

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad: C/PROFOCIE-2015-14MSU0010Z
Universidad de Guadalajara

Ejercicio Fiscal: 2014

Proyecto: P/PROFOCIE-2015-14MSU0010Z-17
"Aseguramiento y mejora de la capacidad, competitividad y atención académica del CULAGOS"

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

El presente proyecto del Centro Universitario de los Lagos apoyado por el PROFOCIE 2015, ha tenido un impacto significativo a pesar del recorte presupuestal del que fue objeto. Nuestra alma mater brindó un apoyo complementario con el objeto de que tanto metas compromiso y metas académicas pudieran ser cubiertas. Y en resumen se puede valorar el cumplimiento académico como muy bueno.

Algunos avances se han venido reflejando en la mejora de sus indicadores, uno de los más significativos obtenidos durante 2016, fue la acreditación Internacional de la Licenciatura en Derecho. Misma que se suma al reconocimiento a la calidad por los CIEES a los PE de Ing. Mecatrónica e Ing. Bioquímica, a los cuales se les dictaminó en el nivel 1, por lo que al día de hoy el 27% de los PE del CULAGOS son reconocidos por su calidad. Por otra parte, en la formación continua e integral de profesores y estudiantes se sigue trabajando (99% de los PTC con Posgrado, 400 alumnos estudiando por año una segunda lengua extranjera, 10 Profesores apoyados en acciones de movilidad, 15 estudiantes de licenciatura fueron apoyados con acciones de movilidad participando todos como ponentes en eventos nacionales, el aseguramiento de sus fortalezas e incluso subsanar debilidades y problemas de carácter transversal que impactan directamente en la mejora de la calidad educativa del Centro. Así como el conservar las distinciones en los 58 profesores reconocidos con el perfil PRODEP (67% de los PTC con esta distinción) y 30 miembros del SNI (34% de los PTC miembros del S.N.I).

Se cuenta con la adscripción de la Maestría en Ciencia y el Doctorado en Ciencia y Tecnología en el PNPC (100% de matrícula de posgrado atendida en PE de calidad reconocida). Así mismo, en este periodo 2016 contamos con 3 Cuerpos Académicos Consolidados: UDG-CA 398 "Aplicaciones Ópticas y Electrónicas", "UDG-CA-611 Neurociencias y Morfología Celular" y UDG-CA-645 "Fisicoquímica Teórica". Lo que representa un CA más que el año pasado. Donde el 30% de los CA del CULAGOS se encuentran consolidados. Así mismo, se apoyó a 10 profesores que presentaron ponencias en eventos nacionales e internacionales de calidad reconocida, con estos indicadores se espera que en un corto plazo los CA académicos a los cuales pertenecen pasen de estar en consolidación a ser cuerpos académicos consolidados. Por último, esperamos la visita de los CIEES con el objeto de evaluar la Ing. en Electrónica y Computación y la visita del organismo acreditador de la Lic. en Psicología (CNEIP). De los cuales esperamos resultados favorables que abonen en breve a los indicadores de calidad del CULAGOS.

2.- Problemas atendidos

Los problemas atendidos con apoyos PROFOCIE 2015 son:

1. Apoyo a profesores y Cuerpos Académicos
2. Capacitación y actualización pedagógica
3. Mejorar las instalaciones y equipos de laboratorios.
4. Construir y equipar un laboratorio de manufactura flexible y electrónica, laboratorio de minirrobótica y Laboratorio de manufactura computarizada.
5. Movilidad de estudiantes que participen en congresos nacionales como ponentes.
6. Atención de las observaciones de los CIEES a lo Programas Educativos de Licenciatura Evaluados
7. Poco apoyo para que académicos presenten resultados o avances de investigación en eventos de calidad reconocida a nivel nacional e internacional.
8. Realización de seminario de tópicos especializados para posgrado.

