Estructura y Función Celular, Estructura y Función Tissular, Farmacología y Toxicología, Bioterio, Centro de Simulación, Ciencias Analíticas, Ciencias Químicas, Neurofisiología y Bioprocesos Farmacéuticos, así como la Biblioteca, aulas de seminarios y aulas magnas. Todo esto impacta en la formación académica y adquisición de habilidades y competencias, permitiendo el desarrollo de actividades experimentales de investigación y generación de información y difusión para una matrícula de 818 estudiantes de la DES de Salud.

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

Alumnos beneficiados		Movilidad académica		Complemento de la		Complemento de la	
Tipo	Número	Nacional	Internacional	Nacional	Internacional	Nacional	Internacional
Alumnos de TSU/PA	0						
Alumnos de Licenciatura	9	6	0	3	0		
Alumnos de Posgrado	0						
Total	9	6	0	3	0		

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

7.-Número de estudiantes y profesores beneficiados

Proyecto: P/PIFI-2013-23MSU0140Z-09
Fortalecimiento de los programas educativos de la DES de Salud de la

Ejercicio Fiscal: 2013

Universidad: C/PIFI-2013-23MSU0140Z-09-31
Universidad de Quintana Roo

IAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL



Universidad: C/PIFI-2013-23MSU0140Z-09-31
 Universidad de Quintana Roo

Ejercicio Fiscal: 2013

Proyecto: P/PIFI-2013-23MSU0140Z-09

Fortalecimiento de los programas educativos de la DES de Salud de la

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

El proyecto DES de Salud, permitió el desarrollo de actividades dirigidas a la capacitación de PFCs, PTCs, PA y CALMT (Cuerpo Académico de Investigación en Medicina Tradicional) y del GISPSS (Grupo de Investigación de Salud Pública, Sistemas y Servicios de Salud), mediante la realización de 2 talleres, un coloquio y un curso/taller para la formación de la Red de Colaboración del cuerpo académico y del grupo de investigación de la DCS-UQR00 y estancias cortas de investigación.

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

La formación y atención integral del estudiante de la DES de Salud de los PE de Enfermería, Medicina y Farmacia, fue atendida a través de 6 talleres y 44 ponencias durante el desarrollo del seminario permanente de investigación y coloquios, donde destaca la impartición del Taller de musicoterapia (50 participantes), dos módulos del Taller Estilos de Vida Saludable (57 participantes) que permite a la DES identificar problemas en el alumnado que obstaculicen el desempeño académico. La adquisición de x instrumentos permitirá el desarrollo del área de bienestar estudiantil dentro de la DES de Salud. La adquisición de un software estadístico permitirá que los estudiantes apliquen los conocimientos adquiridos en los talleres estadísticos (Taller Desarrollo de Instrumentos para el análisis estadístico de investigación en el área de Salud y Curso/Taller Análisis Estadístico de Resultados de Caracter Científico, donde asistieron 42 participantes) en la DES de Salud. La adquisición de infraestructura a través del desarrollo del proyecto de la DES de Salud, permitió la modernización de las aulas magnas, biblioteca, aulas de seminarios y laboratorios de Toxicología, Bioterio, Centro de Simulación, Ciencias Analíticas, Ciencias Químicas, Neurofisiología y Bioprocesos Farmacéuticos, donde son impartidas las asignaturas teóricas y prácticas que impactan directamente la matrícula de 818 estudiantes.

11.- Producción científica

Libros
 No se han agregado libros.

Capítulos de Libros
 No se han agregado capítulos de libros.

Artículos
Artículo 1: Effect of drying temperature on smooth muscle relaxing activity induced by
 Revista: Medical Chemistry

Ponencias



Universidad: C/PIFI-2013-23MSU0140Z-09-31
Universidad de Quintana Roo

Ejercicio Fiscal: 2013

Proyecto: P/PIFI-2013-23MSU0140Z-09

Fortalecimiento de los programas educativos de la DES de Salud de la

Ponencia 1: Edema cerebral en el paciente crítico
Evento: XXXVIII Reunión Nacional de Asociación Mexicana de Enfermeras Especializas
Ponencia 2: Impacto de la atención en áreas críticas a través de la simulación
Evento: XXXVIII Reunión Nacional de la Asociación Mexicana de Enfermeras
Ponencia 3: Tendencias de las Américas en la Formación del Farmacéutico
Evento: II Reunión de la "Triple Hélice en Farmacia"

Memorias

Memoria 1: Valoración de la actividad vasorelajante inducida por Cecropia obtusifolia
Evento: XLVII Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas
Memoria 2: Evaluación de factores de riesgo de trabajadores de limpieza en áreas de
Evento: XLVII Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas
Memoria 3: Capacitación en bioseguridad del personal de limpieza en una división de
Evento: XLVII Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas
Memoria 4: Estudio de uso y consumo de medicamentos controlados en un hospital materno
Evento: XLVII Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas
Memoria 5: Identificación de plantas medicinales de la zona maya de Quintana Roo con
Evento: XLVII Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas
Memoria 6: Actividad metabólica in vivo aguda y subcrónica inducida por extractos acuosos
Evento: XLVII Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas 2014
Memoria 7: Actividad vasorelajante de Apium graveolens. 4to tema: Efecto de la
Evento: XLVII Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas 2014

Patentes

No se han agregado patentes.

12.- Otros aspectos

Participación en la modalidad de cartel en los siguientes Congresos Nacionales:
1. Mtra. Alejandra Aguirre Crespo. LXVIII Reunión Anual de Salud Pública: La Salud Pública... Logros, retos y desafíos. 2014. Tema: Caracterización del patrón de sueño en estudiantes de la salud.

Dictamen de la autoevaluación

Buena

M. en A. Emma Efraim Coral Castilla
Rectora

Dr. Carlos Mariano Baeza Estrella
Responsable del Proyecto

Proyecto: P/PIFI-2013-23MSU0140Z-09
Fortalecimiento de los programas educativos de la DES de Salud de la

Ejercicio Fiscal: 2013

Universidad: C/PIFI-2013-23MSU0140Z-09-31
Universidad de Quintana Roo

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

SEP



IAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL



Programa Integral de Fortalecimiento Institucional
Por la mejora y el mejoramiento de la calidad de la educación superior