

06MSU00120 Universidad de Colima

Ejercicio Fiscal 2009 Trimestre 4

Proyecto PIFI-2009-06MSU00120-03
Fortalecimiento de la Calidad Académica de la DES Ciencias de la Salud.

CUMPLIMIENTO DE METAS COMPROMISO

Clave MC	Metas Compromiso	Valores Originales		Valores Ajustados		Valores Alcanzados		Observaciones Institución	Observaciones SEP	Observaciones finales de la Institución
		Número	Porcentaje	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje			
Capacidad Académica										
PTC con Perfil deseable reconocido por el PROMEP-SES										
MC 1	% de PTC con perfil PROMEP reconocido por el PROMEP- SES	57	50.00%	57	50.00%	49	86.00%	El valor alcanzado es el definitivo para este año.	Deberán indicar la razón por la cuál no cumplieron con la meta.	Algunos de los PTC que participaron en la convocatoria no lograron ingresar por la falta de productividad, fue la principal razón por la que no se logró la meta.
Cuerpos Académicos en Consolidación										
MC 2	Cuerpos Académicos en consolidación : CA 04 Bienestar Integral Universitario, CA 05 Neurociencias y Conducta, CA 06 Enfermería y Salud, CA 58 Enfermedades Crónico degenerativas.	4	44.00%	4	44.00%	2	50.00%	El valor alcanzado es el definitivo para este año.	Indicar el nombre de los Cuerpos Académicos que están en consolidación.	Los CA que se encuentran en consolidación son: CA05 Neurociencias y Conducta, y CA 58 Estudio de las Enfermedades Crónico Degenerativas
Competitividad Académica										
PE con currículo flexible										
MC 3	PE con currículo flexible.Lic. en Enfermería, Lic. en Psicología, Médico Cirujano y Partero, y Lic. en Nutrición	4	100.00%	4	100.00%	4	100.00%		Sin observaciones.	Sin Observaciones
PE que se actualizarán incorporando elementos de enfoques centrados en el estudiante o en el aprendizaje										
MC 4	PE que se actualizarán incorporando elementos de enfoques centrados en el estudiantes o en el aprendizaje: Lic. en Enfermería, Lic. en Psicología, Médico Cirujano y Partero, y Lic. en Nutrición	4	100.00%	4	100.00%	4	100.00%		Sin Observaciones	
PE que serán acreditados por organismos reconocidos por el COPAES										
MC 5	PE que serán acreditados por organismos reconocidos por el COPAES: Licenciado en Enfermería, Licenciado en Psicología y Médico Cirujano y Partero	3	100.00%	3	100.00%	3	100.00%		Sin Observaciones	
PE de licenciatura y TSU de buena calidad del total de la oferta educativa evaluable										
MC 6	% de PE de licenciatura y TSU de buena calidad del total de la oferta educativa evaluable: Lic. en Enfermería, Lic. en Psicología, Médico Cirujano y Partero	3	100.00%	3	100.00%	3	100.00%		Sin Observaciones	
PE de TSU y Lic. que se crearán										
MC 7	PE de TSU y Licenciatura que se crearán: Lic. en Nutrición	1	100.00%	1	100.00%	1	100.00%		Sin Observaciones	
PE de posgrado que evaluarán los CIBES										



06MSU00120 Universidad de Colima

Ejercicio Fiscal 2009 Trimestre 4

Proyecto P/IFI-2009-06MSU00120-03
Fortalecimiento de la Calidad Académica de la DES Ciencias de la Salud.

CUMPLIMIENTO DE METAS COMPROMISO

Clave MC	Metas Compromiso	Valores Originales		Valores Ajustados		Valores Alcanzados		Observaciones Institución	Observaciones SEP	Observaciones finales de la Institución		
		Número	Porcentaje	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje					
MC 8	PE que evaluarán los CIEES: Maestría en Psicología Aplicada, Maestría en Ciencias Fisiológicas, Maestría en Ciencias Médicas, Doctorado en Ciencias Fisiológicas, Doctorado en Ciencias Médicas.	5	100.00%	5	100.00%	5	100.00%		Sin Observaciones			
Tasa de egreso por cohorte para PE de licenciatura												
MC 9	Tasa de egreso por cohorte para PE de licenciatura	207	81.00%	210	82.00%	189	90.00%		Pese no haber alcanzado la meta, presentan fuertes avances.	La Reprobación y la deserción de por diferentes motivos como familiares, económicos, no permitieron la conclusión de los estudiantes, principales causas para no cumplir la meta.		
Matrícula atendida en PE de posgrado de buena calidad.												
MC 10	Tasa de graduación para PE de posgrado	81	82.00%	81	57.00%	46	57.00%	El valor reportado corresponde al indicador de Matrícula atendida en PE de buena calidad y no a la Tasa de graduación para PE de posgrado que se muestra en el concepto de la meta compromiso.	Indicar la razón por la cual la meta quedó muy por debajo del valor ajustado, en un 57%.	El abandono de los estudios por parte de estudiantes fue uno de los principales problemas. Aunado a la finalización de sus becas CONACYT.		
Ponderación global de Avance:		80.00%										

M. C. José Eduardo Hernández Nava
Rector

Dr. Carlos Enrique Terie Pérez
Responsable del Proyecto



06MSU0120 Universidad de Colima

Ejercicio Fiscal 2009 Trimestre 4

Proyecto PPIFI-2009-06MSU0120-03 Fortalecimiento de la Calidad Académica de la DES Ciencias de la Salud

DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL
FORMATO 1. SEGUIMIENTO ACADÉMICO DE PROYECTOS PIFI



Clave Objetivo	Objetivo Particular	Monto Solicitado	Monto Apoyado	% del Monto Apoyado respecto del solicitado	Clave	Nombre	Monto Solicitado	Monto Apoyado	% del Monto Apoyado respecto del solicitado	Valor proyectado	Valor ajustado	Valor alcanzado	% del Avance	Monto Ejercido	% del Monto Ejercido	Ponderación Global de Avance	Observaciones Institución	Observaciones SEP	Observaciones Finales IES
OP 1	Mejorar la capacidad académica de la DES Ciencias de la Salud	\$2,682,068.00	\$2,682,068.00	100.00%	1.1	Numero de PTC en el SM incrementados en 6% en el periodo 2009-2010.	\$54,000.00	\$54,000.00	100.00%	4	4	5	125.00%	\$54,000.00	100.00%		En 2008 la DES contaba con 21 PTC en el SV y en 2010 contamos con 26. El recurso fue ejercido para la publicación de un libro (Medina) y la publicación de un artículo (psicología) así como en la impartición de dos cursos taller acerca de redacción de artículos científicos e investigación Cualitativa	Indicar si realizaron la publicación de los dos libros y el artículo científico.	Los dos libros que se publicaron fueron: Jugeñi A. Sanzaki y el libro Introducción a la elaboración de Encuestas. Y un libro más Gene Therapy for Cancer Treatment
					1.2	Numero de PTC con perfil PROMEP incrementados en 6%	\$720,000.00	\$720,000.00	100.00%	3	3	8	267.00%	\$720,000.00	100.00%		En 2008 la DES contaba con 41 PTC con perfil y en 2010 contamos con 48. El recurso fue ejercido en la compra de materiales de laboratorio, de curación y reactivos, víditos para profesores visitantes para capacitar en competencias profesionales y consolidar convenios, además de cursos de actualización docente.	Sin Observaciones	
					1.3	Un curso académico en formación (CMSE) obteniendo el estatus de en consolidación en el 2009	\$200,000.00	\$200,000.00	100.00%	1	1	1	100.00%	\$200,000.00	100.00%		En 2009 el UCCO-CA. 56 Estudio de enfermedad crónica degenerativa transgénica CA en Consolidación. Se adquirieron materiales de laboratorio y reactivos para prácticas y se dio mantenimiento preventivo a simuladores y equipo electrónico	Sin Observaciones	
					1.4	Incrementar un 20% la productividad académica de los CA en formación con 2 publicaciones y 4 presentaciones de ponencias	\$1,698,068.00	\$1,698,068.00	100.00%	6	6	8	133.00%	\$1,698,068.00	100.00%		Se han realizado 6 publicaciones. El recurso fue ejercido en la adquisición de mobiliario y equipo especializado para los laboratorios de la DES tales como: tres computadores, computadora, centrifugadora refrigerada, microscopio de fluorescencia, microcentrifuga eppendorf, entre otros	Indicar el nombre de las 6 publicaciones que realizaron	Concomitant Effects of Nitric Oxide and Carotid Chemoreceptor Stimulation on Brain Glucose in Normoglycemic and Hypoglycemic Rats; NITRIC OXIDE IN THE HYPOTHALAMUS PITUITARY AXIS MEDIATES INCREASES IN BRAIN GLUCOSE RETENTION INDUCED BY CAROTID CHEMORECEPTOR STIMULATION WITH CYANIDE IN RATS; Analysis of rat papillary muscle transverse deformation by histofractionation; General Physiology and Biophysics; Antinociceptive activity of Annona diversifolia Saff leaf extracts and palmatine as a bioactive compound; Pharmacokinetic Behavior; Opioid analgesic activity as antifebrile in the skin of patients with scleroderma; J Dermatol; Comparison of two protocols of exposure to ultraviolet rays for correction of the hyperkeratotic lesions in patients with psoriasis; Fluorescence resonance energy transfer (FRET) in the detection of calcium microdomains in living cells; Folic acid compared with docosahexaenoic acid for prevention of retinal atrophy in a single-blinded clinical trial
Subtotal OP 1							\$2,682,068.00	\$2,682,068.00	100.00%	14	14	22	157.00%	\$2,682,068.00	100.00%	100.00%			



DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL
 FORMATO 1: SEGUIMIENTO ACADÉMICO DE PROYECTOS PFI



06MSU0120 Universidad de Colima
 Ejercicio Fiscal 2009 Trimestre 4
 Proyecto PIFI-2009-06MSU0120-03
 Fortalecimiento de la Calidad Académica de la DES Ciencias de la Salud