3.- Fortalezas aseguradas

Algunas de las fortalezas aseguradas son:

1. El contar con 3 PE reconocidos por su calidad: 2 PE Reconocidos en el nivel 1 de los CIEES (Ing. Mecatrónica e Ing. Bioquímica y 1 PE reconocido internacionalmente (Lic. en Derecho). Lo cual representa el 46.56% de la matrícula pregrado inscrita en PE de Calidad Reconocida).
2. La Maestría y el Doctorado en Ciencia y Tecnología cuentan con reconocimiento a su calidad por el PNPC (Renovó su distinción en este 2015). Con lo cual el 100% de estudiantes de posgrado esta inscritos en programas de calidad reconocida.
3. 99% de los PTC con Posgrado (52 PTC con Doctorado y 19 con Maestría).
4. 30 PTC miembros del SNI y 58 PTC profesores reconocidos con perfil PRODEP (67% del total de PTC)
5. 15 Alumnos de licenciatura participaron como ponentes en congresos nacionales.
6. 100% de los estudiantes de licenciatura con tutor asignado.
7. Contar con 10 CA (3 CA Consolidados, 4 CA en Consolidación y 3 CA en Formación. En este periodo conservo la distinción de Consolidación del Cuerpo Académico UDG-CA 398 "Aplicaciones Ópticas y Electrónicas" y del "UDG-CA-611 Neurociencias y Morfología Celular". Y se consolidó un CA más, el UDG-CA-645 "Fisicoquímica Teórica".

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

Algunas de las acciones que se han emprendido, encaminadas a la mejora de la calidad son las siguientes:

La estrategia del Centro Universitario de los Lagos para la adopción de nuevas tecnologías se integra por varias acciones: a) El de equipamiento de laboratorio de Bioquímica (Apoyada con PROFOCIE 2015), b) Equipamiento de Manufactura Flexible y Electronica (Apoyada con PROFOCIE 2015), c) Equipamiento del laboratorio de Minirobotica (Apoyada con PROFOCIE 2015), d) Fortalecer y mejorar las practicas en el área de manufactura computarizada (Apoyada con PROFOCIE 2015), e) 15 estudiantes de licenciatura del CULAGOS participaron como ponentes en congresos nacionales (apoyados con PROFOCIE 2015).

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

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad: C/PROFOCIE-2015-14MSU0010Z
 Universidad de Guadalajara

Ejercicio Fiscal: 2014

Proyecto: P/PROFOCIE-2015-14MSU0010Z-17

"Aseguramiento y mejora de la capacidad, competitividad y atención académica del CULagos"

Con el apoyo del proyecto PROFOCIE 2015 fue posible atender las siguientes 10 observaciones realizadas a 3 PE (Ing. Mecatrónica, Ing. Admon. Industrial y Lic. en Derecho) del CULAGOS: 1. Motivar a los profesores para que recurran a métodos de enseñanza distintos al tradicional (Lic. en Derecho), 2. Estimular en profesores y alumnos el uso de equipo de computo y paquetería propia del programa (Lic. en Derecho), 3. Continuar fomentando entre los profesores, los estudios de posgrado, y seguir apoyando para que pertenezcan al S.N.I (Ing. Admon Industrial), 4. Elaborar un programa de actualización y mejora de los laboratorios, estableciendo prioridades de ejecución de las acciones (Ing. Mecatrónica), 5. Dotar a los salones de clase de equipo para el uso de medios audiovisuales y mejorar las condiciones de mantenimiento, en su caso (Ing. Admon Industrial), 6. Fortalecer la infraestructura, actualizar el equipamiento de los laboratorios, encausarlos para el desarrollo tecnológico y la investigación y establecer los laboratorios considerados indispensables para el programa (Ing. Admon Industrial), 7. Distribuir adecuadamente el equipo de computo y/o adquirir mas equipo para satisfacer las necesidades de alumnos y profesores (Lic. en Derecho), 8. Seguir promoviendo la superación académica de los profesores, así como su participación en encuentros académicos (Ing. Admon Industrial), 9. Fortalecer las actividades de investigación en el área del programa / Incorporar la investigación como actividad básica (Ing. Admon Industrial y Lic. en Derecho) y 10. Propiciar la conformación de redes con Cuerpos Académicos Consolidados o en vías de Consolidación, de Instituciones de Investigación de Educación Superior de la Región (Ing. Admon Industrial).

