

EJERCICIO FISCAL 2014

Universidad: Universidad de Guadalajara  
Clave 911: 14MSU0010Z

Del 01 de diciembre de 2014 al 28 de febrero de 2015

Clave de convenio: C/PROFOCIE-2014-14MSU0010Z-19-69

Proyecto: Desarrollo integral del funcionamiento del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, para incrementar y mejorar el funcionamiento de los cuerpos académicos y la atención a los estudiantes.

Clave de proyecto: P/PROFOCIE-2014-14MSU0010Z-08

Meta Compromiso		Valor Original		Ajustado Anual				Ajustado Trimestral			Justificación IES	
		Número	%	Número	%	Número	%	Número	%Alcanzado	%Trimestra l		%Total de avance
<b>Capacidad Académica</b>												
<b>Total de Profesores de Tiempo Completo.</b>		<b>Total: 529</b>										
1.1.7	Perfil deseable reconocido por el PROMEP-SES	357	67.49	357	67.49	0	0	0	0	0	0	Como resultado de la última convocatoria, el CUCEI aumentó a 367 PTC, con perfil deseable PRODEP.
1.1.8	Adscripción al SNI o SNC	149	28.17	151	28.54	0	0	0	0	0	0	Actualmente, contamos con 169 profesores miembros del Sistema Nacional de Investigadores
<b>Total de profesores que conforman la planta académica</b>		<b>Total: 1,228</b>										
1.2.1	Profesores (PTC, PMT y PA) que reciben capacitación y/o actualización con al menos 40 horas por año	524	42.67	40	3.26	0	0	0	0	0	0	En lo que va del año, 44 profesores han recibido actualización, mediante los siguientes cursos y/o talleres: Circuitos digitales; Circuitos eléctricos; Diseño de tarjetas de evaluación; Seminario de solución de problemas de sensores y acondicionamiento de señales; Sensores y acondicionamiento de señales; Sistemas de medición; Técnicas de automatización; Cómo elaborar programas de inocuidad para controlar o disminuir los riesgos de contaminación microbiana durante la producción, cosecha y empaque de berries. Capacitando al capacitador; Filtración por membrana por el método Millipore y técnicas de recuento microbiano; Microbiología e inocuidad de alimentos de origen agrícola; Algunas metodologías para la corrección de fallas operacionales más frecuentes en matemáticas; Seminarios del departamento de química 2014B; Moodle como herramienta de apoyo en la elaboración de banco de reactivos para química orgánica.
<b>Total de Cuerpos Académicos</b>		<b>Total: 45</b>										
1.3.1	Consolidados	11	24.44	11	24.44	0	0	0	0	0	0	Actualmente contamos con 11 Cuerpos Académicos Consolidados, los cuales son: Ciencia y Tecnología de Materiales Lignocelulósicos; Oceanografía y Meteorología Física; Ciencias de los Alimentos; Ingeniería Eléctrica; Matemática Educativa Avanzada; Fisicoquímica de Materiales Estructurados; Sistemas Poliméricos Multifásicos; Ingeniería de Bioprocesos; Farmacología de Productos Naturales; Robótica, Visión Computacional y Control Automático; y Sistemas Inteligentes. El compromiso de la DES con la investigación se refleja en el apoyo a la permanencia de los CA's en este nivel.



EJERCICIO FISCAL 2014

Universidad: Universidad de Guadalajara  
Clave 911: 14MSU0010Z

Del 01 de diciembre de 2014 al 28 de febrero de 2015

Clave de convenio: C/PROFOCIE-2014-14MSU0010Z-19-69

Proyecto: Desarrollo integral del funcionamiento del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, para incrementar y mejorar el funcionamiento de los cuerpos académicos y la atención a los estudiantes.

