

## REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

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

Ejercicio Fiscal: 2015

Proyecto: P/PROFOCIE-2015-14MSU0010Z-12  
Fortalecimiento de la capacidad y competitividad académica del CUCOSTASUR

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

El fortalecimiento de la capacidad y competitividad académica de este Centro Universitario ha sido apoyado a partir del PROFOCIE en diversos aspectos que van desde equipamiento, infraestructura para la academia y la docencia, así como en los rubros de mejora en las condiciones de intercambio de conocimiento, es decir, apoyo a ponentes, producción de libros a partir de investigaciones de los cuerpos académicos y sus líneas de investigación consecuencia del trabajo y seguimiento académico.

Existe una disminución en el número de estudiantes en los PE de Licenciatura por el motivo del incremento de Instituciones Educativas en la Región, lo que ha propiciado que un alto número de aspirantes opten por nuevas alternativas, sin embargo, se trabaja en la mejora de los programas ofertados, sin embargo, se está trabajando en una propuesta de nuevos PE para incrementar la población de estudiantes en otras áreas de conocimiento acordes a la vocación regional.

Durante el presente ejercicio se recibió la visita del COMEAA con la finalidad de evaluar el PE de Ingeniería en Recursos Naturales y Agropecuarios en el mes de marzo, del CONAET revisando a la Licenciatura en Turismo durante septiembre; con respecto a los PE de Contaduría y Administración se recibió a los representantes del CACECA en noviembre, los PE de Ingeniería en Obras y Servicios está trabajando sus procesos de calidad e integrando su autoevaluación para presentarla ante el CACEI en el mes de febrero del 2017; con respecto a la carrera de Abogado se tienen avances significativos en el plan de mejora propuesto al CONFEDU.

Debido a la experiencia con el marco de referencia del CACEI en áreas de Ingenierías, el PE de Ingeniería en Mecatrónica se acreditó bajo sus términos.

Los resultados obtenidos de la evaluación a los PE de Agronomía, Biología Marina, Ingeniería de Procesos y Comercio Internacional y Nutrición, por parte de los CIEES resultaron dictaminados con Nivel 2, para lo cual, la DES presentó recurso de apelación al resultado, lo que ocasionó que se recibiera una visita de seguimiento en septiembre con el vocal ejecutivo y un miembro del Comité de Ciencias de la Salud para verificar los hallazgos de la primer visita de evaluación. A la fecha estamos en espera de los resultados de esta actividad.

Respecto a la reacreditación de programas, para 2017 se presentará el informe de medio tiempo de la Ingeniería en Teleinformática, sin embargo se tienen avances significativos con respecto al Plan de Mejora presentado.

Se elaboró un Plan de Mejora para el PE de Ingeniería de Procesos y Comercio Internacional como resultado de la evaluación de los CIEES.

Los PE de Nutrición y Enfermería están integrando su evaluación de acuerdo al marco de referencia de la Comisión Interinstitucional para la Formación de Recursos Humanos para la Salud (CIFRHS) en virtud de que son programas relacionados con el tratamiento de Salud Humana y sin el aval de este marco de referencia no se consideran aptas para el ejercicio profesional, cabe señalar que el PE de Enfermería no es susceptible de evaluación por otro organismo en virtud de que no cuenta con egresados aún.

Con respecto al avance académico de los Posgrados de este Centro Universitario, para este año que se informa es importante mencionar que se ha logrado mantener en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) el Posgrado de la Maestría en Manejo de Recursos Naturales junto con el Doctorado en Biosistemática, Ecología y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas; pero que además se logró ingresar también en este programa el Posgrado de la Maestría en Derecho con orientaciones en Administración de Justicia y Derecho Penal; Derecho Civil y Familiar.

Se han atendido problemas de la DES y replanteado estrategias de mejora con la expectativa en el desempeño de las fortalezas, mitigando, en medida de lo posible, los problemas que se presentan aún con los escasos recursos con que cuenta la educación.

**2.- Problemas atendidos**

- Se están actualizando 6 planes de estudios dentro del programa de Reforma Curricular de la Red Universitaria.
- El equipamiento de cómputo se está renovando con la finalidad de implementar las TIC en el desempeño docente y de investigación.
- A la par del equipamiento se está consolidando un enfoque de capacitación a profesores y alumnos en las TIC
- Se ha incorporado la dimensión ambiental como centro universitario y en consecuencia en la mayoría los PE a partir de actividades formativas sobre

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

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

Ejercicio Fiscal: 2015

Proyecto: P/PROFOCIE-2015-14MSU0010Z-12  
Fortalecimiento de la capacidad y competitividad académica del CUCOSTASUR

ciencias ambientales y sustentabilidad, en una educación transversal.