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

A continuación se muestran ejemplos claros de mejora de indicadores que fueron planteados como metas compromiso en el PROFOCIE 2015 y que gracias al apoyo fueron alcanzados:

En primer lugar, se destaca el haber obtenido a la acreditación internacional a la Lic. en Derecho o abogado reconocimiento a la calidad otorgado por la "Generation of resources for accreditation in nations of the americas and Inter-american organization for higher education". Así mismo, contamos con dos programas de pregrado más con reconocimiento a la calidad en el nivel 1 de los CIEES a 2 PE: Ing. Mecatrónica e Ing. Bioquímica, los cuales representan el 46.46% de la matrícula inscrita en PE de calidad (el doble que el año 2015). Además, en 2017 se evaluará por los CIEES la Ing. en Electrónica y Computación y por el CNEIP la Lic. en Psicología.

El número de profesores de tiempo completo (PTC) es de 87, de los cuales el 99% cuentan con posgrado. De estos PTC, el 67% cuentan con reconocimiento al perfil PRODEP (58 en total, la meta compromiso fue alcanzada y superada) y el 34% son miembros del SNI (30 en total). Los indicadores antes citados son acordes a los planteados y hablan de la calidad de la planta docente y su excelente nivel de habilitación con el que cuentan. Por otra parte los 87 PTC imparten tutorías como parte de sus funciones sustantivas.

Así mismo, en este periodo logramos la Consolidación de un Cuerpo Académico UDG-CA-645 "Fisicoquímica Teórica", contando ahora con 10 CA (3 CA Consolidados, 4 CA en Consolidación y 3 CA en Formación)

El 100% de los alumnos de posgrados están inscritos en programa de posgrado de calidad (la Maestría en Ciencia y Tecnología y el Doctorado en Ciencia y Tecnología cuentan con reconocimiento de calidad por el PNPC).

El 100% de los estudiantes de licenciatura del CULAGOS cuentan con tutor asignado (PTC o Profesor de Tiempo Parcial).

En la formación integral 15 estudiantes de licenciatura del CULAGOS participaron como ponentes en congresos nacionales.

7.-Número de estudiantes y profesores beneficiados

Profesores beneficiados		Movilidad académica	
Tipo de contratación	Número	Nacional	Internacional
Profesores de Tiempo Completo	10	8	2
Profesores de Medio Tiempo	0	0	0
Profesores de Asignatura	0	0	0
Total	10	8	2

Alumnos beneficiados		Movilidad académica			
Tipo	Número	Complemento de la formación		Complemento de la formación	
		Nacional	Internacional	Nacional	Internacional
Alumnos de TSU/PA	0	0	0	0	0
Alumnos de Licenciatura	15	15	0	0	0
Alumnos de Posgrado	0	0	0	0	0
Total	15	15	0	0	0

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

Gracias al PROFOCIE 2015, fue posible la modernización de la infraestructura de servicios de apoyos académicos que se señalan a continuación:

- Se dio continuidad al equipamiento del laboratorio de Bioquímica; el laboratorio de Manufactura Flexible y Electronica; el laboratorio de Minirobotica y el área de manufactura computarizada, todos ellos de apoyo a la docencia para los estudiantes.
- Además actualmente se está equipando el Edificio de Tutorías e Investigación: que contempla tres pisos, que contiene lo siguiente: SEMISOTANO (Sala de Juntas, Laboratorio de Genética y Bioquímica, Cuarto Frio Reactivos Biológicos, Laboratorio de Optica biológica, Laboratorio de Microbiología, Laboratorio de Biología Molecular y Celular, Cuarto obscuro, Laboratorio de Fisiología Vegetal, Laboratorio de Cultivo de Células, Laboratorio de Ingeniería y Metrología Óptica, Laboratorio de Propiedades Ópticas de la Materia, Baños (Modulo de Hombres y Mujeres) y Escaleras), PLANTA BAJA (Area de Tutorías Académicas, Baños y Almacen y Limpieza) y PLANTA ALTA (Cubiculo de Profesores y baños). Donde se cuenta con espacios para trabajo académico y para la realización de tutorías académicas del 100% de los alumnos de la sede Lagos de Moreno.

Las anteriores acciones y servicios de apoyos académicos contribuyen de forma significativa en la formación integral del estudiantado.