Clave de proyecto: P/PROFOCIE-2014-14MSU0010Z-08

2.1.3	Número y % de PE que se actualizarán incorporando elementos de enfoques centrados en el estudiante o en el aprendizaje.	14	100	14	100	0	0	0	0	0	0	0	0	Dentro de la Reforma Curricular implementada, se contemplan actividades en los 15 PE del CUCEI, los cuales incorporan elementos de enfoques centrados en el estudiante.
2.1.4	Número y % de PE que se actualizarán incorporando estudios de seguimiento de egresados y empleadores	12	85.71	13	92.86	0	0	0	0	0	0	0	0	A la fecha la DES cuenta con 15 PE de los cuales, 11 de ellos cuentan con estudios de egresados y empleadores, lo cual permite buscar la pertinencia de los PE. El programa de Ing. de Alimentos y Biotecnología que se creó en 2011 cuenta con estudio de empleadores, sin embargo no cuenta con generación de egresados. Respecto a la Licenciatura en Física y Licenciatura en Matemáticas, cuentan con estudio de seguimiento de egresados y se está desarrollando el estudio de empleadores.
2.1.6	Número y % de PE que se actualizarán incorporando la práctica profesional en el plan de estudios	10	71.43	10	71.43	0	0	0	0	0	0	0	0	En la DES, 10 Programas Educativos incorporaron la práctica profesional en el plan de estudios, para ello se realizan convenios de colaboración con empresas e instituciones tanto públicas como privadas con el objetivo de complementar la formación profesional del estudiante. Los PE que incorporaron la práctica profesional en el plan de estudios son: Licenciatura en Física, Licenciatura Química, Licenciatura en Matemáticas, Licenciatura en Químico -Farmacobiólogo, Ingeniería Civil, Ingeniería Industrial, Ingeniería Mecánica Eléctrica, Ingeniería Química, Ingeniería Topográfica, Ingeniería en Alimentos y Biotecnología.
2.1.7	Número y % de PE basado en competencias	14	100	14	100	0	0	0	0	0	0	0	0	Como resultado de la implementación de la Reforma Curricular, los 15 PE que se ofertan en la DES, se basan en el desarrollo de competencias.
<b>Total de Programas Educativos de TSU/PA y Lic evaluables</b>		<b>Total: 13</b>												
2.2.1	Número y % de PE que alcanzarán el nivel 1 los CIEES.	10	76.92	10	76.92	0	0	0	0	0	0	0	0	La DES oferta 15 PE de nivel licenciatura, de los cuales 10 de ellos cuentan con el nivel 1 de CIEES. Los cuales son: Ingeniería Química, Licenciatura en Informática, Ingeniería Mecánica Eléctrica, Ingeniería Civil, Licenciatura en Física, Licenciatura Química, Licenciatura en Matemáticas, Licenciatura en Químico -Farmacobiólogo, Ingeniería en Computación, Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica. Cabe señalar que el PE de Ingeniería Biomédica, entregó su expediente y estamos por recibir a los evaluadores en la próxima semana. Por lo que esperamos resultados satisfactorios.

EJERCICIO FISCAL 2014

Universidad: Universidad de Guadalajara  
Clave 911: 14MSU0010Z

Del 01 de diciembre de 2014 al 28 de febrero de 2015

Clave de convenio: C/PROFOCIE-2014-14MSU0010Z-19-69

Proyecto: Desarrollo integral del funcionamiento del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, para incrementar y mejorar el funcionamiento de los cuerpos académicos y la atención a los estudiantes.

