

06MSU00120 Universidad de Colima

Ejercicio Fiscal 2008

Proyecto P/PIFI-2008-06MSU00120-01

Fortalecimiento de la Calidad Académica de la DES Ciencias de la Salud.

1.- Valoración General del avance o cumplimiento del proyecto

En el presente año en la DES Ciencias de la Salud ha desarrollado un trabajo más armónico entre las 4 unidades académicas que pertenecemos al área de la Salud, tanto en el aspecto de la distribución de los recursos, como en el cumplimiento de las metas propuestas. Una de ellas es la evaluación de los PE de Licenciatura en Psicología y Medicina que recibieron su acreditación y reacreditación respectivamente. Esto cierra una brecha entre los 3 programas incluyendo a Enfermería que ya fue acreditado. Desarrollamos también estrategias para impulsar la investigación, la que se muestra en acciones tales como: incorporación de profesores en los seminarios de Enfermería y Psicología, pertenecientes a las 3 unidades académicas, incorporación en los comités revisores de la Facultad de Psicología, Enfermería y Medicina. También participando como sinodales en exámenes de licenciatura y posgrado. Asesoría de proyectos de investigación a los cuales nos invitan las unidades académicas pertenecientes a nuestra DES. Con la reestructuración de nuestros CA estaremos en posibilidades de cerrar brechas con otras unidades académicas.

2.- Problemas atendidos

Se atendió la acreditación del PE de Licenciatura en Psicología y la evaluación de CIEES de la Maestría en Psicología Aplicada para alcanzar el nivel , así mismo la reestructuración de los CA de Psicología de la Salud y Social y el fortalecimiento del CA-05.

3.- Fortalezas aseguradas

La acreditación del PE de Licenciatura y haber alcanzado el nivel 1 de CIEES de la Maestría en Psicología Aplicada. El equipamiento de materiales y reactivos para la realización de prácticas en el laboratorio del área básica y con ellos el trabajo de campo de proyectos de investigación de profesores de los CA.

4.- Programas educativos impactados

Los programas educativos (PE) que han recibido un impacto favorable por los apoyos derivados del PIFI 2008-2009 han sido desde el nivel licenciatura hasta el nivel posgrado. Como ejemplo destacan en el nivel licenciatura la creación del PE de Licenciatura en Nutrición que ha recibido apoyos para la realización de prácticas de laboratorio, así como el equipamiento del mismo. El PE de Médico Cirujano y Partero recibió apoyos para tener la visita de verificadores, lo que permitió atender oportunamente las necesidades de equipamiento y conservación de las áreas destinadas a los alumnos y profesores. Los PE de Licenciatura en Enfermería y Licenciatura en Psicología lograron su acreditación por organismos reconocidos por COPAES gracias a los apoyos en los rubros de equipamiento de cómputo, de aulas, apoyo para la conservación de la infraestructura y apoyos a la capacidad académica de las respectivas UA. Se fortalecieron las redes de colaboración entre CA con el apoyo para viáticos a profesores investigadores, para publicaciones científicas y presentaciones de ponencias. Los PE de posgrado se vieron también beneficiados. Por ejemplo, se logró la reacreditación de los PE de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas y se mantuvo la acreditación de los otros dos PE de posgrado en Ciencias Fisiológicas en los niveles arriba referidos. Así mismo fue evaluado el programa de Maestría en Psicología Aplicada por los CIEES, para alcanzar nivel 1. Todo esto se logró gracias al mantenimiento del equipamiento, infraestructura, equipo de cómputo, mejoramiento de las áreas físicas de trabajo para profesores y alumnos, sus laboratorios y el apoyo para equipos especializados y reactivos que permitieron incrementar la productividad científica.

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

El PIFI ha permitido apoyar la consolidación de PE con modelos innovadores que han impactado positivamente en la calidad de la educación. Muestra de ello es la reestructuración del PE de Médico Cirujano y Partero cuyo currículum 2009 inició en agosto de este año manteniendo enfoques centrados en el aprendizaje, fortaleciendo la multidisciplinariedad e incorporando las bases para una educación orientada en competencias. El PE de licenciatura en Enfermería tiene ya un avance del 40% en este proceso de rediseño de currículum que mantendrá como estrategia educativa al aprendizaje basado en problemas, el aprendizaje por proyectos y la incorporación del enfoque de competencias. Todo ello ha sido posible por el apoyo del PIFI para viáticos de asesores externos y expertos en las diferentes áreas requeridas para reestructuración de las currícula arriba mencionadas. Capacitación al personal docente y administrativo para la reestructuración curricular del PE-Licenciatura en Psicología y asesoría de expertos para el proceso de acreditación y evaluación curricular de los PE-Licenciatura y Maestría. Apoyo a eventos con organismo como CUMEX, CNEIP, CENEVAL para el establecimiento de redes, asesoría e intercambio de experiencias y resultados relacionados con la innovación educativa.