Clave Objetivo	Objetivo Particular	Monto Solicitado	Monto Apoyado	% del Monto Apoyado respecto del solicitado	Clave	Nombre	Monto Solicitado	Monto Apoyado	% del Monto Apoyado respecto del solicitado	Valor proyectado	Valor ajustado	Valor alcanzado	% del Avance	Monto Ejercido	% del Monto Ejercido	Posición Global de Avance	Observaciones Institución	Observaciones SEP	Observaciones Finales IES
OP 2	Mejorar la competitividad académica	\$296,000.00	\$296,000.00	100.00%	2.2	El 100% de los PE de Licenciaturas de la DES CS reestructurados en el periodo 2008-2010.	\$296,000.00	\$296,000.00	100.00%	3	3	1	33.00%	\$296,000.00	100.00%	80.00%	El PE de Médico Cirujano y parto fue reestructurado en 2008. La Lic. en Enfermería realizó los estudios de mercado (empleación y egresados), condujo la evaluación del plan vigente y cuenta con el 60% de avance en el diseño del nuevo plan. Por su parte la Lic. en Psicología realizó los estudios de mercado (empleación y egresados), condujo la evaluación del plan vigente y cuenta con un avance de 40% en el diseño del nuevo plan. El recurso se usó en la realización de estudio de mercado para las Lic. en Psicología y Enfermería y para la adquisición de reactivos.	Indicar a que se refieren en el valorización de 3, si se trata de programas educativos o de qué se trata.	Se trata de las PE de Psicología, Medicina y Enfermería.
					2.3	Aportar a la Licenciatura en Nutrición como nueva oferta educativa.	\$40,000.00	\$40,000.00	100.00%	1	1	1	100.00%	\$40,000.00	100.00%		En el 2008 inició la L. en Nutrición. Se cumplió la meta académica. Se genera el recurso en los libros de reactivos y materiales para prácticas de laboratorio.	Sin Observaciones.	
					Subtotal OP 2						\$296,000.00	\$296,000.00	100.00%	4	4		2	50.00%	\$296,000.00
OP 3	Mejorar la calidad de los PE evaluados de maestría y doctorado con reconocimiento del PFI	\$3,144,468.16	\$3,144,468.00	100.00%	3.1	Tasa de titulación de 50 % (22) en el tiempo que se fija el PFI para las cohortes que egresaron en el 2008.	\$2,472,468.16	\$2,472,468.00	100.00%	22	22	22	100.00%	\$2,472,468.00	100.00%	100.00%	El recurso ejercido corresponde a la compra de un minicomputo de investigación con fuente de rayo laser, sistema de introducción, baño de circulación, electroanalítico con puntas, esterilizador en gases, kit instrumental para micro disección, juego de filtros y membranas y un lote de material electrolítico.	Sin Observaciones.	
					3.2	Más del 50% de PFC que atienden Progresos adscriptos al PFI están en el SNM de acuerdo con el estándar del PFI.	\$540,000.00	\$540,000.00	100.00%	11	11	10	145.00%	\$540,000.00	100.00%		Se adquirió material para el laboratorio y reactivos para proyectos de investigación.	Sin Observaciones.	



DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

FORMATO 1: SEGUIMIENTO ACADÉMICO DE PROYECTOS PFI



06MSU00120 Universidad de Colima

Ejercicio Fiscal 2009 Trimestre 4

Proyecto PIFI1-2009-06MSU00120-03 Fortalecimiento de la Calidad Académica de la DES Ciencias de la Salud.

Clave Objetivo	Objetivo Particular	Monto Solicitado	Monto Apoyado	% del Monto Apoyado respecto del solicitado	Clave	Nombre	Monto Solicitado	Monto Apoyado	% del Monto Apoyado respecto del solicitado	Valor proyectado	Valor ajustado	Valor actualizado	% del Avance	Monto Ejercido	% del Monto Ejercido	Ponderación Global de Avance	Observaciones Individuales	Observaciones SEP	Observaciones Finales ES	
					3.3	Reestructuración del 100% de los PE de posgrado inscritos en PNP en el periodo 2008-2009	\$56,000.00	\$56,000.00	100.00%	2	2	2	100.00%	\$56,000.00	100.00%		En 2008 se reestructuró el posgrado en Licenciados Médicos. En las Ciencias Psicológicas se reestructuró en fecha reciente y se aprobó por el Consejo Universitario el 3 de septiembre del 2010. Se pagó el boleto de mercado para acreditación de PE de posgrado en PNP.	Sin Observaciones		
					3.4	Maestría en Psicología Aplicada con Nivel 1 de CIEES	\$56,000.00	\$56,000.00	100.00%	1	1	1	100.00%	\$56,000.00	100.00%		Se realizó el estudio de mercado para la reestructuración del PE de Maestría en Psicología.	Sin observaciones		
					Subtotal OP 3			\$3,144,468.15	\$3,144,468.00	100.00%	36	36	41	114.00%	\$3,144,468.00	100.00%	99.00%			
OP 4	Asegurar la atención integral de los estudiantes.	\$530,000.00	\$530,000.00	100.00%	4.1	16 prácticas programadas en los laboratorios de la DES OS se realizan al 100%	\$530,000.00	\$530,000.00	100.00%	80	80	143	156.00%	\$530,000.00	100.00%		El recurso se utilizó para el mantenimiento de equipos de cómputo y para el mantenimiento de los espacios físicos, pintura e impermeabilización de aulas, auditorios y cubiertos de las 4 unidades académicas de la DES.	Sin Observaciones		
					Subtotal OP 4			\$530,000.00	\$530,000.00	100.00%	80	80	143	156.00%	\$530,000.00	100.00%	100.00%			
		\$9,722,536.16	\$9,722,536.00	100.00%						134	134	214	100.00%	\$9,722,536.00	100.00%					

