



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 reacreditó 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 curriculum 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 curriculum 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.

[Handwritten signatures and initials]

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.

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 |
| 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: " Desafios 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.

[Handwritten signatures and initials]

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.

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 y 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,

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.

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 mamarios 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



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 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 antibrillatory 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.
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

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



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.

- Ponencia 2:** Enseñanza y Aplicación Del Proceso De Enfermería en las Escuelas, Facultades Y Centros Universitarios De Enfermería De La Zona Pacífico.
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 REGIONAL DE 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
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 Nfta (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 metaloproteinas 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



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.

Ponencia 28: Influencia del genero sobre la contraéctilidad del músculo sóleo de ratas diabéticas.

Evento: LIII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas

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

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 leukemia T-cells.

Evento: OzBio-2010, Melbourne

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

Evento: X Congreso Nacional de Microscopia-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.



06MSU00120 Universidad de Colima

Ejercicio Fiscal 2009

Proyecto PIFI-2009-06MSU00120-03

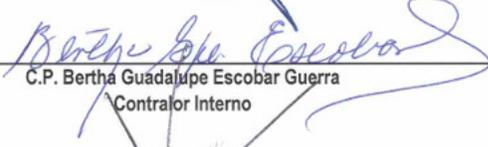
Fortalecimiento de la Calidad Académica de la DES Ciencias de la Salud.

14.- Estudios de Empleadores

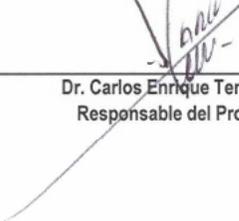
En nuestra DES de la Salud recibimos el apoyo para la investigación de mercado que contempla el ESTUDIO DE EMPLEADORES para los PE de Licenciatura en Enfermería y Psicología, en el posgrado se realizó para la Maestría en Psicología Aplicada, y para los posgrados en el PNP de Ciencias Médicas y Ciencias Fisiológicas. Con estos documentos tenemos el insumo requerido al someter nuestros programas a evaluaciones externas y mantenemos 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. Miguel Ángel Aguayo López
Rector



 C.P. Bertha Guadalupe Escobar Guerra
Contralor Interno



 Dr. Carlos Enrique Tene Pérez
Responsable del Proyecto