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad: C/PROFOCIE-2015-14MSU0010Z
 Universidad de Guadalajara

Ejercicio Fiscal: 2014

Proyecto: P/PROFOCIE-2015-14MSU0010Z-17
 "Aseguramiento y mejora de la capacidad, competitividad y atención académica del CULagos"

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

Actualmente se cuenta con 10 CA (3 CA Consolidados, 4 CA en Consolidación y 3 en Formación) gracias a los apoyos del PROFOCIE 2015 se logró consolidar 1 CA más (UDG-CA-645 "Fisicoquímica Teórica"). Adicional a los otros dos previamente consolidados (UDG-CA 398 "Aplicaciones Ópticas y Electrónicas" y "UDG-CA-611 Neurociencias y Morfología Celular"). Así mismo, gracias a los apoyos PROFOCIE 2015 fue posible apoyar a los profesores de los Cuerpos Académicos para presentación de ponencias (productos de investigación) en congresos nacionales e internacionales de calidad reconocida, donde además de contribuir con su participación, tienen oportunidad de mantenerse actualizados gracias a la interacción con investigadores de reconocida trayectoria. Bajo este esquema se pretende conservar y mejorar los niveles de consolidación de los CA del CULAGOS. Así como incrementar el número de profesores con reconocimiento al perfil PRODEP y miembros del S.N.I. En total con PROFOCIE 2015, se apoyó a 10 profesores que presentaron ponencias (2 en eventos en el extranjero y 8 en el país) esto posibilitó que estos profesores interactuaran con otros pares y presenciaron ponencias y conferencias de autores reconocidos. También con apoyos del PROFOCIE 2015 se realizó con éxito el "Cuarto Coloquio de Investigación en Ciencia y Tecnología CICYT 2016" Las actividades que alberga este coloquio fue la visitas de especialistas de primer nivel quienes impartieron conferencias magistrales, puntos de encuentro donde se realizaron pláticas de investigación con el objeto de establecer vínculos y redes de colaboración a corto plazo. Además, de ponencias por parte de los alumnos y académicos del posgrado. Estas actividades permiten la actualización continua del profesorado en áreas disciplinares.

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

Como parte del PROFOCIE 2015, durante el presente año, 15 estudiantes de licenciatura del CULAGOS participaron como ponentes en congresos nacionales. Asimismo, el 100% de los estudiantes del CULAGOS cuentan con un tutor asignado, bajo esta estrategia se incluye a aquellos alumnos que se encuentran inactivos o que cuentan con baja de tipo administrativo, precisamente con el objetivo de integrarlos lo más pronto posible y en este año se concluyó el edificio de tutorías y del centro de investigaciones en ciencias (donde cuenta con espacios diseñados para la impartición de tutorías y acompañamiento académico, mismos que se están equipando con este propósito). Por último, las prácticas de laboratorio se vieron fortalecidas gracias al apoyo de PROFOCIE 2015, se dio continuidad al equipamiento del laboratorio de Bioquímica; el laboratorio de Manufactura Flexible; el laboratorio de Minirobotica; y el área de manufactura computarizada, todos ellos de apoyo a la docencia para los estudiantes. Por último, estos laboratorios impactan sustantivamente en la atención de los estudiantes en la cantidad y calidad de prácticas que pueden realizar durante cada ciclo. Las anteriores acciones y servicios de apoyos académicos contribuyen de forma significativa en la formación integral del estudiantado.