- Ya se cuenta con medidas de mitigación del impacto ambiental que generan las instalaciones y las actividades del CUCSUR a través del consumo de energía y materiales y la generación de desechos y contaminación, no se utilizan desechables en las reuniones que no sean biodegradables, y se tiene una política de difusión de la información de manera electrónica.
- Se firmaron 36 convenios en los cuales se formalizan prácticas profesionales, servicio social y movilidad académica entre dependencias.
- Nos encontramos en espera de los resultados de acreditación de dos programas, lo cual impactará en los indicadores de desarrollo y calidad de los PE evaluados por organismos como los CIEES y COPAES.
- En cuestión de producción, este año se publicaron con el sello del Fondo editorial del CUCSUR 3 libros que dan cuenta de la productividad académica de los PTC, como la productividad conjunta entre miembros de CA, aún falta por avanzar.
- Ser aportó a la movilidad académica nacional e internacional por parte de estudiantes y profesores.
- Se fortaleció la infraestructura y equipo para el desarrollo de las actividades culturales, artísticas, deportivas y los programas de separación y reciclado de desechos sólidos.

### 3.- Fortalezas aseguradas

- La oferta de PE es pertinente para atender las necesidades de formación profesional y de posgrado en la región de influencia del centro universitario, para lo cual se está trabajando en una propuesta de nuevos PE para incrementar la población de estudiantes en otras áreas de conocimiento acordes a la vocación regional.
- Los posgrados de investigación cuentan con PTC con el máximo grado de habilitación y los cursos que imparten están vinculados con sus líneas de generación y aplicación del conocimiento., a quienes se les apoya para continuar con investigaciones y/o publicaciones pertinentes a cada una de las áreas de estudio.
- Los posgrados de investigación están reconocidos por el PNP, por lo cual sus estudiantes cuentan con beca y son de tiempo completo.
- Se cuenta con infraestructura básica para que los alumnos de posgrado puedan realizar sus investigaciones de tesis y trabajos de titulación, la cual ha sido cuidada y fortalecida a partir del PROFOCIE en su equipamiento para consolidar la investigación y la docencia.
- Sistema bibliotecario eficiente y eficaz, con la mayoría de los servicios automatizados y con acceso a bases de datos, libros y publicaciones seriadas digitales.
- La DES, a través de la IES, cuenta con una amplia red de colaboración y cooperación con instituciones educativas nacional e internacionales, sustentada en convenios, que permite el desarrollo de actividades de intercambio académico de alumnos y profesores.
- Se cuenta con cerca de 30 años de experiencia en educación para la sustentabilidad y en la vinculación de la investigación al manejo de recursos naturales, la conservación de biodiversidad y ecosistemas y la gestión ambiental intermunicipal, con un programa de educación ambiental consolidado y con PE de licenciatura (2) y posgrado (2) cuyos eje son la ecología y la gestión del ambiente y el manejo de los recursos naturales, se tuvo la participación en foros internacionales para representar a la Universidad de Guadalajara en temas de Recursos Naturales y con investigaciones sobre Cambio Climático.
- Experiencia en el desarrollo de proyectos, actividades y prestación de servicios vinculados con los sectores público, privado y social a partir de 36 convenios firmados en 2016 para la gestión de estas actividades.
- Los alumnos realizan sus prácticas profesionales y servicio social en proyectos o actividades dentro de su área de formación profesional.
- Se han atendido el 80% de las recomendaciones de los organismos acreditadores
- Los estudiantes de la región tienen la oportunidad de presentar los exámenes EGEL-CENEVAL en el CUCSUR, ya que es sede nacional para la realización de esta evaluación y cuenta con personal dedicado a facilitar esta actividad sin impactar en la economía de los estudiantes.