M. C. José Eduardo Hernández Nava
Revisor

Dr. Carlos Enrique Jasso Pérez
Responsable del Proyecto

06MSU00120 Universidad de Colima

Ejercicio Fiscal 2009

Proyecto P/PIFI-2009-06MSU00120-03

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

1.- Valoración General del avance o cumplimiento del proyecto

Durante el ejercicio del programa institucional de fortalecimiento integral de la DES Ciencias de la Salud hemos venido desarrollando un trabajo más armónico y estrecho entre las 4 unidades académicas que pertenecemos a ésta área; tanto en el aspecto de la distribución de los recursos, como en el cumplimiento de las metas propuestas y demás acciones que académica e institucionalmente nos compete. En el año que se informa avanzamos en nuestros objetivos de: lograr el cierre de brechas en la capacidad académica, consolidar la competitividad académica, mejorar la atención de los estudiantes y la calidad de nuestros PE de posgrado. La estrategia fundamental para este logro es nuestra planta académica que se involucra y se compromete cada vez más en las diversas funciones que como PTC tienen, estudiantes responsables y comprometidos con una identidad profesional y universitaria que les demanda el modelo innovador con el que trabajamos; aunado a una comunicación eficiente y eficaz que los responsables de los diferentes PE nos hemos propuesto al interior de la DEs y con las dependencias implicadas en este proyecto a nivel institucional. Sin duda, hay retos para trabajar y la gran fortaleza de la DES por su historia y experiencia habrá de mostrar aun más avances con los años que vienen.

2.- Problemas atendidos

Dentro de los problemas priorizados en el área de la Salud se destacó la incipiente productividad académica colegiada y de impacto; por lo que el presente año se atendió a este rubro teniendo como metas el aumento del número de PTC en el SNI y con perfil PROMEP que se incrementó, así como los CA 58 de Medicina que obtuvo el estatus de en consolidación y el incremento de un 20% de la producción académica.

3.- Fortalezas aseguradas

La DES de la Salud se mantiene con su principal fortaleza dentro de la Universidad de Colima que es contar con un modelo educativo innovador y una planta docente de más del 90% con estudios de posgrado. Lo que nos permite mantenernos con programas actualizados, avanzar en la producción de nuestra capacidad académica y asegurar la mejora de los indicadores académicos.

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. De los beneficios obtenidos se puede ejemplificar que en el año 2009 el Consejo Acreditador de Medicina recreditó el programa con vigencia de 5 años, posteriormente el programa educativo de "médico cirujano" se reestructuró; En la licenciatura en psicología se recibió capacitación para emprender la reestructuración, un punto a resaltar es el aumento considerable de la demanda de aspirantes; y así mismo se evaluó el programa de Maestría en Psicología Aplicada por los CIEES logrando el nivel 1. Todo esto se logró gracias a la adquisición y mantenimiento de los equipos, acondicionamiento y construcción de aulas y laboratorios y el apoyo para equipos especializados y reactivos que permitieron incrementar la productividad científica, compra y actualización de equipo de cómputo, nuevas adquisiciones de acervo bibliográfico, mejoramiento de las áreas físicas de trabajo para profesores, administrativos y estudiantes.

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

Los programas educativos de la DES ciencias de la salud se han consolidado con modelos innovadores con el apoyo del recurso PIFI. 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 a competencias. El PE de licenciatura en Enfermería tiene ya un avance del 60% en este proceso de rediseño de currículum que mantendrá como estrategia educativa al aprendizaje basado en problemas 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. Apoyo a eventos con organismos 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 los programas de enfermería, psicología y medicina atienden las recomendaciones emitidas por COPAES (por parte de su organismo acreditador correspondiente). La maestría en Psicología Aplicada logró el nivel 1 de CIEES y se dedica a atender las recomendaciones.

7.- Contribución a la mejora de los indicadores planteados en el Anexo II del 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, la tasa de titulación global de los programas evaluables de licenciatura se aumentó a un 68%; en lo que respecta a la satisfacción de estudiantes es importante reconocer que el porcentaje se mantiene por encima del 85%. Por su parte los programas de posgrado en Ciencias Médicas y Ciencias Fisiológicas mantuvieron su reconocimiento como programas de calidad.

8.- Número de estudiantes y profesores beneficiados

Se beneficiaron 187 profesores y 1673 alumnos de la DES Ciencias de la Salud.

Profesores beneficiados	
Tipo de contratación	Número
Profesores de Tiempo Completo	66

06MSU00120 Universidad de Colima

Ejercicio Fiscal 2009

Proyecto P/PIFI-2009-06MSU00120-03
Fortalecimiento de la Calidad Académica de la DES Ciencias de la Salud.

Profesores de Medio Tiempo	
Profesores de Asignatura	121
Total	187

Alumnos beneficiados	
Tipo	Número
Alumnos de TSU/PA	0
Alumnos de Licenciatura	1,461
Alumnos de Posgrado	212
Total	1,673

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

Especialmente en este rubro el impacto se concentra en la infraestructura y equipamiento de los laboratorios de la DES para incrementar en un 20 % la productividad de los CA y con ello impactar en la realización de los proyectos de investigación que se generan en los PTC; aunado a ello mantenemos de manera preventiva nuestro equipo e infraestructura instalada con el apoyo ejercido.