Clave de proyecto: P/PROFOCIE-2014-14MSU0010Z-08

2.2.2	Número y % de PE que serán acreditados por organismos reconocidos por el COPAES.	9	69.23	9	69.23	0	0	0	0	0	0	A la fecha, el CUCEI cuenta con seis (6) PE acreditados por organismos reconocidos por el COPAES, que son: Ingeniería Química, Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica, Licenciatura en Informática, Ingeniería en Computación, Licenciatura en Química, Licenciatura en Químico Farmacobiólogo. Cabe señalar, que a tres PE les toca renovar la vigencia de la acreditación, por lo que se envió el expediente al organismo acreditador y estamos a la espera de la visita de los evaluadores. Lo PE a re-acreditarse son: Ingeniería Mecánica Eléctrica, Ingeniería Civil e Ingeniería Industrial.
2.2.3	Número y % de PE de licenciatura y TSU de calidad del total de la oferta educativa evaluable	11	84.62	11	84.62	0	0	0	0	0	0	De los 15 PE con los que cuenta el CUCEI 6 están acreditados por COPAES y 10 PE cuentan con el nivel 1 de CIEES. Por lo anterior, los 10 PE de calidad son: Ingeniería Química, Ingeniería Mecánica Eléctrica, Ingeniería Civil, Licenciatura en Física, Licenciatura Química, Licenciatura en Matemáticas, Licenciatura en Químico -Farmacobiólogo, Ingeniería en Computación, Licenciatura en Informática, Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica.
<b>Total de matrícula evaluable de Nivel TSU/PA y Lic</b>		<b>Total: 12,869</b>										
2.3.1	Número y % de matrícula atendida en PE de TSU/PA y Licenciatura de calidad del total asociada a los PE evaluables	12,310	95.66	12,310	95.66	0	0	0	0	0	0	En la DES contamos con 13 PE evaluables, de los cuales 10 PE son de calidad. Dichos PE atienden a una matrícula de 11,075 alumnos. Los PE son: Ingeniería Química, Ingeniería Mecánica Eléctrica, Ingeniería Civil, Licenciatura en Física, Licenciatura Química, Licenciatura en Matemáticas, Licenciatura en Químico-Farmacobiólogo, Ingeniería en Computación, Licenciatura en Informática, Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica.
<b>Total de Programas Educativos de posgrado</b>		<b>Total: 17</b>										

Universidad: Universidad de Guadalajara  
Clave 911: 14MSU0010Z

Del 01 de diciembre de 2014 al 28 de febrero de 2015

Clave de convenio: C/PROFOCIE-2014-14MSU0010Z-19-69

Proyecto: Desarrollo integral del funcionamiento del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, para incrementar y mejorar el funcionamiento de los cuerpos académicos y la atención a los estudiantes.

Clave de proyecto: P/PROFOCIE-2014-14MSU0010Z-08

2.4.1	PE de posgrado que se actualizarán	17	100	17	100	0	0	0	0	0	0	<p>La DES oferta 17 PE de posgrados, de los cuales 16 se encuentran en el PNPC; por lo que de forma constante están en proceso de actualización. Es necesario resaltar que contamos con un nuevo posgrado la Maestría en Proyectos Tecnológicos, la cual presentó hace unos meses su expediente para someterse a evaluación al Programa de Posgrados de Calidad del CONACyT y se encuentra atendiendo las observaciones.</p> <p>Los PE de Posgrado en el PNPC son: Maestría en C. en Física, Maestría en C. en Hidrometeorología, Maestría en C. en Procesos Biotecnológicos, Maestría en C. en Química, Maestría en Ciencia de Productos Forestales, Maestría en C. en Ingeniería Química, Maestría en Enseñanza de las Matemáticas, Maestría en Ciencias en Ingeniería Electrónica y Computación, Maestría en Ciencias en Ingeniería Eléctrica, Maestría en Ciencias de Materiales, Doctorado en C. en Física, Doctorado en C. en Ing. Química, Doctorado en Ciencias de Materiales, Doctorado en Procesos Biotecnológicos, Doctorado en Ciencias en Química y Doctorado en Ciencias de la Electrónica y la Computación.</p>
2.4.3	PE de posgrado reconocidos por el Programa Nacional de Posgrado de Calidad (PNPC)	16	94.12	16	94.12	0	0	0	0	0	0	<p>De los 17 PE de posgrado que oferta la DES, 16 son reconocidos por el Programa Nacional de Posgrados de Calidad del CONACyT.</p> <p>Los PE de Posgrado en el PNPC son: Maestría en C. en Física, Maestría en C. en Hidrometeorología, Maestría en C. en Procesos Biotecnológicos, Maestría en C. en Química, Maestría en Ciencia de Productos Forestales, Maestría en C. en Ingeniería Química, Maestría en Enseñanza de las Matemáticas, Maestría en Ciencias en Ingeniería Electrónica y Computación, Maestría en Ciencias en Ingeniería Eléctrica, Maestría en Ciencias de Materiales, Doctorado en C. en Física, Doctorado en C. en Ing. Química, Doctorado en Ciencias de Materiales, Doctorado en Procesos Biotecnológicos, Doctorado en Ciencias en Química y Doctorado en Ciencias de la Electrónica y la Computación.</p>
2.4.4	PE de posgrado que ingresarán al Programa de Fomento a la Calidad (PFC)	8	47.06	8	47.06	0	0	0	0	0	0	<p>Actualmente 8 PE de Posgrados se encuentran en el Programa de Fomento a la Calidad, los PE son: Maestría en Ciencias en Ingeniería Electrónica y Computación, Maestría en Enseñanza de las Matemáticas, Maestría en Ciencia de Materiales, Maestría en Ciencias en Ingeniería Eléctrica, Doctorado en Procesos Biotecnológicos, Doctorado en Ciencia de Materiales, Doctorado en Ciencias en Química, Doctorado en Ciencias de la Electrónica y la Computación.</p>