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

Mediante el apoyo del PIFI se ha podido dar cumplimiento a las diversas observaciones que han realizado en su momento, los evaluadores de cada PE del nivel licenciatura y de posgrado. Como ejemplo está el equipamiento de laboratorios en los dos niveles, la mejora en las instalaciones físicas de áreas de trabajo para profesores y estudiantes (bioferio, aulas, auditorios, cubículos y construcción de nuevas instalaciones para la licenciatura en nutrición), el apoyo a programas institucionales como el de la tutoría personalizada que han permitido mantener y elevar -según el caso- los indicadores de competitividad académica de cada PE. De esta forma, la UA de enfermería vio incrementarse su tasa de retención a tercer semestre, mientras que el PE de Médico Cirujano y Partero ha logrado mantener altas tasas de titulación.

7.- Contribución a la mejora de los indicadores planteados en el Anexo II del PIFI

Con los apoyos obtenidos de PIFI se logró mejorar los indicadores de capacidad y competitividad académica como son la tasa de retención a tercer semestre que era una problemática identificada en las UA de enfermería y psicología. La tasa de titulación de la carrera de Médico Cirujano y Partero se pudo mantener por arriba del 85% y los programas de posgrado mantuvieron su reconocimiento como programas de calidad.

8.- Número de estudiantes y profesores beneficiados

Se beneficiaron 222 profesores y 1448 alumnos de la DES ciencias de la salud.

Profesores beneficiados	
Tipo de contratación	Número
Profesores de Tiempo Completo	66
Profesores de Medio Tiempo	29
Profesores de Asignatura	127
Total	222

Alumnos beneficiados	
Tipo	Número
Alumnos de TSU/PA	
Alumnos de Licenciatura	1,373
Alumnos de Posgrado	75
Total	1,448

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

La infraestructura ha mejorado las funciones de docencia e investigación al optimizar los espacios y propiciar el mantenimiento, conservación y remodelación de los mismos

06MSU00120 Universidad de Colima

Ejercicio Fiscal 2008

Proyecto P/PIFI-2008-06MSU00120-01

Fortalecimiento de la Calidad Académica de la DES Ciencias de la Salud.

así como la construcción de nuevas áreas para la educación. Como ejemplo se puede describir la mejora de instalaciones del Bioterio del CUIB, el acondicionamiento tanto del quirófano experimental, como de la autoclave y caldera de este centro, el acondicionamiento de cuarto para micro-aislador con control de ciclos de luz-oscuridad, la construcción del cuarto frío y la remodelación de los laboratorios de ecología y biología molecular en la UA de medicina. La UA de enfermería también mantuvo su moderna infraestructura al equipar y mantener aulas y cubículos de los PTCs.

10.- Impacto en la consolidación de los CA y capacitación de los profesores

En fecha reciente (10 diciembre 2009) se ha recibido el dictamen de evaluación de los CA de las DES ciencias de la salud y con ello se ha documentado la transición del CA 58 de "en formación" a "en consolidación", el resto de los CA mantuvo su estatus previo. Con esto, la DES CS tiene actualmente a 3 CA en formación (no 4 como se refleja en el informe recibido ayer pues uno de ellos ha sido dado de baja: el CA 03 de la UA de medicina, y cuya petición de baja se dio después de haberse enviado la evaluación de los CA), 2 CA en consolidación (uno de ellos era parte de la meta académica que apoyó el PIFI 2008-2009) y 3 CA que permanecieron consolidados (CA 01 y 02 del CUIB y CA 57 de UA medicina). El impacto que tuvo el PIFI 2008-2009 para esta consolidación ha sido fundamental. Con este apoyo se financiaron publicaciones científicas, la movilidad académica de estudiantes y catedráticos, se fortaleció el trabajo colaborativo entre pares académicos nacionales e internacionales que en su conjunto contribuyen al mejoramiento de la capacidad académica. El apoyo permitió el ingreso de PTCs al SNI y el mantenimiento de la renovación de otros.

11.- Impacto en la atención de los estudiantes

La mejorar en el equipamiento de laboratorios de uso común y de estudiantes así como la adquisición de campanas de flujo laminar y de extracción de humos para cuarto de cultivo I, adquisición de ultracentrifuga para cuarto de cultivo II, este equipo esta en espera de ser instalado. En proceso para recibir en enero equipo adquirido para la mejora del laboratorio de practicas de estudiantes (micro-forja y accesorios para registro electrofisiológico y micromanipuladores mecánico y piezoeléctrico). Permitió brindar una mayor atención a los estudiantes y fortalecer su aprendizaje.