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

El principal objetivo de los procesos de innovación educativa es el de mejorar la calidad de la educación. En este tema en el CUCOSTASUR ha trabajado bajo el enfoque de responsabilidad social generando proyectos estratégicos para avanzar evaluando programas, acreditándoles y dando seguimiento interno al alumnado, así como a los egresados. Aplicando también el examen EGEL-CENEVAL como un examen de certificación que evalúa a nivel nacional con

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

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

Ejercicio Fiscal: 2015

Proyecto: P/PROFOCIE-2015-14MSU0010Z-12  
 Fortalecimiento de la capacidad y competitividad académica del CUCOSTASUR

estándares de validación social e incorporando las tendencias globales en materia educativa y tecnológica para aumentar la calidad en la educación y por ende la de los estudiantes y de esta manera, incrementar las competencias profesionales. Por otra parte los servicios directamente vinculados con los estudiantes (Coordinación de Tecnologías de Información, Biblioteca Antonio Alatorre, Control Escolar, Servicios Académicos como Becas, CENEVAL, y Servicio Social), cuentan con certificación bajo los estándares ISO 9001:2008 y en proceso la transición a la Norma ISO 9001:2015. Generando al final de cada ciclo evaluación sobre la calidad en el servicio, siendo ello un soporte base para el desarrollo de funciones sustantivas.

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

De acuerdo a tres recomendaciones principales de los organismos: Plan de estudios, Trabajo Colegiado y Infraestructura:

- Se están actualizando 6 planes de estudios dentro del programa de Reforma Curricular de la Red Universitaria.
- Se están equipando los laboratorios para prácticas de campo.
- Se reactivaron las actividades de los órganos colegiados.
- Se integró una bolsa de trabajo a nivel red.
- Se esta diseñando un programa de formación continua para los egresados.

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

Se cumplieron las observaciones que realizo el CONACYT a los posgrados de calidad con los que cuenta el CUCOSTA SUR, logrando con esto mantenerlos dentro del PNPC.

Existe un incremento en el rubro de Cuerpos Académicos, se cuenta actualmente con 21 CA, del total el CUCOSTASUR cuenta con 15 en Formación, 4 En Consolidación 4 y 2 Consolidados.

Se logro el equipamiento de laboratorios en los cuales la formación integral del estudiante colabora en la conservación de matrícula y eleva los indicadores de eficiencia terminal y titulación.

Hay un avance en los PTC que han obtenido el máximo nivel de habilitación en los últimos tres años; este pasó de 35% en 2011 a 49% en 2013 y a 54% de PTC con doctorado en 2016.

El 98% de los PTC cuenta con posgrado y el 68% con perfil deseable PRODEP

**7.- Número de estudiantes y profesores beneficiados**

Profesores beneficiados		Movilidad académica	
Tipo de contratación	Número	Nacional	Internacional
Profesores de Tiempo Completo	28	20	8
Profesores de Medio Tiempo	0	0	0
Profesores de Asignatura	0	0	0
<b>Total</b>	<b>28</b>	<b>20</b>	<b>8</b>

Alumnos beneficiados		Movilidad académica			
Tipo	Número	Complemento de la formación		Complemento de la formación	
		Nacional	Internacional	Nacional	Internacional
Alumnos de TSU/PA	4	4	0	0	0
Alumnos de Licenciatura	6	0	1	1	4
Alumnos de Posgrado	3	0	1	2	0
<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>

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

Para que una Institución educativa funcione con calidad y eficiencia en las áreas de docencia, investigación y difusión de la cultura, es necesario que cuente con una infraestructura adecuada, lo cual se verá reflejada en estudiantes de calidad y una excelente generación del conocimiento. Es por esto que la infraestructura está considerada para que todas las actividades de la organización funcionen de la mejor manera. Este Centro Universitario no es la excepción, y gracias al apoyo que se ha estado recibiendo de este tipo de recursos (PROFOCIE 2015), es que esta Institución ha podido atender algunas de las recomendaciones de infraestructura de los diferentes organismos acreditadores de programas educativos. Es importante mencionar que las carreras de Licenciatura en Contaduría, Licenciatura en Administración y Licenciatura en Turismo se vieron beneficiadas con la adquisición de software administrativos que permitirán a los alumnos de esas carreras mantenerse actualizados; pero además las carreras de Ingeniería en Obras y Servicios, Ingeniería en Recursos Naturales y Agropecuarios, Ingeniero Agrónomo, Licenciatura en Biología Marina, Ingeniero en Teleinformática, Licenciatura en Enfermería y nuestro TSU en Mecánica Automotriz se vieron beneficiados con la adquisición tanto de equipos de cómputo como de equipos

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

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

Ejercicio Fiscal: 2015

Proyecto: P/PROFOCIE-2015-14MSU0010Z-12  
Fortalecimiento de la capacidad y competitividad académica del CUCOSTASUR

para laboratorios de cada una de los PE mencionados.