11.- Producción científica

Libros	
No se han agregado libros.	
Capítulos de Libros	
No se han agregado capítulos de libros.	
Artículos	
No se han agregado artículos.	
Ponencias	
Ponencia 1:	Genotificación de Alfa-1-Antitripsina en población general de los Altos Norte de Jalisco
Evento:	XVI Reunión Internacional de Ciencias Médicas
Ponencia 2:	P type impurification (doping) of B- GaN grown by PAMBE
Evento:	IX International Conference on Surfaces, Materials and Vacuum
Ponencia 3:	Sincronización de osciladores caóticos por acoplamientos a modelos en redes de topología estrella
Evento:	XII Semana Nacional de Ingeniería Electrónica
Ponencia 4:	Efecto Toxicológico agudo de la planta del género kalanchoe blossfeldiana sobre corteza cerebral prefrontal y la memoria de
Evento:	12a Reunión Internacional de Investigación en Productos Naturales
Ponencia 5:	Elucidación de la reunión 5 de kalanchoe flammula mediante RMN/GC/MS y su actividad inmovilizante y aglutinante sobre
Evento:	12a Reunión Internacional de Investigación en Productos Naturales
Ponencia 6:	Aplicación de hidróxidos dobles laminares de calcio-aluminio para la absorción de ion fluoruro
Evento:	VI Congreso Iberoamericano de Química Analítica y Encuentro Nacional de Química Ambiental
Ponencia 7:	Estudio de la remoción de colorantes azoicos mediante el uso de Xantana
Evento:	VI Congreso Iberoamericano de Química Analítica y Encuentro Nacional de Química Ambiental
Ponencia 8:	Study of the deterministic coherence resonance in a network of chaotic oscillators with frequency mismatch
Evento:	Dynamics Days Latin America and the Caribbean 2016
Ponencia 9:	A modified exponential method to approximate positive and bounded solutions of the Burgers-Fisher equation
Evento:	Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering
Ponencia 10:	Formulating a nutritious drink using whey with extract of fruits
Evento:	International Journal of Arts & Sciences (IJAS), International Conference for Engineering Technology
Memorias	



REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad: C/PROFOCIE-2015-14MSU0010Z
Universidad de Guadalajara

Ejercicio Fiscal: 2014

Proyecto: P/PROFOCIE-2015-14MSU0010Z-17

"Aseguramiento y mejora de la capacidad, competitividad y atención académica del CULagos"

No se han agregado memorias.

Patentes


No se han agregado patentes.

12.- Otros aspectos


En este periodo logramos llegar a 3 PE con reconocimiento a la calidad (Ing. Mecatrónica, Ing. Bioquímica y la Lic. en Derecho o Abogado). Siendo esta última la que obtuvo su acreditación internacional durante el presente periodo que se informa. El reconocimiento a la calidad otorgado por la "Generation of resources for accreditation in nations of the americas and Inter-american organization for higher education" a la Lic. en Derecho o Abogado, se sumó a los obtenidos el año pasado; nivel 1 de los CIEES a Ingeniería Mecatrónica e Ing. Bioquímica, los cuales representan el 46.56% de la matrícula de pregrado en programas reconocidos por su calidad y el 31% de nuestros PE son reconocidos por su calidad. A principios del año próximo se evaluará la Lic. en Psicología por el CNEIP y la Ing. en Electrónica y Computación por los CIEES. Por lo que esperamos que estos dos PE obtengan resultados favorables y que se sumen a los programas de calidad existentes. De igual forma durante este mismo lapso se consolidó el Cuerpo Académico UDG-CA-645 "Fisicoquímica Teórica" y se conservó la distinción de consolidación de los Cuerpos Académicos UDG-CA-611 Neurociencias y Morfología Celular" y UDG-CA 398 "Aplicaciones Ópticas y Electrónicas" que gracias a los apoyos del PROFOCIE 2015 (que fueron significativos para estos cuerpo académicos). Con lo que el CULAGOS cuenta actualmente con 3 CA Consolidados de un total de 10 CA. La Maestría en Ciencia y Tecnología y el Doctorado en Ciencia y Tecnología se encuentran en el PNPC, por lo que el 100% de la matrícula de posgrado estudian en un programa de calidad (La Maestría renovó su distinción en noviembre de 2015). El 99% de los Profesores de Tiempo Completo cuenta con estudios de posgrado. Asimismo contamos con plantilla académica de alto nivel y con altos niveles de productividad. 34% PTC miembros del S.N.I y 67% PTC con Perfil PRODEP. 30 PTC miembros del S.N.I y 58 PTC profesores reconocidos con perfil PRODEP .

Dictamen de la autoevaluación

Muy Buena


Mtro. Itzcóatl Tonatiuh Bravo Padilla
Rector General


Aristarco Regalado Pinedo
Responsable del proyecto


LAE y CP. Ma. Asunción Torres Mercado
Contralora General