12.- Producción científica

La producción científica de los CA que conforman la DES Ciencias de la Salud se ve reflejada en la producción que desarrollaron durante el 2009, destacando un libro publicado, un capítulo de un libro publicado y 7 en prensa, 22 artículos de investigación publicados en revistas internacionales y nacionales y 25 ponencias presentadas en congresos a nivel internacional y local.

Libros

Libro 1: Estudio de los efectos de los cannabinoides en la unión neuromuscular de la rana

Capítulos de Libros

Capítulo 1: Early life stress and learning: Long-term effects from adverse circumstances during development.

Libro: Recent Advances on the Neurophysiological Basis of Disease and Addiction

Artículos

Artículo 1: Effects of cannabinoids on caffeine contractures in slow and fast skeletal muscle fibers of the frog

Revista: J Membr Biol.; 229(2):91-99

Artículo 2: EGF induces the progeny of subventricular zone type B cells to migrate and differentiate into oligodendrocytes

Revista: STEM CELLS

Artículo 3: Intra-Operatively Obtained Human Tissue: Protocols and Techniques for the Study of Neural Stem Cells

Revista: JOURNAL OF NEUROSCIENCE

Artículo 4: Astroglisis is temporally correlated with enhanced neurogenesis in adult rat hippocampus following a glucoprivic insult.

Revista: NEUROSCIENCE LETTERS

Artículo 5: Relationship between personality profiles and stress in medical residents

Revista: REVISTA DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA

Artículo 6: Infective Endocarditis Caused by Streptococcus agalactiae in a Native Aortic Valve, Complicated by Meningitis and Cerebral Embolism

Revista: Inter Med 48(12)

Artículo 7: Passive mechanical properties of cardiac tissues in heart hypertrophy during pregnancy.

Revista: J Physiol Sci

Artículo 8: Anti-nociceptive synergism of morphine and gabapentin in neuropathic pain induced by chronic constriction injury.

Revista: Pharmacol Biochem Behav

Artículo 9: SV channels dominate the vacuolar Ca²⁺ release during intracellular signalling.

Revista: FEBS Letters

Artículo 10: Chloroquine blocks a mutant Kir2.1 channel responsible for short QT syndrome and normalizes repolarization properties in silico.

Revista: Cell Physiol Biochem

Artículo 11: Tamoxifen inhibits kir2.x family of inward rectifier channels by interfering with pip2-channel interactions.

Revista: J Pharmacol Exp Ther

Artículo 12: Dystrophin Dp71f associates with components of the beta 1-integrin adhesion complex in PC12 cell neurites

Revista: Acta Neurologica Belgica

Artículo 13: Dp71f Modulates GSK3-beta Recruitment to the beta 1-Integrin Adhesion Complex

Revista: Neurochemical Research

Artículo 14: GABAB receptors activation in the NTS blocks the glycemic responses induced by carotid body receptor stimulation.

Revista: Autonomic Neuroscience : Basic

Artículo 15: Nitric oxide in the solitary tract nucleus (STn) modulates glucose homeostasis and Fos-ir expression after carotid chemoreceptor stimulation

Revista: Adv. Exp. Med. Biol

Artículo 16: Reflexiones sobre las relaciones ciencia, tecnología, sociedad en el curso del proceso de investigación del óxido nítrico.

Revista: Revista de Humanidades Médicas

Artículo 17: Multiple effects of 4-aminopyridine on feline and rabbit sinoatrial node myocytes and multicellular preparations

Revista: Pflügers Arch/Eur J Physiol

Artículo 18: Método Alterno Para Medición Del Eje Mecánico De Rodillas.

Revista: Rev. Inv. Clin

Artículo 19: Frecuencia de antibioticoterapia en pacientes hospitalizados y factores de riesgo asociados

Revista: Revista de Salud Pública

Artículo 20: Importancia de la Investigación cualitativa en la determinación del objeto epistémico de Enfermería

Revista: Desarrollo Científico de enfermería

Artículo 21: Respuestas Humanas en la Limitación del Daño de una persona con Tétanos Generalizado.

Revista: Desarrollo Científico de Enfermería.

Artículo 22: Influencia del patrón cultural dietético del paciente diabético en el apego al régimen alimenticio.

06MSU00120 Universidad de Colima

Ejercicio Fiscal 2008

Proyecto P/PIFI-2008-06MSU00120-01

Fortalecimiento de la Calidad Académica de la DES Ciencias de la Salud.

Revista: Cultura de los cuidados, revista de enfermería y humanidades.