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

Al ser éste uno de los principales problemas de nuestra DES en el 2009 generamos una serie de acciones tendientes a mejorar sobre todo en la capacitación de profesores con la visita de profesores nacionales e internacionales para la realización de cursos-talleres de actualización disciplinar; lo que también nos permitió la interacción con pares académicos y sobre todo generar convenios de colaboración. Particularmente el impacto se muestra en las funciones del comité de evaluación y reestructuración curricular para los PE de Enfermería y Psicología.

11.- Impacto en la atención de los estudiantes

Finalmente es en la atención de los estudiantes a quienes buscamos impactar con las acciones emprendidas durante este año y los anteriores, ello se ha logrado al contar con el 100% de los programas educativos reestructurados y actualizados en los PE de licenciatura, evaluación de los PE de los posgrados, optimización de las prácticas de los laboratorios, producción relevante de los PTC con la participación de los alumnos. Esto nos asegura mejores indicadores en la satisfacción de nuestros estudiantes.

12.- Producción científica

Libros

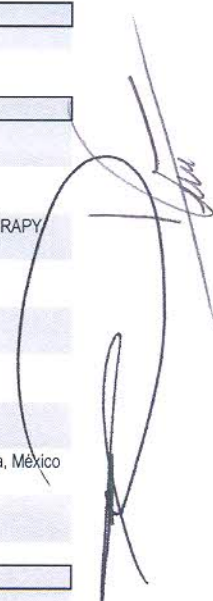
- Libro 1: Desafíos de la interculturalidad en el marco del bicentenario de la Independencia
- Libro 2: Introducción a la elaboración de encuestas.

Capítulos de Libros

- Capítulo 1: Actuators: Molecular Systems That Emulates Movement Of Biological Systems.
Libro: Encyclopedia Of Nanoscience And Nanotechnology. from the American Scientific Publishers.
- Capítulo 2: Algunos efectos de la identidad mexicana en la percepción de bienestar social y anomia.
Libro: V Foro Internacional de Interculturalidad: " Desafíos de la Interculturalidad en el Marco del Bicentenario de la Independencia"
- Capítulo 3: COMMON TASKS OF CYTOSKELETON AND DYSTROPHIN IN MUSCULAR AND NEUROLOGICAL FUNCTIONS: PERSPECTIVES IN GENE THERAPY
Libro: Cytoskeleton: Cell movement, Cytokinesis and Organelles Organization.
- Capítulo 4: Efectos en el lenguaje del estilo de conflicto y la confianza interpersonal.
Libro: III Foro Internacional de Especialistas de Enseñanza de Lenguas.
- Capítulo 5: Potassium and potassium-Permeable Channels in Plant Salt Tolerance.
Libro: Ion Channels and Plant Stress Responses .
- Capítulo 6: Estilos de comunicación en el conflicto y patrones de toma de decisiones en estudiantes de bachillerato.
Libro: La Psicología Social en México
- Capítulo 7: Percepciones de anomia bienestar social en relación con las actitudes hacia la democracia.
Libro: V Foro Internacional de Interculturalidad: " Desafíos de la Interculturalidad en el Marco del Bicentenario de la Independencia"
- Capítulo 8: Problemática de accesibilidad a los servicios de salud en zonas urbanas pobres de los municipios de Colima y Villa de Álvarez en el Estado de Colima, México
Libro: La percepción social de la pobreza urbana en Colima: Una aproximación interdisciplinaria.
- Capítulo 9: Gene Therapy for Cancer Treatment of Cancer.
Libro: New Approaches in the Treatment of Cancer

Artículos

- Artículo 1: Comparing two diagnostic methods used for breast neoplasm in a cancer centre in Colima, Mexico
Revista: Revista de Salud Pública
- Artículo 2: Concomitant Effects of Nitric Oxide and Carotid Chemoreceptor Stimulation on Brain Glucose in Normoglycemic and Hyperglycemic Rats
Revista: Archives of medical research
- Artículo 3: Conocimiento y Cumplimiento del indicador prevención de infecciones de vías urinarias por sonda vesical instalada
Revista: Desarrollo científico de enfermería. Ed. Corporativo de medios de comunicación.
- Artículo 4: Dose-dependent effect of EGF on migration and differentiation of adult subventricular zone astrocytes
Revista: WILEY, online library. GLIA.