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

Los apoyos PROFOCIE 2015 tuvieron un impacto en el rubro de capacitación y apoyo a cuerpos académicos en el incremento de la productividad académica tanto del profesorado de manera individual, como colectiva. En el plano individual se incrementó el número de perfiles PRODEP, la movilidad académica nacional e internacional. Aumento el número de ponentes en eventos académicos, de investigación y vinculación. Por parte de los cuerpos académicos el impacto se percibe en el aumento del nivel de consolidación de un cuerpo académico y el registro de tres nuevos cuerpos. En general los indicadores institucionales se elevaron considerablemente.

Nuevos cuerpos académicos registrados ante el PRODEP

- 1) Nombre: MANEJO FORESTAL Y CONSERVACIÓN BIOLÓGICA  
Clave: UDG-CA-897  
Vigencia: 07/11/2016-06/11/2019
- 2) Nombre: ECONOMÍA Y GESTIÓN EMPRESARIAL  
Clave: UDG-CA-908  
Vigencia: 07/11/2016-06/11/2019
- 3) Nombre: ESTUDIOS REGIONALES Y ESTRATÉGICOS  
Clave: UDG-CA-917  
Vigencia: 07/11/2016-06/11/2019

Académicos que lograron elevar su nivel de consolidación Cuerpos

- 1) Nombre: GESTION CONTABLE, FINANCIERA Y TRIBUTARIA  
Clave: UDG-CA-733  
Nivel alcanzado: En Consolidación  
Vigencia: 07/11/2016-06/11/2019

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

En la actualidad una tendencia es hacer más competitivo al alumnado de la IES, para ello el CUCOSTASUR, ha impulsado una serie de acciones para incrementar las competencias profesionales del estudiante. Entre ellos: implementación de cursos de habilidades cognitivas, programa de movilidad para realizar estancias cortas o de un ciclo escolar en universidades nacionales e internacionales, programa de prácticas profesionales y veranos de la investigación.

**11.- Producción científica**

Libros	
<b>Libro 1:</b>	Guía de árboles de la selva baja caducifolia de la microcuenca La Salada, Colima
Capítulos de Libros	
No se han agregado capítulos de libros.	
Artículos	
<b>Artículo 1:</b>	Vascular flora of Villas de Cacoma, sierra de Cacoma, Jalisco, Mexico
<b>Revista:</b>	Botanical Sciences
<b>Artículo 2:</b>	Transformational learning: Criticizing the Mezirow's theory
<b>Revista:</b>	International Journal of Advanced Research, IJAR, Zahoor, Pir, Managing, Editor 452001 Madhya Pradesh, India.
<b>Artículo 3:</b>	Reproducción de Carangoides viactus (Peraformes: Carangidae) en el Pacífico central Mexicano.
<b>Revista:</b>	Latín Americana Journal of Aquatic Research (LAJAR) Volumen 44(3) Julio 2016.
<b>Artículo 4:</b>	Pathogenicity effect of the entomopathogenic nematode Steinema spp. (Rhabditida: Steinernematidae) as
<b>Revista:</b>	International Journal of Advanced Reserch, IJAR, Zahoor Pir, Managing, Editor 452001 Madhya Pradesh, India
Ponencias	
<b>Ponencia 1:</b>	Metal Pollution evidence in different media in the Valley of Aután - El Grullo, Jalisco, México
<b>Evento:</b>	XIV International Congress of Toxicology