Ponencias
Ponencia 1: Diabetes mellitus impairs vasodilatation induced by pinacidil in aortic rings without endothelium in rats. Evento: XXXVI International Congress of Physiological Sciences (IUPS), Kyoto, Japan
Ponencia 2: Evaluación del grado de atracción de cuatro componentes del sudor humano sobre mosquitos Evento: XLIV Congreso Nacional de Entomología. Los Cabos, Baja California Sur.
Ponencia 3: Diseño y evaluación de una trampa cebada con atrayentes para aedes aegypti Evento: XLIV Congreso Nacional de Entomología. Los Cabos, Baja California Sur.
Ponencia 4: Interacción del óxido nítrico y YC-1 en el núcleo del tracto solitario sobre la retención de glucosa cerebral post-estimulación anóxica de los receptores Evento: VI Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia
Ponencia 5: Efecto del YC-1 y del NPS en el núcleo del tracto solitario sobre la retención de glucosa cerebral a la anoxia en ratas Evento: LII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas. Morelia, Michoacán
Ponencia 6: Microtubule network is necessary to direct and maintain the apical localization of Slo1 channels in epithelial cells Evento: Biophysical Society 53rd Annual Meeting. Boston, Massachusetts. USA
Ponencia 7: Role of KATP channels during fatigue and metabolic inhibition in chicken slow skeletal muscle Evento: Biophysical Society 53rd Annual Meeting. Boston, Massachusetts. USA.
Ponencia 8: Efecto del canabinoide ACPA sobre las contracturas inducidas por colina en músculo esquelético normal y denervado de rana Evento: Congreso del XIV Verano de la Investigación Científica del Pacífico. Nuevo Vallarta, Nayarit
Ponencia 9: Effects of dehydroepiandrosterone sulfate (dheas) on spatial learning and memory of wistar rats subjected to subchronic stress by noise Evento: 38th Annual Meeting of the S. Chicago, ill. Usa.
Ponencia 10: Efecto de abridores de canales de potasio sensibles a ATP sobre la fatiga de músculo esquelético Evento: LII. Congreso nacional de ciencias fisiológicas. Morelia, Michoacan.
Ponencia 11: Gating current measurements reveal ligand-selective conformational changes in the M2 muscarinic receptor Evento: Biophysical society 53rd Annual Meeting (Boston, USA)
Ponencia 12: Inhibición de la corriente de los canales rectificadores entrantes kir2.1 por tamoxifen Evento: LII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas (Morelia, Michoacán)
Ponencia 13: Diferentes mecanismos de inhibición de la corriente del canal Kir2.1 por quinacrina Evento: LII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas (Morelia, Michoacán)
Ponencia 14: Modelo experimental para evaluar genotoxicidad transferida por la leche materna durante la lactancia Evento: VI Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia. León, Gto
Ponencia 15: Proyecto de Investigación México - Comunidad Económica Europea Ambiente y Riesgo : Evaluación y caracterización de la degradación del Medio Ambiente Evento: 1er Foro Internacional y 4er Foro Estatal del Medio Ambiente y Prevención e Riesgos: Aportaciones desde la Psicología; Hacia una reflexión de la
Ponencia 16: Introducción a la psicociolingüística Evento: II Foro Internacioanl de Especialistas en Enseñanza de Lenguas
Ponencia 17: EGF induces the progeny of subventricular zone type B cells to differentiate into oligodendrocytes Evento: Society for neuroscience
Ponencia 18: Resiliencia comunitaria desde los paisajes culturales, fase preliminar en comunidades de Colima, Michoacán y Jalisco. Evento: 1er Foro Internacional y 4er Foro Estatal del Medio Ambiente y Prevención e Riesgos: Aportaciones desde la Psicología; Hacia una reflexión de la
Ponencia 19: Oligodendrogénesis derivada de la zona subventricular mediada por EGF Evento: LII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas Morelia, Michoacán
Ponencia 20: El factor de crecimiento epidermal induce a los astrocitos madre subventriculares a producir oligodendrocitos. Evento: XXV Congreso Nacional de Investigación Biomédica
Ponencia 21: Adaptación del desempeño del rol en adultos mayores del Centro de Convivencia de la tercera Edad Evento: XV DIFUSIÓN INTERNACIONAL DE LA INVESTIGACION EN ENFERMERÍA
Ponencia 22: Experiencia académica y productividad del CA-06 Evento: Primer Reunión Ordinaria de Facultades y Cuerpos Académicos de la Zona Pacifico
Ponencia 23: Nivel de adaptación del desempeño del rol del adulto mayor Evento: 2do. Congreso Internacional de Enfermería
Ponencia 24: Experiencia de intercambio internacional Evento: XXVI Congreso Nacional: Avances en la Educación de Enfermería
Ponencia 25: Frecuencia y factores de riesgo asociados a sobrepeso y obesidad en estudiantes de la facultad de enfermería Evento: XXV Reunión nacional de estudiantes de enfermería

Patentes
No se han agregado ponencias.

13.- Seguimiento de Egresados

14.- Estudios de Empleadores

15.- Otros aspectos

Evaluación de la autoevaluación

Muy buena