06MSU00120 Universidad de Colima

Ejercicio Fiscal 2009

Proyecto P/PIFI-2009-06MSU00120-03

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

- Artículo 5:** Early exposure to noise followed by predator stress in adulthood impairs the rats re-learning flexibility in radial arm water maze.
Revista: Neuro endocrinology letters
- Artículo 6:** Experiencia espiritual cotidiana en vascos y mexicanos: un estudio cuantitativo.
Revista: Journal of transpersonal Research. Investigación transpersonal
- Artículo 7:** Immune system modulates the function of adult neural stem cells.
Revista: Current Immunology Reviews
- Artículo 8:** Immunological control of adult neural stem cells.
Revista: J Stem Cells
- Artículo 9:** La interacción comunicativa en el cuidado de la salud
Revista: AECS. Asociación Española de Comunicaciones Sanitarias. La Ciencia y el Arte de Comunicar la Salud
- Artículo 10:** NITRIC OXIDE IN THE HYPOTHALAMUS-PITUITARY AXIS MEDIATES INCREASES IN BRAIN GLUCOSE RETENTION INDUCED BY CAROTID
Revista: Nitric oxide: biology and chemistry. ELSEVIER.
- Artículo 11:** Reflexiones sobre la comunicación interpersonal
Revista: AECS. Revista Española de Comunicación en Salud
- Artículo 12:** Responses of glial cells to stress and glucocorticoids
Revista: Current Immunology Reviews
- Artículo 13:** Targeting of deep brain structures with microinjections for delivery of drugs, viral vectors, or cell transplants.
Revista: Journal of visualized experiments: JOVE
- Artículo 14:** Analysis of rat papillary muscle transverse deformation by laser diffraction General Physiology and Biophysics
Revista: General physiology and biophysics
- Artículo 15:** Antinociceptive activity of Annona diversifolia Saff. leaf extracts and palmitone as a bioactive compound. Pharmacol Biochem Behav
Revista: Pharmacology, biochemistry, and behaviour
- Artículo 16:** Ciprofloxacin utility as antifibrotic in the skin of patients with scleroderma. J Dermatology
Revista: The Journal of Dermatology
- Artículo 17:** Clinical outcomes in Mexican children with febrile acute upper respiratory tract infections: no impact of antibiotic therapy
Revista: Internationa Journal of Infectious Diseases.
- Artículo 18:** Comparación de dos métodos diagnósticos en tumores mamaros en un Centro de Cancerología de Colima, México.
Revista: Revista de Salud Pública
- Artículo 19:** Comparación de tres protocolos de ejercicios terapéuticos para corrección de la hiperlordosis lumbar en jóvenes asintomáticos.
Revista: Rev Invest Clinica
- Artículo 20:** Effectiveness of a Systemic Antibiotic Followed by Topical IoniZed Solution as Surgical Site Infection Prophylaxis.
Revista: Journal of International Medical Research
- Artículo 21:** Flecainide Increases Kir2.1 currents by interacting with Cysteine 311 decreasing the polyamine-induced rectification.
Revista: Proc Natl Acad Sci USA
- Artículo 22:** Forskolin compared with beclomethasone for prevention of asthma attacks: a single-blinded clinical trial.
Revista: The Journal International medical research.
- Artículo 23:** Frecuencia y factores de riesgo asociados a sobrepeso y obesidad en universitarios de Colima, México
Revista: Revista de Salud Pública
- Artículo 24:** Glibenclamide increases post-fatigue tension in chicken slow skeletal muscle fibers.
Revista: Journal of Comparative Physiology B.
- Artículo 25:** Identidad mexicana e interés político: Predictores de bienestar social y anomia.
Revista: Acta Universitaria
- Artículo 26:** Importancia de la investigación cualitativa en la determinación del objeto epistémico de enfermería
Revista: Desarrollo científico de enfermería
- Artículo 27:** Infection by Trypanosoma cruzi enhances anion conductance in rat neonatal ventricular cardiomyocytes
Revista: The Journal of membrane biology
- Artículo 28:** Influencia del patrón cultural dietético del paciente diabético en el apego al regimen alimenticio.
Revista: Revista de enfermeia y humanidades. Cultura de los cuidados
- Artículo 29:** Inhibition of oxygen consumption in skeletal muscle-derived mitochondria by pinacidil, diazoxide, and glibenclamide, but not by 5-hydroxydecanoate
Revista: Journal of Bioenergetics and Biomembranes
- Artículo 30:** Measurement of Vorticella Contraction Force Using a Micropipette Technique.
Revista: Advanced Science Letters.
- Artículo 31:** Molecular basis for a high-potency open channel block of Kv1.5 channel by the endocannabinoid anandamide.
Revista: Molecular Pharmacology.
- Artículo 32:** Molecular genomic and functional association of Brugada and early repolarization syndromes with S422L missense mutation in KCNJ8
Revista: Circulation. American Heart Association
- Artículo 33:** Multiple effects of 4-aminopyridine on feline and rabbit sinoatrial node myocytes and multicellular preparations.
Revista: Pflügers Archiv/European Journal Physiology
- Artículo 34:** Progesterone regulates corticosterone elevation and alterations in spatial memory and exploratory behavior induced by stress in wistar rats.
Revista: Universitas Psychologica/ La revista
- Artículo 35:** Risk sexual behavior predictors in high school students
Revista: Internationa Journal of Hispanic Psychology
- Artículo 36:** RNA editing modulates the binding of drugs and highly unsaturated fatty acids to the open pore of Kv potassium channels
Revista: The EMBO Journal. European Molecular Biology Organization.
- Artículo 37:** Seasonal variation of enteropathogens in infants and preschoolers with acute diarrhea in West México: Campilobacter jejuni, Cryptosporidium parvum and
Revista: Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition
- Artículo 38:** Specific residues of the cytoplasmic domains of cardiac inward rectifier potassium channels are effective antifibrillatory targets.
Revista: The FASEB Journal. The Journal of the Federation of American Societies for Experimental Biology
- Artículo 39:** Specificity of Polyamine Effects on NaCl-induced Ion Flux Kinetics and Salt Stress Amelioration in Plants.