Universidad: Universidad de Guadalajara  
Clave 911: 14MSU0010Z


Del 01 de diciembre de 2014 al 28 de febrero de 2015


Clave de convenio: C/PROFOCIE-2014-14MSU0010Z-19-69

Proyecto: Desarrollo integral del funcionamiento del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, para incrementar y mejorar el funcionamiento de los cuerpos académicos y la atención a los estudiantes.

Clave de proyecto: P/PROFOCIE-2014-14MSU0010Z-08

2.4.5	PE de posgrado que ingresarán al Padrón Nacional de Posgrado (PNP)	8	47.06	8	47.06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	La DES cuenta a la fecha con 8 PE de posgrados en el nivel PNP del PNPC-CONACyT, los cuales son : Maestría en C. en Física, Maestría en C. en Hidrometeorología, Maestría en C. en Procesos Biotecnológicos, Maestría en C. en Química, Maestría en Ciencia de Productos Forestales, Maestría en C. en Ingeniería Química, Doctorado en C. en Ing. Química, Doctorado en Cs. en Física
<b>Total de Matrícula de nivel posgrado</b>		<b>Total: 356</b>													
2.5.1	Número y porcentaje de matrícula atendida en PE de posgrado de calidad.	330	92.7	337	94.66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	La DES cuenta con 17 posgrados, atendiendo una matrícula total de 345 alumnos. 16 de los posgrados, pertenecen al PNPC cuya matrícula de calidad es de 320 alumnos. La Maestría en Proyectos Tecnológicos dio inicio en el ciclo 2014-A y hace unos meses presentó su expediente para someterse a evaluación al Programa de Posgrados de Calidad del CONACyT y se encuentra atendiendo las observaciones. Dicha Maestría a la fecha cuenta con una matrícula de 25 alumnos.
<b>Tasa de graduación por cohorte generacional de Licenciatura</b>		<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>%</b>	<b>M2</b>	<b>%</b>	<b>M2 Ajustado</b>	<b>% Ajustado</b>	<b>M2 Alcanzado</b>	<b>% Alcanzado</b>	<b>% Trimestral</b>	<b>% Total de avance</b>	<b>Justificación IES</b>		
2.10.1	Tasa de graduación para PE de posgrado	100	85	85	85	85	10	10	31	31	100+	36.47	En lo que va del año en el CUCEI contamos 31 graduados en los posgrados de: Doctorado en Ciencias en Ingeniería Química, Maestría en Ciencia de Materiales, Maestría en Ciencia de Productos Forestales, Maestría en Ciencias en Hidrometeorología con Orientación en Oceanografía y Meteorología Física, Maestría en Ciencias en Ingeniería Eléctrica, Maestría en Ciencias en Ingeniería Electrónica y Computación, Maestría en Ciencias en Ingeniería Química, Maestría en Ciencias en Procesos Biotecnológicos, Maestría en Ciencias en Química y Maestría en Enseñanza de las Matemáticas		
Porcentaje ponderado del cumplimiento de las metas		0.63%													

  
Mtro. Itzcóatl Tonatiuh Bravo Padilla  
Rector General

  
Mtro. Sergio-Fernando Limones Pimentel  
Responsable del proyecto