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

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

Ejercicio Fiscal: 2015

Proyecto: P/PROFOCIE-2015-14MSU0010Z-12

Fortalecimiento de la capacidad y competitividad académica del CUCOSTASUR

- Ponencia 2:** Evaluación de la calidad de las riberas del Río Ayuquila- Armería, Jalisco, Colima, México  
**Evento:** IV Congreso Nacional Manejo de Cuencas Hidrográficas, manejo de Cuencas en el contexto del cambio climático.
- Ponencia 3:** La simulación mediante factores climáticos y edáficos en la producción de caña de azúcar (Saccharum)  
**Evento:** XLI Congreso nacional de la Ciencia del Suelo "Cultivando el Porvenir de México"
- Ponencia 4:** Centro de Capacitación empresarial al aire libre de la Sierra de Neverías, perteneciente al ejido de Jalocote,  
**Evento:** XIX Congreso Internacional de Negocios e innovación 2016 "El futuro es ahora"
- Ponencia 5:** Remoción post dispersión de semillas de especies arbóreas por vertebrados terrestres en la Estación Científica  
**Evento:** XIII Congreso Nacional de Maztozoología
- Ponencia 6:** Hábitos Alimenticios del Marlin Azul, Makaira mazara, (Jordan & Snyder, 1901) en la costa sur de Jalisco, México  
**Evento:** XV Congreso Nacional de Ictiología, V Simposio Latinoamericano de Ictiología y I Simposio Internacional de
- Ponencia 7:** Temporada Reproductiva de Pantias Colonus (Valenciennes, 1846) en la Costa Sur de Jalisco, México.  
**Evento:** XV Congreso Nacional de Ictiología, V Simposio Latinoamericano de Ictiología y I Simposio Internacional de
- Ponencia 8:** Aspectos Reproductivos de Balistes polyepes, Steindachner, 1876, en la Costa Sur de Jalisco, México.  
**Evento:** XV Congreso Nacional de Ictiología, V Simposio Latinoamericano de Ictiología y I Simposio Internacional de
- Ponencia 9:** Diseño y construcción de un robot móvil tipo Rocker - Bogie con reducción de elementos motrices  
**Evento:** 15º Congreso Nacional de Mecatrónica
- Ponencia 10:** Comparativa de la energía generada por un sistema fotovoltaico con seguimiento solar vs la de un sistema  
**Evento:** Congreso Internacional de Investigación Academia Journals Celaya 2016
- Ponencia 11:** Diseño y operación de un sendero interpretativo universitario  
**Evento:** 1er Congreso Nacional de Educación Ambiental para la Sustentabilidad
- Ponencia 12:** El agrobosque de piña del pacífico mexicano: manejo biocultural para mitigar el cambio climático global  
**Evento:** 2º Seminario Internacional Agroforestería y Cambio Climático
- Ponencia 13:** Efectividad de Heterorhabditis sp (Rhabditida: heterorhabditidae) contra el picudo del chile Anthonomus eugenii  
**Evento:** Congreso Nacional de Control Biológico
- Ponencia 14:** cacería de subsistencia en la Reserva de Biosfera Sierra de Manantlán  
**Evento:** 1er Congreso Internacional de Áreas Naturales Protegidas
- Ponencia 15:** Interacciones Ecológicas entre vectores y reservorios de Trypanosoma cruzi en el Occidente de México  
**Evento:** II Congreso Internacional de Vectores (Hemiptera: reduviidae, triatominae) y del Trypanosoma cruzi, II Simposio
- Ponencia 16:** Celda Flexible automática separadora de materiales modelada con Redes de Petri  
**Evento:** Congreso Internacional de Investigación Academia Journals Celaya 2016
- Ponencia 17:** Cuencas de la Bahía de Navidad, Jalisco: Impactos e inundaciones de Jova 2011 y Patricia 2015  
**Evento:** IV congreso Nacional Manejo de Cuencas Hidrográficas, manejo de cuencas en el contexto del cambio climático

Memorias

No se han agregado memorias.

Patentes

No se han agregado patentes.

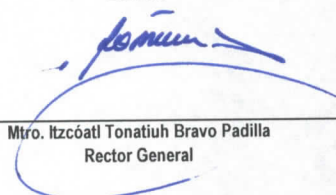
12.- Otros aspectos

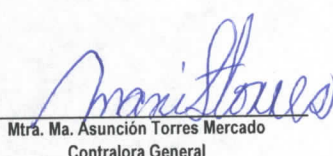
Es importante recalcar que las observaciones de los organismos acreditadores se atienden de manera continua con la finalidad de contribuir a la calidad de los PE.

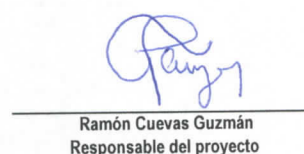
A pesar de lo anterior, una tarea pendiente es fortalecer un programa de formación integral transversal en el cual se incluya la cultura, el deporte y el desarrollo de la tutoría académica, para consolidar estudiantes competitivos en las diferentes áreas del conocimiento.

Dictamen de la autoevaluación

Buena

  
Mtro. Itzcóatl Tonatihu Bravo Padilla  
Rector General

  
Mtra. Ma. Asunción Torres Mercado  
Contralora General

  
Ramón Cuevas Guzmán  
Responsable del proyecto