06MSU00120 Universidad de Colima

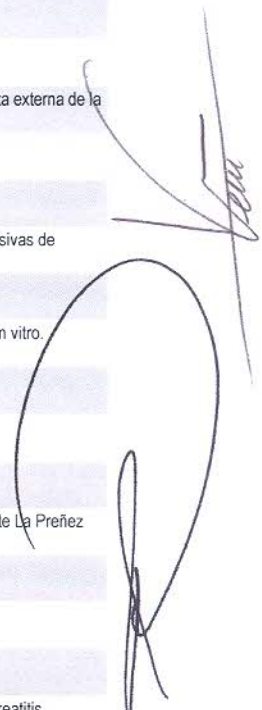
Ejercicio Fiscal 2009

Proyecto P/PIFI-2009-06MSU00120-03
Fortalecimiento de la Calidad Académica de la DES Ciencias de la Salud.

- Revista:** Plant and Cell Physiology
Artículo 40: Tamoxifen inhibits cardiac KATP and KACH currents in part by interfering with PIP2 channel interaction.
Revista: Journal of Pharmacological Sciences
- Artículo 41:** Thiopental inhibits function of different inward rectifying potassium channel isoforms by a similar mechanism.
Revista: European Journal of Pharmacology. ELSEVIER.
- Artículo 42:** Thromboxane A2 receptor and MaxiK channel intimate interaction supports channel trans-inhibition independent of G-protein activation.
Revista: Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America
- Artículo 43:** Tramadol and caffeine produce synergistic interactions on antinociception measured in a formalin model.
Revista: Pharmacology, Biochemistry and Behavior. ELSEVIER
- Artículo 44:** Violencia doméstica y riesgo de conducta suicida en universitarios adolescentes
Revista: Salud Pública de México

Ponencias

- Ponencia 1:** Características de la Enseñanza del Proceso de Enfermería en la Facultad de Enfermería de la UDEC
Evento: Congreso Nacional de FEMAFEE
- Ponencia 2:** Enseñanza y Aplicación Del Proceso De Enfermería en las Escuelas, Facultades Y Centros Universitarios De Enfermería De La Zona Pacifico.
Evento: Congreso Nacional de FEMAFEE
- Ponencia 3:** La difenilhidantoina incrementa la tasa de proliferación en la zona subventricular y en el giro dentado del hipocampo
Evento: Villahermosa, Tabasco
- Ponencia 4:** Dose-dependent effect of the epidermal growth factor on migration and differentiation of adult subventricular zone astrocytes
Evento: FENS Forum 2010, Internacional
- Ponencia 5:** El rechazo del uso del condón en adolescentes colimenses, una perspectiva socio cultural
Evento: Congreso Latinoamericano de Medicina Social.
- Ponencia 6:** Caracterización del estrés en estudiantes de licenciatura Colima, México
Evento: XVIII Congreso Mexicano de Psicología. Rumbo a la certificación profesional: 60 años de psicología mexicana
- Ponencia 7:** Realidad virtual y biofeedback de temperatura periférica en el manejo del dolor psicógeno previo exámenes de egreso (EGEL).
Evento: 1ª Feria Internacional de Innovación en Salud FLAIIISA
- Ponencia 8:** El Impacto de la tutoría y características de los tutorados y tutores
Evento: 2º ENCUENTRO REGIONALDE TUTORIA
- Ponencia 9:** Estrategias para la atención de los estudiantes durante su trayectoria académica
Evento: CUARTO ENCUENTRO NACIONAL DE TUTORIA
- Ponencia 10:** Predictores personales de bienestar laboral en maestros españoles y mexicanos.
Evento: VII Congreso Iberoamericano de Psicología
- Ponencia 11:** Wissensgenese und Wissenbewegungen in transnationalem Räume
Evento: BiCentenario-Kolloquium der Alexander von Humboldt Stiftung.
- Ponencia 12:** Estudio de los Efecto de los cannabinoides sobre la unión neuromuscular de la rana
Evento: CXXIV Jornadas Nacionales de Ciencias Farmacéuticas y VII Jornadas Estudiantiles de Farmacobiología,
- Ponencia 13:** Asociación entre hígado graso identificado por ultrasonido o transferasas séricas y obesidad en escolares y adolescentes atendidos en la consulta externa de la
Evento: Semana Nacional de Gastroenterología
- Ponencia 14:** Canal vacuolar tipo sv como un modelo para el estudio de los fundamentos del funcionamiento de canales unitarios.
Evento: LIII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas
- Ponencia 15:** Características clínicas de neumonía comunitaria en menores de 5 años de edad en hospitales de segundo nivel de Colima
Evento: XXXV CONGRESO DE LA AMIMC (Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica, A.C.)
- Ponencia 16:** Correspondencia entre tipos Vir y genotipo emm de Streptococcus pyogenes en cepas aisladas de pacientes con infecciones invasivas y no invasivas de
Evento: XXXV CONGRESO DE LA AMIMC (Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica, A.C.)
- Ponencia 17:** Diagnóstico de Influenza Epidémica A H1N1 por Reacción en Cadena de la Polimerasa de Punto Final
Evento: XXXV CONGRESO DE LA AMIMC (Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica, A.C.)
- Ponencia 18:** Efecto crónico del factor neurotrófico derivado del cerebro (BDNF) sobre las corrientes de potasio de neuronas dopaminérgicas mesencefálicas in vitro.
Evento: XV Congreso Nacional del Verano de la Investigación Científica y tecnológica del Pacífico
- Ponencia 19:** Efecto de poliaminas en los flujos de Ca2 y K inducidos por especies reactivas de oxígeno en células radiculares.
Evento: LIII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas
- Ponencia 20:** El posgrado, dentro del marco del deseable desarrollo científico de México.
Evento: XXIV Congreso Nacional De Posgrado.
- Ponencia 21:** Estudio del estado de metilación del gen FBW7 en tejido cervical de mujeres con cáncer cervico-uterino
Evento: XXXV CONGRESO NACIONAL DE GENÉTICA HUMANA
- Ponencia 22:** Estudio Del Factor De Transcripción Nfya (Factgor Nuclear Activador De Células T) Como Un Mediador De Hipertrofia Cardiaca Funcional Durante La Preñez
Evento: 17ª Semana Nacional De Ciencia Y Tecnología: Universidad De Sonora / CONACYT.
- Ponencia 23:** Evaluación de los niveles sanguíneos de lactato en ratas diabéticas sometidas a esfuerzo anaerobio.
Evento: LIII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas
- Ponencia 24:** Expresión de metaloproteínas 9 en hipertrofia cardiaca funcional durante la preñez.
Evento: 17ª Semana Nacional De Ciencia Y Tecnología: Universidad De Sonora / CONACYT.
- Ponencia 25:** Fatty liver identified by ultrasound and serum transferasas in obese children of West Mexico: case-control study.
Evento: Semana Nacional de Gastroenterología
- Ponencia 26:** Frecuencia de las mutaciones R122H y N29I en el gen PRSS1 y N34S en el gen SPINK1 en niños y adolescentes con pancreatitis aguda y pancreatitis
Evento: Semana Nacional de Gastroenterología
- Ponencia 27:** Frequency of the mutations R122H and N29I in the gene PRSS1 and the mutation N34S in the gene SPINK1 in children and adolescents with acute and
Evento: Semana Nacional de Gastroenterología
- Ponencia 28:** Influencia del genero sobre la contractilidad del músculo sóleo de ratas diabéticas.
Evento: LIII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas





DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI



06MSU00120 Universidad de Colima

Ejercicio Fiscal 2009

Proyecto P/IFI-2009-06MSU00120-03

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

Ponencia 29: Polyamine effects on NaCl-induced potassium flux kinetics and salt stress amelioration in plant roots.

Evento: 15th International Workshop on Plant Membrane Biology Adelaide

Ponencia 30: Prevalencia de anticuerpos contra dengue en una comunidad rural del Estado de Colima.

Evento: II CONGRESO INTERNACIONAL DE INTERACCIONES MICROBIANAS

Ponencia 31: Prevalencia de betalactamasas de espectro extendido y metalo betalactamasas en cepas nosocomiales de Klebsiella pneumoniae en algunos hospitales de la

Evento: II CONGRESO INTERNACIONAL DE INTERACCIONES MICROBIANAS

Ponencia 32: Reactive oxygen species meet polyamines in the activation of Ca²⁺ and K⁺ fluxes across the root plasma membrane P2-38.

Evento: 15th International Workshop on Plant Membrane Biology Adelaide

Ponencia 33: Real-time monitoring and composition of the potassium efflux at early stages of apoptosis in leucemia T-cells.

Evento: OzBio-2010, Melbourne

Ponencia 34: Utilización de microscopía robotizada en campo claro para el análisis de los cambios patológicos en el modelo animal

Evento: X Congreso Nacional de Microscopía-Morelia

Patentes

Patente 1: Implante de tres componentes acelera el proceso de osificación en un modelo canino de distracción mandibular

13.- Seguimiento de Egresados

En nuestra DES de la Salud recibimos el apoyo para la investigación de mercado que contempla el seguimiento a nuestros egresados para los PE de Licenciatura en Enfermería y Psicología, en el posgrado se realizó para la Maestría en Psicología Aplicada, y para los posgrados en el PNP de Ciencias Médicas y Ciencias Fisiológicas. Con estos documentos tenemos el insumo requerido al someter nuestros programas a evaluaciones externas y mantenernos en la calidad y los niveles requeridos. Principalmente, este insumo nos proporciona los elementos que necesitamos para la reestructuración curricular tanto de los PE de licenciatura como de posgrado. De manera parcial e inmediata lo estamos tomando en cuenta en las actualizaciones a nuestros programas.

14.- Estudios de Empleadores

En nuestra DES de la Salud recibimos el apoyo para la investigación de mercado que contempla el ESTUDIO DE EMPLEADORES para los PE de Licenciatura en Enfermería y Psicología, en el posgrado se realizó para la Maestría en Psicología Aplicada, y para los posgrados en el PNP de Ciencias Médicas y Ciencias Fisiológicas. Con estos documentos tenemos el insumo requerido al someter nuestros programas a evaluaciones externas y mantenernos en la calidad y los niveles requeridos. Principalmente, este insumo nos proporciona los elementos que necesitamos para la reestructuración curricular tanto de los PE de licenciatura como de posgrado. De manera parcial e inmediata lo estamos tomando en cuenta en las actualizaciones a nuestros programas y en la gestión a través de nuestros servicios como el de educación continua y de vinculación con la sociedad.

15.- Otros aspectos

Evaluación de la autoevaluación

Muy buena

M. C. José Eduardo Hernández Nava
Rector

Dr. Carlos Enrique Tena Pérez
Responsable del Proyecto